

M4A78-HTPC Memory Qualified Vendors List (QVL)

M4A78-HTPC DDR2 667 Qualified Vendors List (QVL)

Vendor	Part No.	Type	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing Dimm(Bios)	Voltage	# socket support (Opti)
									A* B* C* D* E* F*
Apacer	78.91G92.9K5	DDR2 667	512MB	SS	APACER	AM4B5708JQJ57E	5		• • •
Apacer	78.01G90.9K5	DDR2 667	1024MB	SS	APACER	AM4B5808CQJ57E	5		• • •
Apacer	78.A1G90.9K4	DDR2 667	2048MB	DS	APACER	AM4B5808CQJ57E	5		• • • •
CORSAIR	VS 512MB667D2	DDR2 667	512MB	SS	N/A	64M8CFEG	N/A	N/A	•
CORSAIR	VS1GB667D2	DDR2 667	1024MB	DS	N/A	64M8CFEG	N/A	N/A	• • •
ELPIDA	EBE51UD8AEFA-6E-E	DDR2 667	512MB	SS	ELPIDA	E5108AE-6E-E	5	1.7-1.9	• • • •
G.SKILL	F2-5400PHU2-2GBNT	DDR2 667	2048MB(Kit of 2)	DS	G.Skill	D264M8GCF	5-5-5-15	1.8	• • • •
G.SKILL	F2-5300CL5D-4GBMQ	DDR2 667	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8-1.9	• • • •
GEIL	GX21GB5300SX	DDR2 667	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package			• • • •
GEIL	GX22GB5300LX	DDR2 667	2048MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15		• • • •
GEIL	GX24GB5300LDC	DDR2 667	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
Hynix	HYMP112U64CP8-Y5	DDR2 667	1024MB	SS	HYNIX	HY5PS1G831CFP-Y5	5		• • • •
Hynix	HYMP 512U64CP8-Y5	DDR2 667	1024MB	DS	HYNIX	HY5PS12821CFP-Y5	5	1.8	• • • •
KINGSTON	KVR667D2N5/512	DDR2 667	512MB	SS	KINGSTON	D6408TR7CGL25U	667-5-5-5-15	1.8	• • • •
KINGSTON	KVR667D2N5/2G	DDR2 667	2048MB	SS	SAMSUNG	K4T11G084QE	667-5-5-5-15	1.8	• • • •
KINGSTON	KVR667D2N5/1G	DDR2 667	1024MB	DS	ELPIDA	E5108AJBG-6E-E	667-5-5-5-15	1.8	• • • •
KINGSTON	KVR667D2E5/1G	DDR2 667	1024MB	DS	ELPIDA	E5108AGBG-6E-E(ECC)		1.8	• • • •
KINGSTON	KVR667D2E5/2G	DDR2 667	2048MB	DS	MICRON	D9HNL(ECC)		1.8	• • • •
KINGSTON	KVR667D2N5/2G	DDR2 667	2048MB	DS	KINGSTON	D12887PFCGL25U	667-5-5-5-15	1.8	• • • •
NANYA	NT 512T64U88B0BY-3C	DDR2 667	512MB	SS	NANYA	NT5TU64M8BE-3C	5	1.8	• • • •
NANYA	NT2GT64UH8B0JY-3C	DDR2 667	2048MB	DS		NT5TU128M8BJ-3C	5		•
OCZ	OCZ26671024V	DDR2 667	1024MB	SS	Ramos	RC1GT084CA-53EC	5	1.8	• • • •
SAMSUNG	M378T5263AZ3-CE6	DDR2 667	4096MB	DS	SAMSUNG	K4T2G084QA-HC	5		• • • •
Super Talent	T6U4 512C5	DDR2 667	512MB	SS	N/A	Heat-Sink Package	5	1.8	• • • •
Super Talent	T6UB1GC5	DDR2 667	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5	1.8	• • • •
TwinMOS	8D-23JK5M2ETP	DDR2 667	512MB	SS	TwinMOS	TMM6208G8M30C	5	1.8	• •
Asint	SLX264M8-J6E	DDR2 667	512MB	SS	Asint	DDRII6408-6E			• • • •
Asint	SLY2128M8-J6E	DDR2 667	1024MB	SS	Asint	DDRII1208-6E			• • • •
CENTURY	26V2H8	DDR2 667	512MB	SS	HYNIX	HY5PS12821CFP-Y5	5	1.85	• • • •
CENTURY	26VOH8	DDR2 667	1024MB	DS	HYNIX	HY5PS12821CFP-Y5	5	1.85	• • • •
Dynet	DNHMSU 512C8FE-A6	DDR2 667	512MB	SS	Dynet	DN5HS82CFE-A6			• • • •
Kingbox	N/A	DDR2 667	1024MB	SS	KINGBOX	EPD2128082200E-4			• • • •
Kingbox	N/A	DDR2 667	1024MB	DS	KINGBOX	EPD264082200E-4		1.8	• • • •
Kingbox	N/A	DDR2 667	1024MB	DS	KINGBOX	EPD264082200N-4			• • • •
MDT	M 512-667-8	DDR2 667	512MB	SS	MDT	18D 51280D-3064E	4	1.8	• • • •
MDT	M924-667-16	DDR2 667	1024MB	DS		18D 51280D-3064E	4		• •
MDT	M924-667-16A	DDR2 667	1024MB	DS	MDT	18D 51200D-3064E	4	1.8	• • • •
Patriot	PSD21G6672	DDR2 667	1024MB	DS	PATRIOT	PM64MD2BU-3PAC	5		• • • •

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 blue slots or the black slots as one pair of **Dual-channel** memory configuration  
• C\* : Supports **4 modules** inserted into both the blue and black slots as two pairs of Dual-channel memory configuration

-When installing total memory of 4GB capacity or more, Windows 32-bit operation system may only recognize less than 3GB. Hence, a total installed memory of less than 3GB is recommended.  
-It is recommended to install the memory modules from the slots for better overclocking capability.  
-The default DIMM frequency depends on its Serial Presence Detect (SPD), which is the standard way of accessing information from a memory module. Under the default state, some memory modules for overclocking may operate at a lower frequency than the vendor-marked value.

M4A78-HTPC Memory Qualified Vendors List (QVL)

M4A78-HTPC DDR2 800 Qualified Vendors List (QVL)

Vendor	Part No.	Type	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing Dimm(Bios)	Voltage	# socket support (Opti)
									A* B* C* D* E* F*
Apacer	78.91G91.9K5	DDR2 800	512MB	SS	APACER	AM4B5708JQJ58E	5		• •
Apacer	78.01GA0.9K5	DDR2 800	1024MB	SS	APACER	AM4B5808CQJ58E	5		• • • •
Apacer	78.01GA0.9L5	DDR2 800	1024MB	SS	Apacer	AM4B5808FEWS8E	5(800-5-5-5-18)		• • • •
Apacer	78.A1GA0.9K4	DDR2 800	2048MB	DS	APACER	AM4B5808CQJ58E	5		• • •
Apacer	78.A1GA0.9L4	DDR2 800	2048MB	DS	Apacer	AM4B5808FEWS8E	5(800-5-5-5-18)		• • • •
CORSAIR	CM2X1024-6400C4	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	4	1.9	• • • •
CORSAIR	BoxP/N:TWIN2X4096-6400C4DHX (CM2X2048-6400C4DHX)Ver1.1	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.10	• • • •
CORSAIR	BoxP/N:TWIN2X4096-6400C5 (CM2X2048-6400C5)Ver3.1	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-18	1.80	• • • •
CORSAIR	BoxP/N:TWIN2X4096-6400C5DHX (CM2X2048-6400C5DHX)Ver4.1	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-18	1.80	• • • •
Crucial	BL12864AA80A.8FE5(EPP)	DDR2 800	1024MB	SS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0	• • • •
Crucial	BL25664AA80A.16FE5(EPP)	DDR2 800	2048MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0	• • • •
G.SKILL	F2-6400CL5D-1GBNQ	DDR2 800	1024MB(Kit of 2)	SS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8-2.0	• • • •
G.SKILL	F2-6400CL4D-2GBPK	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	4		• •
G.SKILL	F2-6400CL5D-2GBNQ	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		• •
G.SKILL	F2-6400PHU2-2GBNR	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		• • • •
G.SKILL	F2-6400CL4D-4GBPK	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4	2.0-2.1	• • • •
G.SKILL	F2-6400CL5D-4GBPQ	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5	1.8-1.9	• • • •
G.SKILL	F2-6400CL6D-4GBMQ	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	6	1.8-1.9	• • • •
G.SKILL	F2-6400CL6D-8GBMQ	DDR2 800	8192MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	6-6-6-18	1.8	• • • •
GEIL	GB22GB6400C4DC	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	4-4-4-12	2.0	• • •
GEIL	GB22GB6400C5DC	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	5-5-5-15	1.8	• •
GEIL	GE22GB800C4DC	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0	• • • •
GEIL	GE22GB800C5DC	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GX22GB8400DC	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GX22GB8400UDC	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.1	• • • •
GEIL	GX22GB6400C4USC	DDR2 800	2048MB	DS	N/A	Heat-Sink Package			• • • •
GEIL	GX22GB6400LX	DDR2 800	2048MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15		• • • •
GEIL	GB24GB6400C4DC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	4-4-4-12	2.0	• •
GEIL	GB24GB6400C5DC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GB24GB6400C5QC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	5-5-5-15	1.8	• • •
GEIL	GE24GB800C4DC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0	• • • •
GEIL	GE24GB800C5DC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GE24GB800C5QC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GX24GB6400DC	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GB24GB6400C4QC	DDR2 800	4096MB(Kitof4)	DS	GEIL	GL2L64M088BA30EB	4-4-4-12	2.0	• • • •
GEIL	GE24GB800C4QC	DDR2 800	4096MB(Kitof4)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0	• • • •
GEIL	GE24GB800C5QC	DDR2 800	4096MB(Kitof4)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GB28GB6400C4QC	DDR2 800	8192MB(Kitof4)	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	4-4-4-12	2.0	• • • •
GEIL	GB28GB6400C5QC	DDR2 800	8192MB(Kitof4)	DS	GEIL	GL2L128M88BA25AB	5-5-5-15	1.8	• • • •
GEIL	GE28GB800C4QC	DDR2 800	8192MB(Kitof4)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4-4-4-12	2.0	• • • •
GEIL	GE28GB800C5QC	DDR2 800	8192MB(Kitof4)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-5-5-15	1.8	• • • •
Hynix	HYMP564U64CP8-S5	DDR2 800	512MB	SS	HYNIX	HY5PS12821CFP-S5	5	1.8	• • • •
Hynix	HYMP112U64CP8-S6	DDR2 800	1024MB	SS	HYNIX	HY5PS1G831CFP-S6	6		• • • •
Hynix	HYMP 512U64CP8-S5	DDR2 800	1024MB	DS		HY5PS12821CFP-S5	5		• • •
KINGMAX	KLDC28F-ABK15	DDR2 800	512MB	SS	KINGMAX	KKABFE1BF-HJK-25A			• • • •
KINGMAX	KLDD48F-ABK15	DDR2 800	1024MB	DS	KINGMAX	KKABFE1BF-HJK-25A			• • • •
KINGMAX	KLED88F-B8KB5	DDR2 800	2048MB	DS	KINGMAX	KKB8FFBFX-CFA-25A			• • • •
KINGSTON	KVR800D2N5/ 512	DDR2 800	512MB	SS	ELPIDA	E5108AJBG-8E-E	1.8		• • • •
KINGSTON	KVR800D2N6/ 512	DDR2 800	512MB	SS	ELPIDA	E5108AJBG-8E-E	1.8		• • • •
KINGSTON	KHX6400D2LLK2/1GN(EPP)	DDR2 800	1024MB(Kit of 2)	SS	N/A	Heat-Sink Package	4	2.0	• • • •
KINGSTON	KVR800D2N5/1G	DDR2 800	1024MB	SS	KINGSTON	D1288TEFCGL25U	800-5-5-5-18	1.8	• •
KINGSTON	KVR800D2N5/1G	DDR2 800	1024MB	SS	KINGSTON	D12887PFCGL25U	800-5-5-5-15	1.8	• • • •
KINGSTON	KHX6400D2LL/1G	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	4	2.0	• • • •
KINGSTON	KVR800D2N6/1G	DDR2 800	1024MB	DS	ELPIDA	E5108AJBG-8E-E	1.8		• • • •
KINGSTON	KHX6400D2LLK2/2GN(EPP)	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package			•
KINGSTON	KHX6400D2/2G	DDR2 800	2048MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	2.0		• • • •
KINGSTON	KVR800D2N5/2G	DDR2 800	2048MB	DS	ELPIDA	E1108ACBG-8E-E	1.8		• • • •
KINGSTON	KVR800D2N6/4G	DDR2 800	4096MB	DS	ELPIDA	E2108ABSE-8G-E			• • • •
NANYA	NT 512T64U88B0BY-25C	DDR2 800	512MB	SS		NT5TU64M8BE-25C	5		• • • •
NANYA	NT1GT64UH8B0BY-25C	DDR2 800	1024MB	DS		NT5TU64M8BE-25C	5		• • • •
NANYA	NT1GT64UH8COBY-25D	DDR2 800	1024MB	DS	NANYA	NT5TU64M8CE-25D			• • • •
NANYA	NT2GT64UH8COBY-AC	DDR2 800	2048MB	DS	NANYA	NT5TU128M8CE-AC	5		• • • •
OCZ	OCZ2GB8001G	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5	1.8	• •
OCZ	OCZ2GB8002GK	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5		•
OCZ	OCZ2T8002GK(EPP)	DDR2 800	1024MB	DS	N/A	Heat-Sink Package	5	1.8	• • • •
OCZ	OCZ2FX800C32GK	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	3-4-4(800-5-5-5-15)	2.35	• • • •
OCZ	OCZ2P800R22GK	DDR2 800	2048MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	4	1.8	
OCZ	OCZ2P8004GK	DDR2 800	4096MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-4-4	1.8	• • • •
OCZ	OCZ2GB8008GK	DDR2 800	8192MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5	1.80	• • • •
OCZ	OCZ2VU80016GQ	DDR2 800	8192MB(Kit of 2)	DS	N/A	Heat-Sink Package	5-6-6(800-5-5-5-15)	1.8	• • • •
PSC	AL7E8G73F-8E1	DDR2 800	1024MB	SS	PSC	P3R1GE3FGF850MAC19	5(800-5-5-5-18)		• • • •
PSC	AL8E8F73C-8E1	DDR2 800	2048MB	DS	PSC	A3R1GE3CFF734MAAOE	5		• • • •
PSC	AL8E8G73F-8E1	DDR2 800	2048MB	DS	PSC	P3R1GE3FGF850MAC19	5(800-5-5-5-18)		• • • •
SAMSUNG	M378T553GZ3-CF7	DDR2 800	512MB	SS	SAMSUNG	K4T51083QG	6		• • • •