

M4A78-EM Memory Qualified Vendors List (QVL)

M4A78-EM DDR2 667 Qualified Vendors List (QVL)

Vendor	Part No.	Type	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing Dimm(Bios)	Voltage	DIMM socket support (Optional)
A-Data	M20AD5H3J41701C53	DDR2 667	2048MB	DS	ADATA	AD20908A8A-3EG 30724			A* B* C*
Apacer	78.91G92.9K5	DDR2 667	512MB	SS	Apacer	AM4B5708JQS7E0751C	5		A* B* C*
Apacer	AU 512E667C5KBGC	DDR2 667	512MB	SS	Apacer	AM4B5708GQJS7E06332F	5		A* B* C*
Apacer	AU 512E667C5KBGC	DDR2 667	512MB	SS	Apacer	AM4B5708MIJS7E0627B	5		A* B* C*
Apacer	78.01G90.9K5	DDR2 667	1024MB	SS	Apacer	AM4B5808CQJS7E0751C	5		A* B* C*
Apacer	AU01GE667C5KBGC	DDR2 667	1024MB	DS	Apacer	AM4B5708GQJS7E0636B			A* B* C*
Apacer	AU01GE667C5KBGC	DDR2 667	1024MB	DS	Apacer	AM4B5708MIJS7E0627B	5		A* B* C*
Apacer	AM4B5808CQJS7E0749B	DDR2 667	2048MB	DS	Apacer	78.A1G90.9K4	5		A* B* C*
Corsair	VS 512MB667D2	DDR2 667	512MB	DS	Corsair	MIII0052532M8CEC			A* B* C*
Corsair	VS1G8667D2	DDR2 667	1024MB	DS	Corsair	MID095D62864M8CEC			A* B* C*
Corsair	XMS2-5400	DDR2 667	1024MB	DS	Corsair	Heat-Sink Package	4		A* B* C*
G.SKILL	F2-5400PHUJ2-2GBNT	DDR2 667	2048MB(Kit of 2)	DS	G.SKILL	D2 64M8CCF 0815 C7173S	5-5-5-15		A* B* C*
G.SKILL	F2-5300CL5D-4GBMQ	DDR2 667	4096MB(Kit of 2)	DS	G.SKILL	Heat-Sink Package SN:8151030036559	5-5-5-15		A* B* C*
GEIL	GX21G85300SX	DDR2 667	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	3		A* B* C*
GEIL	GX22GB5300LX	DDR2 667	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		A* B* C*
GEIL	GX24GB5300LDC	DDR2 667	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		A* B* C*
Kingmax	KLCC28F-A8KB5	DDR2 667	512MB	SS	Kingmax	KKEA88B4LAUG-29DX			A* B* C*
Kingmax	KLCD48F-A8KB5	DDR2 667	1024MB	DS	Kingmax	KKEA88B4LAUG-29DX			A* B* C*
Kingston	KVR667D2N/5 512	DDR2 667	512MB	SS	Kingston	SO1237650821 SBP D6408TR4CGL25USL074905PECNB	5	1.8V	A* B* C*
Kingston	KVR667D2E5/1G	DDR2 667	1024MB	DS	Elpida	E5108AJBG-8E-E(ECC)	5		A* B* C*
Kingston	KVR667D2N5/1G	DDR2 667	1024MB	DS	Kingston	SO1280420822 SOP D6408TR4CGL25USL156304PECXA	5	1.8V	A* B* C*
Kingston	KVR667D2E5/2G	DDR2 667	2048MB	DS	Elpida	NT5TU128M8DE-3C(ECC)	5		A* B* C*
Kingston	KVR667D2N5/2G	DDR2 667	2048MB	DS	Micron	7RE22 D9HNL	5-5-5-15	2.0V	A* B* C*
Kingston	KVR667D2N5/2G	DDR2 667	2048MB	DS	ELPIDA	E1108ACBG-8E-E 0813A90CC	5	1.8V	A* B* C*
Micron	MT8HTF12864YA-667E1	DDR2 667	1024MB	SS	Micron	D9HNL 7ZE17	5		A* B* C*
PSC	AL6E8E63J-6E1	DDR2 667	512MB	SS	PSC	A3R12E3JFF717B9A00	5		A* B* C*
PSC	AL7E8F73C-6E1	DDR2 667	1024MB	SS	PSC	A3R1GE3CFF734MAA0J	5		A* B* C*
PSC	AL6E8E63J-6E1	DDR2 667	1024MB	DS	PSC	A3R12E3JFF717B9A01	5		A* B* C*
PSC	AL8E8F73C-6E1	DDR2 667	2048MB	DS	PSC	A3R1GE3CFF733MAA00	5		A* B* C*
Samsung	M378T5263A23-C6E	DDR2 667	4096MB	DS	Samsung	K4T2G084QA-HCE6			A* B* C*
Super Talent	T667UB1GV	DDR2 667	1024MB	DS	Super Talent	PG 64M8-800 0750	5		A* B* C*
Transcend	JM667QLU-1G	DDR2 667	1024MB	SS	Transced	TQ243PCF8T0838	5		A* B* C*
Transcend	JM667QLJ-1G	DDR2 667	1024MB	DS	Elpida	E5108AJBG-6E-E	5		A* B* C*
Transcend	JM667QLU-2G	DDR2 667	2048MB	DS	Transced	TQ243PCF8T0834	5		A* B* C*
Twinmos	8D-A3JK5MPETP	DDR2 667	512MB	SS	PSC	A3R12E3GEF633ACA0Y	5		A* B* C*

- 4 Dimm :
• A* : Supports **one module** inserted in any slot as Single-channel memory configuration
• B* : Supports **one pair of modules** inserted into either the yellow slots or the black slots as one pair of **Dual-channel** memory configuration
• C* : Supports **4 modules** inserted into both the yellow and black slots as two pairs of Dual-channel memory configuration

M4A78-EM DDR2 800 Qualified Vendors List (QVL)

M4A78-EM DDR2 800 Qualified Vendors List (QVL)											
Vendor	Part No.	Type	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing Dimm(Bios)	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
									A*	B*	C*
A-Data	M2GVDD6G3H3160Q1E52	DDR2 800	512MB	SS	VDATA	VD29608A8A-25EG20813			•	•	•
A-Data	M2OAD6G3H3160Q1E58	DDR2 800	512MB	SS	ADATA	AD29608A8A-25EG80812			•	•	•
A-Data	AD2800E001GOU	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	SS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12		•	•	•
A-Data	M2GVDD6G314170Q1E58	DDR2 800	1024MB	DS	VDATA	VD29608A8A-25EG80813			•	•	•
A-Data	AD2800E002GOU	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	1.9~2.1V	•	•	•
Apacer	78.91G91.9K5	DDR2 800	512MB	SS	Apacer	AM4B5708JQS8E0751C	5		•	•	•
Apacer	78.01GA0.9K5	DDR2 800	1024MB	SS	Apacer	AM4B5808CQJS8E0749D	5		•	•	•
Apacer	78.A1GA0.9K4	DDR2 800	2048MB	DS	Apacer	AM4B5808CQJS8E0740E	5		•	•	•
Apacer	78.A1GA0.9K4	DDR2 800	2048MB	DS	Apacer	AM4B5808CQJS8E0747D	5		•	•	•
Corsair	CM2X1024-6400	DDR2 800	1024MB	DS	Corsair	Heat-Sink Package			•	•	•
Corsair	XMS2-6400	DDR2 800	1024MB	DS	Corsair	Heat-Sink Package	4		•	•	•
Corsair	XMS2-6400	DDR2 800	1024MB	DS	Corsair	Heat-Sink Package	5		•	•	•
Corsair	CM2X2048-6400C5DHX	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		•	•	•
Corsair	CM2X2048-6400C5	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		•	•	•
Crucial	BL12864AL80A.8FE5(EPP)	DDR2 800	2048MB(kit of 2)	SS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12		•	•	•
Crucial	BL25664AL80A.16FE5(EPP)	DDR2 800	4096MB(kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12		•	•	•
Crucial	BL25664AR80A.16FE5(EPP)	DDR2 800	4096MB(kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12		•	•	•
G.SKILL	F2-6400CL5D-1GBNQ	DDR2 800	512MB	SS	G.SKILL	Heat-Sink Package SN:8151030036642	5-5-5-15		•	•	•
G.SKILL	F2-6400CL4D-2GBPK	DDR2 800	1024MB	DS	G.SKILL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
G.SKILL	F2-6400CL5D-2GBNQ	DDR2 800	1024MB	DS	G.SKILL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
G.SKILL	F2-6400CL4D-4GBPK	DDR2 800	2048MB	DS	G.SKILL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
G.SKILL	F2-6400CL5D-4GBPQ	DDR2 800	2048MB	DS	G.SKILL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
G.SKILL	F2-6400CL6Q-16GMQ	DDR2 800	4096MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GB22GB6400C4DC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	5		•	•	•
GEIL	GB22GB6400C5DC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	5		•	•	•
GEIL	GB24GB6400C4QC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	4		•	•	•
GEIL	GB24GB6400C5QC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	5		•	•	•
GEIL	GE22GB800C4DC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
GEIL	GE22GB800C5DC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GE24GB800C4QC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
GEIL	GE24GB800C5QC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GX22GB6400DC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GX22GB6400UDC	DDR2 800	1024MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
GEIL	GB24GB6400C4DC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	4		•	•	•
GEIL	GB24GB6400C5DC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	5		•	•	•
GEIL	GB28GB6400C4QC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	4		•	•	•
GEIL	GB28GB6400C5QC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	5		•	•	•
GEIL	GE24GB800C4DC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
GEIL	GE24GB800C5DC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GE28GB800C4QC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
GEIL	GE28GB800C5QC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GX22GB6400CUSC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	4		•	•	•
GEIL	GX22GB6400LX	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
GEIL	GX24GB6400DC	DDR2 800	2048MB	DS	GEIL	Heat-Sink Package	5		•	•	•
Kingmax	KLDC28F-A8KJ5	DDR2 800	512MB	SS	Kingmax	KKAB8FF1XF-JFS-25A			•	•	•
Kingmax	KB88FBXF-CFA-25U	DDR2 800	1024MB	SS	Kingmax	KLDD48F-B8KB5			•	•	•
kingmax	KLDE88F-B8KB5	DDR2 800	2048MB	DS	kingmax	KKB8FBXF-CFA-25U			•	•	•
Kingston	KVR800D2N6/ 512	DDR2 800	512MB	SS	Elpida	E5108AJBG-8E-E	6	1.8V	•	•	•
Kingston	KHX6400D2LLK2/1GN	DDR2 800	1024M(Kit of 2)	SS	Kingston	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0V	•	•	•
Kingston	KHX6400D2LL/1G	DDR2 800	1024MB	DS	Kingston	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0V	•	•	•
Kingston	KVR800D2N5/1G	DDR2 800	1024MB	DS	Kingston	D6408TR4CGL25USL362406PECXA	5	1.8V	•	•	•
Kingston	KVR800D2N6/1G	DDR2 800	1024MB	DS	Elpida	E5108AJBG-8E-E			•	•	•
Kingston	KHX6400D2K2/2G	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	2.0V	•	•	•
Kingston	461625.010819 PTGC	DDR2 800	2048MB	DS	Kingston	KVR800D2N6/2G	6	1.8V	•	•	•
Kingston	KHX6400D2/2G	DDR2 800	2048MB	DS	Kingston	Heat-Sink Package	5	1.8V	•	•	•
Kingston	KVR800D2N5/2G	DDR2 800	2048MB	DS	Elpida	E1108ACBG-8E-E	5	1.8V	•	•	•
Kingston	KVR800D2N6/4G	DDR2 800	4096MB	DS	Elpida	E2108ABSE-8G-E	6		•	•	•
Micron	MT9HTF6472AY-80ED4	DDR2 800	512MB	SS	Micron	6ED22D9GKX(ECC)			•	•	•
Micron	MT9HTF12872AY-800E1	DDR2 800	1024MB	SS	Micron	D9HNP 7YE22(ECC)			•	•	•
Micron	MT18HTF12872AY-80ED4	DDR2 800	1024MB	DS	Micron	6TD22D9GKX(ECC)			•	•	•
OCZ	OCZ2GB800R22GK	DDR2 800	1024MB	DS	OCZ	Heat-Sink Package	5		•	•	•
OCZ	OCZ2P800R22GK	DDR2 800	1024MB	DS	OCZ	Heat-Sink Package	4		•	•	•
OCZ	OCZ2RP88002GK	DDR2 800	1024MB	DS	OCZ	Heat-Sink Package	4		•	•	•
OCZ	OCZ2VU8004GK	DDR2 800	1024MB	DS	OCZ	Heat-Sink Package	6		•	•	•
OCZ	OCZ2SE8002GK	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8V	•	•	•
OCZ	OCZ2F8004GK	DDR2 800	2048MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		•	•	•
OCZ	OCZ2P8004GK	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		•	•	•
PSC	AL7E8F73C-8E1	DDR2 800	1024MB	SS	PSC	A3R1GE3CFF734MAA0E	5		•	•	•
PSC	AL7E8E63H-10E1K	DDR2 800	2048MB	DS	PSC	A3R1GE3CFF750RABBP(ECC)			•	•	•
PSC	AL8E8F73C-8E1	DDR2 800	2048MB	DS	PSC	A3R1GE3CFF734MAA0E	5		•	•	•
PSC	SHG772-AA3G	DDR2 800	2048MB	DS	PSC	PL8E8F73C-8E1			•	•	•
PSC	XCP271A3G-A	DDR2 800	2048MB	DS	PSC	PL8E8G73E-8E1			•	•	•
Qimonda	HYS64T256020EU-2.5-C2	DDR2 800	2048MB	DS	Qimonda	HY818T1G800C2F-2.5	5		•	•	•
Samsung	K4T51083QG-HCF7	DDR2 800	512MB	SS	Qimonda	M378T6553GZS-CF7	6		•	•	•
Samsung	K4T1G084QQ-HCF7	DDR2 800	1024MB	SS	Qimonda	M378T2863QZS-CF7	6		•	•	•
Samsung	M391T2863QZ3-CF7	DDR2 800	1024MB	SS	Samsung	K4T1G084QQ-HCF7(ECC)			•	•	•
Samsung	K4T51083QG-HCF7	DDR2 800	1024MB	DS	Samsung	M378T2953GZ3-CF7	6		•	•	•
Samsung	K4T1G084QQ-HCF7	DDR2 800	2048MB	DS	Samsung	M37875663QZ3-CF7	6		•	•	•
Samsung	M391T5663QZ3-CF7	DDR2 800	2048MB	DS	Samsung	K4T1G084QQ-HCF7(ECC)			•	•	•
Samsung	M378T5263AZ3-CF7	DDR2 800	4096MB	DS	Samsung	K4T2G084QA-HCF7			•	•	•
Super Talent	T800UB1GC4	DDR2 800	1024MB	DS	Super Talent	Heat-Sink Package	4		•	•	•
Transcend	TS64MLQ64V8J	DDR2 800	512MB	SS	Micron	7HD22 D9GMH	5		•	•	•
Transcend	JM800QLU-1G	DDR2 800	1024MB	SS	Transced	TQ1243PCF8	5		•	•	•
Transcend	TS128MLQ64V8U	DDR2 800	1024MB	SS	ELPIDA	E1108ACBG-8E-E	5		•	•	•
Transcend	JM800QLJ-1G	DDR2 800	1024MB	DS	Transced	TQ123PJF8F081	5		•	•	•
Transcend	JM800QLJ-1G	DDR2 800	1024MB	DS	Transcend	TQ123YBF8 T0747	5		•	•	•
Transcend	TS128MLQ64V8J	DDR2 800	1024MB	DS	Micron	7HD22D9GMH	5		•	•	•
Transcend	JM800QLU-2G	DDR2 800	2048MB	DS	Transced	TQ243PCF8	5		•	•	•
Transcend	TS256MLQ64V8U	DDR2 800	2048MB	DS	Elpida	E1108ACBG-8E-E	5		•	•	•
Transcend	TS256MLQ72V8U	DDR2 800	2048MB	DS	Elpida	E1108ACBG-8E-E(ECC)			•	•	•