Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
Acer Laboratories Inc.														
M6759	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8720	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Actel														
A1010-PG84	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010A-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010A-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010A-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010B-PG84	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010B-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010B-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010B-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1010B-VQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020-PG84	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020A-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020A-PG84	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020A-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020A-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020A-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-PG84	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1020B-VQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A10V10B-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A10V10B-VQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A10V20B-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A10V20B-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A10V20B-VQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225-PG100	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225A-PG100	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225A-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225XL-PG100	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225XL-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225XL-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225XL-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225XLV-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1225XLV-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240-PG132	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240-PQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240A-PG132	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240A-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240A-PQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XL-PG132	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XL-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XL-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XL-PQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XL-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XLV-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1240XLV-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280A-CQ172	-	-	-	172	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280A-PG176	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XL-CQ172	-	-	-	172	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XL-PG176	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XL-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XL-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XL-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XL-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XLV-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1280XLV-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14100A-BG313	-	-	-	-	-	625	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14100A-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14100A-PG257	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14100A-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14100BP-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1415A-PG100	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1415A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1415A-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1415A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1425A-CQ132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1425A-PG133	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1425A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1425A-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1425A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1425A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1440A-PG175	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1440A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1440A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1440A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1440A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460A-BG225	-	-	-	-	-	225	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460A-CQ196	-	-	-	196	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460A-PG207	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460A-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460BP-BG225	-	-	-	-	-	225	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460BP-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460BP-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A1460BP-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V100A-BG313	-	-	-	-	-	625	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V100A-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V100A-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V15A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V15A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V25A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V25A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V25A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V40A-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V40A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V40A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V40A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V60A-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V60A-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A14V60A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DX-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DX-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DX-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DX-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DX-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DXV-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32100DXV-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32140DX-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32140DX-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32140DX-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32140DX-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32140DXV-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32140DXV-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DX-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DX-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DX-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DX-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DX-RQ240	-	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DXV-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DXV-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32200DXV-RQ240	-	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32300DX-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32300DX-RQ240	-	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32300DXV-RQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A32300DXV-RQ240	-	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3265DX-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3265DX-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3265DX-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3265DX-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3265DXV-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3265DXV-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P015-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P030-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P030-QN48	-	-	-	48	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P030-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P030-QNG132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P030-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P060-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P060-FGG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P060-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P060-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P060-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P060-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000L-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P1000L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P125-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P125-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P125-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P125-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P125-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P125-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250L-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P250L-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P400-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P400-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P400-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P400-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600L-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3P600L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
A3PE1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE1500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE1500-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000L-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000L-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE3000L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A3PE600L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
A40MX02-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX02-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX02-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX02-VQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX04-PL44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX04-PL68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX04-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX04-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A40MX04-VQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX09-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX09-PLG84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX09-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX09-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX09-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX09-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-QFP100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX16-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX24-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX24-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX24-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX24-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX36-BG272	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX36-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX36-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX36-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A42MX36-PQ240	-	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-BG272	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-BG272	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08-PL84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08A-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08A-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08A-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX08A-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16A-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16A-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16A-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16A-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16A-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16A-TQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16P-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16P-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16P-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX16P-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-BG313	-	-	-	-	-	625	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-BG329	-	-	-	-	-	529	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-BG329	-	-	-	-	-	529	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
A54SX32A-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-FG484	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX32A-TQ176	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX72A-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX72A-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX72A-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX72A-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX72A-FG484	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A54SX72A-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS090-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS090-QN108	-	-	-	108	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS090-QN180	-	-	-	180	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS1500-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS1500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS1500-FGG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS250-QN180	-	-	-	180	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AFS600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL015V2-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL015V5-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V2-CS81	-	-	-	-	-	81	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V2-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V2-QNG132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V2-UC81	-	-	-	-	-	81	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V5-CS81	-	-	-	-	-	81	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V5-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V5-QNG132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V5-UC81	-	-	-	-	-	81	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL030V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL060V2-CS121	-	-	-	-	-	121	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL060V2-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL060V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL060V5-CS121	-	-	-	-	-	121	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL060V5-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL060V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL1000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V2-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V2-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V5-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V5-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL125V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V2-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V2-FGG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V5-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V5-FGG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL250V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V2-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V5-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL400V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGL600V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE3000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE3000V2-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE3000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE3000V5-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE600V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE600V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE600V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLE600V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V2-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V2-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V2-CSG201	-	-	-	-	-	201	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V2-VQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V5-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V5-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V5-CSG201	-	-	-	-	-	201	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP030V5-VQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP060V2-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP060V2-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP060V5-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AGLP060V5-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP125V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP125V2-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP125V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
AGLP125V5-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
APA075-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-FG1152	-	-	-	-	-	1152	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FGG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-BG456	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-PQG208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX1000-BG729	-	-	-	-	-	729	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX1000-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX1000-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX1000-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX1000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX125-CS180	-	-	-	-	-	180	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX125-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX125-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX2000-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX2000-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX2000-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX2000-FG1152	-	-	-	-	-	1152	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX2000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX250-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX250-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX250-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX500-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AX500-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX128-CS128	-	-	-	-	-	128	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX128-CS49	-	-	-	-	-	49	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX128-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX128-TQ64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX256-CS128	-	-	-	-	-	128	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX256-CS180	-	-	-	-	-	180	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX256-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX64-CS128	-	-	-	-	-	128	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX64-CS49	-	-	-	-	-	49	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX64-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EX64-TQ64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P1000-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P1000L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P1000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P1000L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P250-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P250-VQ100	-	-	-	-	100	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P600-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3P600L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE1500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE1500-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE3000-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE3000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE3000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1A3PE3000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS1500-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS250-QN180	-	-	-	180	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AFS600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL1000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL250V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL250V2-VQ100	-	-	-	-	100	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL250V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL250V5-VQ100	-	-	-	-	100	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGL600V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGLE3000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGLE3000V2-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGLE3000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M1AGLE3000V5-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7A3P1000-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7A3P1000-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7A3P1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7A3P1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7A3P400-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
M7AFS600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
MONITOR MCM MODULE	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P1AFS1500-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
P1AFS1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
P1AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
P1AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
RH1020-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RH1280-CQ172	-	-	-	172	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT1020-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT1280A-CQ172	-	-	-	172	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT14100A-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT1425A-CQ132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT1460A-CQ196	-	-	-	196	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT3PE3000L-LG896	-	-	-	-	-	896	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
RT54SX32S-CC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT54SX32S-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT54SX32S-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT54SX72S-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT54SX72S-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT54SX72S-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX1000S-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX1000S-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX1000SL-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX1000SL-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000S-CG1152	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000S-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000S-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000S-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000S-LG1152	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000SL-CG1152	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000SL-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000SL-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000SL-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX2000SL-LG1152	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX250S-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX250S-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX250S-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX250S-LG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX250SL-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX250SL-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX4000S-CQ352	-	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTAX4000S-LG1272	-	-	-	-	-	1272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX32SU-CC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX32SU-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX32SU-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX32SU-CQ84	-	-	-	84	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX72SU-CG624	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX72SU-CQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RTSX72SU-CQ256	-	-	-	256	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
U1AFS250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
U1AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
VRTSX	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Aeroflex														
ACT-F128K32 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
ACT-F128K32N-P7(Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
ACT-F128K8	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACT-F512K32 (0.99SQ 68CQFP)	48	-	-	68	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACT-F512K32 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
ACT-F512K32N-F5	-	68	-	68	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
ACT-F512K32N-P7	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
ACT-F512K32N-P7(Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
ACT-F512K8N-P4	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UT28F256LVQL	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UT28F256LVQL Rev D	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UT28F256LVQLE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UT28F256QL	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UT28F256QL Rev D	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
UT28F256QLE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Agile Technologies														
AT-XYL-032DV	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
AT-XYL-032DZ	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
AT-XYL-032EA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
AT-XYL-128DD(1/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
AT-XYL-128DD(2/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
AHMS														
AH10-AM27C040	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH10-M27C4001	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH100-AM27C040	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH100-M27C4001	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH30-AM27C040	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH30-M27C4001	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH5-AM27C020	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AH5-M27C2001	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AKM														
AK93C65AF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Alliance Semiconductor														
AS29F002T	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F080-S	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F080-T	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F200	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F200B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29F200T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29LV400B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29LV400T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29LV800B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS29LV800T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Altera														
EP1800	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1800-2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1800-3	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1800-70	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1800-75	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1800-90	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-20	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-20T	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-25	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-25T	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-35	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-35T	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-45	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1810-55	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1830-20	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1830-25	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP1830-30	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP220-10A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP220-12	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP220DC-10A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP220LC-10	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220LC-10A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220LC-12	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220LC-7	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220LC-7A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220LI-12	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220PC-10	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220PC-10A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220PC-12	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP220PC-7	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
EP224-10A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP224-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP22V10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP22V10-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP22V10E-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP22V10E-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP300	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP310	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP310-2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP310-3	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP310-40	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP310-50	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP312-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
EP312-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP320	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP320-1	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP320-2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP320-30	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP320-35	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP320-45	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP324-25	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP324-30	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP512-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP512-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP512-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP600	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP600-3	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP600-45	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP600-55	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP600I	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(PLCC)-12	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(PLCC)-15	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(PLCC)-25	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-10	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-15	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-20	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-25	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-30	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-35	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610(SOIC)-40	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-10T	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-15T	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-20T	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-25T	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP610i-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP630-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP630-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900-2	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900-3	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900-50	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900-60	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900i	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900i-2	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900i-3	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900i-50	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP900i-60	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910(PLCC)-15	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910(PLCC)-20	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910(PLCC)-25	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-15	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-20	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-25	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-30	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-30T	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-35	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-35T	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-40	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910-40T	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910i(PLCC)-15	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910i(PLCC)-20	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910i(PLCC)-25	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910i-12	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910i-15	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EP910i-25	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC1	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064LC20	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064PC8	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064TC32	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064V	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064VLC20	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064VPC8	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1064VTC32	8	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1213	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1213LC20	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1213PC8	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1441	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1441LC20	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1441PC8	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1441PI8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1441TC32	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC16Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC16QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC16QI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC16UC88	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC1LC20	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1LC20N	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1LI20N	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1PC8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1PI8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC1PI8N	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
EPC2	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC2 as EPC1	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC2 as EPC1441	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC2LC20	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC2LI20	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC2TC32	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC2TI32	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPC4Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC4QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC4QI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC8Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPC8QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-
EPC8QI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-
EPCS128SI16	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS128SI16N	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS16SI16	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS16SI16N	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS16SI8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS16SI8N	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS1SI8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS4SI8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS4SI8N	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPCS64SI16N	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPM1270F256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C3ES	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C4ES	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C5ES	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I3ES	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I4ES	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I5ES	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270F256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GF256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GF256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GF256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GF256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GF256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GF256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GM256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GT144C3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GT144C4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GT144C5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GT144I3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GT144I4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270GT144I5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270M256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C3ES	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C3N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C4ES	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C4N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C5ES	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144C5N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I3ES	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I3N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I4ES	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I4N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I5ES	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM1270T144I5N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324C3	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324C3N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324C4	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324C4N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324C5	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324C5N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324I3	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324I3N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324I4	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324I4N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324I5	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210F324I5N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324C3	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324C3N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324C4	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324C4N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324C5	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324C5N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324I3	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324I3N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324I4	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324I4N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324I5	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM2210GF324I5N	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240F100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GF100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GM100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100C3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100C3N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100C4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100C4N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100C5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100C5N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100I3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100I3N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100I4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100I4N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100I5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240GT100I5N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240M100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100C3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100C3N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100C4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100C4N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100C5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100C5N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100I3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100I3N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100I4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100I4N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100I5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240T100I5N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM100C6	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM100C6N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM100C7	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM100C7N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM68C6	-	-	-	-	-	68	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM68C6N	-	-	-	-	-	68	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM240ZM68C7	-	-	-	-	-	68	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
EPM240ZM68C7N	-	-	-	-	-	68	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3032ALC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3032ATC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3032ATC44-N	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3032ATI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3032ATI44-N	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ALC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ALC44(No High Voltage)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ALC44-N	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ATC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ATC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ATC44(No High Voltage)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ATI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3064ATI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATC100 (ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATC100-N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATC144-N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATI100-N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATI144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3128ATI144-N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256AFC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256AFI256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256AQC208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256AQC208-N	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256AQI208-N	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256ATC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3256ATI144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3512AFC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM3512AQC208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016D	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016DC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016DI	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016L	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016LC	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016LI	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016PC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016PI	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016S	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5016SC	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032D	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032DC	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032DI	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032DM	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032J	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032JC	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032JI	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032JM	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032L	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032LC	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032LI	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032P	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032PC	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032PI	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032S	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5032SC	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064J	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064JC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064JI	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064JM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064LC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5064LI	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128AGC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128ALC	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128G	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128GC	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128GI	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128GM	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128J	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128JC	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128JI	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128JM	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128LC	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5128LI	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130G	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130GC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130GI	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130J	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130JC	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130JI	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130JM	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130L	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130LC	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130LI	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130Q	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130QI	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130W	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130WC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5130WI	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192G	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192GC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192GI	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192GM	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192J	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192JC	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192JI	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
EPM5192JM	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192L	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192LC	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM5192LI	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570F256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GF256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GM256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT100C3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT100C4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT100C5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT100I3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT100I4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT100I5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT144C3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT144C4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT144C5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT144I3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT144I4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570GT144I5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100C3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100C3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100C4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100C4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100C5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100C5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100I3	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100I3N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100I4	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100I4N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100I5	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M100I5N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256C3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256C3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
EPM570M256C4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256C4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256C5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256C5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256I3	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256I3N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256I4	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256I4N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256I5	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570M256I5N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100C3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100C3N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100C4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100C4N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100C5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100C5N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100I3	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100I3N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100I4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100I4N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100I5	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T100I5N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144C3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144C3N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144C4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144C4N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144C5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144C5N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144I3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144I3N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144I4	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144I4N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144I5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570T144I5N	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM100C6	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM100C6N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM100C7	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM100C7N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM144C6	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM144C6N	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM144C7	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM144C7N	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM256C6	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM256C6N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM256C7	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM570ZM256C7N	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AELC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AELC44 as EPM7032	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AELC44 as EPM7032S	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AETC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AETC44 as EPM7032	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AETC44 as EPM7032S	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032AETI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032BLC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032BTC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032BUC49	-	-	-	-	-	49	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032LC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032LI44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032QC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032QI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032SLC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032SLI44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032STC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032STI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032TC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032TI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032VLC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7032VTC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AELC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AETC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AETC100-N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AETC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AETI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AETI100-N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AETI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064AEUC49	-	-	-	-	-	49	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064BFC100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064BLC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064BTC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064BTC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064BUC49	-	-	-	-	-	49	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064LC44	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064LC68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064LC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064LI44	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064LI68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064LI84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064QI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064SLC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064SLC68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064SLC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064SLI44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064SLI84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064SQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064STC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064STC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064STI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064STI44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7064TC44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7096LC68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7096LC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7096LI84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7096QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AEFC100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AEFC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AELC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AELC84 as EPM7128ELC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AELC84 as EPM7128LC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AELC84 as EPM7128SLC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC100 as EPM7128ATC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC100 as EPM7128EQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC100 as EPM7128QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC100 as EPM7128SQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC100 as EPM7128STC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC144 as EPM7128ATC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC144 as EPM7128EQC160	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC144 as EPM7128QC160	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETC144 as EPM7128SQC160	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AETI144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128AFC100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128ALC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128ATC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128ATC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128BTC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128BTC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128ELC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128ELI84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128EQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128EQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128EQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128EQI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128LC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128QC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128QC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128QC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SLC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SLI84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SQC100-N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SQI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128SQI100-N	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128STC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7128STI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160ELC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160ELI84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160EQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160EQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160EQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160EQI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160LC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160QC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160QC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160SLC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160SQC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160SQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160SQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160STC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7160STI100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192EGC160	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192EGI160	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192EQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192EQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192EQI160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192GC160	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192QC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192QC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192SGC160	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192SQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192SQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192SQI160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7192SQI160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFC100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFC100N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFC256 as EPM7256AFC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFI100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFI100N	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEFI256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AEQC208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AETC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AETC100 as EPM7256ATC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AETC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AETC144 as EPM7256ATC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256AQC208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256ATC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256ATC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256ATI144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256BFC256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256BTC100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256BTC144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256EGC192	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256EQC160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256EQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256ERC208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256GC192	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256MC208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
EPM7256SGC192	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
EPM7256SQC160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7256SQC160 (with Chip Carrier)	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7256SQC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7256SQI208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7256SRC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7256SRI208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512AEBC256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512AEFC256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512AEQC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512AETC144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512BBC256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512BFC256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM7512BTC144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9320ALC84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9320ARC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9320ARI208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9320LC84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9320RC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9400LC84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9400RC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9400RC208 (No Chip Carrier)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9400RC240	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9480RC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9480RC240	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560ABC356	-	-	-	-	-	356	-	SM	-	SM	-	SM	SM	
EPM9560ARC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560ARC240	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560ARI208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560ARI240	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560AWC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560RC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560RC208(With Chip Carrier)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560RC240	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560RI208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560RI208(With Chip Carrier)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560WC208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPM9560WC208(With Chip Carrier)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPS448-20	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPS448-25	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPS448-30	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPS464	44	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPX780 (PLCC)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPX780 (QFP)	-	-	-	132	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPX880 (PLCC)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPX880 (QFP)	-	-	-	132	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLD610-12	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLD610-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLD610-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AMIC Technology														
A27020	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A275308	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A276308	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A290011T	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A290011UL	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29001T	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A290021T	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A290021U	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29002T	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29002U	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29010	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29040	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29040A	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29400T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29400U	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29800T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29800U	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29AL008ATV	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29AL008ATV-F	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29AL008AUV	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29AL008AUV-F	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L004UW	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L040L	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L040V	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L040X	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L160AUV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L160AUV-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L160HTV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L160HUV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L160UV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L400T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L400U	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A29L800UV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AMD														
1736	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
1765	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8751H	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8753H	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BDS323D-T	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BDS643D-T	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BL162CB	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BL802CB	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL161DB	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL161DT	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CB	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CB (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CT	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CT (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162DB	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162DT	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163CB	-	-	56	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163CT	-	-	56	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163DB	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163DT	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164CB	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164CT	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164DB	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164DT	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL316CB	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL316CT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322CB	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322CT	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322DB	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322DT	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323CB	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323CT	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DB	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DB (48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DB (x8)	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DT	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DT (48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GB	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GB(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GB(63 pin FBGA)	-	-	-	-	-	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GT(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GT(63 pin FBGA)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL324DB	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL324DT	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL400BB	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL400BT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640D	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640D (x8)	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640G-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640G-PC	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640G-WH	-	-	-	-	-	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800B (FE)	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BB	-	-	44	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BB (FE)	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BT	40	-	44	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BT (FE)	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800T	40	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800T (FE)	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS163CT	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS163DT	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DB	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DB(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DT(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS42514B	-	-	-	-	-	69	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS42515B	-	-	-	-	-	69	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002B	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002BB	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002BB-55	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002BT	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NB	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NBB	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NBT	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NT	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002T	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F004BB	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F004BT	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B-F	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B-JD	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B-JF	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B-JK	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DE4	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DF	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DF4	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F032B	-	-	44	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F032B-F	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F160DB	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F160DT	32	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F200BB	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F200BT	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F400BB (CISCO 8MB SIMM - Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F400BB (CISCO 8MB SIMM - Little Endian)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800B	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800B-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB	-	-	44	-	48	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB(x8)	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EC	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-ED	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EF	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EI	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EK	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BT	-	-	44	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BT-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800T	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800T-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800TB	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800B	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800BB	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800BT	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AM29LL800T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV001BB	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV001BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002TE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002TF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004B	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004T	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008B-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008B-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BB-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BB-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BT-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BT-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008T-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008T-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV010B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017B	-	-	-	-	40	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017B(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017D	-	-	-	-	40	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017D(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV033C	-	-	-	-	40	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV033C(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV065D	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV081	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV081B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV081TSR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BB(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BT(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DB(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DT(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BT (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BT(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DB(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DB(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DT(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DT(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320DT (No SecSi)	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320FB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DH	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DL	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DU	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DH	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DH(Reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DL	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DL(Reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641MH-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641MH-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641MH-PF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641ML-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641ML-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800BB	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800BT	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PDS322DT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AM29PL160BB	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL160CB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL320DB	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL320DT	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160BT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160CT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL400CT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800BB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800BT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800CT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM30LV0064D	-	-	40	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM31DL1644AB	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM31DL1644AT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM41DL1634DB(DS42514)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1612DB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1612DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1632DB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1632DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1642DB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1642DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AM42DL1644DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM49DL6408H	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM50DL128BH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AMMCL004AWP	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AMMCL004AWP (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am25FL005DCS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am25FL010DCS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am25FL020DCS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27128	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27128A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2716	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2716B	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27256	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2732	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2732A	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2732B	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27512	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2764	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2764A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C010	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C010FP	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C020	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C020FP	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C040	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C040FP	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C100	32	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C1024	40	44	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C128	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C191	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C2048	40	44	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C256	28	32	28	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C291	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C400	40	44	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C4096	40	44	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C512	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27H010	32	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27H256	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27HB010	32	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LS19	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LS191	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LS191 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LS291	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LS291 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LV010	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LV010B	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LV020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27LV020B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS181	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS185	18	28	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS190	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS190 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS191	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS191 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS281	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS281 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS291	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS291 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27PS41	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S12	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S13	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S15	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S18	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S180	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S180 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S181	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S181 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S184	18	28	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S185	18	28	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S19	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S190	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S190 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S191	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S191 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S20	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S21	16	20	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S23	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S27	22	-	22	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S28	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S280	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S280 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S281	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S281 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S29	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S290	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S290 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S291	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S291 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S31	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S31 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S32	18	20	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S33	18	20	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S35	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S35A	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S37	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S37A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S40	20	28	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S41	20	28	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S43	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S43 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S45	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Am27S45 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S45A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S45SA	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S47	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S47 (32-pin PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S47A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S47SA	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S49	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S49A	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S49SA	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S51	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S55	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S65	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S75	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S85	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am27S95	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2817A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2864A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2864AE	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2864B	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am2864BE	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28C256	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F010/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F010/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F010A/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F010A/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F020/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F020/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F020A/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F020A/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F256	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F256A	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F512	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F512A	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F512AF	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am28F512F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB (BIG ENDIAN NO PPB)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB (BIG ENDIAN)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB (NO PPB)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29CEPL154H-33	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL141	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL141-1	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL142	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL144	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL151H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL151H-33	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL152	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL154H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29CPL154H-33	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29DL320GB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL320GT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GB-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GT-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL323GB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GB-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GT-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL640H-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL640H-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010/P/J/E-45	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010A	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010A-45	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016B PGA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BE4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BF4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016D-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016D-S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016DE4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016E	48	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080BE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080BF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200AB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200AT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400AB	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400AT	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBE (x8)	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBS	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BS	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BT (x8)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BTE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BTF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BTS	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TE (x8)	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TS	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV033MU-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV033MU-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV065MU-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV065MU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-PC (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-PC (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-PC (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-PC (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MT-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BS	40	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200TF	-	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV256MH-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-PG (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-PG (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-PG (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-PG (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV320MB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MB-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MH-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MH-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320ML-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320ML-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MT-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MT-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400B (x8)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400BB (x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400T (x8)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640DU120RPC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640DU90RPC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640GU-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MB-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MH-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MH-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MH-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640ML-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640ML-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640ML-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MT-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MT-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MU-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV641GH-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV641GL-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV642DU	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV652D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV800DT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29PDL127H63VK	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29PDL128G	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29PDL128G (x16)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29PDL640G-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29PDL640G-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL400CB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL400CB-WA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Am29SL800DB-WA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DB-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DT-WA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DT-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL1612DB	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL1624DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL1644DB(DS42515)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3208GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3208GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3224GB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3224GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3228GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3234DT (DS42553)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3234GB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3234GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3238DT (DS42587)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3238GB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3238GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3244DB(DS42516)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3244GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3244GT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3248DB(DS42585)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3248GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3248GT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL6408G	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL6408H	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41PDS3224DT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL1622DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL6404G	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL640AG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL640AH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL3208GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL3238GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL6408G	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL323BGT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640AG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640AH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640BG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640BH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am50DL128BG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am50DL9608GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am9264 CS=H	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am9264 CS=L	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am9716D	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am9761H	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am9864	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AmC002CFLKA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AmC004CFLKA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AmC004DFLKA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AmC008DFLKA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AmPAL16H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16H8A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16H8AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16H8B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16H8L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16H8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16HD8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16HD8A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16HD8AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16HD8B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16HD8L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16HD8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8BNL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8D	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16L8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16LD8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16LD8A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16LD8AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16LD8B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16LD8L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16LD8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4D	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R4Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6D	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R6Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8D	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL16R8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL18P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL18P8A	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL18P8AL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL18P8B	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AmPAL18P8L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL18P8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L10-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L10-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L10A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L10AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L10B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L8A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L8AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20L8B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R4A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R4AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R4B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R6A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R6AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R6B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R8A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R8AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20R8B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP10A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP10AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP10B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP4A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP4AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP4B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP6A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP6AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP6B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP8A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP8AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20RP8B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-30L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-35L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-40L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-45	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP10-45L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-30L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-35L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-40L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-45	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP4-45L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-30L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-35L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-40L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-45	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP6-45L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-30L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-35L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-40L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-45	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL20XRP8-45L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22P10A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22P10AL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22P10B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22V10A	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-30L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-35L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-40L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-45	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL22XP10-45L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL23S8-20	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL23S8-25	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL23S8-27	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AmPAL23S8-30	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DS42516	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42546	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42553	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42585	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3132E1 (2M FLASH SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3132X1 (8M FLASH SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3132Z1 (4M FLASH SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MACH110	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111 (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111 (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111SP (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111SP (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MACH120-15	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH120-20	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH130-15	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH130-20	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH131-7	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH131/1	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH131SP(PQFP)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH131SP(TQFP)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210-12	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210-15	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210-20	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210A-10	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210A-7	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210AQ-15	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH210AQ-20	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH211 (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH211 (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH211SP (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH211SP (QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH215-12	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH215-15	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH215-20	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH220-10	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH220-12	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH220-15	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH220-20	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH221	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH221/1	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH221SP PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH230-15	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH230-20	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH231	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH231/1	84	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH231SP PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH231SP TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH355	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-128N/64	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-256/128	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-32/32	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-96/48	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4-96/96	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH435-15	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH435-20	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH435-25	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH436	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH445	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH446 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH446 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH465	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH466	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-128N/64	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-256/128	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-64/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH4LV-96/48	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-128/104	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-128/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-128/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-128/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-192/104	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-192/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-192/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-192/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-192/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-256/104	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-256/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-256/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-256/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-256/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-320/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-320/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-384/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-384/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-512/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-512/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5-512/184	28	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-128/104 PQFP	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-128/104 TQFP	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-128/120 PQFP	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-128/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-128/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-128/74 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/104 (PQFP)	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/104 (TQFP)	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-256/74 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-320/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-320/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-320/184	28	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-384/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-384/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-512/120	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-512/160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACH5LV-512/184	28	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACHLV210	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACHLV436	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACHLV446 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACHLV446 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MACHLV466	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16L8-4	20	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16L8-5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16L8-7	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16L8D/2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16L8H-10	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R4-4	20	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R4-5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R4-7	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R4D/2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R4H-10	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R6-4	20	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R6-5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R6-7	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R6D/2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R6H-10	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R8-4	20	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R8-5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R8-7	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R8D/2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL16R8H-10	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20L8-10	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20L8-10/2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20L8-5	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20L8-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R4-10	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R4-10/2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R4-5	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R4-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R6-10/2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R6-5	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R6-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R8-10/2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R8-5	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL20R8-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL22V10-10	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL22V10-15	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PAL22V10-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 10H8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 10L8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 10P8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 12H6	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 12L6	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 12P6	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 14H4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 14L4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 14P4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16H2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16H8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16L2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16L8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16P2	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16P8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16R4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16R6	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16R8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16RP4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16RP6	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8 as 16RP8	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H-10	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H-15	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H-20E4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H-25	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H-5/5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H-7/5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8H/4	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 10H8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 10L8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 10P8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 12H6	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 12L6	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 12P6	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 14H4	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 14L4	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 14P4	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16H2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16H8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16L2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16L8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16P2	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16P8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16R4	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16R6	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16R8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16RP4	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16RP6	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD as 16RP8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD-10	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD-15	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8HD-20	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8Q	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
PALCE16V8Q-10/5	20	20	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PALCE16V8Q-15/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-25/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-15/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-25/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10Q-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16H6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16L6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16P6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18H4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18L4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18P4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20H2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20L2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20P2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-10/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-5/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE21V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/5	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-5/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-15/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Z-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Z-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE24V10H-15	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE24V10H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12/4	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-15	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-20	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-35/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-35/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8-10/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-25/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-30/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15 (LV Vectors)JC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15 (LV Vectors)PC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15JC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15PC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10Z (LV Vectors)-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10Z-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AMI(GOULD)														
FS6370	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
FS6370-01	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
N04C1633E3BM-9BC	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N04C1633E3BM-MAS	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N04C1633E3BM2-9BC	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N04C1633E3BM2-MAS	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA7024(DIP) -J	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024(PLCC) -J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024-P/JN	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL153-30	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL153-35	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL173-30	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL173-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-10	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-20	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-30	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-35	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL20CG10-20	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL20CG10-25	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL20CG10-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10-20	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10-25	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10A(ext)-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10A(ext)-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10A(ext)-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10A-10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10A-12	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10A-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10Z-25	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL22CV10Z-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL253-30	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL253-35	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL273-30	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL273-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AMP Incorporated														
3-797441-8 Flash Card	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Analog Devices														
AD5252BRU	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRU1	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRU10	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRU100	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRU50	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRUZ	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRUZ1	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRUZ10	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRUZ100	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD5252BRUZ50	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520-0BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520-1BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520-2BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520-3BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520-4BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520-5BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520U-3BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9520U-4BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9522-0BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9522-1BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9522-2BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9522-3BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9522-4BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AD9522-5BCPZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1060ARU	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1062ACP	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1062ASU	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1062ASUZ	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1063ACP	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1063ASU	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1063ASUZ	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1064ACP	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1064ASU	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1064ASUZ	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1065ACP	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1065ASU	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1065ASUZ	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1066ACP	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1066ASU	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1066ASUZ	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1067ACP	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1067ASU	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1067ASUZ	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1068AST	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1068ASTZ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1069AST	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADM1069ASTZ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADSP-BF538BBCZ-F8	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539(1-UP)	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539BBC-F4	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539BBCZ-5F8	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539BBCZ-F4	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539BBCZ-F8	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539BBCZ-F8(1-UP)	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539F4	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539F8	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADSP-BF539F8(1-UP)	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADUC812	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC7020BCPZ62	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADuC7022BCPZ32	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADuC7022BCPZ62	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ADuC814ARU	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC814ARUZ	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC814BRU	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC814BRUZ	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC831BS	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC831BSZ	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ADuC832BS	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ADuC841BS62-5	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BF539F	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
BF539F(1-UP)	-	-	-	-	-	316	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AnaChip														
PEEL18CV8T-10	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-10L	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-15	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-15L	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-25	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-25L	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-7	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8T-7L	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Atmel														
27BV400	-	44	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C800	42	44	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27LV800	42	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C002	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C002A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C010	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C010-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C010A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C020	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C128	8	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C128 (SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C128A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C256	8	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C256 (SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C256A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C512	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C512A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C65	8	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C65 (SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17C65A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F040-J	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F040-VJ	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F040A-J	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F080-BJ	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	-	-	-
AT17F080-J	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F080-JU	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F080-TQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F080A-J	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F080A-JU	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17F16-J	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	-	-	-
AT17LV002	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV002 (44A)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV002 (44J)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV002-JU	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV002-SI	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV002-SU	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV002A	-	20	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV010	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV010(8 pin DIP)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV010A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV010A-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV010A-Q	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV020	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV020A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV040	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV128	8	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV128<8-lead SOIC>	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV128A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV256	8	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV256(8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV256A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV512	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV512-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV512A	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV65	8	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV65<8-lead SOIC>	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT17LV65A	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT18F002-30XU	-	-	20	-	20	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT18F010-30XU	-	-	20	-	20	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT18F040-30XU	-	-	20	-	20	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT18F080-30XU	-	-	20	-	20	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT18V8Z-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10L-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10L-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10L-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22LV10L-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10-30	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10-40	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10B-10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10B-7	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10L-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10L-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT22V10L-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT24C01	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01-PI-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01-SE-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01-SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01-SJ-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AT24C01A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01A (2.7V)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01A-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01A-T-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01B-PU	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C01BU3-UU	-	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02 (14 SOIC)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02 (14 SOIC)-2.7	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02 (8 SOIC)	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02 (DIP)	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02 (DIP)-2.7	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02 (TSOP)	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02-T-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02-TH-1.8	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02A	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02BN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02BY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-10S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-10SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-SE-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-SQ-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02N-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C02Y1-YI-2.7	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04 (14 SOIC)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04 (8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04 (DIP)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04-2.7v (8 TSSOP)	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04-TSU-1.8	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04A	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04A-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04AN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C04BY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08 (14 SOIC)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08 (8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08 (DIP)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08-2.7 (8 TSSOP)	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08A-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08A-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08AN-10S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08BY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C08N-10S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C1024	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C1024B-PU25	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C1024BW-SH25	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C1024W-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C128	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C128B-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C128BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C128BY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C128N-SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C128N-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16 (14 SOIC)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C164	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C164-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16A-10S-2.7 (ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16A-P-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16A-PU-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16A-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-10SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-10SJ-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-10SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-10TI-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-10TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16BN-SH(Custom01)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16BN-SH(Custom02)	-	-	8	-	-	-	-	-	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO
AT24C16BTSU	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16BU3-UU	-	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16BY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C16N-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C21	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256-P-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256-TI-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256B-PU-1.8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256BN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C256N-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32AN-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32AN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32AY6-YH-1.8	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32C-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32CN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32CY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C32N-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
AT24C512-T-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512-TI-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512B-PU	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512B-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512BN-SH25	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512BW-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512BW-SH25	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512N-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512N-SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512N-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512N-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512W-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C512W1-2.7	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64A-T-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64A-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64A-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64AN-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64AN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64AW-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64AW-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64B-PI-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64B-PU-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64B-TI-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64B-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64BN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64BN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64C-PU	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64C-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64CN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64CY6-YH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64N-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24C64SC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24HC02B-10PU-1.8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24HC02B-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24HC02BN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24HC04B-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24HC04BN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24RF08CN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT24RF08CT	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25010	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25010A-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25010A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25010AN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25010AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25010AY1-YU-1.8	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25020	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25020AN-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25020AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
AT25040A-TQ-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040AN-SI-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040AY1-YU-1.8	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25040AY1-YU-2.7	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080A-P-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080A-PU-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080A-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080AN-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080AN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080AY6-Y-1.8	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25080AY6-YH-1.8	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128 (2.7V)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128A-10TE-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128A-10TQ-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128A-10TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128AN-10SE-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128AN-10SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128AN-10SQ-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128AN-10SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128AN-SI-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25128N-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25160	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25160-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256A-PI-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256A-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256A-TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256AN-SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256AN-SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256AW-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256AW-SI-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256T2	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256W-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25256W-S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
AT25320	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25320AN-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25320AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25320AY6-YH-1.8	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25512N-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25640	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25640A-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25640AN-SE-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25640AN-SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25640AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF041A-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF041A-SS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF041A-SSH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF081-SSH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF081-SSU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF161-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF161-SSH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF321-S3U	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF321-SU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF641-MW	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF641-MWH	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF641-S3	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25DF641-S3H	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F1024	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F1024AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F1024N	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F2048N-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F4096W-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F512AN-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25F512N-10SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25FS010N-SH27	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25FS040N-SH27	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP256	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP256-10PI-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP256-10PU-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP256W-10SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP512	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP512 (16 pin SOIC)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP512-10CI-2.7	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP512-10CU-2.7	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25HP512W2-2.7(16 pin SOIC)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT25P1024 (20 pin SOIC)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF041-SU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF081A-SSU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF081A-SU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF161-MU	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF161-SU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF161A-SSU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF161A-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF321-S3U	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26DF321-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26F004-SSU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT26F004-SU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV020	-	32	-	-	32	42	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV1024	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV256	-	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV4096	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27BV512	-	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C010-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C010-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C010L	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C011	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C040	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C080	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C1024	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C1024-JU	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C1024L	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C128	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C2048	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C256R	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C256R-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C256R-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C256R-T	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C256R-TU	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C400	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C4096	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C4096-J (VR1)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C512R	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C512R (24CDIP)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C513	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C513R	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C515	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C516	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27C520	-	-	20	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC1024	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC256L	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC256R	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC256RL	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC641	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC641R	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC642	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC642R	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27HC64L	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
AT27LV010A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV020A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV040A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV1024	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV1026	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV256A	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV256R	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV4096	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV512A	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV512R	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV520	-	-	20	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT27LV520-X	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28BV16	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28BV256	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28BV64	-	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28BV64B	-	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28BV64B-TI	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28BV64B-TU	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010	32	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010-JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010PC	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010PI	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C010PU	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C04	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C040	32	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C04E	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C04F	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C16	24	32	24	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C16E	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C16F	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C17	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C17E	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C17F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256-L	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256E	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C256F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-PU	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-S	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-SU	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-T	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64B-TU	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64E	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28C64X	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC16L	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC191	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC191L	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC256E	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC256F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC256F-L	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC256L	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC256LE	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC291	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC291L	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC64B	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC64E	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC64L	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28HC64LE	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28LV010-20	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28LV010-25	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28LV256	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28LV64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28LV64B	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28MC010	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28PC64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT28PC64E	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29BV010A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29BV020	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29BV040A	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29BV040A-JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29BV040A-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29BV040A-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C010A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C040	32	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C040A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C040A (CISCO 4MB SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C040A (CISCO 8MB SIMM - Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C040A (CISCO 8MB SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C1024	40	44	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C256	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C257	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29C512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
AT29LV010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29LV010A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29LV020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29LV040A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29LV1024	-	44	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29LV256	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT29LV512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT32C16	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT34C02	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45BCM021B-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45D011	-	32	8	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT45D021	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45D041	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45D081	28	-	28	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45D161	-	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011	-	32	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011 (14 TSSOP)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011B	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011B (14 TSSOP)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011B-S	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT45DB011B-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT45DB011D-S(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-S(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-SH(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-SH(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-SS(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-SS(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-SSH(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB011D-SSH(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021B	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021B-28R	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021B-28T	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021B-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021B-SC	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT45DB021B-SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT45DB021B-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021D-SH(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT45DB021D-SH(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT45DB021D-SU(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB021D-SU(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041A	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041B	-	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041B(8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041B-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041B-SI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041B-SU	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041D-MU(256 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041D-MU(264 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041D-SSU(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041D-SSU(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041D-SU(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB041D-SU(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081	28	-	28	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081A	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081B	-	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081B-CNC	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081B-CNI	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081B-CNU	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-MU(256 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-MU(264 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-MU-2.5(256 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-MU-2.5(264 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-MU-SL954	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-MU-SL955	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SSU(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SSU(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SSU-2.5(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SSU-2.5(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SSU-SL954	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SSU-SL955	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SU(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SU(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SU-2.5(256 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SU-2.5(264 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SU-SL954	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB081D-SU-SL955	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB1282-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
AT45DB161	-	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161B	-	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161D-MU(512 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161D-MU(528 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161D-SU(512 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161D-SU(528 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161D-TU(512 byte page)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB161D-TU(528 byte page)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321B	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321B-CC	28	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321B-CC (Special Verify)	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321C-C	-	-	-	-	-	24	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321C-CNC	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321C-CU	-	-	-	-	-	24	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321C-T	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-MU(512 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-MU(528 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-MWU(512 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-MWU(528 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-MWU-SL954	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-MWU-SL955	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-SU(512 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AT45DB321D-SU(528 byte page)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-TU(512 byte page)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB321D-TU(528 byte page)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB642	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB642D-CNU(1024 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB642D-CNU(1056 byte page)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB642D-TU(1024 byte page)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT45DB642D-TU(1056 byte page)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT47LD3200	-	-	-	-	86	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT47LD3200(x32 mode)	-	-	-	-	86	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT49BN1604T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001A-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001A-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001A-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001AN-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001AN-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001ANT-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001ANT-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001ANT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001ANT-VI	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001ANT-VU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001AT-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001AT-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001AT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001AT-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001N	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV001NT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002A-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002A-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002A-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-PI	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-PU	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-TU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AN-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-TU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002ANT-VU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AT-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AT-PI	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AT-PU	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AT-TI	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002AT-TU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002N	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002NT(VSOP)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV002T	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV008A	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV008A (CBGA Alternate)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV008A (CBGA Standard)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV008AT (CBGA Alternate)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV008AT (CBGA Standard)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV010	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV020	-	32	-	-	32	42	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040A-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040A-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040A-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040B-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040B-TU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV040B-VU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1604	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1604 (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1604A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1604T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160C-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160CT-CI	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160CT-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160CT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160D-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160S-CU	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV160T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV161	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1614 (CBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1614 (TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1614A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1614AT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1614T (CBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV1614T (TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV161T (TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV162A-C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV162A-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV162AT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV162AT70T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT49BV162AT70TU	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AT49BV163A-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV163A-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV163AT-TI	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV163AT-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV163D-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV163D-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV163DT-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV2048	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV2048A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV2048B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320	-	-	-	-	48	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320AT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320C-C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320C-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320CT-C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320CT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320D-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320DT-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320S-CU	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV320T	-	-	-	-	48	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV3218	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV321T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322A-CI	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322A-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322A-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322AT-TI	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322D-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322D-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322DT-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV322DT-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV4096	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV4096A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV640S-CU	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV6416-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV6416T-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV642D-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV8011	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV8011T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV802A-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV802AT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV802D-TU	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV8192	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV8192A	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49BV8192T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001A-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001A-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001A-TU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001A-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001A-VU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001AN-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001AN-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001AN-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001ANT-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001ANT-JU	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001ANT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001ANT-TU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001ANT-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001ANT-VU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001AT-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001AT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001AT-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001N	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001NT	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F001T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002A-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002A-P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002A-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002A-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AN-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AN-P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AN-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AN-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002ANT-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002ANT-P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002ANT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002ANT-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AT-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AT-P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AT-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002AT-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002N	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002NT	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F002T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F008A (CBGA Standard)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F008A-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F008AT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F040A-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F040A-P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F040A-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F040T	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F080	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F1024	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F1025	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F1604 (TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F1614 (TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F2048	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F2048A	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F2048A-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F4096	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F4096A-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F516	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F8011	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F8192	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AT49F8192A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49F8192T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49HF010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49HLV010	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LD3200 (x16 mode)	-	-	-	-	86	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT49LD3200 (x32 mode)	-	-	-	-	86	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT49LH002-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LH004-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LH004-JX	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LH004-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LH00B4-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LH00B4-JX	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LL020-TC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LL040-JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LL040-TC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LL080-JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LL080-TC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV001	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV001N	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV001NT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV002	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV002N	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV002NT	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV002T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV010	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV020	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV040T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV080	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV1024A-V	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV1024A-VL	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV1025	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV160	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔
AT49LV1614T (TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV161T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV2048	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV2048B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV320	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV321	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV321T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV4096A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV8011T-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LV8192	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LW040	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49LW080	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49SV802A-CI	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT49SV802A-CU	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BC1661A-C	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BC3221D-CI	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BC3221D-CU	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BC3221DT-CI	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BC3221DT-CU	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BC6402A-C	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BR1652T	-	-	-	-	-	71	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BR1664AT	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BR3244T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT52BR3248T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT59C11	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT59C22	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT5FC001	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT5FC002	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT5FC004	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT5FC008	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87251G2D-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87C51RB2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87C51RD2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87C52X2-3CSUM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87C52X2-RLTUL	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87C52X2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87C54X2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87F51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87F51RC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87F52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87F55WD	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87LV51	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT87LV52	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0104C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0104C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0104C-S(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0104C-S(ISP-PRO)(Custom01)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0204C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0204C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0404C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0404C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808C-S(Custom01)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808CA-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808CA-PI	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808CA-PU	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC0808CA-S(Custom01)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC12816C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC12816C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC1616C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC1616C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC25616C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC25616C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC3216C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC3216C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC6416C-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT88SC6416C-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C1051	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C1051U	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C2051	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C2051X2	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C4051	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5122D-RDTIM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5122D-RDTUM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5130A-RDTUM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131-RDTIL	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131-S3SIL	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131-TISIL	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131A-RDTIM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131A-RDTUM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131A-S3SIM	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131A-TISIL	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5131A-TISUL	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C5132-ROTIL	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51AC3-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51AC3-RLTUM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC02-TISIM	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC02-TISUM	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC03C-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC03C-S3SIM	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC03C-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC03U-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC03U-S3SIM	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51CC03U-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-3CSIM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-RDTIM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-RDTUM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-RLVIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ED2-SMSIM	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51IC2-RLTIL	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51IC2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51ID2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-3CSIM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-RLTCM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-RLTUM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-SLSIL	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-SLSUL	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RB2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-3CSIM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-RLTCM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-RLTIL	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-RLTUL	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-SLSIL	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-SLSUL	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RC2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-CSIM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-CSUM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-RDTIM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-RDTUM	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-RLTUM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RD2-SMSIM	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RE2-RLTUM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51RE2-SLSUM	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C51SND1C-ROTIL	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C55	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89C55WD	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS51-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS51-J	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS51-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS52	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS52-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS52-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS53	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS53A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LS8252	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LV51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LV52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LV55-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LV55-J	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LV55-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89LV55-Q	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S2051-S	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S2051-SU	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S51-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S51-J	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S51-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S52-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S52-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S52-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S52-PU	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S53	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S8252	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S8253-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S8253-J	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AT89S8253-JU	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT89S8253-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN128-AI	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN128-AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN128-MI	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN128-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN32-AI	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN32-AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN32-MI	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN32-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN64-MI	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN64-MT	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN64-MT1	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN64-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90CAN64-MZ	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90LS2323	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90LS2343	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90LS4433	28	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90LS4434	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90LS8535	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT90PWM2-SQ	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S1200	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S1200A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S2313	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S2323	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S2343	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S4414	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S4433	28	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S4433x16	28	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S4434	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S8515-4	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S8515-8	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S8515A-8	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90S8535	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90USB1286-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90USB1287-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90USB646-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT90USB647-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91F40416	-	-	-	-	-	120	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91F40816	-	-	-	-	-	120	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91FR40161-C	-	-	-	-	-	120	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91FR40162-C	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91FR40162S-C	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91FR40162SB-CU	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91FR4042-C	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91FR4081	-	-	-	-	-	120	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91SAM7A3-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AT91SAM7S128-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S128-AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S128-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S256-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S256-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S32-A	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S32-MU	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S32B-MU	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S64-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S64-AU-001	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S64-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S64B-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7S64B-AU-001	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7SE256-AU	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7SE256-CU	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7SE32-CU	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7SE512-AU	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7SE512-CU	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7X128-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7X128-CU	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7X256-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7X256-CU	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7X512-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7X512-CU	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7XC128-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7XC256-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7XC256-CU	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7XC512-AU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT91SAM7XC512-CU	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46(x8)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-10PI-1.8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-10PU-1.8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-10TI-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-10TU-1.8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-T-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46-TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46A-2.7	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46D-PU	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46D-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46DN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46E-TH	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46EN-SH	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46R	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46R(x8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C46RA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C56 (x8)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C56A-P-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C56A-PU-2.7	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
AT93C66A-10P-1.8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10PU-1.8	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10S-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10SE-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10SI-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10SQ-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10SU-1.8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10TI-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66A-10TU-2.7	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C66AU3-UI-2.7	-	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C86	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C86 (x8)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C86A-10S-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT93C86A-10SU-2.7	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATA6286-PN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATF1500(PLCC/LCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500A (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500A (QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500ABV (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500ABV (QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500AL (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1500AL (QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502AS-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502AS-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASL-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASL-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASV-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASV-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASV-JU44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASVL-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502ASVL-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502BE-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502SE-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502SE-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502SEL-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1502SEL-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504AS-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504AS-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504AS-J68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504AS-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504AS-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504AS-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASL-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASL-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASL-J68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASL-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASL-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASL-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASV-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASV-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASV-J68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASV-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASV-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASV-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASVL-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASVL-J44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASVL-J68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASVL-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASVL-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504ASVL-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504BE-A100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1504BE-A44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508AS-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508AS-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508AS-Q160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508AS-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASL-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASL-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASL-Q160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASL-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASV-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASV-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASV-Q160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASV-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASVL-J84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASVL-Q100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASVL-Q160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508ASVL-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF1508BE-A100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16LV8C	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16LV8CEXT	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8B/L	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8B/L as PAL16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8B/L as PAL16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8B/L as PAL16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8B/L as PAL16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8BQ	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8BQL	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8C	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8C as PAL16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8C as PAL16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8C as PAL16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8C as PAL16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8CEXT	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8CZ	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8CZ as PAL16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8CZ as PAL16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8CZ as PAL16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF16V8CZ as PAL16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF20V8B/L	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ATF20V8C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF20V8CEXT	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF20V8CQ	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF20V8CQEXT	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF20V8CQZ	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF20V8CQZEXT	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-J(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-JU(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-P	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-P(UES)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-PU	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-PU(UES)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-S	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-S(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-SU	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-SU(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-X	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-X(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-XU	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10C-XU(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CEXT	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQ	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ(TSSOP Lead-Free)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ(TSSOP)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-J(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-JU(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-P	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-P(UES)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-PU	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-PU(UES)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-S(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-SU(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-X	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-X(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-XU	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CQZ-XU(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-J(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-JU(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-P	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-P(UES)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-PU	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-PU(UES)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-S	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-S(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-SU	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-SU(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-X	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-X(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-XU	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22LV10CZ-XU(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10B(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10B-NM/883(UES)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BL(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BQ	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BQ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BQL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BQL(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10BQL-NM	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10C	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10C(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10C-J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10C-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CEXT	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQ-J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQ-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQZ	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQZ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQZ-S(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CQZ-X(UES)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CZ	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF22V10CZ(UES)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-DIP AS ATV2500B-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-DIP AS ATV2500BQ-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-DIP AS ATV2500H-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-DIP AS ATV2500L-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-LCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-PLCC AS ATV2500B-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-PLCC AS ATV2500BQ-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-PLCC AS ATV2500H-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500C-PLCC AS ATV2500L-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-DIP AS ATV2500BL-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-DIP AS ATV2500BQL-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ATF2500CL-DIP AS ATV2500H-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-DIP AS ATV2500L-DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-LCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-PLCC AS ATV2500BL-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-PLCC AS ATV2500BQL-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-PLCC AS ATV2500H-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CL-PLCC AS ATV2500L-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CQ-LCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CQ-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CQL-LCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF2500CQL-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C as v750	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C as v750B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-GM/883	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-JC	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-JI	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-NM/883	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-PC	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-PI	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-PU	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-SC	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-SI	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750C-SU	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750CEXT	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750CL	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750CL as v750	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750CL as v750B	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750CL-J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750CL-JU	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750LVC	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750LVC as v750	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750LVC as v750B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750LVC-S	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATF750LVCEXT	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA103	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA103L	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128-AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128-M	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L-A(LV Verify)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L-AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L-AU(LV Verify)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L-M	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA128L-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16-A(Special)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16-M	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16-M(Special)	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16-P(Special)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA161	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA161L	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA162	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA162V-P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA163	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA163L	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA164P-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA164PV-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA169-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169-M	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169L-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169L-M	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169V-A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169V-M	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA169V-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA16A-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16L	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA16L-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA16L-A(Special)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16L-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ATMEGA16L-M	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16L-M(Special)	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16L-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA16L-P(Special)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32-16A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA323	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA323L	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA324P-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA324P-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA324P-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA324PV-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA324PV-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA324PV-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32L-8AI	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32L-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32L-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32L-M	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA32L-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64-AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64-M	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64-MU	-	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644-AU	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644-MU	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ATMEGA644P-AU	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644P-MT	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644P-MT1	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644P-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644P-MZ	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644PV-AU	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644PV-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644V-AU	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA644V-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64L-8A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64L-8AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64L-A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64L-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64L-M	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA64L-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8	28	-	-	32	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515-AU	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515-J	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515L-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515L-J	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8515L-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-16AC	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-J	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-MC	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-MI	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535L-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535L-J	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535L-MC	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535L-MI	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535L-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8535L-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8L	28	-	-	32	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8L-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATMEGA8L-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATV2500-25	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500-30	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500-35	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500-40	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500-45	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500B	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500B as ATV2500H-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500B as ATV2500L-PLCC	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500BL	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500BQ	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500BQL	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500H-25	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500H-30	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500H-35	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500H-40	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500H-45	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500L-25	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500L-35	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500L-40	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV2500L-45	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV5000	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV5100	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV750-30	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV750-35	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV750-40	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV750B	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV750BL	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATV750L	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega1280-CU	-	-	-	-	-	100	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega1280V-CU	-	-	-	-	-	100	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega1281-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega1281-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega1281V-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega1281V-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162-M	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162L-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162L-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162U-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162U-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162V-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162V-AU	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162V-M	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162V-MU	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega162V-PU	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega165-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega165-AJ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega165-M	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega165V-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega165V-AJ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega165V-M	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-A	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-MT	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-MT1	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-MU(Calibration)	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-MZ	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168-P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168P-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168P-MU(Calibration)	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168PV-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168V-A	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega168V-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ATmega168V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega169P-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega169PV-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega169PV-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2560-A	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2560-AU	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2560-C	-	-	-	-	-	100	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2560V-A	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2560V-AU	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2560V-C	-	-	-	-	-	100	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2561-A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2561-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2561-M	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2561V-A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2561V-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega2561V-M	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega32-M	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega32-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega325-A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega325-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega325-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega3250-AI	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega3250-AU	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega3250V-AI	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega3250V-AU	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega325V-A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega325V-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega325V-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega328P-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega328P-MU(Calibration)	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega329-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329-AJ	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega329-M	-	-	-	-	-	-	64	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329-MJ	-	-	-	-	-	-	64	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega3290-AI	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega3290-AJ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega3290V-AI	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega3290V-AJ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329V-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329V-AJ	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329V-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega329V-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega329V-MJ	-	-	-	-	-	-	64	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ATmega32L-P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48-A	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48-P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48-PU	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48P-AU	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48PV-AU	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48V-A	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48V-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48V-P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega48V-PU	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega640-AU	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega640V-AU	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645V-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645V-AU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645V-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega645V-MU	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649-AJ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649-MI	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649-MJ	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649V-AI	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649V-AJ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649V-TI	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega649V-TJ	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88-A	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88-P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88V-A	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88V-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATmega88V-P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny11	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny11L	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12L	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12V-1SC	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12V-1SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12V-PC	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12V-PI	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny12V-PU	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-PI	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-PU	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-SS	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-SSI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ATtiny13-SSU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13A-PU	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-PI	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-PU	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-SS	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-SSI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-SSU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny13V-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny15L-P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny15L-S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313-P	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313-S	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313V-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313V-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313V-P	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny2313V-S	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny24-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny24-SSU	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny24V-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny24V-SSU	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25-MI	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25-PI	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25-PU	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25-SSU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25V-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25V-SSU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny25V-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26-P	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26-PU	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26-S	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26-SU	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny261-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny261-SU	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny261V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny261V-SU	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-MC(Enhanced Secure)	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-MI(Enhanced Secure)	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-MU(Enhanced Secure)	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-P	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-PU	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-S	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny26L-SU	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny28L	28	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny28L-M	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny28V	-	-	-	32	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny28V-P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny44-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny44-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny44-SSU	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny44-SSZ	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny44V-SSU	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny44V-SSZ	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45-P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45-S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45V-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45V-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45V-S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny45V-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny461-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny461V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny48-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny48V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny84-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny84V-M	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny85-MI	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny85-MU	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny85-PI	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny85-PU	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny85-SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny85-SU	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny861-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny861-PU	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny861V-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny861V-PU	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATtiny88-MU	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51CC02-TISIM	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51CC02-TISUM	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Atmel W&M														
T48C893	-	-	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
T87C5111	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T87C5111L	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T87C5112-L	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51AC2-RLTIM	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51AC2-SLSIM	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51CC01	-	44	-	44	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
T89C51CC02-RA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51CC02-SI	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51CC02-TD	-	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51IC2-M	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RB2-M	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RC2-M	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-L	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
T89C51RD2-M	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-M (PLCC68)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-M (TQFP64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-SML	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51SND1	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51RB2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51RC2-M	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51RD2-LIB	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51U2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-L	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-LCB	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D(No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D-ED	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D-L16CED	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C51	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C51U2	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C52	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C54X2	40	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AT&T Microelectronics														
ATT17128	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT17128A	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT17128F	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT1736	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT1736A	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT1736F	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT1765	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT1765A	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ATT1765F	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Austin Semiconductor														
AS8E512K8CW	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS8E512K8CW/HQ	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS8ER128K32	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS8F512K32	48	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AS8F512K32Q1(New Die)	-	68	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
AVIDO Systems, Inc.														
AV850-001-160800-S0 (EEPROM)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AV850-001-160800-SO (AM29DL323DBs)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AV850-002-161202-S0 (DATA FLASH)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AV850-002-161202-S0 (EEPROM)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AV850-002-161202-SO (AM29DL323CBs)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AvS1007-001 (AT24C02-2.7)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AvS1007-001 (AT45DB041B)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AvS1007-001 (Am29LV641DL) (CS_A)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AvS1007-001 (Am29LV641DL) (CS_B)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AvS1007-001 (Am29LV641DL) (CS_C)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
AvS1007-001 (Am29LV641DL) (CS_D)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
Benchmarq														
bq2001	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4010	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4010Y	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4011	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4011Y	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4013	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4013Y	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4014	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4014Y	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4015	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4015Y	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4024	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4024Y	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4025	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4025Y	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
bq4850YMA	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Bowmar/White														
8014	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8020	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8023	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8090	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C16-P88	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8-P31	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8-P31F-64	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE-128K32 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF128K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF512K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
Bright														
BM29F040	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BM29F400B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BM29F400T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Bm29F020	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Bm29FS020B	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Bm29FS020T	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Bm29FS040	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRIHelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRIHelix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Catalyst														
CAT22C10	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT22C12	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C04	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C08	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C08W	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C08W-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C16J	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C16W	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C16W-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C256W	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C256W-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C32W	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C32W-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C44	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24C64	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24LC02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24LC04	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC01(DIP 8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC01(SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC01(TSSOP 8)	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC02	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC03	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC04	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC04(DIP)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC04(SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC08(DIP)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC08(SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC128J	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC128P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC16(DIP)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC16(SOIC 8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC256	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC32	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC33	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC64	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT24WC65	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C128	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C128 TSSOP(U20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C128S16	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C256	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C32P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C32S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT25C64	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT27010	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT27512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT2764A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT27C210	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT27HC256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C16A	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C17A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C256P/N	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C257N	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C257P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C512N	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C513N	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C64B/T	28	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C65A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28C65BP/N/J	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F001N-B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F001N-T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F001P-B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F001P-T	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F001T-B	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F001T-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F002T	40	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F010 (Reverse Pin)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F010T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F015N-15T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F020P/N/T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F020TR	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F102	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F150-B	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F150-T	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F256	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F512P/N/T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28F512TR	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28LV256P/N/T	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT28LV64P/N/J/T	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT33C101	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT33C104	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT33C116	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT33C704	8	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT34WC02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT35C102	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT35C104	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT35C116	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT35C202	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT35C704	8	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT35C804A	8	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT59C11	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT64LC10J	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT64LC10P	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT64LC10S	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x16)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x16) J	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x16) K	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x16) S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x16) U	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x8) J	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x8) K	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x8) S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46(x8) U	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46V(x16)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46V(x8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46V-G(x16)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C46V-G(x8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C56(x8)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C66(x16) S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C66P-1.8(x16)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C66P-1.8(x8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C66V(x16)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C66V(x16)-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C86	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CAT93C86 (x8)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Centennial Technologies, Inc.														
FE02M-15-10238	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL01M-20-10031-04	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-15-10131	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-15-10138	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-15-11138	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-20-11131	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-20-11138-03	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-20-11138ADC-03	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL02M-20-11738	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL04M-20-11119	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL04M-20-11138	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-15-10419	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-20-11114	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-20-11119	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-20-11138	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL256-20-11131	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL32M-20-11139-S5 (1/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL32M-20-11139-S5 (2/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FLXXM-20-11139-S5 (Attribute Memory)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FLXXM-XX-1XX14 (Attribute Memory)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FLXXM-XX-1XX31 (Attribute Memory)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FLXXM-XX-1XX38 (Attribute Memory)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SR01M-15-10191	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VS-FL04M-10-10638-S5	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VS-FL08M-10-10638-S5	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC008FLSG	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC020FLSA (000000-7FFFFF)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC020FLSA (800000-9FFFFF)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Chipcon														
GKU500	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CYGNAL Integrated Products														
C8051F000	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
C8051F002	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
C8051F006	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
C8051F220	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F226	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F230	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F231	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Cypress														
CY100E301-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY100E301L-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY100E302-3	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY100E302-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY100E302L-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY10E301-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY10E301-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY10E301L-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY10E302-3	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY10E302-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY10E302L-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY2071A	-	-	8	-	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM
CY2071AF	-	-	8	-	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM
CY2071AFX	-	-	8	-	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM
CY2077FS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔
CY2077FZX	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔
CY2077FZZ	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔
CY22050F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22050FZX (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22150F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22150FZX (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22150KFC	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22381F	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22381FX	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22392F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22392FX (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22393F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22393FX (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22394F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22395F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22395FX (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22800FXC	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22801FXC	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
CY2291	-	-	20	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
CY2291F	-	-	20	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
CY2292	16	-	16	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
CY2292F	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY2292FZ (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY22M1SFLGX	-	-	-	-	-	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY22U1SFLGX	-	-	-	-	-	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY23FP12C	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25100S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25100Z	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25200F (TSSOP)	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25701FLXC	-	-	4	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25701JAF	-	-	4	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25702FJXC	-	-	4	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY25702FXC	-	-	4	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27C010	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27C128	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27C256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27C256A	28	32	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27C512	28	32	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27EE16ZEC	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27H010	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27H010(LCC)	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27H256	28	32	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY27H512	28	32	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY2907-S14	-	-	14	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY2907-S8	-	-	8	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM	SM
CY2907F14	-	-	14	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY2907F8	-	-	8	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM	SM
CY2X014FLX	-	-	6	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37032P44	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37032VP44	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37032VP48	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064P100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064P44	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064P84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064VP100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064VP100 (BB100)	-	-	-	-	-	100	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064VP44	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064VP48	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37064VP84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128P100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128P160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128P84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128VP100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128VP100 (BB100)	-	-	-	-	-	100	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128VP160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37128VP84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37192P160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37192VP160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256P160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256P208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256P256 (BG256)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256VP160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256VP208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256VP256 (BB256)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37256VP256 (BG256)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37384P208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37384P256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37384VP208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37384VP256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37512P208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37512P256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37512P352	-	-	-	-	-	352	-	SM	-	SM	-	SM	SM	SM
CY37512VP208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37512VP256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY37512VP352	-	-	-	-	-	352	-	SM	-	SM	-	SM	SM	SM
CY39100V388A-MG	-	-	-	-	-	388	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY39100V388B-MG	-	-	-	-	-	388	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY39200V388-MG	-	-	-	-	-	388	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY3LV002	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY3LV010	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7B210	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7B333B-10	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B333B-12	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B333B-15	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B336-10	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B336-12	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B336-6	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B336-7	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B336-8	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B337-10	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B337-12	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B337-7	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B337-8	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B337-9	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B338-10	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B338-12	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B338-6	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B338-7	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B338-8	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B339-10	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B339-12	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B339-7	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B339-8	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7B339-9	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C225	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C225A	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C235	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C235A	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C243	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C245	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
CY7C245A	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C251	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C253	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C254	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C258 (PLD)	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C258 (PROM)	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C259 (PLD)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C259 (PROM)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C261	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C263	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C263-QMB	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C264	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C265	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C266	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C268	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C269	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C270	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C271	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C271A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C274	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C274(LCC)	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C276	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C277	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C279	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C281	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C281A	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C282	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C282A	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C285	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C286	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C287	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C289	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C291	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C291A	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C291A(LCC)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C292	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C292A	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C293A	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C330-28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C330-33	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C330-40	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C330-50	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C330-66	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C331-20	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C331-25	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C331-30	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C331-35	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C331-40	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C332-15	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C332-20	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C332-25	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C332-30	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C335-15	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔
CY7C335-20	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔
CY7C335-25	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔
CY7C335-30	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	-	✔
CY7C341	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C341B-25HC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C341B-25JC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C341B-25RC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C341B-35JC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C341B-35JI	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C341B-35RI	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C342	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C342B	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C342B-R	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C343	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C343B-25HC	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C343B-25JC	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C343B-30JC	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C343B-35JC	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C343B-35JI	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C344(DIP)	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C344(PLCC)	28	28	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C344B	28	28	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346(100PGA)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346(100QFP)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346-35RMB(100PGA)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-25HC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-25JC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-25NC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-25RC	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-35HC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-35JC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-35NC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346B-35RC	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346G	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C346J L HC	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C361-100	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C361-125	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C361-66	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C361-83	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C371	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C371-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C371I	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C371I-A	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C372	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C372I	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C373	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C373I	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C374	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
CY7C374I	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
CY7C374U	-	84	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY7C375	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY7C375-G	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY7C375I	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY7C375I-G	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY7C375U	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY7C53120E2	-	-	32	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C53120E2 (Memory Refresh)	-	-	32	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C53120E4	-	-	32	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C53120E4 (Memory Refresh)	-	-	32	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C53120L8-32S	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C53120L8-44A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C60323-LFX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63000	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63001	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63001A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63001A-PXC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63001C-PXC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63001C-SXC	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63101	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63101A(QSOP)	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63101A-QC	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63101A-QXC	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63101C-QXC	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63200	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63201	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63221	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63231	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63231A	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63310-SXC	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63411 (40 DIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63411 (48 DIP)	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63411 (48 SSOP)	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63412 (40 DIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63412 (48 DIP)	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63412 (48 SSOP)	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63413 (40 DIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63413 (48 DIP)	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63413 (48 SSOP)	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63413C-PVXC	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63511	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63512	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63513	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63612	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63613	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63722	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63723	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63723-SXC	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63723C-PXC	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63723C-SXC	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63742	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63743	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63743C-QXC	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63743C-SXC	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C63803-SXC	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C64013	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C64013C-SXC	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C64113	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C64215-28PVXC	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C64215-56LFXC	-	-	-	-	-	-	56	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C65013	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C65113	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C65113C-SXC	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66011	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66012	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66013	48	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66013-PC	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66013-PVC	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66013-PVXC	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66113	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C66113C-PVXC	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY7C9235	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C20110-LDX2	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20110-SX2	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20140-LDX2	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20140-SX2	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20142-SX1	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20160-LDX2	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20160-SX2	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20180-LDX2	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20180-SX2	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C201A0-LDX2	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C201A0-SX2	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20224-LKX	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20234-LKX	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20324-LQX	-	-	-	-	-	-	24	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20424-LKX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20434-LKX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20446-LQX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20466-24LQXI	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20524-PVX	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C20524-PVXE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21123-SX	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21223-SX	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21234-SX	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21323-PVX	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21334-PVX	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21434-LFX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21434-LFX(SM32MLF)	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21434-LKX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21534-PVX	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21534-PVX(Custom 3V PGM)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C21534-PVXE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C22113-SI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C22213-PVI	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24123A-SX	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24223-P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24223-PV	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24223-S	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24223A-PVX	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24423-P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24423-PV	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24423-S	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24423A-LFX	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24423A-PVX	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24794-LFXI	-	-	-	-	-	-	56	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C24894-LFXI	-	-	-	-	-	-	56	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C25122-PI	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26233-PI	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26233-PVI	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26233-SI	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26443-PI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26443-PVI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26443-PVXI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26443-PXI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26443-SI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26643-AI	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26643-PI	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C26643-PVI	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CY8C27243-PV	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27243-PVI	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27243-PVX	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27243-S	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27243-SX	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27443-PI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27443-PVI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27443-PVXI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27443-S	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27443-SX	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27543-AI	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27543-AXI	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27643-LF	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27643-PVI	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C27643-PVXI	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29466-PVXI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29466-PXI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29466-SXI	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29566-AXI	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29666-LFX	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29666-PVX	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CY8C29866-AXI	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CYP15G04K100V1-MG	-	-	-	-	-	456	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CYP25G01K100V1-MG	-	-	-	-	-	456	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CYS25G01K100V1-MG	-	-	-	-	-	456	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16L8-4	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16L8-5	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16L8-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R4-5	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R4-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R6-5	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R6-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R8-4	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R8-5	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL16R8-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL20G10C-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL20G10C-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL20G10C-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL20G10C-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10C-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10C-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10C-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10C-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10G-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10G-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10G-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22V10G-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10C-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10C-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10C-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10C-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10G-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10G-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10G-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PAL22VP10G-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8-30	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8-40	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16L8L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4-30	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4-40	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R4L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R6-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R6-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R6-30	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R6-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R6-40	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R6L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
PALC16R6L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8-30	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8-40	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC16R8L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10B-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10B-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10B-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10D-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10D-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10D-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10DL64-10	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10DL64-15	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10DL64-25	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALC22V10L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10JC	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10JC as PAL16L8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10JC as PAL16R4	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10JC as PAL16R6	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10JC as PAL16R8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10PC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10PC as PAL16L8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10PC as PAL16R4	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10PC as PAL16R6	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-10PC as PAL16R8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15JC	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15JC as PAL16L8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15JC as PAL16R4	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15JC as PAL16R6	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15JC as PAL16R8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15PC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15PC as PAL16L8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15PC as PAL16R4	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15PC as PAL16R6	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-15PC as PAL16R8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25JC	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25JC as PAL16L8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25JC as PAL16R4	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25JC as PAL16R6	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25JC as PAL16R8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25PC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25PC as PAL16L8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25PC as PAL16R4	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25PC as PAL16R6	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-25PC as PAL16R8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7JC	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7JC as PAL16L8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7JC as PAL16R4	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7JC as PAL16R6	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7JC as PAL16R8	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7PC	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7PC as PAL16L8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7PC as PAL16R4	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7PC as PAL16R6	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8-7PC as PAL16R8	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8L	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-10 as PAL20L8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-10 as PAL20R4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-10 as PAL20R6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-10 as PAL20R8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-25 as PAL20L8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-25 as PAL20R4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-25 as PAL20R6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-25 as PAL20R8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-5 as PAL20L8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-5 as PAL20R4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-5 as PAL20R6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-5 as PAL20R8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-7 as PAL20L8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-7 as PAL20R4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-7 as PAL20R6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8-7 as PAL20R8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8L-15	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10-20PC	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10-25JC	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10-25PC	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10JC	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10PC	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC18G8-12	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC18G8-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10(LCC)-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10(LCC)-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10(LCC)-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10(LCC)-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10B-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10B-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20G10B-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10CG7C324-20	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10CG7C324-25	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10CG7C324-30	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDC20RA10CG7C324-35	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Dallas Semiconductor

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
DS1073	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1075	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1077	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1077L	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1085	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1085L	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1086Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1220AB	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1220AD	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1220Y	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1225AB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1225AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1225Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1230AB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1230W	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1230Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1235AB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1235Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1243Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1244Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1245AB	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1245EE	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1245W	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1245Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1248Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1249Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1250AB	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1250W	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1250Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1251Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1258AB	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1258W	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1258Y	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1287	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS12887	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1386-32	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1386-8	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1387	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1397	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1486	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1553	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1553W	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1554	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1554W	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1587	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1620	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1620S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1621	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1623	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1624	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1630AB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1630Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1642	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1643	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1644	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1644LPM	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1645AB	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1645EE	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1645Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1646	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1646LPM	-	34	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1650AB	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1650Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1687-5	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1691	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS17287-5	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1730AB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1730Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1742	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1743	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1743W	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1744	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1745AB	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1745Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1746	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1747W	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS17487-5	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1750AB	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1750Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1821S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS1821S+	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2407	3	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2430A	3	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2431P	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2432P	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2432P(New Secret)	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2434	3	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2435	3	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
DS2502	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2502P	-	-	6	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2502P+	-	-	6	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2505	3	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2506	3	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS2506S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS28E01P-100	-	-	6	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS28E01P-100+	-	-	6	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS5000 (32K)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS5000 (8K)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C520	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C520(no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C520-ECL	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C520-ECL(no encryption)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C520-ECL+	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C520-ECL+(no encryption)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C530	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS87C550	-	68	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS89C420-M	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS89C420-Q	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS89C430QNL	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS89C430QNL+	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS89C440-Q	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS89C450-Q	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Delco Electronics														
1618-3765-INT	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
1618-3765-NAT	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
1618-3765-TI	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Dense-Pac														
DP5Z1MW32PV3	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
DPE3232V	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
DPV27C101	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DPV27C256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DPV27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Echelon Corporation														
CUSTOM_NEURON_CHIP (Intelligent Program)	-	-	32	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CUSTOM_NEURON_CHIP (Memory Refresh)	-	-	32	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FT 3120	-	-	32	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FT 3120 (Memory Refresh)	-	-	32	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PL 3120-E4T10	-	-	-	-	38	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Elcon Technology														
30100000	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Electronic Arrays														
EA2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Ember														
EM250	-	-	-	-	-	-	48	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EM260	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EON														
EN25B32-H	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25B32-H-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25B40-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25B40-G-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25B64-F	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25B64-F-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25F20-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25F20-G-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25F40-H	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25F40-H-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25F80-100-H	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN25F80-100-H-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN25P40-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25P40-G-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25P80-H	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN25P80-H-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN27C010	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F002ANT-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F002ANT-T	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F002NT	32	32	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EN29F010-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F010-J-P	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F040	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F040A-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F040A-J-P	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F080	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F512-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29F800T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV010-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV010-J-P	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV010-S	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV010-S-P	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV040-J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160AB-70T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160AB-70T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160AB-90T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160AB-90T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160AB-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160AB-B-P	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160AB-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160AB-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160AT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160AT-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160B-70T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160B-90T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160BB-70T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160BB-70T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160BB-90T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160BB-90T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV160BB-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV160BB-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320AB-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320AB-B-P	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320AB-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320AB-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320AT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320AT-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320B-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320B-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320T-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV320T-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400AB-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400AB-B-P	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400AB-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400AB-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400AT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400AT-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400B-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV400T-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV640B-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV640B-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV641H-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV641H-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV641L-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV641L-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV800AB-70T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV800AB-70T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV800AB-90T	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV800AB-90T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
EN29LV800AT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV800BB-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV800BB-B-P	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV800BB-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV800BB-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29LV800BT-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29PL064-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EN29PL064-T-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ESMT, Inc.														
F49L320BA-TG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F49L800BA-TG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Europe Technologies														
ET-AUT023A-001	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ET-AUT023B-001	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Excel Semiconductor														
ES29LV160DB-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ES29LV160FT-T-C	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ES29LV160FT-T-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ES29LV320DB-RTC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ES29LV320DB-RTG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ES29LV320DB-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ES29LV320DB-TG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EXEL														
XL93LC46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XL93LC46A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLE28C16A	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLE28C16B	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLE28C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLE78C800P-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLE78C800P-45	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLE78C800S-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLE78C800S-45	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLM28C16A	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLM46C15	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLM46C16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLM46P15	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLM46P16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLM78C800S-45	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLS2804A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS2816A	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS2817A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS2864A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS2865A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS28C16A	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS28C16B	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS28C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS28C64B	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS46C15	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS46C16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS46P15	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS46P16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS78C800P-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLS78C800P-45	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLS78C800S-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLS78C800S-45	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XLS93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS93C56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS93C66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS93CS46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XLS93LC06	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M|3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M|3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
XLS93LC66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fairchild														
93C14	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1101 14-PIN	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1101 8-PIN	8	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1202 (With Configure Menu)	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1202 14-PIN	14	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1202 8-PIN	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1202M8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1202M8(With Configure Menu)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1502EMT8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE1502EN14	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE8000EM8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE8000M8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE8001EM8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ACE8001M8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C02UL-MT8	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C04U	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C128	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C256	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM27C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM93C46M8	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM93C66L	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM93CS56L	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM2716E	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM2758Q-A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM2758Q-B	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM24C02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM24C02L	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM24C03	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM24C05	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM24C65U	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM25C020	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C020	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C020Q	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C040(PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C128	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C210	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C240	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27C64Q	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27LC256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27LC512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27LC64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27LV010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27LV210	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27LV512	28	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27P040	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27P210	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27P512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM29A040	-	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM29A080	-	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93C06	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93C66A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS46T	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS66	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS66L	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM95MS15	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM95MS16	-	52	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM95MS18	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC2732	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C1024	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128B	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128BN	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128BQ	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128CQ	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16BQ	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16BQE	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16H	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16HQ	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16Q	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C256B	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C256Q	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32B	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32BQ	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32E	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32EH	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32H	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C512A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C512AN	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C64BN	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C64N	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27CP128	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC87C257Q	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC87C257V	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9306	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9307	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9313B	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9314B	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M|3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M|3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
NMC9346	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C26	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C46A	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C56	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C56 (8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C66	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C86A	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C86A (8 Pin SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93CS06	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93CS46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93CS66	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93LC56 (8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC95C12	14	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9817	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC98C64A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Freescale Semiconductor														
DSP56F801	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DSP56F803	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DSP56F805	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DSP56F807PY	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DSP56F807VF	-	-	-	-	-	160	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DSP56F826	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DSP56F827FG	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M68F372	-	-	-	-	-	272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MAC7111-PV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MAC7116-PV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC13211	-	-	-	-	-	-	71	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC13213	-	-	-	-	-	-	71	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC2103LF8CPU33 OK21R	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC56F8014MFAE	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8014VFAE	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8037VLH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8122MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8122MFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8122VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8122VFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8322MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8322VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8323MFB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8323MFBE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8323VFB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8323VFBE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8345MFG	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC56F8345VFG	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68701CL	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CL-1	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CS	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CS-1	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701L	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701L-1	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701S	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701S-1	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701U4S	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701U4S-1	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705P3	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705P5	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705R3	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705R5	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705U3	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705U5	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68B701L	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68B701S	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68C812A4PV5	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68C812A4PVE5	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68F375	-	-	-	-	-	217	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC05B6	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC08AZ32ACFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32AMFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32AVFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ60A-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ60A-FU(EEPROM-1 only)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A0	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A0(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A1	48	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A1(W/Conf)	48	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A2	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A8	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A8(W/Conf)	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E1	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E1(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E2	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E20CFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E20MFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E20VFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E9	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E9(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E9-PB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11F1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11F1(W/Conf)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11F1-PU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11K1	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11K4	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11KA1	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11KA2	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11KA4	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11P1	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16(3V)	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16CFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
MC68HC705B16CFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16MFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16MFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16N	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16N (PLCC)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16N (SDIP)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NCFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NCFUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NMFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NMFUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NVFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NVFUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16VFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16VFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32	-	52	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32B (56SDIP)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32CB	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32CFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32CFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32FN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32MFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32MFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32VFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32VFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B5	56	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B5(3V)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD3B(42SDIP)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD3P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD7B	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD7P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C4	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C4A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C5	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C5(3V)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8A(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8ACFNE	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8ACPB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8ACPE	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9A(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9A(SDIP)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705D32A	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705D9	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705E1	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705E5	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705E6	-	-	28	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705F32PU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705F8	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705G4	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A CDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A CDWE	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A CSD	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A P	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A(3V)	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1ACP	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J2 (Native)	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J2 (as HC05J1)	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JB2(20-PIN)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JB4	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JJ7	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JP7	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705K1	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705K1(3V)	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705KJ1	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L1	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L16	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L32-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L4	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L5	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705MC4	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705MC4(3V)	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P3	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6A CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6A CP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6CP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9CP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9CS	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9DW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9MDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9MP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9MS	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9S	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9VDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9VP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9VS	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705RC16	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705RC16(3V)	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705RC17	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705SB7	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705SR3	40	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705V12	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705V8	56	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705X32	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
MC68HC705X4(0E30B/0F88B)	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705X4CDW(1F88B)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705X4DW(1F88B)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708AS48	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708AS60	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708AS60-(VERIFY)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708MP16	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC708XL36	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708XL36-B	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711D3	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711D3(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E20	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E20(w/conf)	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9	28	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9 (3V w/conf)	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9 (w/conf)	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9-FN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9-PB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9CFNE	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9MFNE	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9VFNE	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711EA9CFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC711EA9MFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC711EA9VFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC711K4	-	84	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711K4(w/conf)	-	84	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2(80 TQFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2(No Security Mask Option)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2(w/conf)	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA4	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA4(80 TQFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA4(w/conf)	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KG4	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC711KS2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS2 (68-PLCC Conf/Menu)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS2 (80 TQFP Conf/Menu)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS2 (80 TQFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS8	-	68	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (64-pin W/Conf)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (64-pin)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (68-pin W/Conf)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (68-pin)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711P2	-	84	-	88	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711P2(W/Conf)	-	84	-	88	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711PH8	-	84	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC805B6	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC805K3	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC805P18	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC811A2	48	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC811E2	48	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC812A4CPV5	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC812A4CPV8	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC908AB32	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP16CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP16CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP32CB	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP32CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP32CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP64CB	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP64CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP64CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP8CB	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP8CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP8CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS32A-FN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN(w/PTM verify)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN-ST	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN-ST(w/PTM verify)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FU-ST	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FN(8MHz)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FN(9MHz)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FU as AZ60A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AT60	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ32A-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60-FU(7200)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60A-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60A-FU(EEPROM-1 only)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16CFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16CFA(Factory Trim)	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16MFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16MFA(Factory Trim)	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16VFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16VFA(Factory Trim)	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8CFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8KFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8MFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8VFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GP32-B	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GP32CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GP32CFBE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GP32CP	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR16CFJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR16MFJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR16VFJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR4CFA	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR4CP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC68HC908GR8-DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8-FA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8ACFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8AMFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8AVFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT16CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT8CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT8CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT8CFB (Factory Trim)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48VFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60VFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB12JDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB16DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB16FA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8ADW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8FB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8JDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8JP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK1	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK1CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK3	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK3CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK3MP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8CDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8CDWE	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8MDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8MDWE	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8MP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL3CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL3CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL3ECDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL3ECDWE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL3EMDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL3EMDWE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL3MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL8CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8MFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX2CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908KX2CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX2MP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX2VP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX8MDW(Osc Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ12-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ12CFB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ12CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CFQ	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CPK	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CFQ	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CPK	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR16-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR16CB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR16VB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR32-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR32CB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR32VB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8CFU	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔
MC68HC908MR8CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8MFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8VDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8VFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8VFU	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔
MC68HC908MR8VP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CP(Factory Trim)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1MDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1VDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CP(Factory Trim)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CP(Factory Trim)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4MDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4VDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1MDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1VDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2ACDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2ACDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2AMDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2AMDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2AVDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2AVDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CDW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2MDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2VDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4A-DT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4A-DTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDW(Osc Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4MDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4VDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12MB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC912B32	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912B32(RQFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912BC32	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912BD32	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60A-FU(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC912D60CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60FU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DA128	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DG128	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DG128A	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DG128A(7BFFFh)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DT128A	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DT128A(7BFFFh)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC916P1	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HCP11E1	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HCP11E1(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT4CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC68HLC908QT4CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT4CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY1CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY1CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY1CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY2CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY2CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HR705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705JJ7	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705KJ1	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705KJ1 (MOR in Buffer)	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JK1	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JK3	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JK3CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JL3CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HRC908JL3MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HSC705C8ACFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSC705C8ACFN	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSC705C8ACP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSC705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSR705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68L711E9-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68L711E9-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68LNC705C8A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68LNC705C9A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9CFNE	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9MFNE	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9VFNE	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908AP16CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908AP16CBE	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908AP8CBE	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908EY16ACFJE	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908EY16AKFJE	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908EY16AMFJE	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908EY16AVFJE	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908EY16CFAE(Osc Trim)	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908EY16MFAE(Osc Trim)	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR16ACFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR16ACFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR16AMFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR16AMFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR16AVFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR16AVFAE	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR32ACFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR32AMFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR32AVFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908JB12DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908JB12DWE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908JL3ECP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC908JL3ECPE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC908JL3EMP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC908JL3EMPE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC908LJ12CPBE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908LK24CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908LK24CPBE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4-DTE(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4CDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4MDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4MDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4VDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB4VDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8-DT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8-DTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8CDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8MDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8MDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8VDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QB8VDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QC16CDRE(Osc trim)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QC16MDRE(Osc trim)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QC16VDRE(Osc trim)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QL3-DW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QL4-DT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QL4-DW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4ACDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4ACDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4AMDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4AMDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4AVDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QT4AVDWE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY1ACDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY1ACDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY1AMDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY1AMDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY2MDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY2VDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY4ACDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY4ACDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY4AMDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY4AMDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY8CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY8CDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY8MDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY8MDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY8VDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY8VDWE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC912D60ACPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC912D60AVPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC912D60C-FU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC912D60C-FU(With Secure)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC912D60PCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC912D60PMPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC912D60PVPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S08AC32CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32CFUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32CPU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32CPUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32MFUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32MPU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AC32MPUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW16	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW16CFGE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW16MFGE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32CFGE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32CFUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32CFUE(Custom01)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32CPUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32MFGE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32MFUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32MFUE(Custom01)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW32MPUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW60CFGE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW60CPUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW60MFGE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08AW60MPUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DV16CLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DV16MLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DV16VLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ128CLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ128MLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ128VLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ32CLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ32MLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ32VLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ60CLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ60CLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ60MLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ60MLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ60VLC	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ60VLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ96CLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ96MLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08DZ96VLF	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB32ACFUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB32CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB60ACFUE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB60CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB60CFU (Factory Trim)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT08ACFDE	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT08AMFDE	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16-B	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16-FB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16ACFBE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16ACFCE	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16ACFDE	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16ACFDE(Osc Trim)	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16AMFBE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16AMFCE	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16AMFDE	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16AVFDE(Osc Trim)	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16CFD	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT32CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT32CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT32CFB(Factory Trim)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60ACFBE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60ACFD	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60ACFDE	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFB(Factory Trim)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFBE(Factory Trim)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFD	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFD(Factory Trim)	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFDE	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFDE(Factory Trim)	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT8ACFBE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT8AMFBE	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4CPC	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4CPCE	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4CSC	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4CSCE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4MPC	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4MPCE	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4MSC	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4MSCE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4VPC	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC9S08QD4VPCE	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4VSC	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QD4VSCE	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QE32CLC	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QE32CLD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QE8CLC	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QE8CLC(Custom1)	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QE8CLC(Osc Trim)	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4-DT	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4-DTE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4CFF	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4CFFE	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4CFK	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4CFK(Osc Trim)	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4CFKE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4CFKE(Osc Trim)	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4MFK	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4MFK(Osc Trim)	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4MFKE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG4MFKE(Osc Trim)	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8-DT	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8-DTE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8CDN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8CDNE	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8CFF	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8CFFE	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8CFK	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08QG8CFKE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC16FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC16FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC32FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC32FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8CFG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16DW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16PE	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD32CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD32CDWE	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD32DW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD32DWE	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD32FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD32FGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60CFG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60CPE	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60DW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60PE	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CDWE	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CFG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CPE	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8DWE	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8PE	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE16FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE16FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8CFG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RG60FG	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RG60FJ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08SH4CTG	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08SH4MTG	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12A128BCFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12A128BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12A128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12A256BCFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12A256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12A64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12A64CFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12A64CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12B128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12B128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12B128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12C128CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128CPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128MPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128VPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32CPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32CPBE	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MPBE	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VPBE	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC9S12C64CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D32CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D32MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D32VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D64-FU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64-FU(EEPROM @C00h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(EEPROM @800h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(Gang)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(With FPOPEN)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CPV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CPV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU(EEPROM @800h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU(Gang)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D64MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MPV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MPV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU(EEPROM @800h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU(Gang)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D64VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VPV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VPV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128B-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128BCPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128BMPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128BPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128BVPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128CFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128CPV (EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128CPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128MFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128MPV (EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128MPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128VFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128VPV (EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128VPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256B-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256CFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256CMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256MFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256MPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256VFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256VPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BCFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BCPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BMFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BMPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BVFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BVPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128CFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128CPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128MFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128MPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128VFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128VPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64-FU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC9S12DJ64-FU(EEPROM @C00h)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64CFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64MFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64PV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64PV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64PV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DJ64VFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP256CCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP256CMPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP256CVPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP512CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP512MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DP512VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT128BCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT128BMPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT128BVPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT128CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT128MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT128VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT256CPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT256MPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12DT256VPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12E128CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E128CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12E128CPV (A/SM112TQJ)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12E128MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E128MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12E128MPV (A/SM112TQJ)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12E64CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E64CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12E64MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E64MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12GC16CPB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC16CPBE	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC16MPB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC16MPBE	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC16VPB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC16VPBE	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC64CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC64CFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC64MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC64MFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC64VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12GC64VFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12H128VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12H128VPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12H256VFV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12H256VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12H256VPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12HZ64CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12HZ64CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12HZ64MAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12HZ64MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12HZ64VAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12HZ64VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128-FU(Banked S-Record)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG128CFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG128CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128CPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG128MFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG128MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128MPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG128VFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG128VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG128VPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12KG256CFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG256CPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG256MFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG256MPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG256VFUE	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12KG256VPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12UF32PB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12UF32PBE	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12UF32PU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA256CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA256CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA256MAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA256MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA256VAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA256VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA512CAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA512CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA512MAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA512MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA512VAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XA512VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD128CAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD128CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD128MAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD128MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC9S12XD128VAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD128VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD256CAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD256CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD256MAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD256MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD256VAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XD256VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512CAG	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512CFV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512CFVE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512CPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512MAG	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512MFV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512MFVE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512MPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512VAG	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512VFV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512VFVE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDP512VPVE	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384CAL(2nd Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384CAL(Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384CPV(2nd Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384CPV(Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384MAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384MAL(2nd Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384MAL(Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384MPV(2nd Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384MPV(Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384VAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384VAL(2nd Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384VAL(Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384VPV(2nd Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT384VPV(Logical Map)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512CAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512MAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512MAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512VAA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512VAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12XDT512VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MCF51JM128VLH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF5216CVF	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MCF5216CVM	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MCF52233CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MCF52235CAL	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MCF52254AF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52254CAF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52255CAF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52256AG80	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52256CAG66	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52258AG80	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52258CAG66	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52258CVN66	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF52258VN80	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCF5282CVF	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MCL908QY1CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY1CDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY1DT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY1DTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY2CDTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY2DT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY2DTE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY4CDT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY4CDTE(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY4DT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCL908QY4DTE(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E621ACDWB	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E621ACDWB(Custom01)	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E622ACDWB	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E622ACDWB(Custom01)	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E624ACDWB	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E624ACDWB(Factory Trim)	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E624ACDWB(Osc Trim)	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E625ACDWB	-	-	54	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPC555	-	-	-	-	-	272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC5554	-	-	-	-	-	416	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC555LFAZP	-	-	-	-	-	272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC555LFCZP	-	-	-	-	-	272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC555LFMZP	-	-	-	-	-	272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC555LFVZP	-	-	-	-	-	272	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC5565-VZ	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC5565-ZQ	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC563CZP	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC563MZP	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MPC565	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PC68HC908AS32	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908GP20	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PC68HC908GP32CB	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908GP32CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908JL3	28	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908KX8	16	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908KX8CDW	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908KX8CDWE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908KX8MDW	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908KX8MDWE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908KX8VDW	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908KX8VDWE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908QA24	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908TV24	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC912D60APV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HRC908JL3	28	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12DP128PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12DP256PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12XDT512CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12XDT512MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12XDT512VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
S908EY16ACFJE	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S908EY16AKFJE	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S908EY16AMFJE	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S908EY16AVFJE	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S908QC16CDRE(Osc trim)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S908QC16MDRE(Osc trim)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW16	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW16CFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW16MFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW16VFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32CFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32CPUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32MFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32MPUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32VFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW32VPUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW60CFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW60CPUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW60MFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW60MPUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW60VFGE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S08AW60VPUE	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S12DG12F1CFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S12DG12F1MFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S9S12DG12F1VFUE	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC510108CFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68C812A4PV5	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68C812A4PVE5	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC705BE12	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705E24FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705E5	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705G1	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705MC4	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705MC4(3V)	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705P6A CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705SJ7	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705SP7CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705X32	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC908MR24	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC908MR32-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC908XK48	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC912D60(80 QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC912D60A-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC912D60A-FU(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC912D60FU(6V)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC916P1	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HSC705C9A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HSC705C9A(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FTDI														
VNC1L-1A	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fujitsu														
29PL160BD	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
29PL160BD (reverse SOIC)	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
29PL160TD	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB71A38	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB71C44	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB71C46	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB7226RA	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB7226RS	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB7232RA	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB7232RS	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB7238RA	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB7238RS	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2000	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2001	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2002	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2003	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2100	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2101	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2102	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2103	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD2002	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD2009	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB84VD21091	-	-	-	-	-	61	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD21183DA	-	-	-	-	-	69	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD21194A	-	-	-	-	-	69	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22183EE	-	-	-	-	-	73	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22386EJ-PBS	-	-	-	-	-	71	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22387EJ-PBS	-	-	-	-	-	71	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22388EJ-PBS	-	-	-	-	-	71	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD23280FA-PBS	-	-	-	-	-	65	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD23381FJ-PBS	-	-	-	-	-	65	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD23381HJ-PBS	-	-	-	-	-	56	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VF5F5F4J2-70PBS	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB89F538PFM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P147P-SH	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P147PF	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P195AP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P195APF	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P195P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P195PF	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB89P915P-SH	48	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB90F334APMC	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F337PFM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB90F387PMT	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB90F387PMT (1-UP)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB90F387SPMT	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB90F387SPMT (1-UP)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB90F543GPF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F543GSPFV	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F543GSPMC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F543PF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F546GSPFV	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F546GSPMC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F548GPF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F553APF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F598GPF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB90F598PF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MB91F213PMC-GSE1	-	-	-	144	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB91F218SPMC-GTE1	-	-	-	144	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB91F362GB	-	-	-	208	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB95F108AKSPFV	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB95F108AWPFV	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB95F118A-PMT	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB95F204KPF	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB98A6101	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB98A610A	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBL8742H	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBL8742N	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBL8749H	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBL8749N	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM2212	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27128	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM2716H	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM2732	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM2732A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM2764	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C1000	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C1001	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C1001 (36 pin LCC)	-	36	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C1024	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C1028	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C128	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C128P	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C2048	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C256A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C256A-##-W	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C256AP	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C256H	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C4096	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C512P	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM27C64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM28C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM28C65	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29BL802C	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162BD	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162BD (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162TD	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162TD (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163BD	-	-	56	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163BE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163TD	-	-	56	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163TE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164BD	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164BE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164TD	-	-	-	-	48	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322BD	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322TD	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL323BD	-	-	-	-	48	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL323BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL323TE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL324BD	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL324BE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL324BE90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29DL324TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL32BF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL32TF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL34TF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL400BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL400BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL400BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL640E	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL64DF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MBM29DL800B (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BA-PFTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BB (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BT	40	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BT (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800T	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800T (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DS163TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DS323TD	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002BC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002SB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002ST	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002T	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002TC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016A(48-TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016BF4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APD	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APF	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APFTN	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APFTR	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040B/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040C	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080A-PFTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080A-PTN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080A-PTR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PF	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PFTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PFTR	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PTN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PTR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200BA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200BC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200TA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200TC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400BA	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400BC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400BC-PFTN	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TA	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TA (x8)	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TC (x8)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800B-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800BA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800T-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800TA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800BB	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001BB	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001BC	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001TC	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV002B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV002T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV004B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV004T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008B-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008B-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BA-PTN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BB-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BB-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BT-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BT-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008T-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008T-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV016B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV016T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV081	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV081TSR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160B	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160B(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160BE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160T	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160T(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV200B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV200T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV320BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV320TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400B	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400B(x8)	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BA	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BC	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BC-70PFTN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29LV400BC-90PFTN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29LV400BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400T	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400T(x8)	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400TA	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400TC	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV650UE-90	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV651UE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800BA	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800TA	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800TE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL160BD	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL32BM-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL32BM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL32TM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL64LM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL65LM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29QM12DHPCN	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29QM96DF-PBT	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL160BD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL160TD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800BB	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM30LV0064	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GARMIN														
430DC-1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-1A(B)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-2A(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-3A(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
430DC-4A(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Aviation-1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Aviation-2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Aviation-3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Aviation-4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Marine-1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Marine-2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Marine-3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Marine-4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
General Instrument														
27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C128	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512 (12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512 (12.75V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C513	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC191	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC291	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC641	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC641L	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC64L	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C04	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C04F	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C16F	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C17	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C17F	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64AX	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28CP256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28CP256A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28CP256B	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Generic														
27128(21V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27128A (12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2716 (25V)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27256(12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2732 (25V)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2732A(21V)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2732B(12.5V)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27512(12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27512(21V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2764 (21V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2764A(12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C128 (12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C128 (21V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C16(25V)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256 (12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C32(25V)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512 (12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64(12.5V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64(21V)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Greenwich														
GR27128	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GR27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GR27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GR27513	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GR2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GR281	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
GR3281	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GR881	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Harris														
HM-7649	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HM-7649A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HM1-76161	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HM1-76161A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HM1-7621-8	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HM1-7681	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HM1-7681A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Hitachi														
HB286030C2 (1/2)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286030C2 (2/2)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286045C3 (1/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286045C3 (2/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286045C3 (3/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB2860xxC2 (Attribute Memory)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB2860xxC3 (Attribute Memory)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (1/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (2/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (3/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (4/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289008A4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289016A4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289032A4 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289032A4 2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074019	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074224S	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074308	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074318	42	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074329	64	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074339S	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074344S	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074394	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074408	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074618	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
HD4074629FS	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD4074629H	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD4074639	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074818	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD407A4639RF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD407L4818	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD63701V0C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD63701V0P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637A01V0C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637A01V0P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637B01V0C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637B01V0P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD647180X	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473032	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473047TF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473048F8	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
HD6473214F16	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473214P16	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473217F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473217P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473217TF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473228	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473238	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473238P10	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473256	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473257	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473258	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473278	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473294F16	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473294P16	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473297F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473297P16	64	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473298	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473308	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473308F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473332	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473334Y	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473337YCP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473337YF	32	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473337YTF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473378	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473388 (PLCC)	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473388 (QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
HD6473434F	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473437F16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473614H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473644	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473644P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473714H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473714P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473724F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473724H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473726F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473726H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64738024H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64738024W	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473802H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473827H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473834	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473834H(FP-100B)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473837	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473837H(FP-100B)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473847RF(FP-100A)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473847RH	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473887H	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473937RX	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6475208	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475328CP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475328F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475348CP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475348F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368CG	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368CP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368TF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475378	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6477021	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477034F	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477042F28	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477043AF	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477043F	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2128FA	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2132FA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2134AFA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2134AVFA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2134FA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2138AFA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2138FA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2144FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2144TE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2145BFA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148BVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2160BVTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2169VTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2169YVTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2214BP	-	-	-	-	-	112	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2214TE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2238M (FP-100B)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2238RFA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2318VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2328TE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2328VTE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329BVF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329BVTE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329EVF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329VF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2357F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2612F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2623	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2623FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2633F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2638F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2638WF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2639F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3026TE25	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048BVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048F16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048TF16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048VF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3062F20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067F16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067RF16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067RVTE13	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067TE20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3334YF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3334YFLH16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3334YTF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337SF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337YCP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337YF16	32	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337YFLH16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3434F16(5V)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3434TF16(5V)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3437F16(5V)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3437STF16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3437TF16(5V)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3642AH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3644H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3664H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38024DAB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38024H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F5388F	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F7045F	32	-	-	144	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
HN27128AG/AP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27256G/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27512G/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C101AG/AP	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C101G/P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C1024HG	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C256AG/HG	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C256G/FP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C301G/P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4000FP	40	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4000G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4001G	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4096A	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4096G/FP	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C512G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C64G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101CP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101P	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
HN28F101T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN29C101P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN29W25611T-50H	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
HN29WB800T8	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN29WT800	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN462532G	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN462716G	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN462732G	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN48016P	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN4827128G/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN482732AG	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN482764G/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58064P/FP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C1001 P/FP/TFP-32DA	32	-	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C1001FP	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C1001P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C1001T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C256A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C256P/FP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C257A	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C257R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C257T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C65P/FP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C66P/FP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58S65A	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V1001	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V256A	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V257A	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V257R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V257T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V65A	28	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V66A	28	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2404	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2408	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X24128FPI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2416	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2432	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2464	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Holtek														
HT24C08	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✔
HT24C16	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✔
HT24LC01	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT24LC02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT24LC04	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT24LC08	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT24LC16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27C020	32	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27LC020	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27LC040	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT27LC512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT93LC46A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT93LC46B	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT93LC56A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT93LC56B	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT93LC66A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HT93LC66B	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Hughes														
H3104A	24	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
H3108A	24	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
H3208	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
H3300	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Hybrid Memory Products Limited														
PUMA 2E1000	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
Hynix Semiconductor														
GMS77C1000	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS87C5032	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS97C52	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS97L2051	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS99C58	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS81032TL (SOIC28)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1102A	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1104A	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1202	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1202A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1204	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1204A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1302	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1304	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY18CV8-15	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY18CV8-20	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY18CV8-25	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY18CV8-35	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY27C64A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY27UF081G2A-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF081G2A-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF081G2A-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF081G2A-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF081G2A-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF081G2A-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF082G2A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
HY27UF082G2A-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF082G2A-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
HY27UF082G2A-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF082G2A-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF082G2A-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF082G2A-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF082G2B-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF082G2B-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF082G2B-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF082G2B-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF082G2B-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF082G2B-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	✔	✔
HY27UF084G2B-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2B-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2B-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2B-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2B-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2B-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UF084G2M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UG088G5M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UG088G5M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UG088G5M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UG088G5M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UG088G5M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UG088G5M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UH08AG5M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
HY27UH08AG5M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UH08AG5M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UH08AG5M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UH08AG5M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UH08AG5M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UH08AG5M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121A-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121A-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121A-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121A-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121A-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121A-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121B-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
HY27US08121B-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121B-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121B-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121B-TP	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
HY27US08121B-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121B-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08121B-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08281A-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08281A-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08281A-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08281A-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08281A-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08281A-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27US08561A-F-B	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-F-P	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-F-S	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-FP-B	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-FP-P	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-FP-S	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561A-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561S	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27US08561SP	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
HY27UT084G2M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT084G2M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT084G2M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT084G2M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT084G2M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT084G2M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT088G2M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT088G2M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT088G2M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT088G2M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT088G2M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UT088G2M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU088G5M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU088G5M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU088G5M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU088G5M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU088G5M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU088G5M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU08AG5M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU08AG5M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU08AG5M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU08AG5M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU08AG5M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UU08AG5M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UV08AG5M-T-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UV08AG5M-T-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UV08AG5M-T-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UV08AG5M-TP-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UV08AG5M-TP-P	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY27UV08AG5M-TP-S	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
HY29DL163B	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29DL163T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29DS162B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
HY29DS162T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29DS163B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29DS163T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F002TC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F002TT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F002TT-90	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AC-55	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AC-90	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AT-70	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AT-90	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F080T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F200TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400ABT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400ATT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400BG	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400TG	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800BG	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800TG	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV160BF	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV160BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV160TF	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV160TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV320BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV320TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV800BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HYC0UEF0AF3P-3S60E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYC0UEF0AF3P-3SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYC0UEF0AF3P-3SS0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYCOSEHOMF3-6SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYCOSEHOMF3-6SS0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYCOSEHOMF3P-6SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYCOSEHOMF3P-6SS0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0SEG0MF2-6SH0E	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HYG0SEG0MF2-6SS0E	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HYG0SEG0MF2P-6SH0E	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HYG0SEG0MF2P-6SS0E	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HYG0SGJ0MF3-6S60E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0SGJ0MF3-6SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0SGJ0MF3P-6S60E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0SGJ0MF3P-6SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0UGG0MF2-5SH0E	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0UGG0MF2-5SS0E	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0UGG0MF2P-5SH0E	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYG0UGG0MF2P-5SS0E	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYI0SIJ0MF3-6S60E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYI0SIJ0MF3-6SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYI0SIJ0MF3-6SS0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYI0SIJ0MF3P-6S60E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYI0SIJ0MF3P-6SH0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
HYI0SIJ0MF3P-6SS0E	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-

Hyundai

GMS87C5032	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS99C58	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS81032TL (SOIC28)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1202	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1202A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1204	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HMS87C1204A	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY18CV8-15	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY18CV8-20	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY18CV8-25	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY18CV8-35	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HY2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY27C64A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29DL163B	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F002TC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F002TT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F002TT-90	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AC-55	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AC-90	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AT-70	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040AT-90	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F040T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F080T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F200TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400ABT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400ATT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400BG	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400TG	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F400TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800BG	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800TG	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29F800TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV160BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY29LV160TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HY93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600

Integrated Circuit Systems

ICS251MP	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS251MP-LF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS252MP	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS252MP-LF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS252PM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS252PM-LF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS270PG	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS270PG-LF	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS271PG	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS271PG-LF	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS275PG	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS275PG-LF	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS276PG	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS276PG-LF	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS280PG	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS280PG-LF	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS281PG	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS281PG-LF	-	-	-	-	16	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS290PG	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS290PG-LF	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS291PG	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS291PG-LF	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS300	14	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS301	14	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS302	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS341M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS341M-PLF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS341MP	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS342M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS342MP	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS343M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS343M-PLF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS343MP	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS345R	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS345RP	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS348R	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS348R-PLF	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS348RP	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

ICT

27CX010	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27CX256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27CX321	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27CX322	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27CX641	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27CX642	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C56A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C66A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93CX46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93CX56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93CX66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA7024 (@14.25v)-J	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024 (@14.25v)-JN	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024(DIP) -J	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024(PLCC) -J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024-P/JN	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7024-S	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7128	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7140 (DIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7140 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7140 (TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7536	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7540	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7540J	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7540JN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7572 (DIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7572 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PA7572 (TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL153-30	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL153-35	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL153-40	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL16CV8J	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL16CV8P	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL16CV8T	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL16CV8s	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL16V8P	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL173-30	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL173-35	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL173-40	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-10	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-20	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-30	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8-35	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-10	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-10L	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-15	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-15L	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-20	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-20L	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-25	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8P-25L	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18CV8Z	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18LV8ZJ	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18LV8ZP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL18LV8ZT	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PEEL20CG10-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PEEL20CG10-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10A-12	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10A-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10A-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10A-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20CG10A-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL20V8P	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A as PEEL20CG10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A++	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A+-10	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A+-12	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A+-15	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A+-25	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A+-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A-10	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A-12	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A-15	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A-25	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A-5	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10A-7	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10ASSOP	-	-	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10AZ	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10AZ++	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10AZSSOP	-	-	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10Z-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV10Z-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22CV8	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22LV10AZ	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22LV10AZ+	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL22LV10AZ++	24	28	24	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL253-30	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL253-35	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL253-40	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL273-30	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL273-35	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PEEL273-40	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
IDT														
ICS251PM	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICS251PM-LF	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5T9820NLI	-	-	-	-	-	-	68	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5T9821NLI	-	-	-	-	-	-	68	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5T9890NLI	-	-	-	-	-	-	68	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5T9891NLI	-	-	-	-	-	-	68	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5V9885NLG	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5V9885PFG	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5V9888NLG	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT5V9888PFG	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT78C16A	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT78C256A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT78C64A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT78M64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IDT78M64S	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Integrated Memory Technologies														
IM29F002T	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Infineon(Siemens)														
C161CS-16FF	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C161CS-32FF	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C161JC-16FF	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C161JC-32FF	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C161JI-16FF	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C161JI-16FF (ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C161JI-32FF	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C164CM-4EF	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAB-XC167CI-16FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAB83C515H	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAB83C517H	-	84	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC161CI-32F	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SABC163-16F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SABC502-2H	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC503-1H	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC504-2EM	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC505CA-4E	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC505L-4E	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC508-4E (QFP)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC508-4E (SDIP)	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC513A-H	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC515C-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC541U	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-C164-CI-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-C164CI-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-C164CM-4EF	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC161CJ-16FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC161CJ-16FF(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC161CS-32FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC161CS-32FF(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC164CS-16FF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC164CS-16FF (Range Skip)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC164CS-16FF-X	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC164CS-32FF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC167CI-16FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC167CI-32FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAF-XC167CI-32FF(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
SAF-XC866-2FR	-	-	38	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886-8FFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886-8FFA(D-Flash: 6000-7FFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886-8FFA(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886-8FFI	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886-8FFI(D-Flash: 6000-7FFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886-8FFI(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886CLM-8FFA-5V(D-Flash: 6000-7FFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886CLM-8FFA-5V(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886CLM-8FFI-5V(D-Flash: 6000-7FFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886CLM-8FFI-5V(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886CM-8FFA(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAF-XC886CM-8FFI(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAFC163-16F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAFC164	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAFC505CA-4EM	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAFC508-4E (QFP)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAFC515C-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-C164-CI-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-C164CH-8FM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-C164CI-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-C164CM-4EF	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC161CJ-16FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC161CJ-16FF(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC161CS-32FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC161CS-32FF(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC164CS-16FF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC164CS-16FF-X	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC164CS-32FF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC167CI-16FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC167CI-32FF	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC167CI-32FF(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SAK-XC866-2FR	-	-	38	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC886-8FFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC886-8FFA(D-Flash: 6000-7FFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC886-8FFA(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC886CLM-8FFA-5V(D-Flash: 6000-7FFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAK-XC886CLM-8FFA-5V(D-Flash: A000-BFFF)	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAKC164	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAKC167CS-32FM	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SEC51C806-8EM	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Intel														
27010	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27011	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27128	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27128A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27128B	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27210	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2732	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2732A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27512	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27513	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2758	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2764	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2764A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27960C1	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27960C2	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27960K1	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27960K2	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C010	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C010A	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C011	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C020	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C040	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C100	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C128	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C202	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C203 (ASYNC)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C210	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C213 (ASYNC)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C220	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C240	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C400	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C513	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27F64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2816	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2816A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2817A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2864	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2864A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
57F64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5AC312-25	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5AC312-30	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5AC324-25	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5AC324-30	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5AC324-35	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C031-40	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C031-50	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C032-30	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C032-35	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C032-45	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C060-45	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C060-55	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C090-50	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
5C090-60	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
5C180-70	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
5C180-75	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
5C180-90	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
68C257	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8041A	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8042	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8044AH	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8048	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8048AH	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8049	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8049AH	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8050AH	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
80C49	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
80C49-7	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
85C060(PLCC)-12	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C060(PLCC)-15	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C060(PLCC)-25	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C060-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C060-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C060-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C090(PLCC)-15	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C090(PLCC)-20	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C090(PLCC)-25	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C090-15	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C090-20	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C090-25	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C220-66	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C220-80	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C224-66	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C224-80	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C22V10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C508-10	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C508-7	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C509-10	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C509-7	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
85C960-20	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
8741	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8741AH	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8742	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8742AH	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8744H	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8748	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8748-6	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8748-8	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8748H	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8749H	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8751H	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8751H-8	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8755A	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8796JC	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8797BH	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8798	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8798JC	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196CA	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196CB (PLCC84)	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196CB (QFP100)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
87C196EN	-	-	-	160	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM
87C196JQ	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196JR	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196JT	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196JV	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KB	-	68	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KC	-	68	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KD	-	68	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KQ	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KR	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KS	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196KT	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196LA	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196LB	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196MC	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196MD	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196MH	64	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196NQ	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C196NT	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C198	-	52	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C251SA	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C251SB	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C251SB-B	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C251SB-C	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C251SP	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C257	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C42	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51(FX-core/No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51(No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51-1	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FA	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FA(FX-core)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FA(FX-core/No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FA(No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FB(FX-core)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FB(FX-core/No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FB(No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51FC(No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51GB(No Encryption)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51RA	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51RB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51RB(No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51RC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C51RC(No Encryption)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C58	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87C75PF	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87L51FA	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87L51FB	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87L51FC	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87L52	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87L54	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
87L58	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
88C196EC	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
88C196EC (40MHz)	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
88C196EC (Flash Only)	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AB28F200BR-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F200BR-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F200BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F200BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F400BR-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F400BR-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BR28F640W18T	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
D28F256-###P1C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
D28F256-###P2C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
D28F256A	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F016SA	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F016SV	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F016XS	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320J5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320J5 (x8)	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320S3	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F640J5	48	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F640J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DD28F032SA	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DE28F800F3-B	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DE28F800F3-T	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F016SA	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160F3-B	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160F3-T	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160S3	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160S5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320J5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320S3	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320S5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F640J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F800F3-B	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F800F3-T	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F001BX-B	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F001BX-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BC-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BL-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BL-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004B5-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004B5-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BL-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BL-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004S3	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004S5	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004SC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008B3-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008B3-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008S3	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008S5	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008SA	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008SA-L	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008SC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F010	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016S3	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016S5	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016SA	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016SA(1 CHIP ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SA(2 CHIPS ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SA(3 CHIPS ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SA(4 CHIPS ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016SV	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016XD	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016XS	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F020	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F128J3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F128J3(ASM56TA)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F128J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200B5-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200B5-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BL-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
E28F200BL-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J5	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J5A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400B5-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400B5-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BL-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BL-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F640J3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F640J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800B5-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800B5-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E82802AA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E82802AB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E82802AC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F008SA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F008SA-L	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F010	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F020	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FP2CX089	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F008S3	40	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F008S5	40	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F008SC	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F016S3	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F640J5	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F008B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F008B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128K3C	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L18-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L30-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L30-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
GE28F128W18BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128W30TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3BD(PE Cycles)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F256L18B85	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
GE28F320B3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320B3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-BC	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320J3A	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320J3C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-BE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18BD60	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
GE28F320W30-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W30-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W30-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W30-TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640C3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640C3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640J3C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640L18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W18-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W18-TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W30-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W30-BD (No EFP)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F800B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F800B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F008B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F008B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160C3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160C3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320C3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320C3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320D18B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320D18T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W18-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W18-T (No EFP)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W30-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W30-B (No EFP)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W30-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F800B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F800B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IFM002A (W/O Adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IFM004A	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IFM004A (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IFM008A	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IFM008A (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D-75	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128J3F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128J3F105	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F160B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F160C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F160C3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F256J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256J3C-125	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30B95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30T95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33B95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P33BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P33T95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P33TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F320B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320C3BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320C3TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F640C3TC80	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F640J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F640P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F640P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS29F04G08AANB1	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
JS48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JZ48F4000L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
LVPXA271FC0	-	-	-	-	-	336	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
LVPXA272FC0	-	-	-	-	-	336	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
LVPXA272FC5	-	-	-	-	-	336	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
N28F001BN-B	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F001BN-T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F001BX-B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F001BX-T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F020	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F256-###P1C2	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F256-###P2C2	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F256A	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F512	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N5AC312-25	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
N5AC312-30	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
N82802AA	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N82802AB	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N82802AC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N87C151SA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N87C151SB (No Encryption)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NZ48F4000L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
NZ48F4000L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
NZ48F4000L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
P27128A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P27128B	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P27256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P27513	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P2764A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P27C128	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
P27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P27C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F001BX-B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F001BX-T	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F010	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F020	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F256-###P1C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F256-###P2C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F256A	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F512	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F002BC-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F002BC-T(PDIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F004S5	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F004SC	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008S3	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008S5	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008SA	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008SA-L	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008SC	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F016S3	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F016S5	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F016SC	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200B5-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200B5-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BL-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BL-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400B5-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400B5-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BL-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BL-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800B5-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800B5-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3C-120	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F160C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F160C3-BD (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F160C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F256J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256J3D95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P30BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P30TF	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33B85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P33BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F320C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F640J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F640P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F640P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC48F3300J0Z00S	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC48F4400P0TB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0TB00S (Device OTP Option)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0TB0E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0TT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0VT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PCGAPDH26A0	-	-	-	-	-	294	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PCGAPDH26B0	-	-	-	-	-	294	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F1030W0YBQ2	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF38F1030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PF38F1030W0ZBQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF38F1030W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F2010W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2030W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2030W0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F2030W0YTQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F2040W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2040W0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2040W0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F3050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F3050L0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F3050L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F4050L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0YTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0ZTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050M0Y0Q0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F4050V0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050V0YBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050V0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4350LLYBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4455LLZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4455LLZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F5060M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF38F5070M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF48F2000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF48F3000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF48F4000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF48F4400P0VBQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF48F4400P0VTQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PFM64 with JS28F256J3D ICs	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PH28F128L18B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128L18T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128L30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PH28F128W18BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128W18TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128W30TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F160C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F160C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F256L18B85	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
PH28F320C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F320C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F320W18-BE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F320W18BD60	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
PH28F640W18-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F640W18-BE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PLD22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD22V10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD22V10-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610(PLCC)-12	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610(PLCC)-15	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610(PLCC)-25	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD610-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD910(PLCC)-15	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD910(PLCC)-20	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD910(PLCC)-25	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD910-15	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD910-20	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLD910-25	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLDLV22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PXA800F	-	-	-	-	-	-	241	-	✔	-	✔	-	✔	✔
QB25F160S33B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QB25F160S33B8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QB25F160S33T	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QB25F160S33T8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QB25F320S33B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QB25F320S33B8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QB25F320S33T	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QB25F320S33T8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QB25F640S33B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QB25F640S33B8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QH25F160S33B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QH25F160S33B8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QH25F160S33T	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QH25F160S33T8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QH25F320S33B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QH25F320S33B8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QH25F320S33T	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QH25F320S33T8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QH25F640S33B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QH25F640S33B8	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
QLPXA262B0C	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA262B0E	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA262B1C	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA262B1E	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA263B	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA263B0C	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA263B0E	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA263B1C	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
QLPXA263B1E	-	-	-	-	-	-	294	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RA28F800F3-B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3C-120	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
RC28F128J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128K18C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128K3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128K3C(BEFP)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F160C3-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-BD (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-TA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160F3-B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160F3-T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F256J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3D95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256K18C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K18C (Write-Buffer Program)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C (Custom 01)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C(BEFP)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C120	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P30BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P30TF	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33B85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P33BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F320B3-BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320B3-TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BD(LowTemp Verify)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BD(PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-TA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3A(PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F640C3BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640C3TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3C (with CFI Check)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F640K18C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640K3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F640P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F800C3-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F800C3-TA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F800F3-B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC38F4050L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RC38F4050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RC48F3300J0Z00S	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC48F4400P0TB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0TB00S (Device OTP Option)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0TB0E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0TT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0VT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RCPXA271FC0	-	-	-	-	-	336	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD28F128J3AM	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD28F1602C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1602C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1602C3-TD	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-BD	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-TD	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F192SJ3AM	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD28F256SJ3AM	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD28F3204C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3204C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3204W30-B	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3204W30-T	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3208C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3208C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F6408W18B	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F6408W30-B (No EFP)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F6408W30-T	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1010C0ZBL0	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1010C0ZTL	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1020C0ZBL0	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1020C0ZTL	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0YBQ2	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0ZBQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F2010W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2020W0YTQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2020W0YTS0	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2020W0ZBQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2020W0ZTQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2030W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0YTQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F2030W0YTQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F2030W0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0ZTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0ZTQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2230WWZDQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2240WWYDQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2240WWYDQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2240WWZDQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3340LLYDQ	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD38F3350LLZDQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F3350WWZDQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0YTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0ZTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050M0Y0Q0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F4350LLYBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4455LLYBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4455LLZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4455LLZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F5060M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD38F5070M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD48F2000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD48F2100W0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD48F3000L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD48F3000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD48F4000L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD48F4040LVYBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4400P0VBQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4400P0VTQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4440LVYBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4440LVYTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RDPXA261B0C	-	-	-	-	-	294	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RDPXA261B0E	-	-	-	-	-	294	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RDPXA261B1C	-	-	-	-	-	294	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RDPXA261B1E	-	-	-	-	-	294	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RVPCGAPBVM4C	-	-	-	-	-	336	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
S87C42	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SB87C196KC	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SB87C51SL	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TB28F200BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F200BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F200BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F200BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F800BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F800BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004B3-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004B3-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TE28F004BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008B3-BA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008B3-TA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-BA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-TA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D-75	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128J3F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128J3F105	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F160B3-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3BC(PE Cycles)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3BD(PE Cycles)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160F3-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160S3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160S5	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F256J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256J3C-125	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30B95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30T95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33B95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P33BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P33T95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P33TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F320B3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F320J5 (x8)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400B3-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400B3-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CV-B (AI020)	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640C3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640C3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640C3TC80	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F640J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F640P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F640P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800C3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800C3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800F3-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800F3-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TN87C51-1	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TY2CX089	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC002FLSA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC004FLKA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC004FLSA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC004FLSC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC006FLSC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC008FLSC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC008FLSP	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
iMC008FSGB	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
InterWorks Computer Products														
IW-3132AK23	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3132BR3-R	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3132X1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3232AK23	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3232AM21	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3232AP23	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3232BQ3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3232BR3-R	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432AM21	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432AP23	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432BQ3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432BV1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432BV1 (Device by Device)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432CA3-R	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3432X1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3832BV1 (Bank0)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3832BV1 (Bank1)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3832CA3(Bank0)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3832CA3(Bank1)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-388BV1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-388X1	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3B432BE3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3B432BE3 (Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-3G32DD3(1/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
IW-3G32DD3(2/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
IW-CF3H-008 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-XYL-004	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-XYL-008	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-XYL-008 (Device by Device)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-XYL-008 (Rev. D)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IW-XYL-008 (Rev.D by Device)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ICSI														
IS89C52A-PL	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS89C58-PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ISSI														
27HC010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS22C011	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C02-3G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C02-3P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C02-3Z	-	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C08A-2G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C08A-2GL	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C128B-2GI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C128B-2GLI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C16A-2G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C16A-2GL	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C32A-2G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C32A-2GL	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C32B-2G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C32B-2GL	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C64A-2G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C64A-2GL	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C64B-2G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS24C64B-2GL	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS25F011A-3V	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS25F011A-5V	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS27HC256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS27HC512	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS27HC512(Reverse)	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS28F010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS28F010 (Reverse Pin)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS28F020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS89C52	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C46-3GR	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C46-3P	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
IS93C46A-3GRI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C46A-3PI	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C46D-2ZI	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C46D-2ZLI	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C56-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IS93C66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kingmax														
256KB flash	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FI-2002M5G	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FJN-002M6G	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
knitter-switch														
JA 2048 FLA S2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Lattice														
GAL16LV8C/Z/ZD	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16LV8D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 10H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 10L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 10P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 12H6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 12L6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 12P6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 14H4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 14L4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 14P4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16H2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16L2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16P2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16RP4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16RP6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8 Family as 16RP8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8B-LCC	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-10QJ	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-10QJN	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-15LP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-15LPN	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-15QJ	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-15QJN	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-15QP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-15QPN	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-20LD/883	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-20LR/883	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-25QJ	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16V8D-25QJN	-	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL16VP8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL18V10/B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20LV8D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20RA10B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 14H8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 14L8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 14P8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 16H6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 16L6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 16P6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 18H4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 18L4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 18P4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20H2	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20H8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20L2	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20L8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20P2	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20P8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20R4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20R6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20R8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20RP4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20RP6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8 Family as 20RP8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8B-JN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL20V8C-JN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL20V8C-LJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL20V8C-LJN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL20V8C-QJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL20V8C-QJN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL20VP8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20XV10/B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20XV10/B as 20L10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20XV10/B as 20X10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20XV10/B as 20X4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20XV10/B as 20X8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL22LV10/C/Z/ZD	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL22LV10D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL22V10/B/BQ/C/D	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL22V10D-10LR/883	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL22V10D-JN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-LD/883	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL22V10D-LJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-LJN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-LP	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
GAL22V10D-LPN	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-QJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-QJN	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-QP	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL22V10D-QPN	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GAL26CLV12/B/C/D	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL26CV12/B/C	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL26V12C	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL6001	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL6001B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL6002B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032B-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032B-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032C-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032C-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032V-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032V-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032ZC-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4032ZC-56csBGA	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064B-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064B-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064B-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064C-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064C-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064C-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064V-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064V-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064V-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064V-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064V-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-132csBGA	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-48TQFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-56csBGA	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-M132	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-M56	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-MN132	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-MN56	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-T48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZC-TN48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZE-T48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4064ZE-TN48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128B-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128B-128TQFP	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128C-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128C-128TQFP	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128V-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128V-128TQFP	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128V-144TQFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128ZC-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128ZC-128TQFP	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128ZC-132csBGA	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128ZC-M132	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4128ZC-MN132	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256B-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256B-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256C-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256C-132csBGA	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256C-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-F256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-F256A	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-F256B	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-FN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-FN256A	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-FN256B	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-fpBGA256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-fpBGA256A	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256V-fpBGA256B	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256ZC-100TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256ZC-132csBGA	-	-	-	-	-	132	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4256ZC-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384B-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384C-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384V-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384V-F256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384V-FN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384V-FT256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4384V-FTN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4512B-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4512C-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4512V-176TQFP	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC4512V-fpBGA256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC51024MC-F484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC51024MV-F484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC5256B-208PQFP	-	-	-	208	-	208	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC5512MV-F484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC5512MV-Q208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC5768MB-F484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LC5768MV-F484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO1200C-FT256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO1200C-FTN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO1200C-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO1200C-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO1200C-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO1200C-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO2280C-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
LCMXO2280C-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO2280C-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO2280C-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO256C-M100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO256C-MN100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO256C-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO256C-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO256E-M100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO256E-MN100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-F256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-FN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-FT256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-FTN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-M100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-MN100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640C-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640E-M100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LCMXO640E-MN100	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP10C-F388	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP10C-FN388	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP10E-F388	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP10E-FN388	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP2-30E-F672	-	-	-	-	-	672	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP2-30E-FN672	-	-	-	-	-	672	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP2-40E-F672	-	-	-	-	-	672	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP2-40E-FN672	-	-	-	-	-	672	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP20C-F256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP20C-FN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3C-Q208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3C-QN208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3C-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3C-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3C-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3C-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3E-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3E-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3E-TN100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP3E-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6C-F256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6C-FN256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6C-Q208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6C-QN208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6C-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6C-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6E-T144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LFXP6E-TN144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-192/96	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-96/48	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-256/128 BGA256	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-64/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-96/48	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-128/104 YC/1 PQFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-128/120 YC/1	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-128/68 VC/1	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-128/68 YC/1	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-192/120 YC/1	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-192/68 VC/1	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-256/120 YC/1	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-256/160 YC/1	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M5-256/68 VC/1	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH110	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111 (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111 (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111SP (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111SP (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH120-15	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH120-20	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH130-15	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH130-20	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131-7	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131/1	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131SP(PQFP)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131SP(TQFP)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210-12	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210-15	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210-20	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210A-10	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210A-7	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210AQ-15	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210AQ-20	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211 (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211 (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211SP (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211SP (QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH215-12	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH215-15	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH215-20	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-10	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-12	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-15	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-20	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MACH221	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH221/1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH221SP PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH230-15	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH230-20	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231/1	84	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231SP PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231SP TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH355	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-128N/64	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-256/128	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-256/128 BGA	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-96/96	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH435-15	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH435-20	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH435-25	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH436	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH445	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH446 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH446 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH465	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH466	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-128N/64	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-256/128	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-256/128 BGA	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/104	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/104	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/104	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-320/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-320/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-384/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-384/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/104 PQFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/104 TQFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/120 PQFP	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/74 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/104 (PQFP)	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/104 (TQFP)	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-384/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-384/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV210	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV436	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV446 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV446 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV466	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 10H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 10L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 10P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 12H6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 12L6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 12P6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 14H4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 14L4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 14P4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16H2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16L2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16P2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16RP4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16RP6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16RP8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-10	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-20E4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
PALCE16V8H-5/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-7/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 10H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 10L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 10P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 12H6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 12L6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 12P6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 14H4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 14L4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 14P4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16H2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16L2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16P2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16R4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16R6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16R8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16RP4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16RP6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16RP8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD-10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-10/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-15/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-25/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-15/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-25/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10Q-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16H6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16L6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16P6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18H4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18L4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18P4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20H2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20L2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20P2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-10/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-5/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE21V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/4 as PAL22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/5	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25/4 as PAL22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-5/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-15/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Z-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Z-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE24V10H-15	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE24V10H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12/4	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-15	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-20	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
PALCE29M16H-35/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-35/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8-10/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-25/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-30/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15 (LV Vectors)JC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15 (LV Vectors)PC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15JC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15PC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10Z (LV Vectors)-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10Z-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2032V-44P	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2032V-44T	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2064V-100T	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2064V-44P	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2064V-44T	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2064V-84P	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2096V-128P	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2096V-128T	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2128V-100T	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2128V-160P	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
i2128V-84P	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-128/64 caBGA	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-192/96	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-256/128 BGA	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-256/128 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-256/160 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-32/32 (44TQ)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-32/32 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-384/160 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-384/192	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-512/160 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-512/192 BGA	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-64/32 (44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-64/32 (44TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-64/32 (48TQFP)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-64/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-64/64-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-64/64-VN	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-96/48	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-128/64-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-128/64-VN	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-128/64-Y	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-128/64-YN	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-192/96	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-256/128 BGA	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-256/128 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-32/32 (44TQ)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-32/32 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-64/32 (44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-64/32 (44TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-64/32 (48TQFP)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A5-96/48	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22LV10	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22LV10B	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22LV10C	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22LV10D	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AB-LJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AC-LJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AC-LN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AC-LNN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AV-LJ	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AV-LN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10AV-LNN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10B	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10C	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGAL22V10D	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDS14	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDS18	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDS22	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX120A-176T	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX160-B272	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX160A-B272	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX160V	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX160V-B272	-	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX160VA (208 PQFP)	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX80A	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispGDX80VA-T100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1016(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1016(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1016E(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1016E(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1024	-	68	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1032	-	84	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1032E	-	84	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1048	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ispLSI 1048C	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ispLSI 1048C-PGA133	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 1048E	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 1048E-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 1048EA PQ128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 1048EA TQ128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032(48 pin QFP)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032A-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032A-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032A-48T	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032E-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032E-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032E-48T	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032LV(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032LV(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032VE-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032VE-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032VE-48T	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032VL(2.5V)-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2032VL(2.5V)-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064-100Q	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064-84P	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064-LJ	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064-LT	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064A-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064A-84P	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064A-84P(Lead-free)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064E-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-100CBGA	-	-	-	-	-	100	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-44P(17632 fuses)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-44T(17632 fuses)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VE-84P	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VL(2.5V)-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VL(2.5V)-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2064VL(2.5V)-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2096	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2096A	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2096E-128P	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2096E-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2096VE-128P	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2096VE-128T	-	28	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128-176T	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128A-160Q	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128A-176T	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128E-176T	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128V-176T	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VE-100T	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VE-100T(42912 fuses)	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VE-160P	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VE-176T	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VE-208fpBGA	-	-	-	-	-	208	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VE-84P	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VL(2.5V)-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2128VL(2.5V)-160P	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 2192VE-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3160	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3160-B272	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3192	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3192-B272	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3256	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3256A	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 3320	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5128VE-T128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5128VE-TN128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5128VE-TQFP128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256V (208 PQFP)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256V-B272	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256V-LB272	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256VA (208 PQFP)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256VA-B272	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256VA-LB272	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256VE-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5256VE-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5384V-272B	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5384VA (208 PQFP)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5384VA-272B	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5512VA (208 PQFP)	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 5512VA-B272	-	-	-	-	-	272	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 6192DP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 6192FF	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI 6192SP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI2096-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispLSI2096V-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5312S-T48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5312S-TN48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5510V-T48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5520V-T100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5520V-TN100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5610AV-T48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5610AV-TN48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5610V-T48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5620AV-T100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5620AV-TN100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5620V-T100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-CLK5620V-TN100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1014-T48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1014-TN48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1014A-T48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1014A-TN48	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1208-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1208-T44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1208-TN44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1208P1-44TQFP	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR1208P1-44TQFP(Lead-free)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR604-T44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC-POWR604-TN44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC10	28	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC20-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC20-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC80	16	-	16	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ispPAC81	16	-	16	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
isplsi 1016EA-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
isplsi 1016EA-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
isplsi 1024EA-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
isplsi 1032EA TQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2032V-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2032V-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2064V-100T	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2064V-44P	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2064V-44T	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2064V-84P	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2096V-128P	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
p2096V-128T	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1016(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1016(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1016E(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1016E(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1024	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1032	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1032E	-	84	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1048	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1048C	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 1048E	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2032(48 pin QFP)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2032(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2032(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2032LV(PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2032LV(QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2064-100Q	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2064-84P	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2096	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 2128	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 3192	-	-	-	240	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 3256	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 3256A	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 6192DP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 6192FF	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
pLSI 6192SP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
Lattice/Vantis														
M4-192/96	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4-96/48	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-192/96	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-256/128 BGA	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-256/128 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-32/32 (44TQ)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-32/32 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-384/160 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-384/192	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-64/32 (44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-64/32 (44TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A3-64/32 (48TQFP)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-128/64-V	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-128/64-VN	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-128/64-Y	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-128/64-YN	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-192/96	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-256/128 BGA	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-256/128 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-32/32 (44TQ)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-32/32 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-64/32 (44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-64/32 (44TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4A5-64/32 (48TQFP)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4LV-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4LV-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4LV-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4LV-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4LV-64/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M4LV-96/48	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-128/120 YC/1	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-128/68 VC/1	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-128/68 YC/1	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-192/120 YC/1	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-192/68 VC/1	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-256/120 YC/1	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-256/160 YC/1	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M5-256/68 VC/1	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MACH110	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111 (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111 (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111SP (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH111SP (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH120-15	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH120-20	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH130-15	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH130-20	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131-7	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131/1	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131SP(PQFP)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH131SP(TQFP)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210-12	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210-15	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210-20	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210A-10	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210A-7	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210AQ-15	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH210AQ-20	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211 (PLCC)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211 (QFP)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211SP (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH211SP (QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH215-12	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH215-15	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH215-20	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-10	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-12	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-15	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH220-20	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH221	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH221/1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH221SP PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH230-15	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH230-20	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231/1	84	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231SP PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH231SP TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH355	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-128N/64	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-256/128	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4-96/96	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH435-15	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH435-20	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH435-25	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH436	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH445	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH446 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH446 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH465	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH466	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-128/64 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-128/64 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-128N/64	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH4LV-256/128	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/104	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-128/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/104	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-192/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/104	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-256/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-320/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-320/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-384/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-384/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/104 PQFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/104 TQFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/120 PQFP	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-128/74 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/104 (PQFP)	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/104 (TQFP)	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/68 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/68 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-256/74 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-384/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-384/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV210	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV436	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV446 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV446 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACHLV466	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 10H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 10L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 10P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 12H6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 12L6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 12P6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 14H4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 14L4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 14P4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16H2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16H8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16L2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16L8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16P2	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16P8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16R4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16R6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16R8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16RP4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16RP6	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8 as 16RP8	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-10	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-20E4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-5/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H-7/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8H/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 10H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 10L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 10P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 12H6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 12L6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 12P6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 14H4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 14L4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 14P4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16H2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16L2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16P2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16R4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16R6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16R8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16RP4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16RP6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD as 16RP8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD-10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8HD-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-10/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-15/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Q-25/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-15	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-15/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-25	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE16V8Z-25/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-20	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10Q-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20RA10Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 14P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16H6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16L6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 16P6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18H4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18L4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 18P4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20H2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20H8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20L2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20L8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20P2	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20P8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20R8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP6	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8 as 20RP8	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-10/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-5/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PALCE20V8Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE20V8Q-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE21V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/4 as PAL22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-15/5	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-25/4 as PAL22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-5/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10H-7/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-10/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-15/5	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Q-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Z-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE22V10Z-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE24V10H-15	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE24V10H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12/4	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-15	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-20	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12H-25	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29M16H-35/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-25/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-35	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE29MA16H-35/4	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610H-15	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE610H-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8-10/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-25/5	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV16V8Z-30/4	20	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15 (LV Vectors)JC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15 (LV Vectors)PC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15JC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10-7/10/15PC	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10Z (LV Vectors)-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALLV22V10Z-25	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
iM4A3-256/160 PQFP	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LG Semicon Co. Ltd.														
GMS34112TK	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS81032T	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS81504T	30	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GMS87C1202	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Linvex Technology														
LX59CF2010	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LX59CF2128	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LX59CF4010	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LX59CF4128	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Lucent Technologies														
OR17C256	8	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
OR17I256	8	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Luminary Micro														
LM3S101	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S102	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S1110-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1133-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1138-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1150-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1162-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1165-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1332-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1435-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1439-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1512-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1538-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1601-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1608-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1620-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1635-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1637-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1751-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1850-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1911-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1918-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1937-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1958-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1960-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S1968-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2110-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2139-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2410-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2412-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2432-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2533-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2601-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2608-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
LM3S2620-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2637-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2651-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2730-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2739-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2911-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2918-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2939-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2948-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2950-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S2965-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S300-QN	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S301	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S308-QN	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S310	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S315	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S316	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S317	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S328	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S3748-EQC20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S3748-EQC25	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S3748-EQC50	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S3748-IQC20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S3748-IQC25	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S3748-IQC50	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S3748-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S600-QN	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S601	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S608-QN	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S610	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S6100-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S611	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S6110-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S612	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S613	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S615	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S617	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S618	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S628	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S6420-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6422-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6432-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6537-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6610-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6611-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6618-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6633-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6637-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6730-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6753-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6911-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6918-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6938-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6950-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6952-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S6965-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S800-QN	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S801	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S808-QN	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S811	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S812	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S815	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S817	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S818	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S828	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LM3S8530-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8538-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8630-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8730-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8733-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8738-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8930-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8933-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8938-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8962-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8970-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LM3S8971-QC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Macronix														
MX10EXA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX10FLCD	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX10FMAXD	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1005AM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1005AM-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1005M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1005M-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L12805DM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX25L12805DM-20	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L12805DM-20G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L12805DM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX25L12805NM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX25L12805NM (Parallel Mode)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX25L12805NM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX25L12805NM-G (Parallel Mode)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX25L12845EM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L12845EM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1602	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605AM	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605AM-12	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM-12G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM-15	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MX25L1605AM-15G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605AM2	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605AM2-12	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM2-12G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM2-15	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM2-15G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AM2-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605AZM-12	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AZM-12G	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AZM-15	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605AZM-15G	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605DM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605DM-12	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605DM-12G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605DM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605DM2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605DM2-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605M	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605M-20	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605M-20G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1605ZM	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1605ZM-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1635DM (Quad I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1635DM (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1635DM-12	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1635DM-12G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L1635DM-G (Quad I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1635DM-G (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1635DM2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L1635DM2-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L2025M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L2025M-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205AM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205AM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205DM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205DM-12	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3205DM-12G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3205DM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205DM2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205DM2-12	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3205DM2-12G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3205DM2-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205M	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3205M-20	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3205M-20G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3235DM (Quad I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3235DM (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3235DM-12	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3235DM-12G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L3235DM-G (Quad I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L3235DM-G (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4004	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4005AM2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4005AM2-12	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L4005AM2-12G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L4005AM2-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4005AP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4005AP-12	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L4005AP-12G	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L4005AP-G	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4005ZM	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4005ZM-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4025AM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L4025AM-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L512M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L512M-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6402	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6402AMC	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6405DM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6405DM-12	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L6405DM-12G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L6405DM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6405DZN	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6405DZN-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6405M	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6405M-20	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L6405M-20G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L6445EM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM-G (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM2-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM2I-10	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EM2I-10G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EMI-10	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EMI-10 (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EMI-10G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6445EMI-10G (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6455EM	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L6455EM-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8005M2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8005M2-12	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005M2-12G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005M2-15	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005M2-15G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005M2-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8005P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8005P-12	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005P-12G	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005P-15	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005P-15G	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX25L8005P-G	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8005ZM	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8005ZM-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L802	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8025M	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX25L8025M-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26C1000	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26C1000A	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26C1000B	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26C1024A	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26C2000B	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26C4000	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MX26C512A	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26F128J3T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26L6419	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV004TQ	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV004TT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV008BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV008TT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV040Q	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV040T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV160ABT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV160BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV160TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV800BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX26LV800TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1000	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1000A	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1001	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1024	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1024A	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1024B	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1100	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C1610	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C2000	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C2000A	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C2048	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C2100	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C4000	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C4000A	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C4096	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C4100	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C4111	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C516QC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C8000	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C8100	42	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27C8111	42	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27L1000	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27L2000	32	-	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27L256	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27L4000	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX27L512	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F002-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F002-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000M	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000P	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000PPC	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000PQC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000PTC	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000Q	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000R	32	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F1000T	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F2000PPC	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F2000PQC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F2000PTC	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F2100B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F4000M	32	-	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F4000P	32	-	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F4000R	32	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX28F4000T	32	-	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F001B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F001T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔
MX29F002B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F002NTQC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F002T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F004B	32	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F004B (CISCO 8MB SIMM - Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F004B (CISCO 8MB SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F004BQC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F004T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F016MC	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F016TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F022B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F022NB	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F022NT	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F022T	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F040CQ	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F040CQ-G	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F040CT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F040CT-G	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F080	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F100B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F100T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F1610A	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F1610B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F1610M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F1610T	48	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MX29F1611M	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F1615	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F200B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F200T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F4000	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F400B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F400CTT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F400CTT-G	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F400T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F400T (Byte Mode)	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F800B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F800BMC	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F800T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29F8100	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29GA128EHXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128EHXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128EHXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128EHXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128ELXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128ELXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128ELXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA128ELXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256EHXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256EHXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256EHXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256EHXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256ELXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256ELXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256ELXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GA256ELXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128EHT2-G	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128EHT2-Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128EHXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128EHXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128EHXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128EHXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128ELT2-G	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128ELT2-Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128ELXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128ELXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128ELXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL128ELXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256EHT2-G	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256EHT2-Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256EHXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256EHXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256EHXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256EHXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256ELT2-G	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256ELT2-Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256ELXF-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256ELXF-Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256ELXFI-90G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29GL256ELXFI-90Q	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29L160T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L1611G	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L1611M	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L1611R	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L1611T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L3211	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L3211A	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L8000T	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L8100B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29L8100G	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LA129MHT-R	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LA129MLT-R	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LA321MHXC	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LA321MHXC-G	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV002NCTT	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV002NCTT-G	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQC-55Q	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQC-55R	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQC-70	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQC-70G	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQC-90	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQC-90G	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQI-55Q	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQI-55R	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQI-70	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQI-70G	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQI-90	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004CBQI-90G	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004TQ	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV004TT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV008B	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV008T	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV017AT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV017BT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV033	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV033ATC	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV033CT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV033CT-G	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040	-	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040CQ	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040CQ-G	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040CQ-Q	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040CQ-R	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040CT	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV040CT-G	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV065BT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV065MT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV065MT-G	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV081	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV128DBT2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV128DBT2-Q	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV128MBT	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LV128MBT-Q	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LV128MBT-R	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LV128MHT-10	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-10G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-10Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-10R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-70	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-70G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-70Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-70R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-90	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-90G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-90Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MHT-90R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-10	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-10G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-10Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-10R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-70	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-70G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-70Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-70R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-90	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-90G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-90Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MLT-90R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MTT	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LV128MTT-R	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
MX29LV128MUT-10	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-10G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-10Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-10R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-70	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-70G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-70Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-70R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-90	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-90G	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-90Q	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV128MUT-90R	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160ABT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160ATT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160BBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160BBT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160BBT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160BBT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160BBT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160BBXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160BM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160BTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160BTT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160BTXE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CBM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CBT-55	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CBT-55G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CBT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CBT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CBT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CBT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CBXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CBXE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CTM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CTT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CTT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV160CTT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CTXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CTXE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160CTXE-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV160T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320ABT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320ABT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320ABT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320ABT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320ABT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320ATT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320ATXE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320BXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CBT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-70Q	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-70R	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-90Q	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-90R	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CBT-Q	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CBT-R	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-70Q	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MX29LV320CTT-70R	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-90Q	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-90R	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV320CTT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTT-Q	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTT-R	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTXE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTXE-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTXE-Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320CTXE-R	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320DBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320DBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV320TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400BXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CBM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CBM-G	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CBT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV400CBT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV400CBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CTT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400CTT-Q	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV400T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640BBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640BTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640BUT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640DBT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV640DBT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV640DBX	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640DBX-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640DTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640DTT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV640DTT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV640DTT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640EBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640EBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640ETT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640ETT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640MBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640MBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV640TT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800AT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800ATXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800BBXB-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CBT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CBT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CBT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CBXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CBXB-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTM-G	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTT-55	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CTT-55G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CTT-70	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CTT-70G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CTT-90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CTT-90G	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MX29LV800CTT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTXB-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTXE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800CTXE-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LV800T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LW160T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29LW320T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MX29VW160T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MagicRAM														
MR002FLA24PC	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Maxwell Technologies														
28C256TRPF	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	-	✔	✔
28C256TRT1F	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	-	✔	✔
28C256TRT2F	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	-	✔	✔
28C256TRT4F	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	-	✔	✔
28LV010RT-F	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Micron														
MT28C128532W18DFW-TT	-	-	-	-	-	77	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28C128564W18DFW-BT	-	-	-	-	-	77	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28C256532W18SFT-BT	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
MT28C3212P2FL-T	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28C3214P2FL-T	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28C3224P20FL-T	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28C6428P20FM-T	-	-	-	-	-	67	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28C64432W18AFW-T	-	-	-	-	-	77	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002B1VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002B1VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002B3VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002B3VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002B5VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002B5VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002C1VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002C5VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F002VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004B1 VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004B1 VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004B3VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004B3VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004B5VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004B5VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F004VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B1VG-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B1VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B3VG-B-10	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B3VG-B-10ET	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B3VG-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B3VP-9B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B5VG-8B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F008B5VG-8T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MT28F016S3VG	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F016S5VG	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F128J3FS	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F128J3FS-M	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F128J3RG	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F128J3RG (CSUM)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F128J3RP	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F160A3B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MT28F160A3T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F160C34FD-B	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F160C34FD-T	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F160C3B	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F160C3T	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B1 SG WG B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B1 SG WG T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B3SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B3WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B3WG-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B5SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B5SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B5WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200B5WG-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F200SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F320A18FF-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F320J3BS	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F320J3FS	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F320J3RG	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F322D18FH-B	-	-	-	-	-	58	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F322D18FH-T	-	-	-	-	-	58	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F322D20FH-B	-	-	-	-	-	58	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F322P3FJ-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B1 SG WG B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B1 SG WG T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B3SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B3SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B3WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B3WG-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B5SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B5SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B5WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B5WG-B (CISCO 8MB SIMM - Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400B5WG-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400SG-B	-	-	44	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F400SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F640J3FS	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F640J3FS-M	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F640J3RG	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F640J3RG-M	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F640J3RP	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F640J3RP-M	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F642D20FN-B	-	-	-	-	-	59	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F642D20FN-T	-	-	-	-	-	59	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F644W18FE-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F644W30FE-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F644W30FE-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B1SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B1SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B1WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B1WG-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B3SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B3WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B3WG-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B5SG-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B5SG-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B5WG-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28F800B5WG-T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT28S4M16LC	-	-	-	-	54	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F16G08DAAWP	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F1G08ABAHC-A	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F1G08ABAHC:A	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F1G08ABBHC-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F1G08ABBHC:B	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F2G08AABWG	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G08AABWG (read only)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	✔	✔
MT29F2G08AABWG(64MB)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F2G08AABWP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G08AABWP (read only)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	✔	✔
MT29F2G08AABWP(64MB)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F2G08AACWG	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G08AACWG(64MB)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F2G08AACWG(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G08AACWP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M|3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M|3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MT29F2G08AACWP(64MB)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MT29F2G08AACWP(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G08AADWP	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F2G08ABCWP	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G16AABWG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F2G16AABWP	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F32G08FAAWP:A	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F32G08QAAWP:A	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F4G08AACWC:C	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F4G08AACWG	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F4G08AACWP	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F4G08BABWG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F4G08BABWP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
MT29F4G08BABWP(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F64G08FAAWP:A(32Gbits)	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F64G08TAAWP:A	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F64G08TAAWPET:A	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F8G08AAAWP:A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
MT29F8G08MAAWC	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MT29F8G08MADWC:D	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MEGAWIN														
MM29F040E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MemoCom														
KI01604AB-Ga	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01604AB-Ga1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01604AB-La	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01604AB-La1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01604AT-Ga	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01604AT-Ga1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01608AB-Ga	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI01608AB-Ga1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI03204AT-Ga	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI03204AT-Ga1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI03204BT-Gb1	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI03208AB-Ga	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KI03208AB-Ga1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Microchip Technology														
24AA00	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA01	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA04	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA04/OT	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA04/OTG	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA04/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA08	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA164	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA174	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA256	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA32A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA512/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA512/SMG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA64/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA64P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24AA65	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C00	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C01A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C01C/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C02A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C04A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C08B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C16B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C32	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C32A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24C65	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC1025/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC1025/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC128/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC256/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC32	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC512/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24FC65	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC00	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC00/OT	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC00/OTG	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC014/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC01B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC01B TSSOP(8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC01B/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC01B/MSG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC01B/OT	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC01B/OTG	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC024	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC024/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC025/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC02B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC02B/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC02B/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC04B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC04B/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC08B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC08B/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC08B/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC08B/STG	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC09	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC128	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC128/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC128/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC128/STG	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16 (14 pin SOIC)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC164	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16B/OT	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16B/OTG	-	-	5	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16B/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16B/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16B/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC16B/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC174	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC21	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC21A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC256/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC256/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC256/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC256/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC256/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC256/STG	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC32	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC32A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC41	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC512/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC512/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC512/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC515	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC64	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC64/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC64/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC64/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC64/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC64X/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LC65	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS21	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS21A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS22A/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52-I/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52-I/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52-I/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52-I/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52-I/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24LCS52-I/STG	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25AA040	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25AA080	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25AA160	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25AA640 C	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25AA640 I	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25C040	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25C080	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25C160	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25C320	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC020A/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC040	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC040/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC040A/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC040A/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC080	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC080B/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC080B/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC1024/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC1024/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC160	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC160A/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC256/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC256/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC320/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC320/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
25LC640	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27256	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C128	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C513	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC1616	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC1616L	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC191	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC256	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC256L	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC291	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC64	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC641	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC641L	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC64L	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27LV256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27LV64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C04	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C04A	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C04AF	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C04F	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C16	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C16A	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C16AF	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C16F	24	32	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C17	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C17A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C17AF	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C17F	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
28C64	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64A	28	32	28	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64AF	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64AX	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28LV64A	28	32	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
37LV128	8	20	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
37LV36	8	20	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
37LV65	8	20	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
59C11(x16)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
59C11(x8)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
85C72	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
85C82	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
85C92	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA46A/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA46C/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA56B/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA76	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93AA86	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C06	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46(x16)	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46BX/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46C/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C46C/STG	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C56	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C56B/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C66	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C76	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93C86	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46B/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46B/MSG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46B/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46BX	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46C/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC46CX/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC56A	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC56B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC56B/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66A	8	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66B	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66B/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66C/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66C/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66C/ST	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC66C/STG	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC76	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LC86	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LCS56	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
93LCS66	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ER5911	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS200	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS300	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS301	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS370/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS509	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS512	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HCS515	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCP25020/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCP25050/P	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCP25050/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MTA81010 (EEPROM portion only)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F200/OTG	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F200/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F202/OTG	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F202/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F202/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F204/OTG	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F206/OT	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F206/OTG	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F206/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F220/OT	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC10F222/OT	-	-	6	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C508	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C508-/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C508A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C508A (150 mil SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C508A-/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509/JW	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509A/JW	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509A/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509A/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C509A/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C671	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12C672	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE518	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE518-/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE519	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE519/JW	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE519/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE519/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE519/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE673/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12CE674	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F508/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F508/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F508/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F508/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F508/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F509/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F509/PG	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F509/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F509/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F509/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F510/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F510/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F615/MS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F615/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F615/SN (Custom 01)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F629/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F629/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F635/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F635/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F635/SN(SPECIAL)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F635/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F675-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F675/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F683/P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F683/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12F683/SNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12LC508A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12LC508A/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12LC509A/SM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12LC509A/SN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC12LC671	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC14000	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC14000(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC14000/JW	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C432/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C505	14	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C52	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54 (With configuration menu)	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54A	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54A (With configuration menu)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54A(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54B	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54C	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C54C(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55/JW	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55/P	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55/SO	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55/SP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C554	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C554-04/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C558	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C558(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A/JW	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C55A/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C56	18	28	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C56-HS-/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C56A	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C56A (20 pin SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C57	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C57(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C57C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C57C(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16C58B	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C58B/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C61	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C62	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C620	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C620(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C620A	18	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C620A SOIC(18)	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C621	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C621(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C621A	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C621A SSOP(20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C622	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C622A	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C622A SSOP(20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C622A/SO (Custom01) (ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C624	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C62A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C62A(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C62B	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C62B(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C63	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C63A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C64	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C642	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16C64A	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PIC16C65A	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C65B	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C65B-20/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C66	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C662	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C67	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C71	18	28	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C710 SSOP(20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C710/JW	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C710/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C710/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C711	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C711 (SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C711/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C711/SOG	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C712	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C715	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C715 SSOP	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C715/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C716	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C716(SSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C717	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16C717(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16C71A	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C72	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C72A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C72A(With Configuration Menu)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C73A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C73B	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C73B (SSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74/JW	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C745	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C745/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74A	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74B	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C74B/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C76	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C765	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C77	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C770	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C770(SSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C770/SO	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C771	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C771(SSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C773	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C773(SSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C774	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C781-/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C84	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C923/L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C923/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C924/L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C924/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C925/L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C925/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C926/L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16C926/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16CE623	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16CE624	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16CE625	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16CE625 (SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16CE625 (with Configure Menu)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F505/PG	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F505/SLG	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F505/STG	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F506/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F506/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F54/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F54/PG	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F54/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F54/SOG	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F54/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F57/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F57/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F57/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F59/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F616/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F616/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F627	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F627/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F627A/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F627A/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F627A/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628 (LVP Mode)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628A/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628A/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F628A/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F630-/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F630/P	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F630/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F636/P	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F636/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F636/SL(SPECIAL)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F636/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F648A/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F648A/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F648A/SO (ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F648A/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F676/P	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F676/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F676/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F677/ML	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F677/SO	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F677/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F684/P	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F684/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F684/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F685/SO	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F685/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F687/ML	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F687/P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F687/SO	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F687/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F688/P	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F688/SL	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F688/ST	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F688/ST (Special Power Cycle)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F689/ML	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F689/P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F689/SO	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F689/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F690/ML	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F690/P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F690/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F716/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F716/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F716/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F72/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16F72/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16F72/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16F72/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PIC16F723/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F726/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F726/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F727/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F73	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F73/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F73/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F73/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F737/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F737/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F737/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F737/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F74	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F747/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F76	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F76(SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F76/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F76/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F76/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F76/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F767/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F77/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F77/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F77/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F777/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F785/SO	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F785/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F818	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F818-/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F818-I/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F819-/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F819-/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F819-/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F819-/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F83	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F84	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F84A	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F84A(20 SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F87/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F87/SO (ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F87/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F870/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F870/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F870/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F871/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F871/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F871/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F872/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F872/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F872/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F873/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F873/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F873A/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F873A/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F873A/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F873A/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-04/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-04E/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-04I/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-10/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-10E/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-10I/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-20/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-20E/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874-20I/PQ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PIC16F874/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874/SO	-	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874/SP	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874A/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874A/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F874A/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876/P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876A/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876A/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876A/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F876A/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877/PQ	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877/SP	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877A/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877A/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877A/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F877A/SP	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F88/P	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F88/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F88/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F882/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F883/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F883/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F883/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F884/ML	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F884/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F886/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F886/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F886/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F887/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F887/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F913/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F913/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F913/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F913/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F914/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F914/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F916/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F916/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F917/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F917/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16F946/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16HV540	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC505	14	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC54A(SSOP 20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC54C(SOIC 18)	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC54C-04/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC554	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC558	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC56A	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC57C/P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC57C/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC58A (SSOP 20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC58B	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC58B (SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC58B/P	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC58B/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC620	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC620A-04/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC621A	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC62A	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC62B	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC62B (With Configuration Menu)	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC62B-04/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC63	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC63A/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC63A/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC63A/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC64A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC65A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC65B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC66	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC67	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC67/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC71	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC710	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC710 SSOP(20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC711	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC711 (SSOP 20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC712	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC712(SSOP 20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC715	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC715 SSOP	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC716(SSOP 20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC716/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC717(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PIC16LC717SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PIC16LC72A/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC72A/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC72A/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC73A	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC73B	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC73B-/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC74	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC74A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC74B/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC74B/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC74B/PQ	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC76	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC77-04/TQ	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC77/PQ	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC770/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC773	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC773(SOIC)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC774	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC84	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC923/L	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC923/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC924/L	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC924/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC925/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LC926/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LCE623	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LCE623(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627/P	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627A/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627A/P	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627A/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF627A/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF628(SSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF628/P	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF628/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF628/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF628A/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF628A/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF648A/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF72/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PIC16LF72/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PIC16LF73(SSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF73-ICP(TEST SSOP)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF73/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF73/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF73/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF737/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF737/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF76/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF76/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF76/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF767/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF767/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF77	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF77/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF818/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF818/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF818/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF819/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF819/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF83	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF84	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF84A	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF84A(20-SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF87/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF870/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF872/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF872/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF873/P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF873/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF873A/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF873A/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF873A/SS	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF874/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF874/PQ	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF874A/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF874A/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876/P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876/SP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876A/ML	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876A/P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876A/S	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF876A/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF877/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF877/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF877A/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF877A/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF88/P	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF88/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LF88/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LV54A	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LV54A (SSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC16LV58A	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C42 (DIP)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C42 (PLCC/QFP)	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C42A/L	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C42A/P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C42A/PQ	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C43	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C43 (PLCC/QFP)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C43(DIP)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C43/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C44	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C44 (DIP)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C44 (PLCC/QFP)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C752	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C756	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C756A	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PIC17C762	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17C766	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC44	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC44 (With Config Menu)	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC752	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC756	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC756A	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC756A/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC762	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC17LC766/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C242	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C242(Conf. Word @ 0x300000)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C252	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C442/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C452	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C658	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C858	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18C858/L	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1220/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1220/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1220/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1320/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1320/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1320/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F1320/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F14K50/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2220/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2320/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2320/SO (Full Serialization)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2320/SO (Memory Map Example)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2320/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2320/SP (Full Serialization)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2320/SP (Memory Map Example)	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2321/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2321/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2331/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F242	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F242/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F242/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2420/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2420/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2450/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2455/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2455/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F248/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F248/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2480/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2480/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F24J10/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2510/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F252	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F252/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F252/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2520/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2520/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2520/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2550/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2553/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F258-/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F258/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2580/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2580/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2585/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F25J10/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F25J10/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F25K20/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2620/P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2620/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2680/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2685/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F2685/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F26K20/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F26K20/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4220/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4320/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4321/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4321/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F442	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F442/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F442/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4420/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4455/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F448/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4510/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F452	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F452/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F452/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F452/PT(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F452/SP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4520/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4520/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4520/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4525/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4525/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4550/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F458-/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F458-/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F458-/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4585/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4620/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4620/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4620/PT (Gang)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4680/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F4685/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6390/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6490/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6520/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6525/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6527/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F65J10/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6620/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6621/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6621/PT(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6622/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6627/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6680/L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6680/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6720/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F6722/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F67J10/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F8410/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F8490/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F8520/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F85J90/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F8627/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F8680/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F86J10/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F86J60/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F8722/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F87J10/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18F87J50/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LC242/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LC452-L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LC801/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LC858	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF1220/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF1220/P	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF1220/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF1220/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF1320/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2220/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2221/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2320/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2321/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF242/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF242/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2420/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2420/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF252	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF252/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF252/SP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2520/ML	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2520/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2525/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2550/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF258/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF25J10/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF2620/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4320/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4320/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4321/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF442/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF442/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4420/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4420/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF452	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF452/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF452/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF452/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF452/SP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4520/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4520/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4520/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4525/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4525/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4550/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4550/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF458-/L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4620/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4620/P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4620/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4680/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4682/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF4685/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF6520/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF6622/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF6627/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF6720/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF6722/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8520/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8621/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8622/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8627/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8720	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8720/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC18LF8722/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC24FJ128GA008/PT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC24FJ256GA106/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC24FJ64GA004/PT	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC24FJ96GA006/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PIC24HJ64GP506I/PT	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F2010/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F2011/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F3011/ML	-	-	-	-	-	-	44	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
dsPIC30F3011/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F3012/SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F3013/ML	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F3013/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F4012/SO	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F4013/PT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F5011/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F5013/PT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F6010/PF	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F6010A/PF	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F6014/PF	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC30F6014A/PF	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC33FJ128GP706/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC33FJ64GP206/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
dsPIC33FJ64MC506/PT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
rfPIC12C509AG-SO	-	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
rfPIC12F675F/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
rfPIC12F675H/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
rfPIC12F675K/SS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Mitsubishi														
M30201F6FP	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30262F8-GP	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30610ECFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCAFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCAGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGAFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGAGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGLFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGLGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGMFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGNGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M3062GF8NGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M3062MF8NGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306N0FGTFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306N4FGTFP (ISP)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306N4FGTFP(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306NAFGTFP (ISP)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306NAFGTFP(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306V3FGFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M34282E2GP	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37510EFFP (176 pin QFP)	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M37540E8FP	32	-	36	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37540E8GP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37590E2TFP	-	-	36	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37602EAFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37620E8FP (176 pin QFP)	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M37630E4FP	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37632EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔	✔
M37640E8FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37700E4AFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E2BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4AFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4LFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E6BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37710E8BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38063E6FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38067E8FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38067ECFP	32	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38079EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38174E8HFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38203E4FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38207E8FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38209EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38227ECFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38B59EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5L27128K	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5L27256K	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5L2732	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5L27512K	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5L2764K	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27128P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27256P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27512P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M2764P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C100K	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C100P	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C101JK	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C101K	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C101P	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C102K	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C102P	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C128K	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C201K	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C202K	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256AFP	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256AK	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256AP	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256ARV	-	-	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256AVP	-	-	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256K	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C401K	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C402K	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C512AK	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C512AP	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28C64AP	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28C64P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101AFP	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101AJ	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101ARV	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101AVP	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101FP	32	32	32	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101J	32	32	32	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101P	32	32	32	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101VP	32	32	32	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F102AJ	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F102AVP	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28FB800VP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28FT800	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29FB160AVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29FB800VP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29FT800RV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GB160BVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GB320BVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GT016BWG	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GT161BWG	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GT320BVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MFB16S2TP	-	-	-	-	82	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MFT08S2TP	-	-	-	-	82	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MG3T641S16TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGB166S2BWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD137W33TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD137W33WG	-	-	-	-	-	70	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W17TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W17TP(32Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W17TP(64Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33ATP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33ATP(32Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33ATP(64Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGJ927Y66DFP	-	-	-	-	54	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M6MGT166S2BWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT166S4BWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT321S4TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT321S8TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT328S4WG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT32BS4WG	-	-	-	-	-	66	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT32BS8WG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MF82M1-77DBTXX	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MF82M1-GBDATXX	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MMI(AMD)														
53S280	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
53S281	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
53S281A	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
63S280	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
63S281	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
63S281A	20	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PAL10H20G8	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10H20P8	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16A4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16C1	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16C1-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16H2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16H2-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L2-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L6	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8A-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8B-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8B-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4B-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4B-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6B-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6B-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8B-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8B-4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16X4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8A-2	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4A-2	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PAL20R6A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6A-2	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8A-2	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL32VX10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL32VX10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL6L16	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL6L16A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL8L14	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL8L14A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16L8Q-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16L8Z-35	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16R4Q-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16R4Z-35	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16R6Q-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16R6Z-35	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16R8Q-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC16R8Z-35	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC18U8Q-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC18U8Q-30	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC18U8Q-35	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC18U8Q-40	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20L8Z-35	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20L8Z-40	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20L8Z-45	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R4Z-35	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R4Z-40	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R4Z-45	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R6Z-35	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R6Z-40	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R6Z-45	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R8Z-35	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R8Z-40	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC20R8Z-45	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC22V10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC22V10H-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC22V10H-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC22V10H-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PALC22V10H-40	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLE8P8	20	20	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PLS105-37	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS105-40	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS105A	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS105B	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS167-33	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS167A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS167B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS168-33	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS168A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS168B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
Mosaic Semiconductor														
ME8128	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Mostek														
ET2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ETC2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ETC2732	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK2764	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK36000P/J/N	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK37000P/J/N	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK38000P/N	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48C02	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48C12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T02	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T08	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z02	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z03	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z08	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z09	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z12	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z13	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z19	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z30	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Motorola														
DSP56F801	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
DSP56F803	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
DSP56F805	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
DSP56F807PY	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
DSP56F807VF	-	-	-	-	-	160	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
DSP56F826	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
DSP56F827FG	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M29F010/F	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F010/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F040/F	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F040/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400BE	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400BF	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400BS	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400TE	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400TF	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400TS	44	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M68F372	-	-	-	-	-	272	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC2103LF8CPU33 OK21R	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC56F8322MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8322VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8323MFB	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC56F8323VFB	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CL	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CL-1	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CS	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701CS-1	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701L	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701L-1	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701S	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701S-1	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701U4S	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68701U4S-1	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705P3	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705P5	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705R3	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705R5	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705U3	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68705U5	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68764	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68766	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68B701L	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68B701S	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68F375	-	-	-	-	-	217	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC05B6	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32ACFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32AMFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ32AVFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC08AZ60A-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A0	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A0(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A1	48	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A1(W/Conf)	48	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A2	48	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A8	48	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11A8(W/Conf)	48	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E1	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E1(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E2	48	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E20CFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E20MFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E20VFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E9	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11E9(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11F1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11F1(W/Conf)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11K1	-	84	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11K4	-	84	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11KA1	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11KA2	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11KA4	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC11P1	-	84	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16(3V)	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16CFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16CFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16MFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16MFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16N	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16N (PLCC)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16N (SDIP)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NCFNE	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NCFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NMFNE	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NMFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NVFNE	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16NVFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16VFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B16VFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32B (56SDIP)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32CB	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32CFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32CFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32FN	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC68HC705B32FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32MFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32MFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32VFN	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B32VFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B5	56	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705B5(3V)	-	52	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD3B(42SDIP)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD3P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD7B	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705BD7P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C4	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C4A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C5	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C5(3V)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8A(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C8ACPB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9A(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705C9A(SDIP)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705D32A	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705D9	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705E1	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC68HC705E5	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705E6	-	-	28	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705F32PU	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC705F8	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705G4	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A CDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A CSD	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1A(3V)	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J1ACP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J2 (Native)	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705J2 (as HC05J1)	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JB2(20-PIN)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JB4	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JJ7	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705JP7	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705K1	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705K1(3V)	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705KJ1	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L1	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L32-FU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L4	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705L5	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705MC4	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705MC4(3V)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P3	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6A CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6A CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P6CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9CS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9MS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9S	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9VDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9VP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705P9VS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705RC16	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705RC16(3V)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705RC17	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705SB7	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705SR3	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705V12	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705V8	56	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC705X32	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705X4(0E30B/0F88B)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705X4CDW(1F88B)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC705X4DW(1F88B)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708AS48	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708AS60	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708AS60-(VERIFY)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708MP16	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC708XL36	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC708XL36-B	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711D3	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711D3(3V)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E20	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E20(w/conf)	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9	28	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9 (3V w/conf)	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9 (w/conf)	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711E9-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711EA9CFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC711EA9MFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC711EA9VFN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC711K4	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711K4(w/conf)	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2(80 TQFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2(No Security Mask Option)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA2(w/conf)	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA4	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA4(80 TQFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KA4(w/conf)	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KG4	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC711KS2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS2 (68-PLCC Conf/Menu)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS2 (80 TQFP Conf/Menu)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS2 (80 TQFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711KS8	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC711L6 (64-pin W/Conf)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (64-pin)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (68-pin W/Conf)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711L6 (68-pin)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711P2	-	84	-	88	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711P2(W/Conf)	-	84	-	88	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC711PH8	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC805B6	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC805K3	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC805P18	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC811A2	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC811E2	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC812A4CPV5	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC812A4CPV8	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908AB32	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC68HC908AP16CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP32CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP32CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP32CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP64CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP64CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP64CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP8CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AP8CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS32A-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN(w/PTM verify)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN-ST	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FN-ST(w/PTM verify)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60-FU-ST	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FN(8MHz)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FN(9MHz)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AS60A-FU as AZ60A	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AT60	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ32A-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60-FU(7200)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908AZ60A-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16MFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY16VFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8KFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8MFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908EY8VFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GP32-B	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GP32CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908GP32CP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908GR16CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR16MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR16VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR4CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR4CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8-DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8-FA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GR8CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT16CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT8CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT8CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GT8CFB (Factory Trim)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ16VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ32VFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ48VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60MFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ60VFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8MFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908GZ8VFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB12JDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB16DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB16FA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8ADW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8FB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8JDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JB8JP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK1	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK1CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK3	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK3CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK3MP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8CDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8MDW	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JK8MP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL3CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL3CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL3MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908JL8CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC68HC908JL8CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8MFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908JL8MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX2CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908KX2CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX2MP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX2VP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908KX8MDW(Osc Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ12-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ12CFB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ12CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CFQ	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LJ24CPK	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CFQ	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CPB	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908LK24CPK	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR16-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC908MR16CB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR16VB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR32-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR32CB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR32VB	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8CFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8MDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8MFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8VDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8VFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908MR8VP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT1CP(Factory Trim)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT2CP(Factory Trim)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QT4CP(Factory Trim)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CDW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY1CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CDW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2MDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY2VDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDT(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CDW(Osc Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908QY4CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12MB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC908SR12MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HC912B32	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912B32(RQFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912BC32	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912BD32	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60FU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60MFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912D60VFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DA128	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DG128	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DG128A	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DG128A(7BFFFh)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DT128A	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC912DT128A(7BFFFh)	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HC916P1	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HCP11E1	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HCP11E1(W/Conf)	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT1CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CDW(Factory Trim)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT2CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT4CDW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT4CFQ	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QT4CP	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY1CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY1CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY1CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY2CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY2CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDW	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CDW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CP	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HLC908QY4CP(Factory Trim)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HR705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705JJ7	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705KJ1	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC705KJ1 (MOR in Buffer)	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JK1	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JK3	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JK3CP	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HRC908JL3CP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HRC908JL3MP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC68HSC705C8ACFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSC705C8ACFN	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSC705C8ACP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSC705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68HSR705J1A	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68L711E9-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68L711E9-FU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68LNC705C8A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68LNC705C9A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC68S711E9-FN	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR32ACFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR32AMFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908GR32AVFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QL3-DW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QL4-DW(Factory Trim)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY2CDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY2MDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC908QY2VDT	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC912D60PCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC912D60PMPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC912D60PVPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S08GB32CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB60CFU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GB60CFU (Factory Trim)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT16CFD	-	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT32CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT32CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT32CFB(Factory Trim)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CB	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08GT60CFB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC16FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC16FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC32FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC32FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8CFG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RC8FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD16PE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60CDW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60CFG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60CPE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60DW	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD60PE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CDWE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CFG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8CPE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8DWE	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RD8PE	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE16FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE16FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8CFG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8CFJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RE8FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RG60FG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S08RG60FJ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12A128BCFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12A128BCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12A256BCFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12A256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12A64CFU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12A64CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12B128CPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12B128MPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12B128VPV	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MC9S12C128CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128CPB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128MFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128MPB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128VFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C128VPB	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32CFA	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MC9S12C32CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32CPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32MPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C32VPB	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C64VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96CFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96MFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96VFA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12C96VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D32CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D32MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D32VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12D64-FU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64-FU(EEPROM @C00h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CFU(EEPROM @800h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CPV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64CPV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MFU(EEPROM @800h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MPV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64MPV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VFU(EEPROM @800h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VPV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12D64VPV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DB128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128B-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG128BCPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128BMPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128BPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128BVPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128CPV (EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128MPV (EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG128VPV (EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256B-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DG256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DG256CVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BCFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BCPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BMFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BMPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BVFU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12DJ128BVPV(EEPROM @800h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ128PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64-FU(EEPROM @000h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64-FU(EEPROM @C00h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64CFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64MFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64PV(EEPROM @000h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64PV(EEPROM @C00h)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64VFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DJ64VFU(EEPROM @400h)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP256CCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP256CMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP256CVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP512CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP512MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DP512VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT128BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT128BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT128BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT256BCPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT256BMPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12DT256BVPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12E128CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12E128CPV (A/SM112TQJ)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12E128MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12E128MPV (A/SM112TQJ)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12E64CFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E64CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12E64MFU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MC9S12E64MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12H128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12H128VPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12H256VFV	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12H256VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12H256VPVE	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12KG128CPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12KG128CPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12KG128MPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12KG128MPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12KG128VPV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12KG128VPV(Banked S-Record)	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MC9S12UF32PU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MCF5282CVF	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MCF5282CVM	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MCM2532	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCM2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MCM5303	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E624ACDWB	-	-	54	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E624ACDWB(Factory Trim)	-	-	54	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MM908E625ACDWB	-	-	54	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPA17128	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPA1765	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPC555	-	-	-	-	-	272	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MPC565	-	-	-	-	-	388	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908AS32	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908GP20	40	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908GP32CB	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908GP32CFB	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908JL3	28	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908KX8	16	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908KX8CDW	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC908QA24	-	52	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HC908TV24	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC68HC912D60APV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC68HRC908JL3	28	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12DP128PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC9S12DP256PV	-	-	-	112	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC510108CFU	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC705BE12	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705E24FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705E5	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705G1	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705MC4	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705MC4(3V)	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705P6A CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705SJ7	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705SP7CDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC705X32	-	68	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC908MR24	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC908MR32-FU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC908XK48	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC912D60(80 QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC912D60A-FU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HC912D60FU(6V)	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC68HC916P1	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HSC705C9A	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC68HSC705C9A(3V)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Mosel Vitelic														
V29C51000T	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
V29C51001T	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
V29C51002T	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
V29C51004T	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
V29LC51000	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
V29LC51001	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
V29LC51002	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M-Systems														
MD-2211-D16-V3	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
MD-2212-D16	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
MD-2800-D08	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MD-2800-D08-V3	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MD-2810-D08	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MD-2811-D16-V3	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MD-2811-D32-V3	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
MD-3831-D16-V3	-	-	-	-	-	69	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MD-3831-D32-V3	-	-	-	-	-	69	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
MD2433-d4G-V3Q18 (TFFS 6.3.2)	-	-	-	-	-	115	-	✔	-	VMEM	-	VMEM	MEM	
MD2433-d4G-V3Q18-P (TFFS 6.3.2)	-	-	-	-	-	115	-	✔	-	VMEM	-	VMEM	MEM	
MD2433-d8G-V3Q18 (TFFS 6.3.2)	-	-	-	-	-	115	-	VMEM	-	VMEM	-	VMEM	MEM	
MD2433-d8G-V3Q18-P (TFFS 6.3.2)	-	-	-	-	-	115	-	VMEM	-	VMEM	-	VMEM	MEM	
MD2533-d8G-X-P	-	-	-	-	-	115	-	-	✔	-	-	-	-	-
MD2534-d1G-X-P	-	-	-	-	-	115	-	✔	✔	-	-	-	-	-
MD2534-d2G-X-P	-	-	-	-	-	115	-	✔	✔	-	-	-	-	-
MAXIM														
MAX6889ETJ	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
National Semiconductor														
93C14	8	-	8	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP820	28	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP822	20	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP842	20	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8782C	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8784	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8788EG	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L20	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L22	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L40	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L42	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L640	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L642	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L80	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L80-(68 Pins)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L81	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L82	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L84	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L84-BC	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L88	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L88-(68 Pins)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L88EBV	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87L88RW-(68 Pins)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP87Lxx-32pin adapter	32	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP880	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP881	28	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP884	28	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP888	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8ACC-20 Pin	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8ACC-28 Pin	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8AxE9	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8CBR9HVA(44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8CBR9LVA(68PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8CCR9HVA(44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8CCR9LVA(68PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8CDR9HVA(44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8CDR9LVA(68PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAA7-16pin	16	-	16	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAA7-20pin	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAA7-28pin	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAA7-40/44pin	40	44	40	44	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAA7-CSP	-	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAA7-with adapter	28	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAB7-16pin	16	-	16	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAB7-20pin	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAB7-28pin	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAB7-40/44pin	40	44	40	44	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAB7-CSP	-	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAB7-with adapter	28	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAC7-16pin	16	-	16	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAC7-20pin	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAC7-28pin	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAC7-40/44pin	40	44	40	44	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAC7-CSP	-	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SAC7-with adapter	28	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SBR9HVA(44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SBR9LVA(68PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SCR9HVA(44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SCR9LVA(68PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SDR9HVA(44PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SDR9LVA(68PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SGE7-28pin	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SGE7-40/44pin	40	44	40	44	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SGR7-28pin	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8SGR7-40/44pin	40	44	40	44	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8TAB9 (SOIC20)	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8TAB9 (SOIC28)	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8TAC9 (SOIC20)	20	-	20	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COP8TAC9 (SOIC28)	28	-	28	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CP3BT10G	-	-	-	100	-	-	-	✓	†	✓	†	✓	✓	✓
CP3BT13G	-	-	-	100	-	-	-	✓	†	✓	†	✓	✓	✓
CP3BT20-128lead	-	-	-	128	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3BT20-144lead	-	-	-	144	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3BT23-128lead	-	-	-	128	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3BT23-144lead	-	-	-	144	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3BT26-128lead	-	-	-	128	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3BT26-144lead	-	-	-	144	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3CN17G	-	-	-	100	-	-	-	✓	†	✓	†	✓	✓	✓
CP3CN23-128lead	-	-	-	128	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3CN23-144lead	-	-	-	144	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3UB17G	-	-	-	100	-	-	-	✓	†	✓	†	✓	✓	✓
CP3UB26-128lead	-	-	-	128	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CP3UB26-144lead	-	-	-	144	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
CR16AHT7	-	-	-	100	-	-	-	✓	†	✓	†	✓	✓	✓
CR16HCS9	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
CR16HCS9 ISP	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16HCT9	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16HCT9 ISP	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MAS9	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MAS9 ISP	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MCS9	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
CR16MCS9 ISP	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MCT9	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MCT9 ISP	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MES9	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MES9 ISP	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MFS9	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MFS9 ISP	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MHS9	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CR16MHS9 ISP	-	-	-	80	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
DM54S472	20	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM54S473	20	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM54S570	16	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM54S571	16	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM54S572	18	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM54S573	18	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S288AV	-	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S288V	-	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S472	20	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S473	20	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S570	16	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S571	16	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S572	18	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM74S573	18	20	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM77S180	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM77S181	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM77S280	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM77S281	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM87S180	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM87S181	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM87S280	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DM87S281	24	28	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
G22CV10	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 10H8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 10L8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 10P8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 12H6	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 12L6	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 12P6	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 14H4	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 14L4	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 14P4	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16H2	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16H8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16L2	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16L8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16P2	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16P8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16R4	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16R6	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16R8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16RP4	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16RP6	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8/A/QS as 16RP8	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8A	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL16V8QS	20	20	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20RA10	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 14H8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 14L8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 14P8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 16H6	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 16L6	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 16P6	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 18H4	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 18L4	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 18P4	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20H2	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20H8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20L2	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20L8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20P2	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20P8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20R4	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20R6	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20R8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20RP4	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20RP6	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8/A/QS as 20RP8	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8A	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL20V8QS	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
GAL22V10	24	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
HPC467064	-	68	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAPL128	-	28	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
MAPL144	-	44	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
MAPL244	-	44	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
MM2716	24	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM2716E	24	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM2758Q-A	24	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MM2758Q-B	24	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM24C02	8	-	8	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM24C02L	8	-	8	-	8	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM24C03	8	-	8	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM24C05	8	-	8	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C010	32	32	-	-	32	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C020	32	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C020Q	32	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C040	32	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C040(PLCC)	-	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C128	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C210	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C240	40	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C256	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C512	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27C64Q	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27LC256	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27LC512	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27LC64	28	32	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27LV010	32	32	-	-	32	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27LV210	-	44	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NM27LV512	28	32	-	-	32	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
NM27P040	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27P210	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM27P512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM29A040	-	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM29A080	-	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM34C02	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93C06	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93C66A	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS46T	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS56	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NM93CS66	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC2732	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C010	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C1024	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128B	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128BN	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128BQ	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C128CQ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16BQ	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16BQE	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16H	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16HQ	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C16Q	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C256B	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C256Q	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32B	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32BQ	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32E	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32EH	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C32H	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C512A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C512AN	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C64BN	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27C64N	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC27CP128	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC87C257Q	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC87C257V	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9306	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9307	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9313B	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9314B	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9346	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C26	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C46	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C46A	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C56	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C56 (8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C66	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C86A	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93C86A (8 Pin SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93CS06	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93CS46	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93CS66	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC93LC56 (8 SOIC)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC95C12	14	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC9817	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NMC98C64A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PAL10016C4-2	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016P4-2	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016P4A	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016P8	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016P8-3	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016PE8-3	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016RD8	24	-	-	24	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10016RM4	24	-	-	24	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016C4-2	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016P4-2	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016P4A	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016P8	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016P8-3	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016PE8-3	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016RD8	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL1016RM4	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10H8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10H8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10H8A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10L8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10L8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL10L8A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12H6	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12H6A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12H6A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12L10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12L10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12L6	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12L6A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL12L6A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14H4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14H4A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14H4A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14L4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14L4A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14L4A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14L8	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL14L8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16C1	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16C1A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16C1A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16H2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16H2A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16H2A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L2A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L2A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L6	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8B2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4B2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6B2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8B2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16RA8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL18L4	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20C1	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L2	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20P8B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20RA10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20RP4B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20RP6B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20RP8B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20X10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20X10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20X4	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20X4A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20X8	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20X8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC87591E-VLB	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC87591E-VPC Voyager (64K)	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PC87591S-VPC Voyager (128K)	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SC14404	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SC14405	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SC14405AOTAG	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
NEC														
75P402C	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
75P402C-GB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N60 FLASH	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17107CX/GS	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P107CX/GS	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P108	-	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P137A	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P207	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P218CT	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P218GT	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD17P709	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27128	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD2732	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD2732A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
uPD2764	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C1000	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C1000A	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C1001A	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C1001D	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C1024	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C1024A	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C2001	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C256A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C4000	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C4001	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C4096	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C512	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C8000	42	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27C8001	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD27HC65	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD28C04	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD28C05	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD28C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD28C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD29F032203AL-A85T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD29F032203AL-B85B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD29F032203AL-B85T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3003AGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3015BGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3015BGC-8EU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3015BYGC-8EU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3017AGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3017AGC-8EU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3017AYGC-8EU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3025AGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3029Y	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3033AYGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3044Y	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3049YGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3079YGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3116GJ-UEN	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3178	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3210GC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3210YGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3215HGC-8EU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3215HYGC-8EU	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3231M1GB-YEU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3233M1GK(A)-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3233M1GK(A1)-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3233M2GK(A)-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3233M2GK(A1)-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3235M1GC(A)-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3235M1GC(A1)-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3235M1GC(A2)-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3235M2GC(A)-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3235M2GC(A1)-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3235M2GC(A2)-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3261GC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3261YGC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3263GC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3263GC-8EA-A	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3263YGC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3263YGC-8EA-A	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3267YGC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3268YGC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3269Y	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3277GC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3277YGC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3281GC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3281YGC-8EA	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3289Y	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3306GK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3306M2GK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3306M2YGK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3306YGK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3329GC-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD70F3335GC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3336GC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3353GC(A)-UEU-AX	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3358GJ	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3359GJ	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3364GJ	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3368GJ	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3706GC-8EA-A	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3707GC-8EA-A	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD70F3714GC-8BS-A	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P0016	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P0016CU	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P0016CU-A	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P0076GT	-	-	42	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P008	42	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P036CW	64	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P036GC	64	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P108CW	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P108GF	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P116CW	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P218CW	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P3018AGC	-	-	-	80	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
uPD75P3018GC	-	-	-	80	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
uPD75P3018GK	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P3036GC	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P308	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P316AGF	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P316BGC	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P316BGK	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P328	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD75P64CS	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD77P20	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD77P25	28	44	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD77P56	20	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78CP14	64	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78CP14GF	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78CP18	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AGC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AGC(A)-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AGC-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AGK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AYGC(A)-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AYGC-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034AYGK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BF1-CN3	-	-	-	-	-	73	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BGB(A)-8EU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BGB-8EU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BGC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BGC(A)-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BGC-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BGK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BSGB(A)-8ET	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BSGB-8ET	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BSGB-8ET-A	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BYF1-CN3	-	-	-	-	-	73	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BYGB(A)-8EU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BYGB-8EU	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BYGC(A)-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0034BYGC-8BS	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0058GC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0058GK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0058YGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0058YGK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0078GC-AB8	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0078GK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0078YGC-AB8	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0078YGK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0102HMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0102HMC-5A4(F/W V1.6)	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0103HMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0103HMC-5A4(F/W V1.60)	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0103MxMC(A)-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0103MxMC(A1)-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0103MxMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0124HGB-8ET	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0124HGB-8ET-A	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0124MxGB-8ET	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0138MxGK(A)-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0138MxGK(A1)-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0138MxGK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0338GC	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F0338GC-9EB	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F0338GC-9EV	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F0501AMC-CAB(A)-A	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0501AMC-CAB(A)-AX	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0501MC(A)-CAB-AX	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0502AMC-CAB-AX	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0502AMCA-CAB-G	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0502AMCA2-CAB-G	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0502MC(A)-CAB-AX	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0503MC(A)-CAB-AX	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0701YGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0703AYGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0828AGC(A)-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0828AGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0828BGC(A)-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0828BGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0833YGC	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0833YGC-8BT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0835GC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F0948	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F0948GF	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F0988AGC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F0988GC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F4216AGC(P-Stepping)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F4216AGC(X-Stepping)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
uPD78F9026AGB-8ES	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9046GB-8ES	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9076MC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116A	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116AMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116B	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116BMC(A)-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116BMC(A1)-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116BMC(A2)-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116BMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9116BMC-5A4(Receptacle)	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9136	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9136AMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9136AMC-5A4-A	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9136BMC-5A4	-	-	30	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9177A	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9177GB-8ES	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9177YGA	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9177YGA-9EU	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9177YGB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9177YGB-8ES	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9211GR-JJG	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9211GR-JJG-A	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9212GR-JJG	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
uPD78F9212GR-JJG-A	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9306	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9306GK-9ET	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9418AGK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9488GK	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78F9488GK-9EU	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P014	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P014(QFP)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P018	64	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P0308GC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
uPD78P0308GF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
uPD78P054	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P058	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P058Y	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P064GC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
uPD78P064GF	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✔
uPD78P083	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P214GC	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P312ACW	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P312ADW	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P312AGF	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P312AGQ	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P312AL	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P312AR	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P322KC	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P322L	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P356GC	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
uPD78P368AGF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P4038	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD78P9014	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8041AH	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8049H	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8050H	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD80C48	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8741A	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8748	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8748H	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8748HD	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPD8749H	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NexFlash														
NX25P10-VN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NX25P16-VF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NX25P20-VN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NX25P40-VN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NX29F010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Northrop Grumman														
W28C64L	-	32	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
Numonyx														
AB28F200BR-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F200BR-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F200BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F200BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F400BR-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AB28F400BR-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BR28F640W18T	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
D28F256-###P1C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
D28F256-###P2C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
D28F256A	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F016SA	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F016SV	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F016XS	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320J5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320J5 (x8)	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F320S3	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F640J5	48	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DA28F640J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DD28F032SA	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DE28F800F3-B	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DE28F800F3-T	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F016SA	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160F3-B	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160F3-T	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160S3	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F160S5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320J5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320S3	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F320S5	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F640J5A	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F800F3-B	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DT28F800F3-T	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F001BX-B	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F001BX-T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BC-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BL-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BL-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F002BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004B5-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004B5-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BL-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BL-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004S3	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004S5	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F004SC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008B3-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008B3-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008S3	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008S5	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008SA	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008SA-L	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F008SC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016S3	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016S5	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016SA	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016SA(1 CHIP ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SA(2 CHIPS ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SA(3 CHIPS ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SA(4 CHIPS ON GPT CARD)	-	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
E28F016SC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016SV	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016XD	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F016XS	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F128J3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F128J3(ASM56TA)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F128J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200B5-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200B5-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BL-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BL-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F200CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J5	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F320J5A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400B5-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400B5-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BL-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BL-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F400CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F640J3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F640J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800B5-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800B5-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E28F800CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F008SA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F008SA-L	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F010	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
F28F020	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F008S3	40	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F008S5	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F008SC	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F016S3	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
G28F640J5	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F008B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F008B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128K3C	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L18-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L30-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L30-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128L30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
GE28F128W18BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F128W30TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160B3BD(PE Cycles)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F160C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F256L18B85	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
GE28F320B3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320B3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-BC	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320J3A	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320J3C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-BE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRIHelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRIHelix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
GE28F320W18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18-TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W18BD60	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
GE28F320W30-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W30-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W30-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F320W30-TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640C3-BC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640C3-TC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640J3C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640L18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W18-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W18-TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W30-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F640W30-BD (No EFP)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F800B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GE28F800B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F008B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F008B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F016B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160C3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F160C3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320B3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320B3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320C3-BA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320C3-TA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320D18B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F320D18T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W18-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W18-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W18-T (No EFP)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W30-B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W30-B (No EFP)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F640W30-T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F800B3-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
GT28F800B3-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F00AM29EWH	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F00AM29EWL	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F128J3D-75	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128J3F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128J3F105	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F128P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F160B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F160C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F160C3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F256J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256J3C-125	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256M29EWH	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256M29EWL	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30B95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30T95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P30TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33B95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P33BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P33T95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F256P33TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F320B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320C3BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320C3TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F320J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F512M29EWH	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F512M29EWL	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F640C3TC80	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F640J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
JS28F640P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JS28F640P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
JS48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
JZ48F4000L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRIHelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRIHelix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M25P05	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AV	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AV	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VME	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VME-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VME-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-G(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-P(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFG	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFG(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFP	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFP(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VME	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VME-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M25P32-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME(High-voltage Pgm)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-G (High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-P (High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE20-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE20-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX32-VMW-E	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX32-VMW-F	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX64-VMF (Dual I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX64-VMF-E (Dual I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX64-VMF-F (Dual I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX80-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M25PX80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160B	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BT-GB	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BT-ZB	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160CT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160CT-ZB	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160DBBN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB-U	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160T	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CT-GB	-	-	-	-	-	47	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CT-ZB	-	-	-	-	-	47	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320ECB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320ECT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320HSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320HSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320HSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640CB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640CT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640ECB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640ECT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N(Memory Card)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M28W640FCB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N-E(Memory Card)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M28W640FCB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N-F(Memory Card)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M28W640FCB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST70ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FST70ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FST70ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSU70ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FSU70ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FSU70ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640HCB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCT-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCT-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCT-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW128F-NF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-NF-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-NF-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW323DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DB-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DB70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW323DB70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW323DB70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW323DT-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DT-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW324DB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640D-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640D-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F60ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F60ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F60ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29V040	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W004BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W004BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008AB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008AT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008DBN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008DBNE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008DBNF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W010B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W017D	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W022BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W040B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W102BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W102BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH60ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W128FH60ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W128FH60ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W128FL-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FL-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FL-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GH-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GH-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GH-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GL-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GL-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GL-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160DT(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70ZA	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90ZA	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET90N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET90N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET90N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W200BB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W200BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DT-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DT70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M\3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M\3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
M29W320DT70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320ET70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320FT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320FT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320FT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400BB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DBZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W512B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640DB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640DT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FT70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FT70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FT70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB-NA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-NA-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-NA-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZF-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZF-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GH-NB	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GH-NB-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GH-NB-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NA-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NA-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NB	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NB-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NB-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT-NA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT-NA-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT-NA-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT60NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT60NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT60NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT70NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT70NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT70NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT90NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT90NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT90NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W641D	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W641DH-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W641DL-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W641DU-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800AB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800AB(x8)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800AT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBM-E	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBM-F	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBN-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBN-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DTM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DTZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DTZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W0R5040T5ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0R5040T5ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0R5040T5ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58BW016BB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016BT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016DB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016DB (with 70n CFI Check)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016DB (with CFI Check)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB1ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GSB1ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GSB1ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128GST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128GST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128GST1ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GST1ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GST1ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128HSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128HSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128HSB8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HSB8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HSB8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128HST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128HST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128HST8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HST8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HST8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256GB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256GB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256GB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JSB8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JSB8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JST8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JST8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JST8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB-ZB -F	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KB-ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KB60ZB	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB60ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB60ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB70ZB	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB70ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB70ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KL-ZA	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KL-ZA-E	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KL-ZA-U	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064KT70ZB	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR064KT70ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR064KT70ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
N28F001BN-B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F001BN-T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F001BX-B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F001BX-T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F256-###P1C2	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F256-###P2C2	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
N28F256A	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GR3B2BZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GR3B2BZA-E	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GR3B2BZA-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GW3B2AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND02GW3B2AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND02GW3B2AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND02GW3B2AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND02GW3B2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND02GW3B2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND02GW3B2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND02GW3B2CN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND02GW3B2CN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND02GW3B2CN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN-E(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN-E(Custom02)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND04GW3B2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2DN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2DN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2DN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M\3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M\3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
NAND08GW3B2AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2CN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND08GW3B2CN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND08GW3B2CN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND128W3A0AN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A0AN-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A0AN-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND128W3A2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND16GW3C4AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND16GW3C4AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND16GW3C4AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND256R3A2BZA	-	-	-	-	-	55	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256R3A2BZA-E	-	-	-	-	-	55	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256R3A2BZA-F	-	-	-	-	-	55	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A0AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A0AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A0AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND256W3A2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W4A0AN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512R3A2CZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512R3A2CZA-E	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512R3A2CZA-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A0AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A0AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A0AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A0ANE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A0ANF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A2BNE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2BNF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2CN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A2CN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A2CN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A2CZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2CZA-E	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2CZA-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W4A0AN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND98R3M0CZBB	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND98R3M0CZBB-E	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND98R3M0CZBB-F	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
NANDA9R3N0AZBB	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NANDA9R3N0AZBB-E	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NANDA9R3N0AZBB-F	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NZ48F4000L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
NZ48F4000L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
NZ48F4000L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
P28F001BX-B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F001BX-T	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F256-###P1C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F256-###P2C2	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P28F256A	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F002BC-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F002BC-T(PDIP)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F004S5	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F004SC	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008S3	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008S5	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008SA	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008SA-L	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F008SC	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F016S3	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F016S5	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F016SC	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200B5-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200B5-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BL-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BL-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F200BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400B5-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400B5-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BL-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BL-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F400BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800B5-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800B5-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PA28F800BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F00AM29EWH	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F00AM29EWL	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3C-120	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F128J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F128P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F160C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F160C3-BD (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F160C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F256J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256J3D95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256M29EWH	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256M29EWL	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P30BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P30TF	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33B85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F256P33BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F320C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F320J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F640J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F640P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC28F640P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PC48F3300J0Z00S	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC48F4400P0TB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0TB00S (Device OTP Option)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0TB0E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0TT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PC48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PC48F4400P0VT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF38F1030W0YBQ2	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF38F1030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF38F1030W0ZBQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF38F1030W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F2010W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2030W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2030W0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F2030W0YTQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F2040W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2040W0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F2040W0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F3050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F3050L0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PF38F3050L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F4050L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0YTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050L0ZTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050M0Y0Q0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
PF38F4050V0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050V0YBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4050V0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4350LLYBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4455LLZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F4455LLZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF38F5060M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF38F5070M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF48F2000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF48F3000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PF48F4000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PF48F4400P0VBQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PF48F4400P0VTQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
PFM64 with JS28F256J3D ICs	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
PH28F128L18B	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128L18T	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128L30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
PH28F128W18BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128W18TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F128W30TD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F160C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F160C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F256L18B85	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
PH28F320C3-BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F320C3-TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F320W18-BE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F320W18BD60	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
PH28F640W18-BD	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PH28F640W18-BE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RA28F800F3-B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3C-120	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
RC28F128J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128K18C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128K3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128K3C(BEFP)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F128P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F128P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F160C3-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-BD (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-TA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160F3-B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F160F3-T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F256J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3D95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256J3F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256J3F95	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256K18C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K18C (Write-Buffer Program)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C (Custom 01)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C(BEFP)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256K3C120	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256M29EWH	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256M29EWL	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P30BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P30T85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P30TF	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33B85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F256P33BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F320B3-BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320B3-TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BD(LowTemp Verify)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-BD(PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-TA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320C3-TD	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3A(PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F320J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F640C3BC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640C3TC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3C (with CFI Check)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3D	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640J3D075	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F640K18C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640K3C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P30B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P30B85	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC28F640P30T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P33B (Full Array Lock)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F800C3-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F800C3-TA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC28F800F3-B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RC38F4050L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RC38F4050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RC48F3300J0Z00S	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC48F4400P0TB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0TB00S (Device OTP Option)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0TB0E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0TT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
RC48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RC48F4400P0VT00 (Standard)	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD28F128J3AM	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD28F1602C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1602C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1602C3-TD	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-BD	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F1604C3-TD	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F192SJ3AM	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD28F256SJ3AM	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD28F3204C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3204C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3204W30-B	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3204W30-T	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3208C3-B	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F3208C3-T	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F6408W18B	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F6408W30-B (No EFP)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD28F6408W30-T	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1010C0ZBL0	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1010C0ZTL	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1020C0ZBL0	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1020C0ZTL	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0YBQ2	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0ZBQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F1030W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F2010W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2020W0YTQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2020W0YTS0	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2020W0ZBQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2020W0ZTQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2030W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0YTQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2030W0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F2030W0YTQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F2030W0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0ZTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2030W0ZTQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2040W0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2230WWZDQ0	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD38F2240WWYDQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2240WWYDQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F2240WWZDQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3040L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YBQ2	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0YTQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3050L0ZBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD38F3340LLYDQ	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD38F3350LLZDQ0	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F3350WWZDQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0YTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0ZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050L0ZTQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4050M0Y0Q0	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
RD38F4350LLYBQ2	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4455LLYBQ1	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4455LLZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F4455LLZTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD38F5060M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD38F5070M0Y0B0	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD48F2000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD48F2100W0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD48F3000L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RD48F3000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD48F4000L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4000P0ZBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RD48F4040L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4400P0VBQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4400P0VTQ0 (Standard)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4440L0YBQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
RD48F4440L0YTQ0	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TB28F200BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F200BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F200BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F200BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BX-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F400BX-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F800BV-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TB28F800BV-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F002BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004B3-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004B3-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BX-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F004BX-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008B3-BA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008B3-TA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TE28F008BE-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BE-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BV-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F008BV-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-BA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F016B3-TA	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D (PE Cycles)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F128J3D-75	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128J3F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128J3F105	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F128P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F128P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F160B3-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160B3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3BC(PE Cycles)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160C3BD(PE Cycles)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160F3-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160S3	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F160S5	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F200CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F256J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256J3C-125	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P30B85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30B95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P30T85	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30T95	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P30TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33B95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P33BF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33T (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F256P33T85 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P33T95 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F256P33TF	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F320B3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320B3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320C3-TD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F320J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F320J5 (x8)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400B3-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400B3-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BV-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BV-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BX-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400BX-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F400CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640C3-BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640C3-TC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640C3TC80	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F640J3C	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640J3D	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640J3D(W/O Enhanced Security)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640J3D075	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
TE28F640P30B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TE28F640P30T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F640P33B (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800B3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800C3-BA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800C3-BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800C3-TA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CE-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CE-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CV-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800CV-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800F3-B	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE28F800F3-T	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TE48F4400P0VB00 (Standard)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M

NXP Semiconductors

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
10020EV8-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
10020EV8-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
10H20EV8-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
10H20EV8-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
27C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C210	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C240	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC641	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS187	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS189	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS195	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS195A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS195B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641B	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641C	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82LHS191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82LHS321	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S100	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S101	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S105	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S123	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S123A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S126	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S126A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S129	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S129A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137A	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137B	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137C	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S147	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S147A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S147B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S150	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S151	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S152	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S155	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S155 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S157	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S159	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S159 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S166	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S167	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S168	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S179	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S185	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S185A	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S185B	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S185C	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S23	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S23A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ABT22V10A	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ABT22V10A (DIP)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LPC2101FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2102FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2103FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2104BBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2105BBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2106BBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2106FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2106FBD48-S	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2114FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2119FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2124FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2129FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2131FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
LPC2131FBD64-S	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2132FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2134FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2136FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2138FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LPC2141FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2142FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2144FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2146FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2148FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2194HBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2194JBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2212FBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LPC2214FBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LPC2292FBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LPC2294JBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LPC2364FBD100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2366FBD100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LPC2368FBD100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LVT16V8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LVT22V10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
LVTL16V8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P3Z22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P51XAG37	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P5Z22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P87C054	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C055	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51 (No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51FA	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51FA(No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51FB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51FB(No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51FC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51MB2	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51MC2	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RA+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RA2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RA2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RB+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RB2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RB2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RB2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RB2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RB2FN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RC+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RC2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RC2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RC2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2 (DIP40)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51SBAA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51SBBB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51X2	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51X2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51X2-BD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52(no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C524(no encryption)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C528	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52SBBB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52SFBB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52X2-A	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52X2-BD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52X2-N	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54(no encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2FBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C552 (No Encryption)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C554 (64 QFP)	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C554SBAA	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C554SFAA	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C557	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C575 (no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576AA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576BB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576FFA	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576LKA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576PN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58 (No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58X2	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58X2 (DIP40)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58X2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C591	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C654X2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C660X2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C660X2FA-S	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C748	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C748(no encryption)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C749	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C749(no encryption)	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C750	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C750 (no encryption)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87CE560	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
P87LPC760 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC761	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC762	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764 (SOIC20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC767	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC768	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC769	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC779 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC779 (SOIC20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC779HN	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C238	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2HBA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2HBBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2HBP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RC+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RC2	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RC2H	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2 (DIP40)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P89C51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2(1ST_GENERATION)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2(2nd_GENERATION)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2H (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51UB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51X2-A	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51X2-BD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51X2-N	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52UB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2FBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2FN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C536	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C538	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54NB	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54UB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C557E4	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C58B	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C58UB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C58X2	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C60X2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C61X2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C61X2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C660HBA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C660HBBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C662	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C664	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C668	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C669FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C738	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CE558	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CV51RB2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CV51RC2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CV51RD2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC901 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC901 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC902 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC902 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC903 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC903 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC904 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC904 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC906 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC906 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC907 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC907 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC908 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC908 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9107 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9107 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC912 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC912 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC913 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC913 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC914 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC914 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC915 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC916 (DIP16)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC916 (TSSOP16)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC917 (DIP16)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC917 (TSSOP16)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC920 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC920 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC921 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC921 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC922 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC922 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9221 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9221 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
P89LPC924 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC924 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC925 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC925 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC930 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC931 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932 (DIP28)	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932/CP3231 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932A1 (HVQFN28)	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932A1 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932A1 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC933 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC934 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC935 (HVQFN28)	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC935 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC935 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC936 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC936 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9401 (LQFP64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC952 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LV51RC2 (TQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LV51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RB2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RC2 (PDIP40)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RC2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RC2 (TQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2 (PDIP40)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2 (TQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2BN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2FBC	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V660 (QFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V660FA (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V662 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V662 (QFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V664 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V664 (QFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582C	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582D	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582E	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50907H/000	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50917H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50927H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50937H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50957H/000	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50957H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80710	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80712	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80715	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PCD80716	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PCD80716HL	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PCD80718HL	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80720EL (LFBGA167)	-	-	-	-	-	167	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80728 (LQFP80)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582C	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582D	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582E	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD87750	-	-	-	-	-	81	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF85103C	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF85116-3	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8581	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582C	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582D	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582E	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8594	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8594C-2	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8598	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF87750	-	-	-	-	-	81	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF87752	-	-	-	-	-	80	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PHD16N8-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PHD48N22-7	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PL22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PL22V10-12	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PL22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC153	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC16V8	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC18V8Z	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC20V8	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC22V8Z	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC415	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC42VA12	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLC473	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLHS16L8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLHS16L8B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLHS18P8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLHS18P8B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLQ20L8-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLQ20R4-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLQ20R6-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLQ20R8-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS100	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS101	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS104	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS104A	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS105	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS105A	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS151	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS152	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS153	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS153A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
PLS155	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS155 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS157	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS159	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS159 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS159A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS159A (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS161	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS167	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS167A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS168	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS168A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS173	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLS179	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS105-40	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS105-45	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS105-55	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS153	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS153-10	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS153B	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS153D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16L8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16L8D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16R4-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16R4D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16R6-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16R6D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16R8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS16R8D	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS173	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS173-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS173B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS173D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20L8-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20L8D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20R4-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20R4D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20R6-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20R6D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20R8-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS20R8D	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS405-37	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS405-45	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLUS405-55	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV2500-35	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV2500-40	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV2500-45	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV5000	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV750-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV750-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PLV750-40	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PML2552	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PML2852	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PXAC37	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAG37	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAG39	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAG49	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAS37(PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAS37(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PZ3032	44	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3032A/D	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3032C/N	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064-100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064-44	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064-68	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064-84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064-BC	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064AS-100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064AS-44	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3064AS-56 (BGA)	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128-100 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128-128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128-160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128-84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128A/D-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ3128A/D-128 LQFP	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5032	44	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5032C/N	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5064-100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5064-44	44	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5064-68	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5064-84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5064C/N-100 (TQFP)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5064C/N-44	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128-100 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128-128	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128-160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128-84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128C/N-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PZ5128C/N-128 LQFP	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
S87C51FC	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C654(no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C750	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C751(no encryption)	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C752	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C752(no encryption)	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C754	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C451	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C51(no encryption)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C528	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600	
Oce Technologies															
Flash ROM Module Single Sided SMD (32MB)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Flash ROM Module Single Sided SMD (64MB)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
OKI															
M27C1602CZ	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V1602E	-	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V1602E(TSOP 48)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V1652D	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V3202E	-	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V3202F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V3252D	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V401E	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V402E	-	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V6452D	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MR27V6466F (Big Endian)	-	-	-	-	86	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
MSM16812	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM16912	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM271000	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM271000AS	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM271024	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM271024AS	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM271024ZB	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27128AS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27128AZB-RS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27256AS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27256ZB-RS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2732	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2732A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27512AS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27512ZB-RS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2764A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2764AS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2764AZB-RS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2764RS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C1024	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C1024AS	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C128AS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C1652CZ	42	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C2048	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C256H	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C256HZB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C256ZB	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C3252CZ	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C64AS	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C822ZB	42	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM27C852CZ	42	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM2816ARS	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM28C16A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM28C64A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM80C48	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MSM80C49	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MTC8404M16A	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
MTC8406M16A	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Parallax, Inc.															
SX20AC/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
SX28AC/DP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
SX28AC/DP-G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
SX28AC/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Philips Semiconductors															
10020EV8-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
10020EV8-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
10H20EV8-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
10H20EV8-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
27C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27C210	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27C240	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
27HC641	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
48F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS187	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS189	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS195	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS195A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS195B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS321	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS321A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS321B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS321C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS641	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS641A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS641B	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82HS641C	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82LHS191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82LHS321	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S100	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S101	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S105	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S123	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S123A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S126	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S126A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S129	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S129A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S137	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S137A	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S137B	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S137C	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S147	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S147A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S147B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S150	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S151	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S152	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S155	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S155 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S157	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S159	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S159 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S166	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S167	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S168	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S179	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
82S185	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S185A	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S185B	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S185C	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S191A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S191B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S191C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S23	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
82S23A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
ABT22V10A	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
ABT22V10A (DIP)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LPC2101FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2102FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2103FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2104BBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2105BBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2106BBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2106FBD48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2106FBD48-S	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2114FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2119FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2124FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2129FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2131FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2131FBD64-S	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2132FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2134FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2136FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2138FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LPC2141FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2142FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2144FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2146FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2148FBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2194HBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2194JBD64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2212FBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LPC2214FBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LPC2292FBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LPC2294JBD144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LPC2364FBD100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2366FBD100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LPC2368FBD100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
LVT16V8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LVT22V10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LVTL16V8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
P3Z22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
P51XAG37	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P5Z22V10	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
P87C054	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C055	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51 (No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51FA	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51FA(No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51FB	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51FB(No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51FC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51MB2	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51MC2	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RA+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RA2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RB+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RB2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RB2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RB2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RB2FA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RB2FN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RC+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RC2BA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RC2BBD	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RC2BN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RD+	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
P87C51RD2 (DIP40)	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
P87C51RD2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51RD2BBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51SBAA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51SBBB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51X2	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51X2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C51X2-BD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52(no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C524(no encryption)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C528	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52SBBB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52SFBB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52X2-A	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52X2-BD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52X2-N	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54(no encryption)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2BBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2BN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54X2FBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C552 (No Encryption)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C554 (64 QFP)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C554SBAA	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C554SFAA	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C557	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C575 (no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576AA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576BB	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576FFA	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576LKA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576PN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58 (No Encryption)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58X2	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58X2 (DIP40)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C58X2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C591	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C654X2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C660X2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C660X2FA-S	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C748	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C748(no encryption)	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C749	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C749(no encryption)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C750	24	28	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C750 (no encryption)	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87CE560	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC760 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC761	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC762	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764 (SOIC20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC764 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC767	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC768	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC769	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC779 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC779 (SOIC20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87LPC779HN	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C238	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2HBA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2HBBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RB2HBP	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RC+	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RC2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RC2H	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD+	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2 (DIP40)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
P89C51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2(1ST_GENERATION)	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2(2nd_GENERATION)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51RD2H (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51UB	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51X2-A	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51X2-BD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C51X2-N	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52UB	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2BBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2BN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2FBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C52X2FN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C536	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C538	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54NB	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54UB	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2BBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2BN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C54X2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C557E4	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C58B	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
P89C58UB	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C58X2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C60X2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C61X2 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C61X2BA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C660HBA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C660HBBD	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C662	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C664	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C668	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C669FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89C738	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CE558	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CV51RB2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CV51RC2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CV51RD2FA	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC901 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC901 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC902 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC902 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC903 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC903 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC904 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC904 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC906 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC906 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC907 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC907 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC908 (DIP8)	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC908 (SOIC8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9107 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9107 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC912 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC912 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC913 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC913 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC914 (DIP14)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC914 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC915 (TSSOP14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC916 (DIP16)	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC916 (TSSOP16)	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC917 (DIP16)	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC917 (TSSOP16)	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC920 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC920 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC921 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC921 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC922 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC922 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9221 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9221 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC924 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC924 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC925 (DIP20)	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC925 (TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC930 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC931 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932 (DIP28)	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932/CP3231 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932A1 (HVQFN28)	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932A1 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC932A1 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC933 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC934 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC935 (HVQFN28)	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC935 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC935 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC936 (PLCC28)	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC936 (TSSOP28)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC9401 (LQFP64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LPC952 (LQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LV51RC2 (TQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89LV51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RB2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RC2 (PDIP40)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RC2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RC2 (TQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2 (PDIP40)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2 (TQFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2BN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V51RD2FBC	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V660 (QFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V660FA (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V662 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V662 (QFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V664 (PLCC44)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89V664 (QFP44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582C	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582D	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582E	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50907H/000	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50917H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50927H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50937H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50957H/000	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD50957H/X00	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80710	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80712	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80715	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PCD80716	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PCD80716HL	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PCD80718HL	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80720EL (LFBGA167)	-	-	-	-	-	167	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD80728 (LQFP80)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582C	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582D	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582E	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD87750	-	-	-	-	-	81	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF85103C	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF85116-3	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8581	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582C	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582D	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582E	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8594	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8594C-2	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8598	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF87750	-	-	-	-	-	81	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF87752	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PHD16N8-5	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PHD48N22-7	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PL22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PL22V10-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PL22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC16V8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC18V8Z	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC20V8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC22V8Z	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC415	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC42VA12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC473	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS16L8A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS16L8B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS18P8A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS18P8B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20L8-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20R4-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20R6-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20R8-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS100	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS101	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS104	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS104A	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS105	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS105A	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS151	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS152	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS153	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS153A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS155	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS155 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS157	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159A (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS161	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS167	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS167A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS168	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS168A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS179	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS105-40	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS105-45	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS105-55	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153-10	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16L8-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16L8D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R4-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R4D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R6-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R6D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R8-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R8D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20L8-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20L8D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R4-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R4D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R6-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R6D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R8-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R8D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS405-37	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS405-45	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS405-55	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV2500-35	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV2500-40	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV2500-45	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV5000	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV750-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV750-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV750-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PML2552	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PML2852	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PXAC37	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAG37	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAG39	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAG49	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAS37(PLCC)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PXAS37(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PZ3032	44	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3032A/D	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3032C/N	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064-100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064-44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064-68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064-84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064-BC	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064AS-100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064AS-44	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3064AS-56 (BGA)	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128-100 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128-128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128-160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128-84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128A/D-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ3128A/D-128 LQFP	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5032	44	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5032C/N	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5064-100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5064-44	44	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5064-68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5064-84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5064C/N-100 (TQFP)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5064C/N-44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128-100 PQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128-128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128-160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128-84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128C/N-100 TQFP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PZ5128C/N-128 LQFP	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
S87C51FC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C654(no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C750	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C751(no encryption)	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C752	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C752(no encryption)	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C754	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C451	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C51(no encryption)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C528	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PLX														
PLX448	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PMC														
PM25LV010-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV010-S-E	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV010A-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV010A-S-E	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV020-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV020-S-E	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV040-Q	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV040-QE	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV040-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV040-SE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV512-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV512A-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM25LV512A-S-E	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM29F002B	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM29F002T	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM29F004B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM29F004T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM29LV104RB	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM29LV104RT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM39LV010R	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM39LV040-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM39LV512R	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PM49FL002T-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pm39F020-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pm39F040-J	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pm39LV040-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pm49FL004T	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pm49FL004T-V	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Pm49FL004T-V-E	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Potentia Semiconductor														
PS-2610-BI	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PS-2610-CI	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Programmable Silicon Solutions														
PS29FS001	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PS29LP001	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QP Labs														
5962-9056401XA	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38510/21002BJX	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QP7C245A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
QPV2500H-25D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
QPV2500H-30D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
QPV2500H-35D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
QPV2500H-40D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
QPV2500H-45D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
QPV2500L-30D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
QPV2500L-30K	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Quick Pulse														
27010	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27011	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27210	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2764A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Ramtron														
FM1208S	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM1608S	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM1808-S	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C04	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C16	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24C256	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24CL64-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM24CL64-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FM25CL256-S	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Raycon														
1MB Cartridge	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Renesas														
DF2319CVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DF38104HW	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DF38104HW-V	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2211FP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2211FP-V	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2211UFP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2211UFP-V	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2215TE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2215TE-V	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2215UTE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2215UTE-V	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2239FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2239FA-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2318VTE-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2319CVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2378RVFQ	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2378RVFQ-V	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2635F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F36049GH	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36049GHV	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36049H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36049HV	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36074GH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36074GHV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36074GHW	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36074GHWV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36079GH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36079GHV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36079GHW	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36079GHWV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3684GH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3684GHV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3684H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3684HV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3687GH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3687GHV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3687H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3687HV	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36912GFH	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F36912GFHV	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38024RH	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38024RHV	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38104HW	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38104HW-V	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38327H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38327HV	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38347H	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38347HV	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F7144F	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F7144FW	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30280FAWG	-	-	-	-	-	85	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30620FCMGP	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30855FHGP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M30855FJGP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M30878FJAGP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M30878FJAGP#U5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M3087BFLGP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M3087BFLGP#U5	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M32192F8UFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M38039FFLHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38039FFLHP#U0	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29KB641AVP	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD15BM34CDG	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M6MGD15BM66CDG	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M6MQV277M66PWG	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M6MQV4ZBW13NDG	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M6MWV158M67CDG	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R11M4400LRABBB	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
R4F2117BG	-	-	-	-	-	176	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
R4F2117LP	-	-	-	-	-	145	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R4F2461VFQ34MV	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R5F21102FP	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21114FP	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21114FP#U0	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21122-FP	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21134-FP	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21192-SP	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F211B2-NP	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F211B2-SP	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F211B4-NP	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F211B4-SP	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21206-FP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21206-FP (Gang)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21228-FP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21228-FP (Gang)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F2122A-FP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F2122A-FP (1-UP)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21237-FP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F2123C-FP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F2123CJFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F2123CKFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21248S-FP	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21254S-FP	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21256S-FP	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21258S-FP	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AAS-FP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AAS-FP#U0	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AASDFP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AASDFP#U0	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AASNFP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AASNFP#U0	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AASYFP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F212AASYFP#U0	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F61527	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R5F61527-FPQSV	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R5F61527-FPSQV	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R5F61725	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
R5F64169-FD	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F64169-FD#U0	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Renesas-H														
HB286030C2 (1/2)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286030C2 (2/2)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286045C3 (1/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286045C3 (2/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB286045C3 (3/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB2860xxC2 (Attribute Memory)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB2860xxC3 (Attribute Memory)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (1/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (2/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (3/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB288064C5 (4/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289008A4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289016A4	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289032A4 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HB289032A4 2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074019	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074224S	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074308	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074318	42	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074329	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074339S	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074344FP	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074344S	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074394	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074408	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074618	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074629FS	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD4074629H	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD4074639	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD4074818	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD407A4639RF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD407L4818	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD63701V0C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD63701V0P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637A01V0C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637A01V0P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637B01V0C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637B01V0P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD637B01X0P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD647180X	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473032	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473047TF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473048F8	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
HD6473214F16	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473214P16	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473217F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473217P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473217TF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473228	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473238	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473238P10	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473256	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473257	64	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473258	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473278	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473294F16	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473294P16	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473297F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473297P16	64	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
HD6473298	-	68	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473308	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473308F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473332	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473334Y	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473337YCP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473337YF	32	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473337YTF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473378	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473388 (PLCC)	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473388 (QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
HD6473434F	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473437F16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473614H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473644	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473644P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473714H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473714P	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473724F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473724H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473726F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473726H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64738024H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64738024W	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473802H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473827H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473834	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473834H(FP-100B)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473837	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473837H(FP-100B)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473847RF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473847RH	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473867H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6473887H	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6473937RX	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6475208	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475328CP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475328F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475348CP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475348F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368CG	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368CP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475368TF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6475378	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD6477021	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477034F	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477042F28	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477043AF	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD6477043F	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2110BVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2111BVB	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2111BVC	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2128FA	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2132FA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2134AFA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2134AVFA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2134FA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2138AFA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2138FA	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2144FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2144TE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2145BFA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148ATE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148BFA20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148BTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148BTE-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148BVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2148VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2160BVTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2161BVTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2166VTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2167VTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2168VTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2168VTE (with Secure)	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2169VTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2169YVTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2177VTE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2214BP	-	-	-	-	-	112	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2214TE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2238M (FP-100B)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2238RFA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2315VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2315VTE-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2317VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2317VTE-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2317VTEBL	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2317VTEBL-V	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2318VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2319EVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2319VTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2328TE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2328VTE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329BVF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329BVTE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329EVF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2329VF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2339VFC	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2357F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2552FC	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
HD64F2556FC	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2612F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F2623FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2628FA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2633F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2633TE	-	-	-	120	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2636F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2636UF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2638F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2638UF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2638WF	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F2639F	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3026F25	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048BVTE	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048F16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048TF16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3048VF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3062F20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3064BF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067F16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067RF16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067RVTE13	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3067TE20	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3334YF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3334YFLH16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3334YTF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337SF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337YCP	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337YF16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3337YFLH16	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3434F	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3434TF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3437F	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3437STF16	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3437TF	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F3642AH	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3644H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3664H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3694FX	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F3694H	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38024DAB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38024H	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F38104FP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD64F5388F	-	-	-	112	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F7045AF	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HD64F7045F	32	-	-	144	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
HD64F7047F	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
HN27C101AG/AP	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C101G/P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C1024HG	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C301G/P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4000FP	40	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN27C4000G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101CP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101P	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN28F101T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN29C101P	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN29W25611T-50H	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
HN29WB800T8	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN29WT800	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C256A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C257A	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C257R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58C257T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58S65A	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V1001	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V256A	-	-	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V257A	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V257R	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V257T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V65A	28	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58V66A	28	-	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2404	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2408	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X24128FPI	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2416	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2432	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HN58X2464	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R4F2116BG	-	-	-	-	-	176	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Renesas-M														
M301N2F8TFP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30201F6FP	-	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30260F3AGP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30260F6AGP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30260F6TGP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30260F8AGP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30262F3GP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30262F8-GP	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30280F8HP	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30280FAHP	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30281FATHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30281FCHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30290FCHP	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30290FCTHP	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30290FCVHP	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30291FAHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30291FATHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30291FAVHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30291FCHP	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M30291FCTHP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30291FCVHP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M302A0F1GP	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M302A0F2GP	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M302A1F4GP	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M302D0F4WG	-	-	-	-	36	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M302D1F4WG	-	-	-	-	49	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30302FAPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30302FAPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30302FCPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30302FCPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30302FEPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30302FEPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30610ECFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCAFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCAGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCNGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30620FCPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30621FCAGP	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30622F8PFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30622F8PGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGAFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGAFP-U	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGAGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGLFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGLGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGMFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGNGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30624FGPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30625FGPGP	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30626FHPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30626FHPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30626FJPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30626FJPFP-U	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30626FJPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30627FHPGP	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062CF8TGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062CF8TGP(NO BOOT BLOCK)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062GF8NGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062LFGPFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062LFGPGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062LFGPGP(100QHW)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30062MF8NGP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306H2FCFP	-	-	-	116	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306N0FGTFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306N4FGTFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306N4FGTFP (ISP)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306N4FGTFP(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306N5FCTFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M306NAFGTFP (ISP)	14	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306NAFGTFP(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M306V3FGFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30833FJFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30835FJGP	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30843FHFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30843FJFP	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M30855FHGP	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M34282E2GP	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37510EFFP (176 pin QFP)	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M37540E8FP	32	-	36	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37540E8GP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37542F8-FP	-	-	36	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37542F8GP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37542F8TGP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37542F8VGP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37544G2AGP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37590E2TFP	-	-	36	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37602EAFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37620E8FP (176 pin QFP)	-	-	-	176	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M37630E4FP	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37632EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	✔	✔	✔	✔
M37640E8FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37700E4AFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E2BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4AFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4LFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E4LGP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37702E6BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M37710E8BFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38039FFHFP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38039FFHHP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38039FFHKP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38039FFHP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38039FFHSP	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38063E6FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38067E8FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38067ECFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38079EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38174E8HFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38203E4FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38207E8FP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38209EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38227ECFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38507F8-FP	-	-	42	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38507F8A-FP	-	-	42	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38B59EFFP	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M38K09F8LHP	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C201K	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256ARV	-	-	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C256AVP	-	-	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M27C512AK	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101AFP	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101AJ	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101ARV	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F101AVP	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F102AJ	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28F102AVP	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28FB800VP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M28FT800	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29FB160AVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29FB800VP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29FT800RV	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GB160BVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GB320BVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GT016BWG	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GT161BWG	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29GT320BVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M5M29KB331AVP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MFB16S2TP	-	-	-	-	82	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MFT08S2TP	-	-	-	-	82	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MG3T641S16TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGB157M66BKT	-	-	-	-	54	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGB166S2BWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGB331S8AKT	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGB33BS8AWG-P	-	-	-	-	-	66	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD137W33TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD137W33WG	-	-	-	-	-	70	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD137W34DKT	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD137W34DWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD13TW66CWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD277W66BKT	-	-	-	-	54	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M6MGD967W17TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W17TP(32Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W17TP(64Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33ATP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33ATP(32Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33ATP(64Mbit)	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGD967W33TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGJ927Y66DFP	-	-	-	-	54	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M6MGT166S2BWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT166S4BWG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT321S4TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT321S8TP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT328S4WG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT32BS4AWG	-	-	-	-	-	66	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT32BS4WG	-	-	-	-	-	66	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT32BS8WG	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT331S4BTP	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT331S8AKT	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT331S8BKT	-	-	-	-	52	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT33BS8BWG	-	-	-	-	-	66	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT64BM17AWG	-	-	-	-	-	67	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M6MGT64BM17WG	-	-	-	-	-	67	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MF82M1-77DBTXX	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MF82M1-GBDATXX	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5F21104FP	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Ricoh														
BR93C46	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EPL10P8A	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
EPL12P6A	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL14P4A	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16P2A	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16P8B	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16P8F	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16RP4B	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16RP4F	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16RP6B	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16RP6F	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16RP8B	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EPL16RP8F	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
RD27C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RD27C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Rochester Electronics														
MD27C64-20/B	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Rockwell														
R2764	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R2764C	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R2764P	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R27C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R2816	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R5213	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R52B13	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R52B33	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R87C32	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R87C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ROHM Electronics														
BR24C02F-W	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BR93LC66RF	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RPC Electronics														
RPCF32324FB5SSSG-70	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
RPCF32324FB5SSST-70	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
SafeNet														
SafeXcel-810	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Saifun Semiconductors														
SA24C1024-MW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA24C512-MW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25C020L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25C1024H-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25C1024L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25C512H-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25C512L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F005L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F005L-N	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F010L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F020L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F020L-MN(ISP-PRO)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F020L-N	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SA25F040L-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Samsung														
CPL16L8-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8L-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8L-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16L8L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4L-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4L-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R4L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6L-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6L-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R6L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8L-15	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8L-20	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8L-25	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL16R8L-35	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10L-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10L-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L10L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8L-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8L-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20L8L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4L-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4L-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R4L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6L-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6L-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R6L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8L-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8L-20	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL20R8L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL22V10-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL22V10-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL22V10L-25	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
CPL22V10L-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
K522F1GACM-A0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5A3240YBA	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3240YTA	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3240YTC-T	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3280YBA	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3280YTA	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3280YTB-T	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3280YTC-T	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3281CTM-D	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A3281CTM-F	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5A6317CTM-D	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5D1213ACE-D0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D12571CM-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1257ACB-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1257ACC-D	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
K5D1257ACC-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1257ACM-D	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
K5D1257ACM-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1258ACA-D0	-	-	-	-	-	120	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1258ACB-D0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1258DCA-A0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1258DCA-D0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1G12ACE-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1G12DCA-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D1G13ACH-D0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D5657ACA-D	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
K5D5657ACB-D0	-	-	-	-	-	107	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5D5657ACM-F	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
K5D5657DCM-F	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
K5E2G1GACM-D0	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5J6316CTM-F	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5L3316CAM-D770	-	-	-	-	-	69	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5L6331CAM-D	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K5N5633ATM-SF	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5W1G13ACF-SK60	-	-	-	-	-	153	-	✔	-	-	-	-	-	-
K5W2G1GACD-SL60	-	-	-	-	-	153	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8D1616UBA	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D1616UBM	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D1616UTA	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D1716UBC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D1716UBC-P-07	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8D1716UBC-Y-07	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8D1716UTC-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D3216UBM	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D3216UTC-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D3216UTC-T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D3216UTM	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D3316UBA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D6316UBM-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8D6316UBM-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8P2815UQB-E-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8P2815UQB-E-4C	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8P2815UQB-E-4D	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S2815ETA-D	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8S2815ETA-F	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K8S3215ETF-D-7B	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-D-7C	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-D-7D	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-D-7E	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-F-7B	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-F-7C	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-F-7D	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-F-7E	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-H-7B	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-H-7C	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-H-7D	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-H-7E	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-S-7B	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-S-7C	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-S-7D	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S3215ETF-S-7E	-	-	-	-	-	44	-	✔	-	-	-	-	-	-
K8S64158TM-T	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1208R0B (Custom Format 42)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208R0B-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1208R0B-G-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208R0B-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1208R0B-J-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208R0C-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208R0C-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208R0C-J-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0A-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0A-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0A-Y (Custom Format)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0A-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0B-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F1208U0B-G-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0B-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F1208U0B-J (Custom Format 42)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	-	64M
K9F1208U0B-J-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0B-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0B-P (BP01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0B-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0B-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0B-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0C-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0C-G-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0C-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0C-J-B0	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0C-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0C-P (BP01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0C-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0C-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0C-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0M(No Bad Block)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1208U0M(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
K9F1208U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1208U0M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1608W0A-TCB0	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08R0A-J	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08R0B-G	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08R0B-J	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08U0A-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1G08U0A-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08U0A-Y (Custom Format)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08U0A-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1G08U0B-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08U0B-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08U0C-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08U0C-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08U0M-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F1G08U0M-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F1G08U0M-Y (Custom Format)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F1G08U0M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2808U0B-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2808U0B-Y (IPTV Format)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2808U0C-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2808U0C-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2808U0B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2808U0B(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
K9F2808U0C	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2808U0C(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
K9F2808U0M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2808U0M(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
K9F2G08U0A-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F2G08U0A-P(64MB)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2G08U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2G08U0A-P-B0(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2G08U0A-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F2G08U0A-Y(64MB)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F2G08U0A-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2G08U0A-Y-B0(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2G08U0B-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F2G08U0B-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2G08U0B-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F2G08U0B-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F2G08U0M-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F2G08U0M-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F4G08U0A-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F4G08U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F4G08U0A-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F4G08U0A-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F4G08U0B-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F4G08U0B-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F4G08U0M-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F4G08U0M-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9F5608Q0C-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F5608Q0C-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F5608Q0D-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F5608Q0D-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F5608R0D-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F5608R0D-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F5608U0B-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0B-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F5608U0C-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-Y (BP01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-Y (Custom Format)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-Y(Partition NAND512 Demo)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0C-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F5608U0D-G	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0D-J	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0D-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0D-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F5608U0D-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0D-Y (BP01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9F5608U0D-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9F6408U0A	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0A(w/o BB Mask)	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0A-T	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0B	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0B(w/o BB Mask)	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0B-T	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0C	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0C(fail on any BB)	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0C(w/o BB Mask)	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F6408U0C-T	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9F8G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9G2G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9G8G08U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9G8G08U0B-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9G8G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9GAG08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9HCG08U1M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K1208Q0C (Custom Format 42)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K1208Q0C-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K1208Q0C-H	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K1216U0C-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K1216U0C-H	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K1G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K1G08U0M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K2G08U0M-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K2G08U0M-K	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
K9K2G08U0M-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K2G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K2G08U0M-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K2G08U0M-Y (256Mx8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	-	-	-	-
K9K2G08U0M-Y (Custom Format)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
K9K2G08U0M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K4G08U0M-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9K4G08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K4G08U0M-Y	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
K9K4G08U0M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K8G08U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K8G08U0A-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K8G08U0B-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9K8G08U0M-P (Read only)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
K9KAG08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9KAG08U0M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9LAG08U0A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9LBG08U0M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9W8G08U1M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9W8G08U1M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1A-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1A-PCB0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1A-PIB0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1M-PCB0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1M-PIB0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1M-Y-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1M-YCB0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WAG08U1M-YIB0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
K9WBG08U1M-P-B0	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
KAL00E00VM-D	-	-	-	-	-	137	-	-	✔	✔	-	-	-	-
KAL00X00UM-DJYY	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
KBE00500AM-D437	-	-	-	-	-	137	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216Q2A-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216Q2A-D-B5	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216Q2A-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216Q2A-F-B5	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216Q2B-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216Q2B-D-B8	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216Q2M-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216Q2M-D-B	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216U2A-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216U2A-D (Custom01)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216U2A-D-B5	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216U2A-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216U2A-F-B5	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1216U2B-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG1216U2B-D-B6	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1G16Q2A-D-B	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	-	-	-	-
KFG1G16Q2A-D-B8	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG1G16Q2B-D-B	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	-	-	-	-
KFG1G16Q2B-D-B8	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG5616Q1A-D	-	-	-	-	-	67	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG5616Q1M-D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG5616Q1M-D-B	-	-	-	-	-	63	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFG5616U1A-P	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG5616U1A-P(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KFG5616U1A-P-B5	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
KFM2G16Q2M-D (5 Blocks Only)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KFN2G16Q2M-D (3 Blocks Only)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	-	64M
KFN2G16Q2M-D (5 Blocks Only)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔
KM2816A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2816AI	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2817A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2817AI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2864A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2864AH	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2865A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM2865AH	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C16	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C17	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C64B	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28C65	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28U160T-T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM28U800T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM29C010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM29N040T	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM29U128T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
KM29U128T(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
KM29W32000ATS	-	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM5MU0820T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM5MU1620T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM93C06	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM93C07	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KM93C46	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KMBLE0000M-B998(Single Block Read)	-	-	-	-	-	196	-	✔	-	-	-	-	-	-
KS57P0504	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS57P21408	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
KS57P2308	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS57P2916	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS57P5208N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS57P5208Q	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P0004A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P4104N	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P4104S	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P4304 (16-pin)	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P4304-01 (20-Pin)	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P4304DI (18-Pin)	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS86P6408	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
KS88P01016	24	-	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS88P01532	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS88P0424 40 pin DIP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS88P2148T	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS88P4632	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS88P6116N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KS88P8324N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3F9454BZZ-SKB4	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P7054DZZ-AVB4	30	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P70F4XZZ-SOB4	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P7235XZZ-QWR5	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P72E8-ZZ-QX88	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P821AQ	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P821AT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P9004-QZ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P9014-QZ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P9228AZZ-QZR8	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S3P9228XZZ-QZR8	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S524AD0XF1	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S524AE0AH1-R	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Sandia National Labs														
SA3823B-2 (FLAT PACK)	-	-	32	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
SA3900 (FLAT PACK)	-	-	32	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM
SanDisk														
MD2533-d8G-X-P	-	-	-	-	-	115	-	-	✔	-	-	-	-	-
MD2534-d1G-X-P	-	-	-	-	-	115	-	✔	✔	-	-	-	-	-
MD2534-d2G-X-P	-	-	-	-	-	115	-	✔	✔	-	-	-	-	-
SDCFB-16-101 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-32-101 (1/2)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-32-101 (2/2)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-32-101 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
SDCFB-48-101 (1/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-48-101 (2/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-48-101 (3/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-64 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
SDCFB-64-101 (1/4)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-64-101 (2/4)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-64-101 (3/4)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-64-101 (4/4)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFB-64-101 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
SDCFB-8 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDCFBX-YY-101 (Attribute Memory)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDED7-256M-N9	-	-	-	-	-	115	-	✔	-	-	-	-	-	-
SDIN2B2-4G	-	-	-	-	-	196	-	✔	-	-	-	-	-	-
SDIN2C1-512M	-	-	-	-	-	196	-	✔	-	-	-	-	-	-
SDIN2C2-2G	-	-	-	-	-	196	-	✔	-	-	-	-	-	-
SDIN2C2-4G	-	-	-	-	-	196	-	✔	-	-	-	-	-	-
SDMB-16	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDMB-32	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
SDMB-64	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
SDMB-8	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SDQSBJHP-128	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	-	-	-	-
SDQSBJHP-128 (1/2)	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
SDQSBJHP-128 (2/2)	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Sanyo														
LC3MBW16721CT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LC86P5032	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE25FV101T	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE25FV201T	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE25FV401T	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28BU166T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28BW168T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28C1001AM	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28C1001DT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28C1001DTS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28CV1001A	-	-	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28CV1001DT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28CV1001DTS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28CW1001DT	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28CW1001DTS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28DW1621T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28DW3212AT-80B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28DW8102T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28DW8163T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28F1101T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28F2001ATS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28F4001ATS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28F4001CTS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28FV1101T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28FV2001ATS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28FV4001ATS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28FV4001CTS	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LE28FV4101T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Scenix														
SX18AC/DP	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX18AC/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX20AC/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX28AC/DP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX28AC/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX28AC/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX48BD	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX52BD	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Schlumberger														
H612270	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
H612920	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Seeq														
27128	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2804A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2816A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2816AH	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2817A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2817AH	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2864	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2864H	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C256A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28C65	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28HC256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
36C16	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
36C32	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
38C16	24	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
38C32	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48128	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48C1024	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48C512	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48C512K	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F010K	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F1024	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F512	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F512K	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5213	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
52B13	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
52B13H	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
52B33	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
52B33H	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5516A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5516AH	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5517A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5517AH	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
55B33	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
55B33H	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82005	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82025	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
86063	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DQ20RA10Z-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DQ20RA10Z-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DQ20RA10Z-45	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
E28C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E52B13	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E52B13H	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E52B33	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
E52B33H	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28C64	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M52B13	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M52B13H	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M52B33	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M52B33H	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ME28C010	32	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MQ28C010	32	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PQ20RA10Z-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PQ20RA10Z-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PQ20RA10Z-45	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Seiko Instruments														
2914A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
2980I	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S-93C46ADFJ	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S-93C76AFT	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29131A	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SGS-Thomson														
ET2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ETC2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ETC2732	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08W	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2732A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2764A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C1000	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C1001	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M|3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M|3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M27C1024	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C160	42	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C2001	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C202	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C256B	28	32	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C400	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C4001	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C4002	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C405	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C516	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C64A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C800	42	44	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27HC641	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V101	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V201	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V401	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V402	40	44	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V512	28	32	-	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V800	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V801	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W201	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28010-W(2.7-3.6V)	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28C16	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28C64C	28	32	28	-	28	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F101	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F102	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F201	-	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F211	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F220	-	-	44	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F220 48 pin TSOP	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F256	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F410	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F411	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F420	-	-	44	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F512	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W431	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002B	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002T	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F040	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F100B	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F100T	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F102B	-	44	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F200B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F200T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29V040	-	-	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008T	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W040	-	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400T	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W512B	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800B	-	-	44	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z128	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z128Y	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z256	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z256Y	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T35	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T35Y	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T59	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T59Y	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z128	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z128Y	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z256	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z256Y	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z32	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z32Y	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M87C257	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M92256	-	-	14	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M9306	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M9346	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C06	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WBN	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WBNG	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WBNP	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93S46	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48C02	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48C12	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T02	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MK48T08	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T87	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z02	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z08	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z09	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z19	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z30	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MKI48Z02	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MKI48Z12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MKI48Z18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24C01	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24C02A	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24C16	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24W01	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24W04CB	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24W04CM	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST27128A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST27256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST2764A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST27C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52E301	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T301	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E01	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E10	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E15	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E18C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E20	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E25	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E40	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E60	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E65	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E65C	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T00C	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T00H	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T01C	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T01H	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T03C	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T08C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T09C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T10	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T10C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T15	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T15C	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T18C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T20	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T20B	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T20C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T25	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T25B	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T25C	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T28C	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T30B	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T32B	42	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T35B	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T40	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T40B	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T45B	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T52B	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T52C	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T53B	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T53C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T55B	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T55C	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60BB6	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60BM6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T62B	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T62C	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T63B	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T63C	20	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65BB6	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65BM6	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65C	28	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T80B	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72589	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72E101G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E101G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E212G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E213G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E251G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E55A (4k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E55B (8k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T101G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T101G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J2(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J2(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J4(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J4(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T212G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T213G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T251G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J2(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J2(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J4(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J4(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311N4(TQFP-64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J2(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J2(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J4(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J4(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331N4(TQFP-64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T55A (4k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T55B (8k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C06	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C46A	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C46C	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C46T	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93CS46	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95020	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95040W	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95P08	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS27C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS27C64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS27C64A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS28C16A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TS28C17A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS28C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS68HC11A1	48	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E21	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Sharp														
ID240D02	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID242D01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID242E01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID242G01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID243D01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID243E10	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID243F10	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID243G10	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID244D01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID244E01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID244G01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID244K01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID244x01 (Attribute Memory)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID245E01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID245G01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID245G10	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID245K01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID340D01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID340D01 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID341E01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID341E01 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID341G01	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ID341G01 (with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F004BVT-BL85	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F004SCB	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F004SCN	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F004SCT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F004SUT-70	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008BJT-PBTLZ1	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008BJT-TTLZ2	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008BVT-BTL10	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SAN	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SAR	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SAT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCB	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCB-L	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHB	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHB-L	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHR	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHR-V	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHT-L	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHT-TE	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHT-V	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCHT-ZU-120	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCN	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCN-L	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCR-V	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCT	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCT-L	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCT-TE	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCT-V	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F008SCV	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SAHNS	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SAT-70	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SC (x2)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SC(H)R-L	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SCB-L95	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SCT-L (x2 SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SCT-L95	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SCT-Z4	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F016SUT-70	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F032SUTD	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F040SUTD	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F128BFHED-PWTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F128SPHT-PTL12	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F128SPHT-PTLZ7	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F128SPHTD-PTL12A	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BGHB-T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BJE-BTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BJE-TTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BJHE-BTLTH	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BJHE-BTLZD	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BJHG-TTL	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BVHE-BTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160BVHE-TTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S3(H)B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S3(H)NS	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S3(H)T	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S5B	-	-	56	-	56	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S5NS	-	-	56	-	56	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S5T	-	-	56	-	56	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160S5T x4 (XEROX 8MB SIMM)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160SK	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F160SPN	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BFE-PBTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BFG-PTTL	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BFHE-PBTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BFHE-PBTLZ2	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BFHG-PBTLZL	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BFHG-PTTL	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BJE-PBTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BJHE-PTTL90	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320BJHG-PBTLZ2	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320S3(H)B	-	-	-	-	-	80	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320S3(H)NS	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320S3TD	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320S5(H)B	-	-	-	-	-	80	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320S5(H)NS	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F320SKTD	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F400BGE-TL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F400BGN-TL85	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F400BVE-BL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F400BVE-TL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F400SUN-LC	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F400SUT-NC	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFB-PTTL	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFE-PBTL90	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFE-PTTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFHB-PTTL	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFHE-PBTL70A	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFHE-PBTLDY	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFHE-PTTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640BFHG-PBTLZ7	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640SPHT-PTLZ1	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F640SPHT-PTLZ8	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGB-BL85	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGB-TL85	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGE-BL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGE-TL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHB-BL85	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHB-BTLZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHB-BZ2	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHB-TL85	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHB-TTL10	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHB-TTL90	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHE-BL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGHE-TL85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BGN-BL85	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BJB-PBTL	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BJE-PTTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BJHE-PBTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BJHG-PTTLZ2	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BJHR-PBTL90	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BV-BTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BV-TTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BVE-BTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BVE-BV85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BVE-TV85	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800BVHE-BTL	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800SGB	-	-	-	-	-	48	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800SGE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800SGN	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800SUT-70	40	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH28F800SXE	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH29F640BFHE-PBLT9	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH57126	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH57127	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH57128	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH57254	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH57255	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH57256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH5749	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH5762	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH5763	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LH5764	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LHF00L29	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LHF00L30	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LHF00L44	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LHF00L47	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1301	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1302	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1306	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1311A	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
LRS1316A	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1321	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1327	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1329	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
LRS1331	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1337	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1339	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
LRS1341	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1342	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1348B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1382	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1383	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1383F	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1387	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1805A	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1806A	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1806C	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1806J	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1815A	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1826A	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1828	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1836	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1850	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS18531	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS1857	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS18721	-	-	-	-	-	72	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
LRS18AC	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
LRS18AM1	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
LRS18BN	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
LRS18C8A	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M	
LU8500F0	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LU8500F1	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
LZ87010	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Siemens														
SAB83C515H	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAB83C517H	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC501G-1E	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC502-2H	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC503-1H	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC504-2EM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC505A-4EM	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC505CA-4E	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC505L-4E	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC513A-H	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC515C-8EM	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SABC541U	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAFC164	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAFC515C-8EM	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAKC164	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAKC167CS-32FM	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SEC51C806-8EM	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Signetics(Philips)														
10020EV8-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
10020EV8-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
10H20EV8-4	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
10H20EV8-6	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
27C010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C210	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C240	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
27HC641	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
48F010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS187	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS189	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS195	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS195A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS195B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS321C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641B	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82HS641C	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82LHS191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82LHS321	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S100	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S101	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S105	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S123	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S123A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S126	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S126A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S129	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S129A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137A	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S137C	18	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S147	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S147A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S147B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S150	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S151	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S152	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S155	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S155 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S157	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S159	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S159 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S166	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S167	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S168	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S179	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
82S185	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S185A	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S185B	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S185C	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S191C	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S23	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
82S23A	16	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ABT22V10A (DIP)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ABT22V10A (PLCC)	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P87C054	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C055	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C528	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C54	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576AA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576BB	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576FFA	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576LKA	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C576PN	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C748	24	28	24	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
P87C748(no encryption)	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C749	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P87C750	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
P89CE558	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582C	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582D	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCA8582E	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582C	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582D	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCD8582E	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8581	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582C	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582D	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8582E	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8594	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PCF8598	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PHD16N8-5	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PHD48N22-7	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PL22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PL22V10-12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PL22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC16V8	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC18V8Z	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC20V8	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC22V8Z	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC415	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC42VA12	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLC473	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS16L8A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS16L8B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS18P8A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLHS18P8B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20L8-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20R4-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20R6-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLQ20R8-5	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS100	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS101	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS104	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS104A	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS105	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS105A	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS151	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS152	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS153	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS153A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS155	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS155 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS157	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159 (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159A	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS159A (ABEL)	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS161	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS167	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS167A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS168	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS168A	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLS179	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS105-40	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS105-45	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS105-55	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153-10	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153B	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS153D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16L8-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16L8D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R4-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R4D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R6-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R6D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R8-7	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS16R8D	20	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173-10	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173B	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS173D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20L8-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20L8D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R4-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R4D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R6-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R6D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R8-7	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS20R8D	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS405-37	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS405-45	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLUS405-55	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV2500-35	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV2500-40	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV2500-45	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV5000	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV750-30	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV750-35	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PLV750-40	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PML2552	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PML2852	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
S87C51FC	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C654(no encryption)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
S87C750	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C752	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S87C752(no encryption)	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C451	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SC87C528	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Silicon Laboratories														
C8051F000	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F000-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F001	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F002	-	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F005	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F005-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F006	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F007	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F010	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F010-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F011	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F012	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F015	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F015-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F016	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F017	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F018	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F018-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F019	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F020	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F020-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F021	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F021-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F022	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F022-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F023	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F023-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F040	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F040-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F041	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F041-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F042	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F042-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F043	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F043-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F044	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F044-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F045	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F045-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F046	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F046-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F047	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F047-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F060	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F060-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F061	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F061-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F062	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F062-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F063	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F063-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F064	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F064-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F065	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F065-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F066	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F066-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F067	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F067-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F120	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F120-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F121	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F121-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F122	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F122-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F123	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F123-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F124	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F124-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F125	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F125-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F126	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F126-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F127	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F127-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F130	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F130-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
C8051F131	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F131-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F132	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F132-GQ	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F133	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F133-GQ	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F206	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F220	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F221	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F226	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F230	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F231	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F236	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F300	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F300-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F301	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F301-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F302	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F302-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F303	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F303-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F304	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F304-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F305	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F305-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F310	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F311	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F311-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F312	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F313	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F313-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F314	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F315	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F315-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F316-GM	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F317-GM	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F320	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F321	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F321-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F326	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F326-GQ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F327	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F327-GQ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F330	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F330-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F330-GP	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F331	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F331-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F332-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F333-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F334-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F335-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F336-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F337-GM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F338-GM	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F339-GM	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F340-GQ	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F341-GQ	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F342-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F343-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F344-GQ	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F345-GQ	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F346-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F347-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F350	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F351	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F351-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F352	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F353	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F353-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F360-GQ	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F361-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F362-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F410-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F411-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F412-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F413-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F520A-IM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F521A-IM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F523A-IM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F524A-IM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F526A-IM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F527A-IM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F530-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F530A-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F530A-IT	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F531A-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F531A-IT	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F533A-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F533A-IT	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F534A-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F534A-IT	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F536-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F536A-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F536A-IT	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F537-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F537A-IM	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F537A-IT	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F920-GM	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F920-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F921-GM	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F930-GM	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F930-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051F931-GM	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T600-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T600-GS	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T601-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T601-GS	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T602-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T602-GS	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T603-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T603-GS	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T604-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T604-GS	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T605-GM	-	-	-	-	-	-	11	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T605-GS	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T610-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T611-GM	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T612-GQ	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
C8051T613-GM	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T614-GQ	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T615-GM	-	-	-	-	-	-	28	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T616-GM	-	-	-	-	-	-	24	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T617-GM	-	-	-	-	-	-	24	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T630-GM	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T631-GM	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T632-GM	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T633-GM	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T634-GM	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8051T635-GM	-	-	-	-	-	-	20	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SILICON7														
SV5C2832UCA	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV5C2832UCR	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV5C3238UBA	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV5C3238UTA	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV5C6416UBR	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV6C2832UBA	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV6C2832UTA	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV7C1604UTA	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SV7C3208UTA-L	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SiliconTech														
FNCCF048A (1/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FNCCF048A (2/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FNCCF048A (3/3)(with adapter)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Simtek														
STK10C48	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK10C68	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK11C48	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK11C68	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK11C88	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK12C68	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK14C88	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK15C68	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK15C88	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK20C04	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STK28C256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SiTel Semiconductor														
SC14428F8M80VV	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
SiTime Corporation														
SiT8002AI-13-18	-	-	-	-	-	-	4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SiT8002AI-23-18	-	-	-	-	-	-	4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SiT8003AI-64-18	-	-	-	-	-	-	4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SiT8102AI-33-18	-	-	-	-	-	-	4	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Smart Modular Technologies														
136-4900-0004	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
136-4900-0008	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
136-4900-0016	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-15-10419	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-15-10618	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FL08M-20-11736-J3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73223XV1CIVSU (5 Volts)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73228XG1JHBG	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73228XH2JIVS2	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73248XV2CAVS	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7CSC16M321001 (Big Endian)(1/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7CSC16M321001 (Big Endian)(2/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7CSC16M321001 (Big Endian)(3/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7CSC16M321001 (Big Endian)(4/4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#0)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#1)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#3)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#4)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#5)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#6)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM7NEX128M8001 (CE#7)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM9FA2048IXYPL	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM9FA4168AP3	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM9FA520-C7500MC (1/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM9FA520-C7500MC (2/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMOS														
SPM27128	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPM27128C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPM27C256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPM27C64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPM27C64H	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SPM2864C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SmarDTV														
CAP100	-	-	-	-	-	169	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Southland Microsystems														
4MB-SIMM-008S5	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73213BB1JIES7	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73243BB4JIES7	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM73248NB2JIES7	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Spansion														
29PL160BD	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
29PL160BD (reverse SOIC)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
29PL160TD	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BDS323D-T	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BDS643D-T	-	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BDS643GT-VA	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BL162CB	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29BL802CB	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL161DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL161DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CB (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162CT (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL162DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163CB	-	-	56	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163CT	-	-	56	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL163DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164CB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164CT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL164DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL316CB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL316CT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322CB	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322CT	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322DB	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL322DT	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323CB	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323CT	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DB	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DB (48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DB (x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DT	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323DT (48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GB(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GB(63 pin FBGA)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GT(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL323GT(63 pin FBGA)	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL324DB	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL324DT	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL400BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL400BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640D	-	-	-	-	48	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640D (x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640G-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640G-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL640G-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800B (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BB (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BT	40	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800BT (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800T	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DL800T (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS163CT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS163DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DB(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS323DT(48 pin FBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS42514B	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29DS42515B	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002BB	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002BB-55	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002BT	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NB	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NBB	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NBT	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002NT	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F002T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F004BB	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F004BT	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F010B-F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DE4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F017DF4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F032B	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F032B-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F080B-EC	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F080B-ED	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F080B-EE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F080B-EF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F080B-EI	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F080B-EK	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F160DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F160DT	32	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F200BB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F200BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F400BB (CISCO 8MB SIMM - Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F400BB (CISCO 8MB SIMM - Little Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800B-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB	-	-	44	-	48	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB(x8)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
AM29F800BB-EC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-ED	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EI	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BB-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800BT-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800T-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29F800TB	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800BB	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LL800T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV001BB	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV001BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002TE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002TF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV002TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004B	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV004T	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008B-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008B-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BB-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BB-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BT-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008BT-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008T-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV008T-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV010B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017B	-	-	-	-	40	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017B(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017D	-	-	-	-	40	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV017D(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV033C	-	-	-	-	40	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV033C(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV065D	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV081	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV081B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV081TSR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BB(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116BT(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DB(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV116DT(reverse TSOP)	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BB(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BT (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160BT(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DB(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DB(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DT(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV160DT(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320DT (No SecSi)	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320FB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV320FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DH	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DL	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DU	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV640DU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DH	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DH(Reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DH90RE	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AM29LV641DH90REF	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AM29LV641DH90REI	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AM29LV641DL	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DL(Reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641DL90RE	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AM29LV641DL90REF	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AM29LV641DL90REI	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
AM29LV641MH-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641MH-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641MH-PF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641ML-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV641ML-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800BB	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800BT	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800DB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29LV800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PDS322DT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AM29PL160BB	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL160CB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL320DB	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL320DT	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29PL320DT (Double Word-Big Endian)	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160BT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL160CT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL400CT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800BB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800BT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM29SL800CT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM30LV0064D	-	-	40	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM31DL1644AB	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM31DL1644AT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM41DL1634DB(DS42514)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1612DB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1612DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1632DB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1632DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1642DB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1642DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM42DL1644DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM49DL6408H	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
AM50DL128BH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB (BIG ENDIAN NO PPB)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB (BIG ENDIAN)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29BDD160GB-PB (NO PPB)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL320GB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL320GT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GB-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL322GT-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL323GB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GB-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL324GT-WD	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL640H-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29DL640H-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010/P/J/E	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010/P/J/E-45	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010A	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F010A-45	32	32	32	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016B PGA	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BE4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BF4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016D-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016D-S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016DE4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016E	48	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F016S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-EC (No Protection)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-ED (No Protection)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-EE (No Protection)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-EF (No Protection)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-EI (No Protection)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-EK (No Protection)	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-JD	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-JE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-JF	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B-JK	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B/F	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F040B/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080BE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080BF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F080S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F100TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200AB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200AT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F200TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400AB	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400AT	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBE (x8)	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BBS	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BS	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Am29F400BT (x8)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BTE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BTF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400BTS	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TE	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TE (x8)	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29F400TS	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV033MU-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV033MU-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B-JC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B-JD	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B-JE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B-JF	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B-JI	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B-JK	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV040B/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV065MU-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV065MU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-PC (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128MH-PC (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-PC (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV128ML-PC (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV160MT-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BS	40	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200TF	-	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV200TS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV256MH-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-PG (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256MH-PG (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-E (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-E (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-F (New Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-F (Old Rev)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-PG (New Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV256ML-PG (Old Rev)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
Am29LV320MB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MB-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MH-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MH-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320ML-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320ML-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MT-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV320MT-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400B (x8)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV400T (x8)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640DU120RPC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640DU90RPC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640GU-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640GU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MB-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MB-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MH-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MH-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MH-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640ML-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640ML-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640ML-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MT-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MT-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MU-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV640MU-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV641GH-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV641GL-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV642DU	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV652D	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV800DB-S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV800DB-WB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV800DT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29LV800DT-WB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29N643HT-VA	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29PDL127H63VK	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29PDL128G	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29PDL128G (x16)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Am29PDL640G-PC	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29PDL640G-WH	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL400CB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL400CB-WA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DB-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DB-WA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DB-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DT-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DT-WA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am29SL800DT-WC	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL1612DB	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL1624DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL1644DB(DS42515)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3208GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3208GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3224GB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3224GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3228GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3234DT (DS42553)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3234GB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3234GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3238DT (DS42587)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3238GB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3238GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3244DB(DS42516)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3244GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3244GT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3248DB(DS42585)	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3248GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL3248GT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL6408G	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41DL6408H	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am41PDS3224DT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL1622DT	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL6404G	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL640AG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am42DL640AH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL3208GB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL3208GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL3238GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am45DL6408G	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL320BGB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL323BGT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640AG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640AH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640BG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am49DL640BH	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am50DL128BG	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Am50DL9608GT	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42516	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42546	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42553	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42585	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42677	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
DS42690	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DS42696	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2000	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2001	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2002	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2003	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2100	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2101	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2102	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VA2103	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD2002	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD2009	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MB84VD21091	-	-	-	-	-	61	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD21182DA-PBS	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD21183DA	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD21194A	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22183EE	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22184FM-PBS	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22386EJ-PBS	-	-	-	-	-	71	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22387EJ-PBS	-	-	-	-	-	71	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD22388EJ-PBS	-	-	-	-	-	71	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD23280FA-PBS	-	-	-	-	-	65	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD23381FJ-PBS	-	-	-	-	-	65	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VD23381HJ-PBS	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MB84VF5F5F4J2-70PBS	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MB84VF5J5J4N1-70PBS	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MBM29BL802C	-	-	56	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL161TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162BD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162BD (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162TD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL162TD (uBGA)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163BD	-	-	56	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163TD	-	-	56	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL163TE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164TD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL164TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322BD	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322TD	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL322TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL323BD	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL323BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL323TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL324BD	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL324BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MBM29DL324BE90	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29DL324TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL32BF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL32TF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL34TF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL400BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL400BC	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL400BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL640E	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL64DF-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800B (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BA-PFTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BB (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BT	40	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800BT (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800T	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DL800T (FE)	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DS163TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29DS323TD	-	-	-	-	48	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002BC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002SB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002ST	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002T	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F002TC	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016A(48-TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016BF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016BF4	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016BS	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F016S	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APD	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APF	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APFTN	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040APFTR	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040B/P/J/E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F040C	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080A-PFTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080A-PTN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080A-PTR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PF	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PFTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PFTR	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PTN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F080PTR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160BE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F160TE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200BA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200BC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200TA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F200TC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400BA	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400BC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400BC-PFTN	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TA	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TA (x8)	40	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TC	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F400TC (x8)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800B-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800BA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800T-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29F800TA	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800BB	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LL800T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001BB	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001BC	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV001TC	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV002B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV002T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV004B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV004T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008B-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008B-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BA-PTN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BB-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BB-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BT-E	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008BT-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008T-E	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV008T-F	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV016B	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV016T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV081	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV081TSR	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160B	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160B(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160BE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160T	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV160T(reverse TSOP)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV200B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV200T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV320BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV320TE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400B	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400B(x8)	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BA	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BC	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400BC-70PFTN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29LV400BC-90PFTN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29LV400BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400T	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400T(x8)	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400TA	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV400TC	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV650UE-90	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV651UE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800B	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800BA	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800BE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800BE-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800TA	44	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29LV800TE-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL12LM-PCN	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL12LM10PCN	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29PL12LM12PCN	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
MBM29PL160BD	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL32BM-PBT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL32BM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL32TM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL64LM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29PL65LM-TN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29QM12DHPCN	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29QM96DF-PBT	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL160BD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL160TD	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800BB	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800BD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM29SL800TD	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MBM30LV0064	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
S19MN256P-TF-00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S19MN256P30TF-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL001D0FMA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL002D0FMA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL004A-MA-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL004A-MF-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL004A-NA-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL004A-NF-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL008A-MA-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL008A-MF-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL008A-NA-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL008A-NF-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A-MA-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A-MA-01	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A-MF-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A-MF-01	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A-NA-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A-NF-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL016A0LMA-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL016A0LMA-01	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL016A0LMF-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL016A0LMF-01	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL032A-MA-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL032A-MF-00	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL032A0LMA-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL032A0LMF-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL032P-MF-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-MA-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-MA-01	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-MA-02	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-MF-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-MF-01	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-MF-02	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-NA-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-NA-01	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-NA-02	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-NF-00	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-NF-01	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-NF-02	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-VA-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-VA-01	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-VA-02	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-VF-00	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-VF-01	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL040A-VF-02	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL064A-MA-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL064A-MF-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL064A0LMA-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL064A0LMF-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL064P-MF-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL128P-MF-00	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL128P-MF-01	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL128P-NF-01	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FL128P0XMF-00	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL128P0XMF-01	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL128P0XNF-00	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
S25FL128P0XNFI01	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S25FLK05D0FMA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL002-S-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL002-S-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29AL002-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL002-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004-B-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004-B-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004-S-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004-S-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-BA-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-BA-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-BF-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-BF-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-MA-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-MF-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL004D55TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D55TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D70BA-01	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D70BF-01	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D70TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D70TA-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D70TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D70TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D90BA-01	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D90BF-01	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D90TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL004D90TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008-B-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008-S-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-B-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-BA-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-BA-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-BF-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-BF-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-MA-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-MA-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-MF-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-MF-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008D55TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D55TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D60TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D60TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D70TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D70TA-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D70TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D70TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D90TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008D90TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J-BA-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-BA-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-BA-R2	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-BF-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-BF-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-BF-R2	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TA-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TA-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TA-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TF-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TF-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J-TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL008J55TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TA-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TA-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TA-R2	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J55TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TA-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TA-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TA-R2	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL008J70TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016-B-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-B-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-S-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-S-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-T-01(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016-T-02(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-BA-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-BA-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-BF-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-BF-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-MA-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-MA-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-MF-01	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-MF-02	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D-TF-02 (PCMCIA)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016D70BA-02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D70BF-02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D70TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D70TA-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D70TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D70TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D90BA-02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D90BF-02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D90TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D90TA-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D90TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016D90TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J-BA-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-BF-02	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-T F-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-T F-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TA-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TA-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TA-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TF-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J-TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016J55BF-01	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BF-02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BF-03	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BF-04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BF-R1	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BF-R2	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BFI02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BFI04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BFIR2	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BFN02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BFN04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55BFNR2	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55TF-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J55TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BF-01	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BF-02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BF-03	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BF-04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BF-R1	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BF-R2	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BFI02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BFI04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BFIR2	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BFN02	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BFN04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70BFNR2	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70TF-02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70TF-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016J70TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL016M-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016M-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016M-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016M-TA-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016M-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL016M-TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-BA-00	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-BA-03	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-BA-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-BF-00	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-BF-03	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-BF-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-TA-00	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-TA-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-TA-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-TF-00	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-TF-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D-TF-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AL032D70TA-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D70TF-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90BA-03	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90BA-04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29AL032D90BF-03	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90BF-04	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90TA-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90TA-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90TF-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AL032D90TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29AS016J-B-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29AS016J-BF-01	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-FA-00	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-FA-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-FF-00	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-FF-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-QA-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-QA-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-QF-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016G-QF-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-FA-10	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-FA-11	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-FF-10	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-FF-11	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-QA-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-QA-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-QA-11	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-QF-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-QF-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD016J-QF-11	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-FA-00	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-FA-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-FF-00	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-FF-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-QA-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-QA-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-QF-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032G-QF-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032J-FA-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032J-FF-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032J-QA-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032J-QA-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032J-QF-00	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29CD032J-QF-01	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-BA-R2	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-BF-R2	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-TA-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A-TF-R2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL016A10TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A10TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A10TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A10TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A90TA-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A90TA-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A90TF-01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL016A90TF-R1	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TA-01(64MEG)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL01GP-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TA-02(64MEG)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL01GP-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TF-01(64MEG)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL01GP-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TF-02(64MEG)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL01GP-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GP11TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP11TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP11TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP11TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GP12TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL01GR-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29GL01GR-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL01GR-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S29GL032A-BA-R3	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-BA-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-BF-R3	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-BF-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FF-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FF-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TA-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TF-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A-TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032A10BA-R4	✔	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10BF-R4	✔	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10FA-02	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10FA-R2	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10FF-02	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10FF-R2	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10TA-R3	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10TA-R4	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10TF-R3	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A10TF-R4	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A11FA-02	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A11FA-R2	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A11FF-02	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A11FF-R2	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A11TA-R3	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A11TF-R3	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90BA-R3	✔	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90BF-R3	✔	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90FA-02	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90FA-R2	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90FF-02	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90FF-R2	✔	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90TA-R3	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90TA-R4	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90TF-R3	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032A90TF-R4	✔	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032M-BA-R3	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-BA-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FA-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FA-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FF-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FF-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-R0	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032M-TF-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-BA-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-BA-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-BF-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-BF-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FA-03	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FA-04	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FF-03	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-FF-04	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TA-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TA-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TF-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N-TF-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N90BA-03	✔	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032N90BF-03	✔	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
S29GL032N90FAI04	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
S29GL032N90FFI04	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL032N90TA-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL032N90TA-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL032N90TF-03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL032N90TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A-BA-R3	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-BA-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-BF-R3	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-BF-R4	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-R5	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-R5	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R6	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R7	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R8	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TA-R9	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R6	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R7	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R8	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A-TF-R9	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064A11FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A11FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A11FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A11FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A11FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A11FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90TA-R3	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90TF-R3	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064A90TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064M-BA-R0	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-BA-R3	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-BA-R4	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-BA-R5	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-BF-R4	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-R3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-R5	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-R4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-R5	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R0	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R6	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TA-R7	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TF-R0	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TF-R6	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M-TF-R7	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064M10TA-R7	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064M10TF-R7	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064M11FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064M11FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064M90TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064M90TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N-BA-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-BF-04	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FA-03	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FA-04	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FF-03	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FF-04	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-06	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-07	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-V6	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TA-V7	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-03	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-04	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-06	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-07	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-R3	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-V6	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N-TF-V7	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N70TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N70TA-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N70TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N70TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N70TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N70TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90BA-03	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90BAI03	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N90BF-03	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90BFI03	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL064N90TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TA-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TA-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TF-04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL064N90TF-R4	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128M10FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M10FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M11TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M11TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M90TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128M90TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-IH	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-S3	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128N10FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29GL128N10FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N10TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N11TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128N90TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29GL128P10FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P10TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29GL128P11FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P11TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P12TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P13TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL128P90TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL256M-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256M-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256M-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256M-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256M-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256M-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256M-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-F-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-F-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FA-IH	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FA-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-FF-S4	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-T-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-T-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600	
S29GL256N-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256N10FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N10TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N11TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N90FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N90FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N90TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256N90TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL256P10FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P10TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P11TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P12FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P13FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL256P90TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600	
S29GL512N-FA-00	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FF-02(OTP excluded)	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TA-00	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TA-01 (With Blank Check)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TF-01 (With Blank Check)	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N-TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512N10FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TA-V1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TA-V2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TF-V1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N10TF-V2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11 FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11 FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11 FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11 FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N11TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FA-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FA-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FA-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FF-R1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FF-R2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FF-V1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512N90FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-FA-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-FF-02	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TA-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TA-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TF-01	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TF-02	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P-TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29GL512P10FA-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FA-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FA-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FA-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FA-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-02	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10FF-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29GL512P10TA-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TA-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TA-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TF-02	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TF-R1	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P10TF-R2	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FA-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-01	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11FF-V2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11TA-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P11TF-01	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FA-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FA-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FA-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FA-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FF-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FF-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FF-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P12FF-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FA-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FA-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FA-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FA-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FF-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FF-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FF-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P13FF-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FA-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FA-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FA-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FA-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FA-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FA-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FF-S1	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FF-S2	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FF-S5	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FF-S6	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FF-S7	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29GL512P90FF-S8	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H-BA-31	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-BA-32	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-BF-31	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-BF-32	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-21	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-22	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-31	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-32	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-41	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-T-42	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-21	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-22	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-31	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-32	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-41	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TA-42	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-02	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-21	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-22	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-31	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-32	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-41	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H-TF-42	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL032H60TA-21	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H60TA-22	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H60TA-42	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H60TF-21	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H60TF-22	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H60TF-42	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H70TA-21	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H70TA-22	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H70TA-42	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H70TF-21	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H70TF-22	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H70TF-42	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H90TA-21	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S29JL032H90TA-22	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H90TA-42	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H90TF-21	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H90TF-22	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL032H90TF-42	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H-B-00	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL064H-TA-00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL064H-TF-00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29JL064H55TA-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H55TF-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H60TA-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H60TF-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H70TA-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H70TF-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H90TA-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29JL064H90TF-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29NS064J-BA-00	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29NS064J-BF-00	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL032J-BA-12	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL032J-BF-12	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL064J-BA-12	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL064J-BF-12	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL064J55BA-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J55BF-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J60BA-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J60BF-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J65BA-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J65BF-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J70BA-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL064J70BF-12	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J-BA-00	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL127J-BA-00 (PE Cycles)	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL127J-BA-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL127J-TA-13	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL127J-TF-13	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29PL127J55TA-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J55TF-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J60TA-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J60TF-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J65TA-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J65TF-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J70TA-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29PL127J70TF-13	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29WS064J-BA-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS064J-BF-01	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS128J-BA-00	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS128J-BA-01	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS128J-BF-00	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS128J-BF-01	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS128N-BA-01	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS128N-BF-01	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS256N-BA-01	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29WS256N-BF-01	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S29WS256N0LBA-01	-	-	-	-	-	84	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29WS256N0LBF-01	-	-	-	-	-	84	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29WS256N0SBA-01	-	-	-	-	-	84	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29WS256N0SBF-01	-	-	-	-	-	84	-	✔	-	-	-	-	-	-
S29WS256P-BA-00	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S29WS256P-BF-00	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S30ML02GP-TF-00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S30ML02GP-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S30ML02GP-TF-50	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S30ML02GP-TF-51	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S30ML02GP30TF-00	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S30ML02GP30TF-50	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
S30ML512GP-TF-01	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S30ML512GP-TF-51	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S70GL01GN-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	✔	-
S70GL01GN-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	✔	-
S70GL02GP-FA-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S70GL02GP-FF-01	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	-	-	-	-
S70PL254J00BA-A	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S70PL254J00BF-A	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S71GL032N40BF-0P	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL032N40BH-0P	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL032N80BF-0P	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL032N80BH-0P	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL032NA0BF-0Z	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL032NA0BH-0Z	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL064A-BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71GL064A-BA-0B	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71GL064A-BA-0K	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71GL064A-BA-0U	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71GL064NB0BF-0U	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL064NB0BF-0Z	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL128NB0-BA-9	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71GL128NB0-BF-9	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71GL256NB0-BA-A	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S71GL256NB0-BF-A	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S71GL64NB0BF-0U	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71GL64NB0BF-0Z	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71JL064H80BA	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71JL064HA0BA	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71JL064HB0BA	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71JL128HB0BA	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71NS128NB0BJ-R	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J04BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J04BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J08BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J08BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J40BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J40BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
S71PL032J80BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032J80BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032JA0BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032JA0BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032JB0BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032JB0BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032JC0BA-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL032JC0BF-0	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL064J-BA-0	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL064J-BF-0	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL064J80BA	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL064J80BA-07	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL064J80BA-0K	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL064J80BF	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL064J80BF-07	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL064J80BF-0K	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL064JA0BA	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL064JA0BF	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL064JB0BA	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL064JB0BF	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127J-BA-9	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127J-BF-9	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127JB0BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127JB0BA-9B	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL127JB0BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127JB0BF-9B	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL127NB0HA-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127NB0HA-4U	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL127NB0HF-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127NB0HF-4U	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71PL127NC0HA-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL127NC0HF-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL129JB0BA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL129JB0BF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL129JC0BA-9	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL129JC0BF-9	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL129NC0HA-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL129NC0HF-4B	-	-	-	-	-	64	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71PL256NC0HA	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S71PL256NC0HF	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S71WS128J-BA-A	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128J-BF-A	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128NB0BA	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128NB0BF	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128NC0BA	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128NC0BA-AM	-	-	-	-	-	84	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71WS128NC0BF	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128NC0BF-AM	-	-	-	-	-	84	-	✔	-	-	-	-	-	-
S71WS128ND0BA	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS128ND0BF	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S71WS256NC0BA	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S71WS256NC0BF	-	-	-	-	-	84	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S99-50048	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S99-50052	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S99-50183	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S99-50183-LF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
S99-50198	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S99-50200	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S99-50200-LF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
S99PL128JB0BA	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST														
28EE011	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28SF040A (Viking 8MB SIMM - Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
28SF040A (Viking 8MB SIMM - Little Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
29EE010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
29EE010-EH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
29EE010-EHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
45LF010	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
45VF010	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25LF020A-SA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25LF040A-QA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25LF040A-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25LF080A-MA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25LF080A-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF010-QA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF010-SA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF010A-SA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF010A-SAE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF016B-50-QA	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF016B-50-QAF	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF016B-50-S2A	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF016B-50-S2AF	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF016B-QA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF016B-QAF	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF016B-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF016B-S2AF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF020	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF032B-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF032B-S2AF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040-QA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040-QAE	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040-S2AE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040B-QA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040B-QAF	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040B-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF040B-S2AF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF064C-SC	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF064C-SCE	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF080B-50-QA	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF080B-50-QAF	-	-	-	-	-	-	8	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF080B-50-S2A	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF080B-50-S2AF	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST25VF080B-QA	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF080B-QAF	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF080B-S2A	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF080B-S2AF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF512	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF512-SA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25VF512-SAE	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25WF020-SA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25WF020-SAF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25WF080-SA	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST25WF080-SAF	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST27SF010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST27SF020	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST27SF256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST27SF512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST28LF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST28SF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST28SF040A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST28VF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512-EH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512-EHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512-PH	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29EE512-PHE	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29LE010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29LE010-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29LE020	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29LE512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29SF020-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29SF020-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29SF040-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29SF040-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020-EH	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020-EHE	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020-NH	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020-NHE	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020-PH	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE020-PHE	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VE512	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VF010	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VF020-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VF020-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST29VF040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST31LF021	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST31LF041	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST32HF16-LS	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST32HF164	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST32HF802	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1621	48	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641	48	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641A	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641C-L1PE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641C-LS	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641C-LSE	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641J-LS	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF1641J-LSE	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF164C-LBK	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF3244-L1P	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF3244-L1PE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF3284-LS	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST34HF3284-LSE	-	-	-	-	-	62	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601-B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601C-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601C-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601E-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601E-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF1601G-L1PE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF3203-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF3203-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF3204-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST36VF3204-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST37VF010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST37VF020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST37VF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST37VF512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST38VF166	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF010	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF010-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF010-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF016	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF040-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF040-WHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF080Q	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF100	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39LF160	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39LF512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39SF010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39SF010A	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF010A-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF010A-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
SST39SF010A-PH	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF010A-PHE	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF010A-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF010A-WHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF020A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF040P	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39SF512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39VF010	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF016	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF016-EI	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF016-EIE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF016Q	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF020-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF020-WHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF040-45-NH	-	32	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF040-45-NHE	-	32	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF040-55-NH	-	32	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF040-55-NHE	-	32	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF040-70-NH	-	32	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF040-70-NHE	-	32	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF080	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF080Q	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF088-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF100	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39VF160	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1601-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1601-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1601-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1602-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1602-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1602-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1602-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF160Q	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1681-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF1682-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF200A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39VF200A-M1Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39VF200A-M1QE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39VF320-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3201	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3201-70-EK	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF3201-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3201B-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3201B-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3202-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3202-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF3202-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A(BGA 6x8)	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A-C1Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A-C1QE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A-M1Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF400A-M1QE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
SST39VF6401-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6401-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6401B-70-EK	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF6401B-70-EKE	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF6401B-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6401B-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6402-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6402-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6402B-70-EK	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF6402B-70-EKE	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
SST39VF6402B-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF6402B-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF800	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF800A	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF800A-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF800A-EK	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF800A-EKE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39VF800A-M1Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF1601-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF1601-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF1602-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF1602-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF400A-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF400A-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF400A-C1Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF400A-C1QE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF800A-B3K	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF800A-B3KE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF800A-C2Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF800A-C2QE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF800A-M2Q	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST39WF800A-M2QE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF002A	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF002B-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF002B-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF003A	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF003B-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004B-EI	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004B-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004B-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004B-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF004B-WHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF008A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF008A-EI	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF008A-EIE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF016C-EI	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF016C-EIE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF016C-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF016C-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF016C-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF016C-WHE	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF020	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF020A-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF020A-WH	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF030A-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF040A	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF040B-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF040B-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF080A-N	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF080A-W	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF160C-NH	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST49LF160C-NHE	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST65P542R	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89C54	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89C58	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E516RD-QIF	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E516RD2-QIF	-	-	-	-	-	-	40	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E516RD2-TQJ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E54RD2-TQJ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E554RC-PI	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E564RD	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E58RD2-NJ	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89E58RD2-TQJ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89V54RD2-TQJ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89V554RC-PI	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89V564RD-NJ	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89V564RD-PI	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89V564RD-TQJ	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SST89V58RD2-PI	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST39LF200A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST39LF400A	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST39LF800A	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

STAPL

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
A3P015-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P030-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P030-QN48	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P030-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P030-QNG132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P030-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P060-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P060-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P060-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P060-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P060-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000L-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P1000L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P125-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P125-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P125-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P125-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P125-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P125-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250L-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P250L-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P400-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P400-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P400-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P400-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600L-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3P600L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE1500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE1500-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000L-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
A3PE3000L-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE3000L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A3PE600L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-BG272	400	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-FG144	144	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K050-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	✔	✔
A500K130-BG272	400	-	-	-	-	400	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-FG144	144	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K130-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K180-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-FG676	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
A500K270-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS090-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS090-QN108	-	-	-	108	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS090-QN180	-	-	-	180	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS1500-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS1500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS1500-FGG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS250-QN180	-	-	-	180	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AFS600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL015V2-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL015V5-QN68	-	-	-	68	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V2-CS81	-	-	-	-	-	81	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V2-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V2-QNG132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V2-UC81	-	-	-	-	-	81	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V5-CS81	-	-	-	-	-	81	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V5-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V5-QNG132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V5-UC81	-	-	-	-	-	81	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL030V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL060V2-CS121	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL060V2-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL060V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL060V5-CS121	-	-	-	-	-	121	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL060V5-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL060V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL1000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V2-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V2-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V5-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V5-QN132	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL125V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V2-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V2-FGG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V5-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V5-FGG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL250V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V2-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V5-CS196	-	-	-	-	-	196	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL400V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGL600V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE3000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE3000V2-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE3000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE3000V5-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE600V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE600V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE600V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLE600V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V2-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V2-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V2-CSG201	-	-	-	-	-	201	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V2-VQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V5-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V5-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V5-CSG201	-	-	-	-	-	201	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP030V5-VQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP060V2-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP060V2-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP060V5-CS201	-	-	-	-	-	201	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP060V5-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP125V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP125V2-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP125V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
AGLP125V5-CS289	-	-	-	-	-	289	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-FG144	144	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-TQ100	100	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA075-TQ144	144	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-CG624	624	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-CQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-CQ352	352	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-FG1152	1152	-	-	-	-	1152	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-FG896	896	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA1000-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-FG144	144	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA150-TQ100	100	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-CQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-CQ352	352	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-FG144	144	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA300-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-FG144	144	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-FG484	484	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA450-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-CG624	624	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-CQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-CQ352	352	-	-	352	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FG256	256	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FG484	484	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-FG676	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA600-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-BG456	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-FG676	676	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-FG896	896	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-ISP	26	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
APA750-PQ208	208	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P1000L-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P250-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P250-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P600-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3P600L-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE1500-FG676	-	-	-	-	-	676	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE1500-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE3000-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE3000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE3000-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1A3PE3000L-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS1500-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS250-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS250-QN180	-	-	-	180	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AFS600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL1000V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M1AGL1000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL250V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL250V2-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL250V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL250V5-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V2-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V2-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V2-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V5-CS281	-	-	-	-	-	281	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V5-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V5-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGL600V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGLE3000V2-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGLE3000V2-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGLE3000V5-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M1AGLE3000V5-FG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7A3P1000-FG144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7A3P1000-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7A3P1000-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7A3P1000-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7A3P400-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M7AFS600-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P1AFS1500-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P1AFS1500-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P1AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
P1AFS600-FG484	-	-	-	-	-	484	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
RT3PE3000L-LG896	-	-	-	-	-	896	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
U1AFS250-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
U1AFS600-FG256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
STEC Inc.														
SLISCD256MM1U-A	-	-	-	-	-	50	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
SLISCD512MM1U-A	-	-	-	-	-	50	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
STMicroelectronics														
DSM2150F5-T	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSM2150F5V-T	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSM2180F3	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSM2180F3-T	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSM2180F3V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSM2180F3V-T	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DSM2190F4V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ET2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ETC2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ETC2732	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
FLEATX-NGC 04830507AD	-	-	-	-	-	168	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
FLEATX-NGC 51R44544U01	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-15H	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-15Q	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-20H	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-20Q	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-25H	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-25Q	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-30H	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-30Q	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-35H	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
GAL20V8-35Q	24	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M24128	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128-BWDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128-BWDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128-BWDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128-BWMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128-BWMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24128-BWMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-BV MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-BW DW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-BW DW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-BW DW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-BW MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-W	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-WMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24256-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-W	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-WMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-WMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-WMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24512-WMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-RDS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-RDS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-RDS-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-RMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-RMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-RMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-WDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C01-WMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-RMB3TG/S	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-RMB3TP/S	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-RMB5TG	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-RMB5TP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-RMB6TG	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-RMB6TP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-WDS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-WDS-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-WDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-WDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-WDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02-WMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C02W	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04 (With Blank Check)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04-LBN	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04-WDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04-WMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04-WMN-G (With Blank Check)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C04-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08-RDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08-RDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08-RDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08-RMB	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08-RMB-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08-RMB-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C08W	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-RDS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-RDS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-RDS-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-RMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-RMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-WBN-G	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-WBN-P	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C16W	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C32	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C32-RMB	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C32-RMB-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C32-RMB-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C32W	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-BN	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-SDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-SDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-SDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-WDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-WDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-WDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-WMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M24C64-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AV	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P05-AVMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AV	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P10-AVMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VME	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VME-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VME-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-G(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMF-P(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFG	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFG(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFP	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P128-VMFP(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P20-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VME	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VME-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M25P32-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P32-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P40-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME(High-voltage Pgm)	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VME-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF(High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-G (High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P64-VMF-P (High-voltage Pgm)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25P80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE20-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE20-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE40-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PE80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX32-VMW-E	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX32-VMW-F	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX64-VMF (Dual I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX64-VMF-E (Dual I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX64-VMF-F (Dual I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX80-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M25PX80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M26C201	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2716	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2732A	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M2764A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C1000	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C1001	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C1001-C (leadfree)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C1024	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C160	42	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C160K	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C2001	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C202	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C256B	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C256B-C (leadfree)	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C320	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C322	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C400	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C4001	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C4002	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C4002-C (VR2)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C405	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C516	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C64A	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C800	42	44	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-100B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-100K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-55B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-55K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-80B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-80K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-90B	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27C801-90K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27HC641	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V101	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V102	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V160	42	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V160-K	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V201	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V322	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V401	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V402	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V512	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V642 (ROWCOLUMN)	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V800	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27V801	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W016-B	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W016-M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W016-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W016-S	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W064M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W064N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W101	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	-	✔	-	✔
M27W102	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W160	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W201	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W202	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W400	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W401	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W402	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W512	28	32	-	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W800	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M27W801	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28010-W(2.7-3.6V)	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28C16	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28C17	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28C64C	28	32	28	-	28	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F102	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F102-N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F201	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F211	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F220	-	-	44	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F220 48 pin TSOP	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F256	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F410	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F420	-	-	44	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28F512	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160B	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BT-GB	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160BT-ZB	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160CB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160CT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160CT-ZB	-	-	-	-	-	46	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160DBBN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160ECB-ZB-U	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W160T	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CT-GB	-	-	-	-	-	47	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320CT-ZB	-	-	-	-	-	47	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320ECB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320ECT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FCT-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320FSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320HSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320HSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W320HSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W431	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640CB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640CT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640ECB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640ECT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N(Memory Card)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M28W640FCB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N-E(Memory Card)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M28W640FCB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-N-F(Memory Card)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M28W640FCB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCB-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FCT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FST70ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FST70ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FST70ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640FSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M28W640FSU70ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FSU70ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640FSU70ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M28W640HCB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-ZB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-ZB-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HCB-ZB-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HSU-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HSU-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W640HSU-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W800B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W800BB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W800BT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W800CB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W800CT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M28W800T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW128F-NF	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-NF-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-NF-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW128F-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M29DW323DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DB-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DB70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW323DB70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW323DB70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW323DT-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DT-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW323DTN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW324DB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640D-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640D-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW640F-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29DW641F60ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F60ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F60ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29DW641F70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29F002B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002BB-K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002BB-N	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002BNB	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002NT	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F002T	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F010B	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F010B-K	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F010B-K-E	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F010B-K-F	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F016B	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M29F032D	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F040B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F080A	-	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F080D-N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F100B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F100T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F102B	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F200B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F200BB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F200BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F200T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400BB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400BT-M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F400T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F800AB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F800AT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F800DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F800DB-M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F800DB-ME	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29F800DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29KW016EN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29KW064EN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29V040	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W004BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W004BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008AB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008AT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008DBN	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008DBNE	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008DBNF	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W008T	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W010B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W017D	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W022BT	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W040B	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W102BB	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W102BT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FH60ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W128FH60ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W128FH60ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W128FL-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FL-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128FL-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GH-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GH-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GH-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GL-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GL-N-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W128GL-N-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160BB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160BT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160DT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160DT(x8)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB-ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160EB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70ZA	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB70ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90ZA	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160EB90ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W160ET70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET90N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET90N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W160ET90N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W200BB	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W200BT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DB70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DT-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320DT70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320DT70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320EB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320EB70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320ET70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70ZE	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320ET70ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W320FT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320FT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W320FT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400BB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400BT	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-M	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
M29W400DB-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DB-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DBZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-ZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-ZE-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400DT-ZE-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W400T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W512B	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640DB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640DT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB-ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FB70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FB70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FB70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640FT70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FT70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640FT70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB-NA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-NA-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-NA-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZA-E	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZA-F	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZF	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZF-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB-ZF-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GB60NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB60NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB60NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB70NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB70NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB70NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB90NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB90NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GB90NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GH-NB	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GH-NB-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GH-NB-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NA-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NA-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NB	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NB-E	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GL-NB-F	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT-NA	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT-NA-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT-NA-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W640GT60NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT60NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT60NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT70NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT70NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT70NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT90NA	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT90NA-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W640GT90NA-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W641D	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W641DH-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W641DL-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W641DU-ZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800AB	-	-	44	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800AB(x8)	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800AT	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800B	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DB	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBM-E	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBM-F	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBN-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBN-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DBZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT-N-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT-N-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DT70N	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W800DT70N-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W800DT70N-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M29W800DTM	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DTZA	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800DTZE	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M29W800T	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30LW128D-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M30LW128D-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M32W655DA-ZA	-	-	-	-	-	67	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34A02	-	-	8	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-L	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-LDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-LDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-LDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-RDW	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-RDW-G	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34C02-RDW-P	-	-	-	-	8	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34D02-W	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34D64-W	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34D64-WMN	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M34D64-WMN-P	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M35080	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36D0R4010T0ZAI	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36D0R5030T0ZAI	-	-	-	-	-	67	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36D0R6040T0ZAI	-	-	-	-	-	72	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36DR216C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36DR232A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36DR432A	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36DR432AF-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36DT432C	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36L0R7050B1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36L0R7050T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36L0R7050T0ZAQ (OTP excluded)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36L0R8050T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B0ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B0ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B1ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B1ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B3ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B3ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B3ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B5ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B5ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B5ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B6ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B6ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	✔	-	✔	-	✔	64M
M36L0R8060B6ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B7ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B7ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B7ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B8ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B8ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060B8ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36L0R8060T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36LLR7750D0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36LLR7750D0ZAQ (OTP excluded)	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36LLR7750T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36LLR7760D0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36LLR8760D1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36LLR8860M1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
M36P0R8060E0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36P0R8060E0ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36P0R8060E0ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0R5020T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040B0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040B0ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040B0ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040T0ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040T0ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R5040T5ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0R5040T5ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0R5040T5ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0R6030T0ZAQ	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W0R6040B0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040B1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040B1ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040B1ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040T0ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040T0ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040T1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040T1ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6040T1ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6050B0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6050T0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6050T0ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0R6050T0ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0T5040B1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0T5040B1ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0T5040B1ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0T5040T1ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0T5040T1ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0T5040T1ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	✔	-	-	-	-	-	-
M36W0T6040B3ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0T6040B3ZAQE	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W0T6040B3ZAQF	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36W108AT	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W108T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W432T	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W432TG-ZA	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W832CT	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36W832TE-ZA	-	-	-	-	-	66	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M36WR864TBZA	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36WR864TH	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36WR864TLZA	-	-	-	-	-	96	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M36WWR6650D0ZAQ	-	-	-	-	-	88	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M39P0R9070E0ZAD	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M39P0R9070E0ZADE	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M39P0R9070E0ZADF	-	-	-	-	-	105	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M45PE10-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE16-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE16-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE16-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE20-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M45PE40-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE40-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE40-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE40-VMW	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE40-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE40-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMF-P	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMN-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMP	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMP-G	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMP-P	-	-	-	-	-	-	8	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M45PE80-VMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M45PE80-VMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M45PE80-VMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M46Z128	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z128Y	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z256	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M46Z256Y	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T08	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T12	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T35	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T35Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T58	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T59	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T59Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48T86PC	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z128	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z128Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z256	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z256Y	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z32	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z32Y	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z35-PC	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M48Z58	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW040A-K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW040A-N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW040AK-P	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW040B-K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW080A-K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW080A-N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW080A-NB	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW080A-NB-G	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW080A-NB-P	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FLW080B-K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW002	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW016N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW016N-G	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW020	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW040	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080-G	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080-P	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080K-G	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080K-P	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080N-G	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080N-P	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080NB	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080NB-G	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50FW080NB-P	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW002	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW012	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW020	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW040	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW040K	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW040N	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW041	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW080	-	32	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M50LPW116	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016BB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016BT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016DB	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016DB (with 70n CFI Check)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58BW016DB (with CFI Check)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58CR032D	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58CR064P	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LR128FB-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LR128GB-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LR128HB-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LR128HB-ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LR128HB-ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LSW032A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128GSB1ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GSB1ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GSB1ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128GST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128GST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128GST1ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GST1ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128GST1ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128HSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128HSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LT128HSB8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HSB8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HSB8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128HST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128HST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT128HST8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HST8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT128HST8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256GB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256GB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256GB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JSB8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JSB8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JSB8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JST-ZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JST-ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JST-ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
M58LT256JST8ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JST8ZA-E	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LT256JST8ZA-F	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LW032A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW032AZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW032CN	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW032CZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW032D	-	-	-	-	56	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW032D110ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LW032D90ZA	-	-	-	-	-	64	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LW064A	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW064AZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW064CZA	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW064D	-	-	-	-	56	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW064E-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW128A-N	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58LW128A150N	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LW128A150N-E	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58LW128A150N-F	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR016QL-ZA	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR016QL-ZA-E	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR016QL-ZA-U	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR016QU	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR016QU-E	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR016QU-U	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032EB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032FB-ZBE	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032FB-ZBF	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KB-ZB -F	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KB-ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KB60ZB	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB60ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB60ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB70ZB	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB70ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KB70ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KL-ZA	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KL-ZA-E	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KL-ZA-U	-	-	-	-	-	44	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032KU70ZA	-	-	-	-	-	40	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KU70ZA-E	-	-	-	-	-	40	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032KU70ZA-U	-	-	-	-	-	40	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR032QB-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032QB-ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR032QB-ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064EB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064ET-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064FB-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064FP-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064HB-ZB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M58WR064KT70ZB	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR064KT70ZB-E	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M58WR064KT70ZB-F	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	-	-	-	-	-
M59DR008E	-	-	-	-	48	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M59DR008F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M59DR016C	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M59DR032A	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M59PW064	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M59W640F-N	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M87C257	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8803F2W	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8803F2Y	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8803F2ZY	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8803F3W	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8803F3Y	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8803F3ZY	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F1W	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F1Y	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F1ZY	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F2W	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F2Y	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F2ZY	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F3W	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F3Y	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M8813F3ZY	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M92256	-	-	14	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M9306	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M9346	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C06	8	-	14	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-MN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-MNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

BP MICROSYSTEMS

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
M93C46-MNP	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-TMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WBN	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WBNG	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WBNP	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WDW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WDWG	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WDWP	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C46W	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C56	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C56-BN	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C56-MN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C56-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C66	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C66-W	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C66-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C66-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C66-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C76	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86-WDW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86-WDW-G	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86-WDW-P	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93C86W	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93S46	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93S56	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93S66	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M93S66-W	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010	8	-	8	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010-BN	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010-DW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010-MN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95010-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95020	8	-	8	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95020-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95020-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95020-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95040	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95040-WDW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95080-RMB	-	-	-	-	-	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95080-RMB-G	-	-	-	-	-	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95080-RMB-P	-	-	-	-	-	-	8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95080-WDW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95128	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95128-VMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95128-WDW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95128-WDW-G	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95128-WDW-P	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95128-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95160	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-MN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-MN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-MN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-WBN	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-WBN-G	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-WBN-P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-WMW	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-WMW-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256-WMW-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95256VA	-	-	-	-	-	121	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
M95320-MN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-RDW	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-RDW-G	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-RDW-P	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-RMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-RMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-RMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95512-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95640-WMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95640-WMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95640-WMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95M01-RMN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95M01-RMN-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
M95M01-RMN-P	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48C02	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48C12	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T02	24	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MK48T08	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48T87	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z02	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z08	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z09	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z19	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MK48Z30	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MKI48Z02	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MKI48Z12	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MKI48Z18	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GR3B2BZA	-	-	-	-	-	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GR3B2BZA-E	-	-	-	-	-	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
NAND01GR3B2BZA-F	-	-	-	-	-	63	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND01GW3B2AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND01GW3B2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND02GW3B2AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND02GW3B2AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND02GW3B2AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND02GW3B2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND02GW3B2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND02GW3B2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND02GW3B2CN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND02GW3B2CN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND02GW3B2CN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN-E(Custom01)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2BN-E(Custom02)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND04GW3B2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2DN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2DN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND04GW3B2DN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	-	-	-	-
NAND08GW3B2CN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND08GW3B2CN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND08GW3B2CN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND128W3A0AN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A0AN-E	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A0AN-F	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND128W3A2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND128W3A2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND16GW3C4AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND16GW3C4AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND16GW3C4AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND256R3A2BZA	-	-	-	-	-	55	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256R3A2BZA-E	-	-	-	-	-	55	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256R3A2BZA-F	-	-	-	-	-	55	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A0AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A0AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A0AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND256W3A2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W3A2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND256W4A0AN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512R3A2CZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512R3A2CZA-E	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512R3A2CZA-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A0AN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A0AN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A0AN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A0ANE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A0ANF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2BN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2BN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A2BN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
NAND512W3A2BNE	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2BNF	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2CN	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A2CN-E	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A2CN-F	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
NAND512W3A2CZA	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2CZA-E	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W3A2CZA-F	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NAND512W4A0AN	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
NANDA9R3N0AZBB	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NANDA9R3N0AZBB-E	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	✔	-	-	-	-
NANDA9R3N0AZBB-F	-	-	-	-	-	107	-	-	✔	✔	-	-	-	-
PSD211R	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD211R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301R	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302R	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302R-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303R	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304R	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PSD311	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311R	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312R	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312R-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313R	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314R	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD402A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD402A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD402A2-U (QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD403A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD403A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD412A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD412A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4135G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD413A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD413A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4235G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4235G2V	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4256G6V-U	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD501B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD501B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD502B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD503B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD511B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD511B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD512B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD513B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F1	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F1A-U	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F1V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F1VA-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2-A	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2V-A-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2V-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F3	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F3-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F3V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F4	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F4-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F4V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F5	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F5-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F5V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD833F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD833F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD834F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD834F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD835G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD835G2V	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD853F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD853F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD854F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD854F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD854F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F1	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F1V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2V-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD933F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD933F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD934F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD934F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD935G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD953F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD953F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD954F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD954F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD954F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST10F168	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST10F269-Q3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST10F269-Q6	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST10F269-T3	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST10F269-T6	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST24C01	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24C02A	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24C16	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24LC21B	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24LC21BB	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24LC21BM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24W01	8	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24W04CB	8	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST24W04CM	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST2764A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST27C256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST30F751i	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST30F752i	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST30F771Z	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST30F774Z	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST52E301	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52E420	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T301	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T420	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T440F0M	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T440F1M	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T440F2M	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST52T440F3M	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E01	16	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E10	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E15	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E18C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E20	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E20C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E25	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E25C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E40	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E60	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E65	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62E65C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T00C	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T00H	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T01C	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T01CN	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T01H	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T03C	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T08C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T09C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T10	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T10C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T15	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T15C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T18C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T20	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T20B	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T20C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T25	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T25B	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T25C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T28C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T30B	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T32B	42	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T35B	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T40	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T40B	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T42B	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T45B	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T46B	56	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T52B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T52C	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T52C(SSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T53B	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T53C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T55B	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T55C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60BB6	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60BM6	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T60C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T62B	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T62C	16	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T62C(SSOP)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T63B	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T63C	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65BB6	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65BM6	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T65C	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST62T80B	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
ST62T85B	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C104G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C104G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C124J2 (8K)	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C171K2B(8k)	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C171K2M(8k)	-	-	34	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C215G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C216G1	32	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C254G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C254G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ST72C314J2 (8k)	42	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C314J4 (16k)	42	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C314N2 (8k)	56	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C314N4 (16k)	56	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C324J2 (8k)	42	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C334J2 (8k)	42	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C334J4 (16k)	42	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C334N2 (8k)	56	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72C334N4 (16k)	56	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E101G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E101G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E212G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E213G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E251G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E251G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E55A (4k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E55B (8k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72E774J9	42	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72F260G1M6	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F262G2M6	-	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72F264G1M6	-	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72F264G2M6	-	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72F321AR6T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321AR6TA	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321AR7T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321AR7TA	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321AR9T	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321BAR9T	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321J7T6	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321J7TA	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321J9T	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321R6T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F321R6TA	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324BK4T	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324BK6T	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324BK6T(w/CFG in Buffer)	-	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72F324J4T	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324J6T	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324K4T	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324K6T	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F324K6T(w/CFG in Buffer)	-	-	-	32	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72F324LJ2T	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521AR9T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521AR9T6(w/CFG in Buffer)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521AR9TC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521AR9TC(w/CFG in Buffer)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521R9T3	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521R9T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F521R9TC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561J9TC	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561K6TC	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561K9TC	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561R9T3	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561R9T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561R9TA	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F561R9TC	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F621L4	-	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72F63BK4	-	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T101G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T101G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J2(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J2(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J4(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T121J4(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T141K2 (8k)	-	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T141K2B3	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T141K2B6	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T212G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T213G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T251G1 (4k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T251G2 (8k)	32	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T272K2 (8K)	-	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T272K4 (16K)	32	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311BN9(SDIP-56)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311BN9(TQFP-64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J2(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J2(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J4(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311J4(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311N2(SDIP-56)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311N4(SDIP-56)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311N4(TQFP-64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311R6 (32K)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311R7 (48K)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T311R9 (60K)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J2(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J2(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J4(SDIP-42)	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331J4(TQFP-44)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331N2(SDIP-56)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331N4(SDIP-56)	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T331N4(TQFP-64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T511R6 (32K)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T511R7 (48K)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T511R9 (60K)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T55A (4k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T55B (8k)	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T589	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST72T631K4 (16K)	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T631L4 (16K)	-	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T632K2 (8K)	32	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST72T633K1 (4K)	32	-	34	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ST72T774J9	42	-	-	-	-	-	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
ST72T774S9	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
ST7FL05Y0MA	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FL05Y0MAE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FL05Y0MB	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FL05Y0MBE	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FL39F2MB	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
ST7FLIT19BF1M3	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLIT19BF1M6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE05Y0B6	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE05Y0M6	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE09	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE09Y0M6	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE10BF1M6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE15BF1M6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE19BF1M3	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE29F2B6	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE29F2M6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE35F2M3	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE35F2M6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FLITE39F2M6	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	-	✔	-	✔	✔
ST7FLITES5Y0B6	16	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S4T3	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S4T6	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S4TC	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S4TCE	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S6T3	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S6T6	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST7FMC2S6TC	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST90E158	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST90T158	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST92F120	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F124V1QB	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150(PQFP100)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150(TQFP100)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150(TQFP64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST92F150CR1TB	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST92F150CR9TB	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST92F150CV1QB	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150CV1TB	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150JDV1QC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150JDV1QC (Direct Map)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F150JDV1TC	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F250(PQFP100)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92F250CV2(TQFP100)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
ST92T163	56	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST92T163(TQFP)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST92T195D7B	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C06	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C46A	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C46C	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93C46T	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST93CS46	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95020	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95040W	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95080W	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ST95P08	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F101C8T	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F101CBT	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F101R8T	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F101RBT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F101RCT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F101RDT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103C8T	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103CBT	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103R6T	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103R8T	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103RBT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103RCT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STM32F103RDT	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STR710FZ1T6	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR710FZ2T6	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR711FR1T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR711FR2T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR712FR1T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR712FR2T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR715FR0T6	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR731FV0T7	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR731FV1T7	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR731FV2T6	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR731FV2T7	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR735FZ2T7	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR736FV0T7	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR736FV1T7	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR736FV2T6	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR736FV2T7	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR910FAW32X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR910FW32X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR911FAM42X6	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STR911FAM44X6	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
STR911FAW44X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
STR911FM42X6	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
STR912FAW32X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR912FAW42X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
STR912FAW44X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
STR912FAW46X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
STR912FAZ44H6	-	-	-	-	-	144	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	64M
STR912FW42X6	-	-	-	128	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TS27C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS27C64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS27C64A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS28C16A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TS28C17A	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS28C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS68HC11A1	48	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Xcore	-	-	-	-	-	324	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
Z86E21	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211R	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211RV-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301-B (44 PLDCC)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301R	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302R	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302R-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303R	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304R	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311R	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312R	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312R-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312V-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313R	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313V-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314R	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD402A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD402A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD403A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD403A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD412A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD412A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD413A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD413A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD501B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD501B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD502B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD503B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD511B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD511B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD512B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD513B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F1	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F2	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F3	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F4	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F5	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3212A-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3212A-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3212C-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3233B-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3233B-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3233BV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3233BV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3234A-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3234A-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3234BV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3254A-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3312D-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3312DV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3333D-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3333D-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3333DV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3333DV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3334D-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3334DV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3354D-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3354D-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3354DV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3354DV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3422E-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3422E-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3422EV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3422EV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3433E-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3433E-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3433EV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3433EV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3434E-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3434E-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3434EV-T	-	-	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
uPSD3434EV-U	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SUMMIT Microelectronics														
SMB113AN	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMB113N	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMH4044F	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMH4804F	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMH4804S	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMM665F-144	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMM665F-327	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMS24	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMS44	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMT4004	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMT4004AF	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMT4214G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SyncMOS Technologies														
SM2965C	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM8951AC25J	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM8951C25	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM8952C25	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM8954C25	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SM89L54C25	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Synertek														
SY2716	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Teklution														
Teklution01	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
Teklution02	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Teklution03	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Teklution04	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Teklution06	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Teklution07	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Tekmos														
TK17LV040	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TK87C751	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Temic														
T89C51RD2-M	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-M (PLCC68)	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-M (TQFP64)	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
T89C51RD2-SML	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51RB2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51RC2-M	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C51RD2	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-A	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-A(No Encryption)	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-B(No Encryption)	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-C	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-C(No Encryption)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-E	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TS87C52X2-M-E(No Encryption)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251A1A	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G1A	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D(No Encryption)	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87251G2D-L16CED	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C51	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C52	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C52X2-M-A	40	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C52X2-M-B	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C52X2-M-C	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C52X2-M-E	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TSC87C54X2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TSC87C58X2	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Teridian														
71M6511-IGT/F	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6511H-IGT/F	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6513-IEL/F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6513-IGT/F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6513H-IEL/F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6513H-IGT/F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6521BE-IGT/F	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6521DE-IGT/F	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6521DE-IM/F	-	-	-	-	-	-	68	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6521FE-IGT/F	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6521FE-IM/F	-	-	-	-	-	-	68	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6531D-IM/F	-	-	-	-	-	-	68	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6531F-IM/F	-	-	-	-	-	-	68	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6533-IGT/F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6533H-IGT/F	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6534-IGT/F	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
71M6534H-IGT/F	-	-	-	120	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
Texas Instruments														
CC1110F08RSP	-	-	-	36	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CC1110F32RSP	-	-	-	36	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CC2430-F128RTC	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CC2430F64RTC	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CC2430ZF128RTC	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CC2510	-	-	-	36	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CC2510F32RSP	-	-	-	36	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE18005-RGZ	-	-	-	-	-	-	48	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE62005-RGZ	-	-	-	-	-	-	48	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE706PW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE72010-RGC	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE906PW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE913PW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE913PW-G4	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE925PW	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE925PW-G4	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE937PW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE937PW-G4	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCE949PW	-	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL913PW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL913PW-G4	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL925PW	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL925PW-G4	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL937PW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL937PW-G4	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
CDCEL949PW	-	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
EP1810-45	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP1810-55	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP1830-20	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP1830-25	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP1830-30	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP610-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP610-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP610-35	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP610-40	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP630-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP630-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP910-30	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP910-35	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
EP910-40	40	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MCU60T256FD	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
MCU60T256FD(Special Options)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MCU60T512FB	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
MCU60T512FB4	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
MSC1210Y5PAG	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSC1213Y5PAG	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSC1213Y5PAGR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F110(TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1101	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1101(TSSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1101A	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1101AIRGE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1101APW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1111AIDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1111AIPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1111AIRGE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1111IPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F112	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1121	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1121A	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1121AIDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1121AIPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1121AIRGE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1122IDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1122IPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1132DW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1132PW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1132RHB	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F122	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1222IDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1222IPW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1222IRHB	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F122IDW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F122IPW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F122IRHB	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F123	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1232	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1232DW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1232IPW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
MSP430F1232IPWR	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1232IRHB	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1232IRHBR	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1232PW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F123IRHB	-	-	-	-	-	-	32	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F123PW	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F133	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F135	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F135-PAG	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F135-PM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F147	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1471IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1471IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F147IPAG	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F147IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F148	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1481IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1481IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F148IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F148IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F149	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1491IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1491IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F149IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F149IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F155IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F155IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F157IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1610IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1611IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1611IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F1612IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F167IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F168IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F169IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F169IRTD	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2001IPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2001IRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2001TRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2002IPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2002IRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2002TRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2003IPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2011IPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2011IRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2011TPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2011TRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2012IPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2012IRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2012TPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2012TRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2013IPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2013IRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2013TPW	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2013TRSA	-	-	-	-	-	-	16	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2101IDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2101IPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2101IRGE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2111IDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2111IPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2111IPWR	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2121IDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2121IPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2121IPWR	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2121TDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2131IDW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2131IPW	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2131IRGE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2131TRGE	-	-	-	-	-	-	24	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2232IRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2232TRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2252RHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2254RHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2272IRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2272TRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2274IRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2274TRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F233TPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2350IRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2350TRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2370IRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2370TRHA	-	-	-	-	-	-	40	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2410TRGC	-	-	-	-	-	-	64	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2418TPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2418TPN	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2471TPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2617TPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2618TPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F2618TPN	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F412IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F413	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F413IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F415IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F417IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F435IPN	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F437IPN	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F437IPZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP430F447IPZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP430F448IPZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP430F449IPZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430F5437IPN	-	-	-	80	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP430F5438IPZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
MSP430FE4272IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP430FE427IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430FG439IPN	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430FW427IPM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P112	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P313	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P315	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P315S	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P325AFN	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P325APG	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P325APM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P325FN	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P325PG	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P325PM	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MSP430P337	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP430P337A	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
MSP50P34	16	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PAL16L8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16L8A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R4A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R6A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL16R8A-2	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20L8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R4A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R6A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PAL20R8A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PMS430E112	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PMS430E313	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PMS430E315	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PMS430E325	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PMS430E325A	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PMS430E337	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
PMS430E337A	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
SE370C756A	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SE370E08C17FZ	48	68	-	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
SE371E08F07FZ	48	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SE371E08F24FZ	48	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SE371E16073JD	48	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SE371E16085JN	64	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SE77C42	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SE77C82	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMJ2516	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMJ2532	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMJ2564	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMJ27C256	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SMJ27C512	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TIB82S167A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIB82S167B	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAD16N8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAD18N8-6	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8-10	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8-15M	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16L8H-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R4-10	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R4-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R4-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R4-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R4-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R4H-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R6-10	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R6-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R6-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R6-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R6-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R6H-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R8-10	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R8-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R8-25	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R8-5	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R8-7	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL16R8H-15	20	20	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L10-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L10-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L10-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-15NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-25NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20L8-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-15NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-25NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R4-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R6-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R6-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R6-15NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R6-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R6-25NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R6-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TRI\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TRI\Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
TIBPAL20R6-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-15NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-25NL	-	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-5	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20R8-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X10-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X10-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X10-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X4	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X4-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X4-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X4-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X8	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X8-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X8-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL20X8-30	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10-10	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10-15	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10-5	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10-7	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22V10A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22VP10-20	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPAL22VP10-25	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPLS506	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPLS506A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPSG507	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIBPSG507A	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TICPAL16L8-55	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TICPAL16R4-55	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TICPAL16R6-55	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TICPAL16R8-55	20	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TICPAL22V10Z (0 PWR)	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TICPAL22V10Z (TURBO)	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIEPAL10016P8-3	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIEPAL10H16P8-3	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIEPAL10H16P8-6	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIFPLA839	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TIFPLA840	24	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TMC371P08F07FN	48	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMC371P08F24FN	48	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMC471R1F138PZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
TMC471R1F138PZ(Special Options)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TMC471R1F33APZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
TMC471R1F34APZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
TMC471R1VF339PZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
TMC471R1VF34APZ	-	-	-	100	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔	✔
TMP29F040	-	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS2516	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS2532	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS2532A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS2564	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS25L32	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27128	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS2732A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS2764	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C010	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C010A	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C020	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C040	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C128	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C210	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C210A	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C240	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C291	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C292	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C32	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C49	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27P32A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27P64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC010	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC010A	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC020	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC040	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC128	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC210	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC210A	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC240	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC32	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC49	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC512	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS27PC64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28C64	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F008AVP(bottom boot)	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F008AVP(top boot)	-	-	-	-	40	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F010A	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F010DD	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F010FM	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F010N	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F020	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F200AZ-B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F200BZ-B	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F200BZ-T	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TMS28F210	40	44	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F400AF-B	-	-	44	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F400BZ-B	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F400BZ-T	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F512	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F512-DU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F512A	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F512A-DU	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F800AVP-DCD(bottom boot)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28F800AVP-DCD(top boot)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS28XF800-B	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29F010	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29F040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29F256	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29F258	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29F259	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29F800T	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29LF040	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29LF800T	44	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS29VF040	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320E14	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320E15	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320E15 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320E17	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320F206PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F206PZA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F240PQ	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F240PQA	-	-	-	132	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F241FN	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F241FNA	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F241PG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F241PGA	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F243PGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F28015PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F28016PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2801PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2802PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F28044PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2806PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2808GGM	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2808PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2808ZGM	-	-	-	-	-	100	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2809PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2810PBK	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F2811PBK	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F28235PGFA	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F28235PGFQ	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320F28235PGFS	-	-	-	176	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320LF2401AVF	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320LF2401AVFA	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320LF2402APG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320LF2402PG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320LF2403APAG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320LF2406APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320LF2406APZA	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320LF2406APZS	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320LF2406PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320LF2407APGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320LF2407PGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS320P14	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320P14 (x16)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320P15	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320P15 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320P17	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320P25	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS320P25 (Word Mode)	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS370C722	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS370C742A	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS370C756A	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS370C756B	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS370F08D28PJ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370F08D38PJ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370F16B18PH	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS370F16B1APH	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS370F16D28PJ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370F16D38PJ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370F16E05PG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370P08C17FN	48	68	-	-	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370P08D27PJ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370P16D27PJ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS370P16F35PG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS470PVF241APN	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS470PVF241BPN	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS470PVF246BPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470PVF348BPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470PVF349BPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1A128PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1A256PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1A384PGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1A384PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1B768PGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1F314PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1F316PZQ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1F326PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1F366APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1F369PGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VC346APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO
TMS470R1VC346BPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO
TMS470R1VC348APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO
TMS470R1VC348BPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO	TVO
TMS470R1VF104PAG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS470R1VF334EPZ	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TMS470R1VF336APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF336PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF338APGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF338PGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF338PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF346APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF346BPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF346PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF3482APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF3482EPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF348APZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF348PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF356A	-	-	-	-	-	176	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF448PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF45AAPGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF45APGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF45BAPGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF45BPGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF478	-	-	-	-	-	176	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF4B8PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF4B8PZ(Erase Screen)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF55APGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF55BAPGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF55BBPGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS470R1VF55BPGE	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TMS470R1VF67A	-	-	-	-	-	176	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS471R1VF34A2FPZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS471R1VF34A2FPZ(Special Options)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS471R1VF34A2PZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS471R1VF34A2PZ(Special Options)	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS570PSF762RFP	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMS77C42	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS77C82	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMS77C82FN	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TPC1010-PL44 (Vector Test Only)	-	44	-	-	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
TPC1010-PL68 (Vector Test Only)	-	68	-	-	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
TPC1020-PL44 (Vector Test Only)	-	44	-	-	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
TPC1020-PL68 (Vector Test Only)	-	68	-	-	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
TPC1020-PL84 (Vector Test Only)	-	84	-	-	-	-	-	-	TVO	-	TVO	-	TVO	TVO
TPC371P16064NM	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TPC371P16065NM	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TPC371P16073N	48	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TPC371P16085NM	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TPC371P160B6NM	64	48	-	-	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔
TPC371P161F6NM	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Toshiba														
TC541000AF	32	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC541000J	32	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC541000P	32	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC541001J	32	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC541001P	32	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC54256AF	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC54256AP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC544000P	32	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC54512AP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC54H1024P	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC571000AD	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC571000D	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC571001AD	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC571001D	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC571024D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC5716200D	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57256AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57256ADI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57256D	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC574000D	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC574000DI	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC574096D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC574200D	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57512AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC578200D	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H1000AD	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H1001AD	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H1024AD	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H1024D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H1025AD	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H1026D	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC57H256D	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58128AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TC5816BFT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58256FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TC58256FT_1/2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58256FT_2/2	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58257AP	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC5832FT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58512FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TC58C128AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58DVM82A1FT00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TC58DVM92A1FT00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TC58DVM92A1FT00(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TC58F400	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58F401	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB004	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB008FT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB016FT-85	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB160AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB160FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB321FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB321XB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TC58FVB400-10	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB400-12	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB400-85	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB641FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB641XB	-	-	-	-	-	63	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB800F	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVB800FT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM4U-BTG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B2AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B2ATG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B2AXB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B2AXG	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B3AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B3ATG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5B3AXG	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM5T2A	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6B2AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6B2ATG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6B2AXB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6B2AXG	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6B5BTG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6T2AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6T2AXB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6T2AXG	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM6T5BTG	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM7B2ATG	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM7B5BTG	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM7T2AFT	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVM7T5BTG	-	-	-	-	56	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT004	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT008FT	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT016FT-85	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT160AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT160FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT321FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT400F	-	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT400FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT641FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT641XB	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT800F	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58FVT800FT	-	-	44	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC58NVG1S3BFT00	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	-	-	-	-
TC58NVG1S3BFT00(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	-	✔	-	-
TC58V128AFT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TC58V128AFT(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TC58V16BFT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58V32AFT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58V64AFT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58V64AFT(w/o BB Mask)	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58V64BFT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58V64BFT(w/o BB Mask)	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC58V64FT	-	-	40	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC972010	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TC9800P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9801P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9802P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9803P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9804P	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9805P	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9808P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TC9809P	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TH50VPF6783AASB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0302AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0302BAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0303AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0303BAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0320AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0320BAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0321AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0321BAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF0401AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF1302AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF1303AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF1320AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF1321AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF1420AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TH50VSF1420AAXL	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TH50VSF1461AAXB	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TH50VSF1480AASB	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF2581AASB	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF2583BDSB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF3583AASB	-	-	-	-	-	69	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH50VSF3583BDSB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TH58100FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TH58512FT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TH58NVG1S3AFT05	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	-	-	-	-
TH58NVG1S3AFT05(w/o BB Mask)	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
THPV057023BCBB	-	-	-	-	-	85	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
THPV068023AABB	-	-	-	-	-	73	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	64M
TMM24128A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM24256A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM24256B	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM24512	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM24512A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2464A	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27128	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27128A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27128AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27128ADI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27128D	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27128DI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256ADI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256BD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256BDI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256D	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27256DI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2732	24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27512AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27512ADI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27512D	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM27512DI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2764	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2764A	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2764AD	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2764ADI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2764D	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM2764DI	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMM28257P	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P1670VN	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMP47P241VM	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P241VN	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P403VM	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P410AF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P410AN	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P421AD	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P422VF	42	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P422VN	42	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P440AF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P440AN	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P441AF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P441AN	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P443VDM	-	-	30	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P443VM	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P443VN	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P446VDF	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P452VN	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P453VN	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P800F	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P800N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P820F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P834N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P840VF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P860N	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP47P870N	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP68C711E9	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP68HC11A1	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP68HC11A8	48	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP68HC11E1	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP68HC11E9	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP68HC711E9	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP86PM29AU	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP86PM29AUG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP86PM47AUG	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP86PM47U	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP86PS23UG	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH00F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH20F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH40AF	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH40AN	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH46N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH47	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PH47L	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM14F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM14N	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM29	64	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM34A	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM36N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM40AF	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM40AN	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM41	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM43	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM70F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM74F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PM78	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMP87PP21DF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PP21F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PS38N	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP87PS71F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP90P802AP	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP90PM36F	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP90PM36T	-	84	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP90PM38F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP90PM38T	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP90PM40N	64	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP91FY42FG	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP93PS40F	32	-	-	100	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP93PW32F	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP93PW44ADF	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TMP95PW64F	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
TMP96PM40F	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
TY80009000AMBF	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY80009000AMBF (Custom 3)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY8000A010AMBF	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY8000A010AMBF (Custom 2)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY8000A010AMBF (Custom 3)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY8000A010AMBF (Custom Format)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000A400AMBF (PCK3500)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	-	-	-	-
TY9000A400AMBF (PCK6000)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	-	-	-	-
TY9000A410AMBF	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000A410AMBF (Custom 3 REV)	-	-	-	-	-	-	149	-	✔	-	✔	-	✔	64M

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
TY9000A410AMBF (Custom 3)	-	-	-	-	-	149	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000A410AMBF (Custom 4)	-	-	-	-	-	149	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000A410AMBF (PCK6000)	-	-	-	-	-	149	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000B410AMGF	-	-	-	-	-	149	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000B410AMGF (Custom 4)	-	-	-	-	-	149	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M
TY9000B410AMGF (Custom 5)	-	-	-	-	-	149	-	-	✔	-	-	-	-	-
Ubicom														
IP2012/PQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IP2022/BG80	-	-	-	-	-	80	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
IP2022/PQ80	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX18AC/DP	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX18AC/SO	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX20AC/SS	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX28AC/DP	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX28AC/SO	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX28AC/SS	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX48BD	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SX52BD	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Vantis														
M4-192/96	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4-96/48	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4A3-32/32 (44TQ)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4A3-32/32 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4A5-32/32 (44TQ)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4A5-32/32 (PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-32/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-32/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-32/32 (48TQ)	-	-	-	48	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-64/32 (44 PLCC)	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-64/32 (44 TQFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
M4LV-96/48	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-320/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-320/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-384/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-384/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5-512/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-320/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-384/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-384/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/120	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/160	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
MACH5LV-512/184	28	-	-	240	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
PALCE26V12/4	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Viking Components														
VJ2321U0NN3-CS03	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VJ2321U0NN3-CS03 (Big Endian)	-	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VLSI Technology														
VT27C256	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VT27C512	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VT27C64	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Waferscale Integration														
PSD211R	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD211R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301R	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD301V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302R	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302R-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD302V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303R	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD303V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304R	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD304R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311R	-	44	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD311RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
PSD311V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312R	-	40	-	40	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312R-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD312V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313L	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313R	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313RV-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD313V-B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314R	-	44	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD314R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD401A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD402A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD402A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD402A2-U (QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD403A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD403A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD411A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD412A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD412A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4135G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD413A1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD413A2	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4235G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4235G2V	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD4256G6V-U	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD501B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD501B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD502B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD503B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD511B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD511B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD512B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD513B1	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F1	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F1V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2-A	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2V-A-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F2V-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F3	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F3-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F3V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F4	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F4-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F4V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F5	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F5-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD813F5V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD833F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD833F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD834F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD834F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD835G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD835G2V	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD853F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD853F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD854F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD854F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD854F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F1	-	52	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F1V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD913F2V-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD933F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD933F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD934F2	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD934F2V	-	52	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD935G2	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD953F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD953F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD954F2	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD954F2-M	-	-	-	52	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
PSD954F2V	-	52	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C010L	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C040L	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C128F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C128L	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C210L	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C256F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C256L	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C512F	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
WS27C512L	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C64F	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS27C64L	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C010F	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C128F	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C128FB	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C191	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C191B	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C191C	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C256F	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C256FB	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C257	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C291	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C291B	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C291C	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C43	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C43B	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C43C	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C45	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C49	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C49B	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C49C	24	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C51	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C512F	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C51B	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C51C	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C64F	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C65	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS57C71C	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211R	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD211RV-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301R	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD301V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302R	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302R-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD302V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303R	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD303V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304R	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD304R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311R	-	44	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD311V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312R	-	40	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312R-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD312V-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313R	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313RL	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313RV	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313V	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD313V-B	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314 (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314R	-	44	-	52	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD314R (44 QFP)	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD401A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD402A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD402A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD403A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD403A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD411A2(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD412A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD412A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD413A1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD413A2	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD501B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD501B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD502B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD503B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD511B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD511B1(QFP)	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD512B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD513B1	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F1	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F2	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F3	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F4	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZPSD813F5	-	52	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Western Atlas International														
162783R	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
A3000766000	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Weltrend Semiconductor, Inc.														
WT61P7-RG440WT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WT61P8-RG440WT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WT61P8S-RG440WT	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
White Electronic Designs														
EDI7P004FLD24	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE128K32N-H1	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WE128K32N-H1(Custom IO)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WE256K32-XG2TX	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WED7F322XESN	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF128K32-XG2X5	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF1M32B-XG2TX3	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF1M32B-XHX3	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF256K16-XCX5	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF2M32-XG2UX5	-	68	-	68	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF512K32-XG2LX5	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF512K32-XG2UX5	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF512K32-XGL2X5	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF512K32N-XH1X5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WMF128K8-XCLX5	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMF128K8-XCX5	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WPF1M32V-90PSC5	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WSE128K16-XHX	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WSF512K16-XG2X	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
White Technology														
8014	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8020	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8023	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8090	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C16-P88	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8-P31	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8-P31F-64	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE-128K32 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WE128K32-XG2TX (CQFP)	-	68	-	68	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE128K32NP-XH1X	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WE128K8	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE512K8	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF128K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF128K32N-XH1X5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF128K32NA-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF512K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
White Microelectronics														
8014	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8020	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8023	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
8090	56	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C16-P88	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8-P31	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
C8-P31F-64	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE128K32-XHX	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WE128K8-XCX	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE256K8-XCX	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WE512K8-XCX	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF128K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF2M16-xxx5	-	-	56	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WF2M32I-XHX5	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WF512K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WMF512K8-XCLX5	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WMF512K8-XCX5	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WPF512K32-XPJX5	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WSF128K16-XCX5	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WSF128K16-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
WSF128K32-XHX5 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
Winbond														
BM29F040	32	32	-	-	32	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BM29F400B	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
BM29F400T	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B160BBT	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B160BBT-H	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
W19B160BBT-M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B160BTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B160BTT-H	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B160BTT-M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320ATT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320ATT-G	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320ATT-H	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320ATT-L	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320ATT-M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320BBT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320BBT-H	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320BBT-M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320BTT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320BTT-H	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19B320BTT-M	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W19L320STT	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P10-VSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P10-VSNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P16-VSF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P16-VSFG	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P16-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P16-VSSG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P20-VSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P20-VSNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P40-VSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P40-VSNG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P80-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25P80-VSSG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16BVSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16BVSS (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16BVSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16BVSS-G (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16BVSS-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16BVSS-P (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q16VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q32VSF	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q32VSF (Quad I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q32VSF (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q32VSF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q32VSF-G (Quad I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q32VSF-G (Single I/O)	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q64BVSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q64BVSS (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q64BVSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q64BVSS-G (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q64BVSS-P	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25Q64BVSS-P (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X10AVSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X10AVSN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X10AVSN-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X10VSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X10VSN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X10VSN-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16A-LSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16A-LSN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16A-LSN-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16A-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16A-VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16A-VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16AVSF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16AVSF-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16BVSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16BVSS (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16BVSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16BVSS-G (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16VSF	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X16VSF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X16VSF-Z	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X16VSS	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X16VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X20-VSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X20-VSN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X20-VSN-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32-VSF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32-VSF-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32-VSF-Z	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32-VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32-VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32A-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32A-VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32A-VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32BVSF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32BVSF-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X32VSF	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X32VSF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X32VSF-Z	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X32VSS	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X32VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X32VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X40AVSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40AVSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40AVSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VDA	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VDA-G	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VDA-Z	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VSN	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VSN-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VSN-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VSS	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
W25X40VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X40VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64-VSF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64-VSF-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64-VSF-Z	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64BVSF	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64BVSF-G	-	-	16	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64BVSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64BVSS (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64BVSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64BVSS-G (Single I/O)	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X64VSF	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X64VSF-G	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X64VSF-Z	-	-	16	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X80-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X80-VSSG	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X80A-VSS	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X80A-VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X80A-VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W25X80VDA	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X80VDA-G	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X80VDA-Z	8	-	-	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X80VSS	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X80VSS-G	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W25X80VSS-Z	-	-	8	-	-	-	-	✔	-	-	-	-	-	-
W27C010	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27C020	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27C020M	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27C4096	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E01	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E010	32	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E01P	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E020	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E040	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E257	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E4096	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27E512	28	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W27L010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W28J320B	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W28J320T	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C011A	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C020	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C020P	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C020T	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C040	32	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C040P	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C040T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C101P	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C101Q	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C102P	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29C102Q	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29EE010	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29EE011	32	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29EE512	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29EE512P	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29EE512T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W29F102	-	44	-	-	40	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
W39F010	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39L020B	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39L512	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V040AP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V040BP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V040BPZ	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V040FAP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V040FCP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V040FCPZ	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V080AP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V080APZ	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V080FAP	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W39V080FAPZ	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49F002U	32	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49F020	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49F020T	-	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49F201	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49L102	-	-	-	-	40	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49L201	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49V002A	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49V002FA	-	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49V002FP	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W49V002P	-	32	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W77E58	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W77LE516P	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W77LE58	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E51	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E516	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E516B	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E51B	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E51C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E51CF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E52	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E52B	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E52C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E52CF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E52CP	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E54	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E54B	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E54C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E54CF	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E54CP	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E58	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E58B	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78E62B	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
W78E858	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78ERD2A40DN	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78ERD2A40FN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78ERD2A40PN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE51	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE516P	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE52	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE54	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE58	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE812	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE812F	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE812M	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
W78LE812P	40	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Winstation Systems Inc.														
WS37T1004B	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS37T1008B	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
WS37T1008D	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XEMICS														
XE88LC01AMI027LF	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔	
XE88LC01M	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	✔	
XE88LC02MI035	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
XE88LC03M-SO28	-	-	28	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
XE88LC03M-TQFP32	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XE88LC05AMI028	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XE88LC05M	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XE88LC06AMI026	-	-	-	32	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Xerox														
113E39570	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
960K11291A(E28F128J3A)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
960K14430 (1/2)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
960K14430 (2/2)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
960K21030	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
960K21040	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	64M	
Phoenix SWM(U3)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Phoenix SWM(U4)	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
Xicor														
X1202	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1202AL	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1202AN	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1202G	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1202I	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1203	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1203(8-pin TSSOP)	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1203I	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1226	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1227	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1227G	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1227S8-4.5A	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1228	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1240	-	-	-	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1241-F	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1242	-	-	8	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1242I	-	-	8	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1243	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X1243I	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2001	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2004	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X20C04	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X20C05	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X20C16	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X20C17	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2201A	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2210	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2210A	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2212	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2212A	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X22C10	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X22C11	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X22C12	18	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24001	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24012	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2402	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24022	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2404	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24042	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24128	8	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24164	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24165	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24320	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24325	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2444	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24645	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24645(14 PINS)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C00	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C01	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C01A	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C02	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C04	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C04 SOIC(8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C08	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C08 SOIC(8)	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C16	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C44	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24C45	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24F016	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24F032	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24F064	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X24F128	8	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25020	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25040	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25043	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25045	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25057S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25057SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25080	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25097S	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25097SI	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25128	8	-	16	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25128(SOIC 14)	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25128-2.7	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25160	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25170	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25320	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25330	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25401	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25640P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25640S	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25642	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25643	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25644	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25648	-	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25650	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25C02	8	-	14	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25F008	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25F016	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25F047	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25F064	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25F087	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X25F128	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2804A	24	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2816A	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2816B	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2816C	24	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2864A	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2864B	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X2864H	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28C010	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28C010K	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28C256	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28C512	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28C513	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28C64	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28HC16	24	32	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28HC256	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28HC256 (PGA)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28HC256J	-	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28HC64	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28TC256	32	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X28VC256	28	32	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X4043	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X4283-4.5	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X5043	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X5083S8-2.7	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X68257	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X68C64	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X68C75	48	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X76041	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X76F400	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X84041	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X84041E	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X84129P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X84161	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X84641	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X86C64	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X88064	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X88257	28	32	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X88C64	24	-	24	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X88C75	48	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9221WP	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9221WS	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9312TP	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9312TS	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9312UP	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9312US	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9312WP	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9312WS	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9315WP	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C102P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C102S	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C103P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C103S	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C104P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C104S	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C503P	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
X9C503S	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XM28C010	32	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Xilinx														
XA2C256-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
XA2C256-VQG100(USERCODE)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
XAC2C128-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
XAC2C128-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	
XC1701	8	20	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XC1701L	8	20	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XC1702L	-	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
XC1704L-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
XC1704L-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17128	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17128D	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17128E	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17128EL(X)	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17128EPD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17128L	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1718	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1718D	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1718L	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17256D	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17256E	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17256EL(X)	8	20	8	-	8	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17256L	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1736	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1736A	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1736D	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1736E	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17512L	8	20	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1765	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1765D	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1765E	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1765EL(X)	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC1765L	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S05	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S05XL(L)	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S10	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S100A-PD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S100A-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S100A-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S100XL(L)	8	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S10XL(L)	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S10XL-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S10XL-VOG8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S150A-PD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S150A-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S150A-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S150XL(L)	8	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S15A-PD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S15A-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S15A-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S20	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S200A-PD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S200A-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S200A-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S20XL(L)	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S20XL-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S20XL-VOG8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S30	8	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S300A-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S30A-PD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S30A-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S30A-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S30XL(L)	8	20	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S40	8	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S40XL(L)	8	20	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S50A-PD8	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S50A-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S50A-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17S50XL(L)	8	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V01-PC20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V01-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V01-VO8	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V02PC20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V02PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V02VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V04PC20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V04PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V04VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V08-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V08-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V16-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC17V16-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V01-PC20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V01-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V01-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V02-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V02-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V02-VQ44(ISP_PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V02-VQG44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V02-VQG44(ISP_PRO)	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V04-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V04-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V256-PC20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V256-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V256-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V512-PC20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V512-SO20	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC18V512-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC2C128-CP132	-	-	-	-	-	132	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-CPG132	-	-	-	-	-	132	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC2C128-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-TQ144 (USERCODE)	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-TQG144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-TQG144 (USERCODE)	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-VQ100 (USERCODE)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C128-VQG100 (USERCODE)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-CP132	-	-	-	-	-	132	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-CPG132	-	-	-	-	-	132	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-FT256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-FTG256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-TQ144(USERCODE)	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-TQG144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-TQG144(USERCODE)	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-VQ100(USERCODE)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C256-VQG100(USERCODE)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32-CP56	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32A-CP56	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32A-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32A-QF32	-	-	-	-	-	-	32	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32A-QFG32	-	-	-	-	-	-	32	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C32A-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C384-FG324	-	-	-	-	-	324	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C384-FT256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C384-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C384-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C384-TQG144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C512-FG324	-	-	-	-	-	324	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C512-FT256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C512-FTG256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C512-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64-CP56	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-CP56	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-CPG56	-	-	-	-	-	56	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-PC44	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-QFG48	-	-	-	-	-	-	48	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-VQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC2C64A-VQG44	-	-	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S1400AN(512 byte page)	-	-	-	-	-	676	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S1400AN(528 byte page)	-	-	-	-	-	676	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S1400AN-FGG676(512 byte page)	-	-	-	-	-	676	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S1400AN-FGG676(528 byte page)	-	-	-	-	-	676	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S200AN(256 byte page)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S200AN(264 byte page)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S200AN-FTG256(256 byte page)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S200AN-FTG256(264 byte page)	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S400AN(256 byte page)	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S400AN(264 byte page)	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S400AN-FGG400(256 byte page)	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S400AN-FGG400(264 byte page)	-	-	-	-	-	400	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S50AN(256 byte page)	-	-	-	144	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC3S50AN(264 byte page)	-	-	-	144	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC3S50AN-TQG144(256 byte page)	-	-	-	144	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC3S50AN-TQG144(264 byte page)	-	-	-	144	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC3S700AN(256 byte page)	-	-	-	-	-	484	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S700AN(264 byte page)	-	-	-	-	-	484	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S700AN-FGG484(256 byte page)	-	-	-	-	-	484	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC3S700AN-FGG484(264 byte page)	-	-	-	-	-	484	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7236	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7236A	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7272 (68-pin)	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7272 (84-pin)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7272A (68-pin)	-	68	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7272A (84-pin)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC73108 (100 PIN)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC73108 (160 PIN)	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC73108 (84 PIN)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7318/XC7336	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7336Q	-	44	-	44	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7354 (44 PIN)	-	44	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7354 (68 PIN)	-	68	-	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM	
XC7372 (100 PIN)	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC7372 (68 PIN)	-	68	-	-	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM	
XC7372 (84 PIN)	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95108-PCG84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95108PC84	-	84	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95108PQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95108PQ160	-	-	-	160	-	-	-	SM	-	SM	-	SM	SM	
XC95108TQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95108TQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144-TQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XL-CS144	-	-	-	-	-	144	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XL-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XL-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XL-TQG100	-	-	-	100	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XC95144XL-TQG144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XV-CS144	-	-	-	-	-	144	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XV-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95144XV-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95216-HQ208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95216-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288-HQ208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288XL-BG256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288XL-FG256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288XL-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288XL-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288XL-TQG144	-	-	-	144	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔
XC95288XV-FG256	-	-	-	-	-	256	-	✔	-	✔	-	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
XC95288XV-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC95288XV-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536-PCG44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XL-CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XL-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XL-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XL-VQ64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XL-VQG44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XL-VQG64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XV-CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XV-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9536XV-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572-TQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572PC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-TQG100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-VQ64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XL-VQG64	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XV-CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XV-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XC9572XV-TQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCCACEM16-BG388I	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCCACEM32-BG388I	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCCACEM64-BG388I	-	-	-	-	-	388	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCF01S	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF01S-V	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF01S-VG	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF02S	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF02S-VO20	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF02S-VOG20	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF04S	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF04SVO20	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF04SVOG20	-	-	-	-	20	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF08P-FS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF08P-VO48	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF08P-VOG48	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF128X-FTG64	-	-	-	-	-	64	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF16P-FS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF16P-VO48	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF16P-VOG48	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF32P-FS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCF32P-VO48	-	-	-	-	48	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XCR22LV10-PC28	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR22LV10-SO24	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR22LV10-VO24	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR22V10-PC28	-	28	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR22V10-SO24	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR22V10-VO24	-	-	24	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032	44	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032A-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032A-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032C	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032XL-CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032XL-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3032XL-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064-PC68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064-PC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064A-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064A-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064XL-CP56	-	-	-	-	-	56	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064XL-CS48	-	-	-	-	-	48	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064XL-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064XL-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3064XL-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128-PC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128-TQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128A-TQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128A-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128XL-CS144	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128XL-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3128XL-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3256XL-FT256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3256XL-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3256XL-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3384XL-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3384XL-FT256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3384XL-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3384XL-TQ144	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3512XL-FG324	-	-	-	-	-	324	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3512XL-FT256	-	-	-	-	-	256	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR3512XL-PQ208	-	-	-	208	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5032	44	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5032C	-	44	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064-PC68	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064-PC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064C-PC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064C-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5064C-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128-PC84	-	84	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128-PQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128-PQ160	-	-	-	160	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128-TQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128C-TQ128	-	-	-	128	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XCR5128C-VQ100	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
XQ1701L	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XQR1701L-CC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XQR17V16-CC44	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
XQR17V16-VQ44	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Zilog

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Z16F2811AL	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Z16F2811AL-G	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Z16F2811FI	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z16F2811FI-G	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86733	28	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-A	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-A-G	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-F-C	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-F-D	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-F-G	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-FZ-C	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-FZ-D	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86743-FZ-G	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86D7308HSC	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86D7308PSC	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86D7308VSC	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86D86	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86D990	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86D990 (48 SSOP)	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E02(SL1925)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E02(SL1925)(20 SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E02(SL1995)	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E02(Standard/SL1903)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E03	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E04(SL186x/PEC/SEC)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Z86E04(Standard)	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0408SXC1903	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0412PXC1903	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0412SXC1903	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E06	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E08	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E08 (20 SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E08(SL186x/PEC/SEC)	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812HXC1866	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812HXC1903	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812PSC1866	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812PSC1903	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812PXC1866	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812PXC1903	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812SXC1866	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E0812SXC1903	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E122	20	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E123	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E124	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E125	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E126	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E132	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E133	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E134PZ016	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E135PZ016	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E135SZ016	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E136PZ016	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E142FZ016	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E142PZ016	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E143FZ016	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E143PZ016	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E144FZ016	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E144PZ016	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E145FZ016	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E145PZ016	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E146	40	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E15	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E21	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E22	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E23	40	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E30 16MHz	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E30(SL187x)	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E3016SSG	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E31 16MHz	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E31(SL187x)	28	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E33	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E34	28	28	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E40	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E40 16MHz	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E40(SL187x)	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E43	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E44	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E61	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E61-P-G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E61-V-G	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E63	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E63-V	40	44	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Z86E63-V-G	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E72	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E73	40	44	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z86E83	28	28	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8927320V	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8937120F	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8937120P	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8937120V	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8937320F	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8937320V	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8E000	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8E001	18	-	18	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8E001(SSOP20)	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0113HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0113HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0113PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0113PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0113SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0113SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F011AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F011AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F011APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F011ASB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F011ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F011ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0123HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012ASB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F012ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0130SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0131SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0213HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0213HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0213PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0213PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0213SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0213SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F021AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F021AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F021APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F021ASB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F021ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F021ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0223HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0223HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0223PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0223PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0223SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0223SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F022AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F022APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F022ASB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F022ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F022ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0230SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0231SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0411HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0412SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0413HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0413HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0413PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0413PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0413SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0413SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041AHH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041ASB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F041ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0421HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0422SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0423HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0423HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0423SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0423SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042APB	8	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042ASB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F042ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0430SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0431SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AHH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AHJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043APH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043APJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AQH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AQH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AQJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043AQJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043ASH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F043ASJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0811HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0811HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0812SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813PH-C	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M|3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M|3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Z8F0813PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813SB	-	-	8	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813SH-C	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0813SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F081AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F081AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F081APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F081APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F081ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F081ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0821HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0822PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0822SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823SH-C	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0823SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F082AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F082AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F082APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F082APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F082ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F082ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830APH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830APJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830ASH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830ASJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0830SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0831SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AHH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AHH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AHJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AHJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083APH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083APH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083APJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083APJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AQH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AQH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AQJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083AQJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083ASH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083ASH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083ASJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F083ASJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880PM-G	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880QN	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880QN-G	-	-	-	-	-	-	44	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	-	
Z8F0880SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	-	-	
Z8F0880SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F0880SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232QJ	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232QJ-G	-	-	-	-	-	-	28	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1232SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233QH	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233QH-G	-	-	-	-	-	-	20	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1233SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1601AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1601PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1601VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1602AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1602VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1621AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1621AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1621PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1621VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1622AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1622VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680PH	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680PH-G	20	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680PM-G	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F1680SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2401AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2401PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2401VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2402AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2402VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2421AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2421AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2421PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2421VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2422VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480HH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480HH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480HJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480HJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480PJ	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480PJ-G	28	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480PM-G	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480SH	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480SH-G	-	-	20	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480SJ	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F2480SJ-G	-	-	28	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3201AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3201PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3201VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3202AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3202VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3221AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3221AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3221PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3221VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3222AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F3222VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4801AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4801PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4801VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4802AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4802VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4803FT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4821AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4821AN-G	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4821PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4821VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4822VS	-	68	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F4823FT	-	-	-	80	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6401AN	-	-	-	44	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6401PM	40	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6401VN	-	44	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6402AR	-	-	-	64	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
Z8F6402VS	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6403FT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6421AN	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6421AN-G	-	-	-	44	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6421PM	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6421VN	-	44	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6422AR	-	-	-	64	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6422VS	-	68	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8F6423FT	-	-	-	80	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8FMC16100AK-C	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8FMC16100AK-G	-	-	-	32	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8FMC16100QK-G	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8FMC16110QK-G	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8FMC16120QK-G	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8PE002	18	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8PE002(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8PE003(SSOP)	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8PE003PZ	18	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z8PE003SZ	-	-	18	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z90211	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Z90231	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Z90241	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Z9035112PSC	52	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z90361	42	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Z9037116PSC	52	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH4804C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH4832C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAH4832G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2004C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2004G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2804C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP4004C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP4004G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP4032C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAP4032G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HAS2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH4804C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH4832C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEH4832G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2004C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2004G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2804C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP4004C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP4004G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP4032C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HEP4032G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HES2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH4804C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH4832C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSH4832G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2004C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2004G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2804C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP4004C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP4004G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP4032C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSP4032G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ZGP323HSS2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSS2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSS2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSS2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSS2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSS2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323HSS2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2008G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2804G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4804C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4804G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4808C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4808G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4816C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4816G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4832C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAH4832G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2004C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2004G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2008C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2016C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2016G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2804C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2804G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2808C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2808G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2816C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2816G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4004C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4004G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4008C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4016C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4016G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4032C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAP4032G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2804G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LAS2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2008G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2804G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4804C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4804G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4808C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4808G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4816C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4816G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4832C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEH4832G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2004C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2004G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2008C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2016C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2016G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2804C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2804G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2808C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ZGP323LEP2808G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2816C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2816G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4004C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4004G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4008C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4016C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4016G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4032C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LEP4032G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2804G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LES2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2008G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2804G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4804C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4804G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4808C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4808G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4816C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4816G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4832C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSH4832G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2004C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2004G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2008C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2016C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2016G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2804C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2804G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2808C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2808G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2816C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2816G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4004C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4004G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4008C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4016C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4016G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4032C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSP4032G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2004C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2004G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2804C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2804G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZGP323LSS2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2032	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2032-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2064	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2064-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2832	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2832-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2864	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H2864-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H4832	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H4832-G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H4864	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0H4864-G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2032	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2032-G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS|HelixFS-TRI|HelixFS-TU	4710|3710MK2|Helix-TRI|Helix-TU	4710-M3710MK2-M	4700|3700MK2	4700-M3700MK2-M	4610|3610	BP-4600|BP-3600
ZLF645E0P2064	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2064-G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2832	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2832-G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2864	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0P2864-G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2032	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2032-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2064	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2064-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2832	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2832-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2864	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645E0S2864-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2032	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2032-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2064	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2064-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2832	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2832-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2864	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H2864-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H4832	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H4832-G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H4864	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0H4864-G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2032	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2032-G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2064	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2064-G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2832	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2832-G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2864	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0P2864-G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2032	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2032-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2064	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2064-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2832	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2832-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2864	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLF645S0S2864-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H20-C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H20-G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2028C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2028G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2064C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2064G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2096C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2096G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H28-C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H28-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2864C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2864G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2896C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840H2896G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2028C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2028G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2032C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2032G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2064C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2064G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2096C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2096G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2828C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2828G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2832C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2832G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2864C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2864G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2896C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840P2896G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2028C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2028G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2032C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2032G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2064C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2064G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2096C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2096G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S28-C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S28-G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2828C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2828G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2832C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2832G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2864C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2864G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2896C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP12840S2896G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2008	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2032	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600

Device List 5.1.0 - APS
July 7, 2009

DEVICE	DIP	PLCC	SOIC	QFP	TSOP	BGA	LAP	3000FS\HelixFS-TR\HelixFS-TU	4710\3710MK2\Helix-TR\Helix-TU	4710-M\3710MK2-M	4700\3700MK2	4700-M\3700MK2-M	4610\3610	BP-4600\BP-3600
ZLP32300H2832	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H4808C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H4808G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H4816C	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H4816G	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300H4832	-	-	48	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2008C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2008G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2016C	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2016G	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2032	20	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2808C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2808G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2816C	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2816G	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P2832	28	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P4008C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P4008G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P4016C	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P4016G	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300P4032	40	-	-	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2008C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2008G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2016C	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2016G	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2032	-	-	20	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2808C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2808G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2816C	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2816G	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZLP32300S2832	-	-	28	-	-	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
eZ80F91AZ	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
eZ80F91AZA-G	-	-	-	144	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
eZ80F91NA	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
eZ80F91NA-C	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
eZ80F91NA-G	-	-	-	-	-	144	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
eZ80F92AZ	-	-	-	100	-	-	-	-	✔	-	✔	-	✔	✔
Zilker Labs, Inc.														
ZL2004-01ALNN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2004ALNN	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2005-02ALNF	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2005ALNF	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2005PALNF	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2006ALNF	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2105ALNF	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL2106ALNF	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL6100	-	-	-	-	-	-	36	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZL8100	-	-	-	-	-	-	32	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔
ZMD														
U634H256	-	-	32	-	-	-	-	-	✔	†	✔	†	✔	✔

Total Device / Package Counts

3000FS\HelixFS-TR\HelixFS-TU	1780 / 1780
4710\3710MK2\Helix-TR\Helix-TU	22952 / 29888
4710-M\3710MK2-M	16261 / 20307
4700\3700MK2	22807 / 29743
4700-M\3700MK2-M	16136 / 20185
4610\3610	22806 / 29738
BP-4600\BP-3600	22822 / 29758

Manufacturers	169
Base Number Supported	22952
Devices Supported	29888

Some devices are supported by the head indicated (available from BPM). †Requires adapter from third party. TVO runs test vectors only. SM requires special module.
16M requires 16MB RAM. 64M requires 64MB RAM. 1GB requires 1GB RAM. VMEM - Support varies based on image size. Call us if your chip is not listed. 800-225-2102 713-688-4600