

P9X79

DDR3 1600 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)			
								2 DIMM	4 DIMM	6 DIMM	8 DIMM
A-DATA	AX3U1600XC2G79(XMP)	2GB	SS	-	-	9-9-9-24	1.6-1.8	•	•	•	•
A-DATA	AX3U1600XC4G9(XMP)	4GB	DS	-	-	-	1.55-1.75	•	•	•	•
A-DATA	AX3U1600PC4G8(XMP)	4GB	DS	-	-	8-8-8-24	1.55-1.75	•	•	•	•
A-DATA	AX3U1600XC4G79(XMP)	4GB	DS	-	-	7-7-7-21	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	HX312G1600C9(XMP)	12GB ( 6x 2GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.6	•	•	•	•
CORSAIR	CM216G3XMA1600C9(XMP)	16GB ( 4x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.5	•	•	•	•
CORSAIR	CM34GX3M2A1600C6	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	6-6-6-18	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CM14GX3M2B1600C8	4GB( 2x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CMX4GX3M2A1600C8(XMP)	4GB( 2x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CMF6GX3MA1600C8(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CMF6GX3MA1600C8(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CMW6GX3MA1600C9(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CMW6GX3MC1600C7(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	7-8-7-20	1.65	•	•	•	•
CORSAIR	CM25GX3M2A1600C8(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.5	•	•	•	•
CORSAIR	CM25GX3M2A1600C8(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.5	•	•	•	•
CORSAIR	CM85GX3MA1600C8(XMP)	8GB(4 x 2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
Crucial	BL12864BN1608.8FF(XMP)	2GB ( 2x 1GB )	SS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
Crucial	BL25664BN1608.16FF(XMP)	2GB	DS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
Crucial	BL25664BN1608.16FF(XMP)	4GB( 2x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.65	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-16GB(XMP)	16GB ( 4x 4GB )	DS	-	-	7-8-7-24	1.6	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9Q-16GB(XMP)	16GB ( 4x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.5	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-4GBRM(XMP)	4GB( 2x 2GB )	DS	-	-	7-8-7-24	1.6	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL8D-4GBRM(XMP)	4GB( 2 x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.6	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-4GBRM(XMP)	4GB( 2 x 2GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.35	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-8GBRH(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	7-8-7-24	1.6	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-8GBRH(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	7-8-7-24	1.6	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL8D-8GBRL(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.5	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBSR2(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.25	•	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL8D-8GBRCO(XMP)	8GB ( 2x4GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.35	•	•	•	•
GEIL	GET31600CL8D-8GBRCO(XMP)	16GB ( 4x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-28	1.6	•	•	•	•
GEIL	GUP34GB1600C7DC(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	7-7-7-24	1.6	•	•	•	•
GEIL	GVP38GB1600C8CC(XMP)	8GB ( 4x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-28	1.6	•	•	•	•
KINGMAX	FLGD45F-B8MF7(XMP)	1GB	SS	-	-	-	-	•	•	•	•
KINGMAX	FLGE89F-B8MF7(XMP)	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K312GX(XMP)	12GB ( 3x 4GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3T1BK312GX(XMP)	12GB ( 3x 4GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K312GX(XMP)	12GB( 3x 4GB )	DS	-	-	-	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K9S24GX(XMP)	24GB ( 6x 4GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C8D3K24GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	8	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3T1K324GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	8	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K24GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K24GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K2K24GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K36GX(XMP)	6GB ( 2x 3GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K36GX(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3T1K36GX(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	-	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3T1K36GX(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	9	1.65	•	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3P1K2RG	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	9	1.5	•	•	•	•
OCZ	OC29BE1600L4VGK	4GB( 2x 2GB )	DS	-	-	8-8-8	1.65	•	•	•	•
OCZ	OC23OB1600LV4GK	4GB( 2x 2GB )	DS	-	-	9-9-9	1.65	•	•	•	•
OCZ	OC23OB1600LV4GK	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9	1.65	•	•	•	•
OCZ	OC23X1600LV6GK(XMP)	6GB( 3 x 2GB )	DS	-	-	8-8-8	1.65	•	•	•	•
OCZ	OC23X1600LV6GK(XMP)	6GB( 3 x 2GB )	DS	-	-	8-8-8	1.65	•	•	•	•
Super Talent	WP160U4G8(XMP)	4GB( 2 x 2GB )	DS	-	-	9	-	•	•	•	•
Super Talent	WB160U6G8(XMP)	6GB( 3 x 2GB )	DS	-	-	-	-	•	•	•	•
Super Talent	WB160U6G8(XMP)	6GB( 3 x 2GB )	DS	-	-	8	-	•	•	•	•
Transcend	JMH600KLN-8GK	8GB ( 2x 4GB )	DS	Transcend	TK483PCW3	-	-	•	•	•	•
Asint	SL23128M6-E-010(XMP)	2GB	DS	Asint	3T28M6-GJ1D	-	-	•	•	•	•
EK Memory	EKM624L288P8-H16(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	9	-	•	•	•	•
EK Memory	EKM624L288P8-H16(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	-	-	•	•	•	•
GoodRam	GR1600364L92G	2GB	DS	GoodRam	GF1008KC-JN	-	-	•	•	•	•
KINGTIGER	KTG2G1600PG3(XMP)	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•	•
Mushkin	9989S(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	6-6-6-24	1.65	•	•	•	•
Mushkin	9989S(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	6-6-6-24	1.65	•	•	•	•
Mushkin	9989S(XMP)	6GB( 3 x 2GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.5-1.6	•	•	•	•
Patriot	PX7312G1600LK(XMP)	12GB ( 3x 4GB )	DS	-	-	8-9-8-24	1.65	•	•	•	•
Patriot	PSS34G1600LLKA2	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	8-8-8-24	1.7	•	•	•	•
Patriot	PSS34G1600LLKA	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	7-7-7-20	1.7	•	•	•	•
PATRIOT	PSS34G1600LLKA	4GB( 2 x 2GB )	DS	-	-	7-7-7-20	1.7	•	•	•	•
Patriot	PXS38G1600LLK(XMP)	8GB ( 2x 4GB )	DS	-	-	8-9-8-24	1.65	•	•	•	•
SanMax	SMD-4G684P-16KZ	4GB	DS	Hynix	H5TQ2G838FRPBC	-	1.5	•	•	•	•

8 DIMM Slots

-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.