

## A88X-PRO

### DDR3 2400 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
AMD	AG34G2401G1S	4GB	SS	-	-	11-12-12-31	1.65V	•	•	•
KINGMAX	FLLE88F-C8KKAA HAIS(XMP)	2GB	SS	-	-	10-11-10-30	1.8V	•	•	•
G.SKILL	F3-2400C10D-8GTX(XMP)	8GB(2x 4GB)	SS	-	-	10-12-12-31	1.65V	•	•	•
G.SKILL	F3-19200CL 10Q-32GBZHD(XMP)	8GB	DS	-	-	10-12-12-31	1.65V	•	•	
CORSAIR	CMGTX8(XMP)	8GB (2GBx 4)	SS	-	-	10-12-10-27	1.65V	•	•	
CORSAIR	CMD16GX3M2A2400C9(Ver4.21)	8GB	DS	-	-	10-12-12-31	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX3M4A2400C10(Ver5.29)	8GB	DS	-	-	10-12-12-31	1.65V	•	•	
CORSAIR	CMY16GX3M2A2400C10R(Ver4.21)	8GB	DS	-	-	10-12-12-31	1.65V	•	•	•
GEIL	GET34GB2400C9DC(XMP)	2GB	DS	-	-	9-11-9-27	1.65V	•		
KINGSTON	KHX24C11T2K2/8X(XMP)	4GB	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
ADATA	AX3U2400GW8G11	16GB ( 2x 8GB )	DS	-	-	11-13-13-35	1.65V	•	•	•

### DDR3 2250 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
KINGSTON	KHX2250C9D3T1K2/4GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•

### DDR3 2200 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
GEIL	GET34GB2200C9DC(XMP)	2GB	DS	-	-	9-10-9-28	1.65V	•	•	•
GEIL	GET38GB2200C9ADC(XMP)	4GB	DS	-	-	9-11-9-28	1.65V	•	•	•
KINGMAX	FLKE85F-B8KJAA-FEIS(XMP)	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•
KINGMAX	FLKE85F-B8KHA EEIH(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	-	1.5V-1.7V	•	•	
KINGMAX	FLKE85F-B8KJA FEIH(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	-	1.5V-1.7V	•	•	

### DDR3 2133 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
A-DATA	AX3U2133GC2G9B-DG2(XMP)	2GB	SS	-	-	9-11-9-27	1.55~1.75V	•	•	
CORSAIR	CMT16GX3M4X2133C9(XMP 1.3)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	9-11-10-27	1.50V	•	•	•

<b>CORSAIR</b>	CMT4GX3M2A2133C9(XMP)	4GB(2x 2GB)	DS	-	-	9-10-9-24	1.65V	•	•	
<b>CORSAIR</b>	CMT4GX3M2B2133C9(XMP)	4GB(2x 2GB)	DS	-	-	9-10-9-27	1.50V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CMT8GX3M2B2133C9(XMP)	8GB ( 4GB x 2)	DS	-	-	9-11-9-27	1.50V	•		
<b>G.SKILL</b>	F3-17000CL9Q-16GBZH(XMP1.3)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	9-11-10-28	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX2133C11D3T1K2/16GX(XMP)	16GB(8GB x 2)	DS	-	-	-	1.6V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX2133C9AD3T1K2/4GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX2133C9AD3X2K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-11-9-27	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX2133C9AD3T1K4/8GX(XMP)	8GB(4 x 2GB)	DS	-	-	9-11-9-27	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX2133C9AD3T1FK4/8GX(XMP)	8GB(4x 2GB)	DS	-	-	-	1.65V	•	•	
<b>PATRIOT</b>	PGD38G2133C11K(XMP)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	11-11-11-30	1.65V	•	•	•
<b>Team</b>	TXD34096M2133HC9N-L	4GB	DS	SEC 128 HCH9	K4B2G0 846D	9-11-11-28	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX21C11T1BK2/16X(XMP)	16GB(8GBx2)	DS	-	-	-	1.6V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX21C11T1BK2/8X(XMP)	8GB(4GBx2)	DS	-	-	-	1.6V	•	•	•
<b>Team</b>	TXD34096M2133HC9N-L	4GB	DS	SEC 128 HCH9	K4B2G0 846D	9-11-11-28	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX2133C11D3K4/16GX(XMP)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
<b>ADATA</b>	AX3U2133XC4G10-2X(XMP)	4GB	DS	-	-	10-11-11-30	1.65V	•		
<b>ADATA</b>	AX3U2133XW8G10-2X(XMP)	8GB	DS	-	-	10-11-11-30	1.65V	•	•	•
<b>ADATA</b>	AX3U2133XW8G10	16GB ( 2x 8GB )	DS	-	-	10-11-11-30	1.65V	•	•	•
<b>Team</b>	TLD38G2133HC11ABK	8GB	DS	-	-	11-11-11-31	1.65V	•	•	•
<b>G.SKILL</b>	F3-2133C11Q-32GZL(XMP)	8GB	DS	-	-	11-11-11-31	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX21C11T3K4/32X	8GB	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•

### DDR3 2000 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
<b>Apacer</b>	78.AAGD5.9KD(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•	•	
<b>CORSAIR</b>	CMZ4GX3M2A2000C10(XMP)	4GB(2 x 2GB)	SS	-	-	10-10-10-27	1.50V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CMT6GX3M3A2000C8(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	8-9-8-24	1.65V	•	•	
<b>G.SKILL</b>	F3-16000CL9D-4GBFLS(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	•
<b>G.SKILL</b>	F3-16000CL9D-4GBTD(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•	•	
<b>G.SKILL</b>	F3-16000CL6T-6GBPIS(XMP)	6GB (3x 2GB )	DS	-	-	6-9-6-24	1.65V	•	•	
<b>GEIL</b>	GUP34GB2000C9DC(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-28	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX2000C9AD3T1K2/4GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX2000C9AD3W1K2/4GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX2000C9AD3T1K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX2000C9AD3W1K3/6GX(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX2000C9AD3T1K3/6GX(XMP)	6GB (3x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	

Asint	SLA302G08-ML2HB(XMP)	4GB	DS	HYNIX	H5TQ2 G83BFR H9C	-	-	•	•
-------	----------------------	-----	----	-------	------------------------	---	---	---	---

### DDR3 1866 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
CORSAIR	CMT4GX3M2A1866C9(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMT6GX3MA1866C9(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	
CORSAIR	CMZ8GX3M2A1866C9(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	9-10-9-27	1.50V	•	•	•
G.SKILL	F3-14900CL9Q-16GBZL(XMP1.3)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	9-10-9-28	1.5V	•	•	•
G.SKILL	F3-14900CL10Q2-64GBZLD(XMP1.3)	64GB ( 8GBx 8 )	DS	-	-	10-11-10-30	1.5V	•	•	•
G.SKILL	F3-14900CL9D-8GBXL(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	9-10-9-28	1.5V	•	•	•
G.SKILL	F3-14900CL9Q-8GBXL(XMP)	8GB(2GBx4)	DS	-	-	9-9-9-24	1.6V	•	•	•
KINGSTON	KHX1866C9D3K4/16GX(XMP)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
KINGSTON	KHX1866C9D3T1K3/6GX(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
KINGSTON	KHX1866C11D3P1K2/8G	8GB ( 4GB x 2)	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•
KINGSTON	KHX1866C9D3K2/8GX(XMP)	8GB(4GBX2)	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
CRUCIAL	BLE4G3D1869DE1TXO.16FMD(XMP)	4GB	DS	-	-	9-9-9-27	1.5V	•		
CRUCIAL	BLT4G3D1869DT2TXOB.16FMR(XMP)	4GB	DS	-	-	9-9-9-27	1.5V	•	•	
AMD	AP38G1869U2K	8GB(4GBX2)	DS	-	-	9-10-9-27	1.5V	•	•	•
ADATA	AX3U1866XW8G10	16GB ( 2x 8GB )	DS	-	-	10-11-10-30	1.5V	•	•	•
PATRIOT	PV138G186C9KPD000326	4GB	DS	-	-	-	1.5V	•	•	
Team	TLD34G1866H9KBK	4GB	DS	-	-	9-11-9-27	1.5V	•		
Team	TLD38G1866HC10SBK	8GB	DS	-	-	10-11-10-30	1.5V	•	•	
CRUCIAL	BLT4G3D1869DT1TX0.13FKD(XMP)	4GB	DS	-	-	9-9-9-27	1.5V	•	•	
KINGSTON	KHX18C10T3K4/32X	8GB	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•

### DDR3 1600 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
A-DATA	AM2U16BC2P1	2GB	SS	A-DATA	3CCD-1509A EL1126	-	-	•	•	•
A-DATA	AX3U1600XB2G79-2X(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7-9-7-21	1.55V-1.75V	•		•
A-DATA	AM2U16BC4P2	4GB	DS	A-DATA	3CCD-1509A EL1126	-	-	•	•	•
A-DATA	AX3U1600GC4G9-2G(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.55V-1.75V	•	•	•
A-DATA	AX3U1600XC4G79-2X(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	7-9-7-21	1.55V-1.75V	•	•	•
CORSAIR	TR3X3G1600C8D(XMP)	3GB(3 x 1GB)	SS	-	-	8-8-8-24	1.65V	•	•	

CORSAIR	CMD12GX3M6A1600C8(XMP)	12GB(6x2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMZ32GX3M4X1600C10(XMP)	32GB(8GBx4)	DS	-	-	10-10-10-27	1.50V	•	•	
CORSAIR	CMP4GX3M2A1600C8(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMP4GX3M2A1600C9(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	
CORSAIR	CMP4GX3M2C1600C7(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7-8-7-20	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMX4GX3M2A1600C9(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	
CORSAIR	CMX4GX3M2A1600C9(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	TR3X6G1600C8 G(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	TR3X6G1600C8D G(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	TR3X6G1600C9 G(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMP8GX3M2A1600C9(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	•
CORSAIR	CMZ8GX3M2A1600C7R(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	7-8-7-20	1.50V	•	•	•
CORSAIR	CMX8GX3M4A1600C9(XMP)	8GB(4 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	•
Crucial	BL25664BN1608.16FF(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	-	-	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-2GBNQ(XMP)	2GB(2 x 1GB)	SS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-4GBRH(XMP)	4GB(2 x 2GB)	SS	-	-	7-7-7-24	1.6V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-4GBECO(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7-7-8-24	XMP 1.35V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-4GBRM(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7-8-7-24	1.6V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL8D-4GBRM(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	1.60V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-4GBECO(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	XMP 1.35V	•	•	
G.SKILL	F3-12800CL9D-4GBRL(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9T-6GBNQ(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V~1.6V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL7D-8GBRH(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	7-8-7-24	1.6V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL8D-8GBECO(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	8-8-8-24	XMP 1.35V	•	•	•
G.SKILL	F3-12800CL9D-8GBRL(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
GEIL	GET316GB1600C9QC(XMP)	16GB ( 4x 4GB )	DS	-	-	9-9-9-28	1.6V	•	•	•
GEIL	GV34GB1600C8DC(XMP)	2GB	DS	-	-	8-8-8-28	1.6V	•	•	•
HYNIX	HMT351U6CFR8C-PB	4GB	DS	HYNIX	H5TQ2 G83CF R PBC	-	-	•	•	•
KINGMAX	FLGD45F-B8MF7 MAEH(XMP)	1GB	SS	-	-	7	-	•		
KINGMAX	FLGE85F-B8KJ9A FEIS(XMP)	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•
KINGMAX	FLGE85F-B8MF7 MEEH(XMP)	2GB	DS	-	-	7	-	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3P1K2/4G	4GB(2 x 2GB)	SS	-	-	-	1.5V	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9D3K3/12GX(XMP)	12GB(3x4GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•	•	
KINGSTON	KHX1600C9D3T1BK3/12GX(XMP)	12GB(3x4GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•		
KINGSTON	KHX1600C9D3K4/16GX(XMP)	16GB ( 4GB x4 )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
KINGSTON	KHX1600C9AD3/2G	2GB	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•

<b>KINGSTON</b>	KVR1600D3N11/2G-ES	2GB	DS	KTC	D1288J PNDPL D9U	11-11-11-28	1.35V-1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C7D3K2/4GX(XMP)	4GB ( 2x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C8D3K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	8	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C8D3T1K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	8	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3LK2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9	XMP 1.35V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3X2K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3T1K3/6GX(XMP)	6GB ( 3x 2GB )	DS	-	-	-	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3K3/6GX(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3T1BK3/6GX(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3K2/8GX(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	9-9-9-27	1.65V	•	•	
<b>KINGSTON</b>	KHX1600C9D3P1K2/8G	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•
<b>Super Talent</b>	WA160UX6G9	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9	-	•	•	•
<b>Transcend</b>	JM1600KLN-8GK	8GB(4GBx2)	DS	Transcend	TK483P CW3	-	-	•		
<b>SanMax</b>	SMD-4G68HP-16KZ	4GB	DS	HYNIX	H5TQ2 G83BFR PBC	-	-	•	•	•
<b>AMD</b>	AE32G1609U1-U	2GB	SS	-	23EY45 87MB6H 11503M	9-9-9-24	1.5V	•	•	
<b>AMD</b>	AE34G1609U2-U	4GB	DS	AMD	23EY45 87MB6H 11503M	9-9-9-24	1.5V	•	•	
<b>ASint</b>	SLZ302G08-EGN1C	2GB	SS	Asint	SLZ302 G08- GN1C	-	-	•	•	•
<b>Asint</b>	SLZ3128M8-EGJ1D(XMP)	2GB	DS	Asint	3128M8 -GJ1D	9-9-9-24	1.6V	•	•	
<b>Asint</b>	SLA302G08-EGG1C(XMP)	4GB	DS	Asint	302G08- GG1C	-	-	•	•	•
<b>Asint</b>	SLA302G08-EGJ1C(XMP)	4GB	DS	Asint	302G08- GJ1C	-	-	•	•	•
<b>ASint</b>	SLA302G08-EGN1C	4GB	DS	Asint	SLA302 G08- GN1C	-	-	•	•	•
<b>ASint</b>	SLB304G08-EGN1B	8GB	DS	Asint	SLB304 G08- GN1B	-	-	•	•	

<b>Elixir</b>	M2P2G64CB8HC9N-DG(XMP)	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•
<b>Elixir</b>	M2X8G64CB8HB5N-DG(XMP)	8GB	DS	Elixir 1213	N2CB4 G8BOB N-DG	-	-	•	•	•
<b>Mushkin</b>	998659(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	-	•	•	•
<b>Mushkin</b>	998659(XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.5~1.6V	•	•	•
<b>PATRIOT</b>	PGD316G1600ELK(XMP)	32GB(8GBx4)	DS	-	-	9-9-9-24	1.65V	•	•	
<b>PATRIOT</b>	PGS34G1600LLKA	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7-7-7-20	1.7V	•		
<b>Silicon Power</b>	SP002GBLTU160V02(XMP)	2GB	SS	S-POWER	20YT5N G-1201	-	-	•	•	•
<b>Silicon Power</b>	SP004GBLTU160V02(XMP)	4GB	DS	S-POWER	20YT5N G-1201	-	-	•	•	
<b>Apacer</b>	78.B1GE3.9L10C	4GB	DS	Apacer KZZC	AM5D59 08DEQ SCK	-	-	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX16C9K2/16	16GB(8GBx2)	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•
<b>Elixir</b>	M2X8G64CB8HB5N-DG(XMP)	8GB	DS	Elixir 1213	N2CB4 G8BOB N-DG	-	-	•	•	•
<b>APACER</b>	8GB UNB PC3-12800 CL11	8GB	DS	APACER	AM5D60 08BQQ SCK	-	-	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CMZ8GX3M1A1600C10(XMP)	8GB	DS	-	-	10-10-10-27	1.50V	•	•	•
<b>Transcend</b>	8G DDR3 1600 DIMM CL11	8GB	DS	SEC 222 HYKO	6MD963 9W	-	-	•	•	•
<b>Transcend</b>	8G DDR3 1600 DIMM CL11	8GB	DS	Transcend	E223X8 BO648S	-	-	•	•	
<b>ADATA</b>	AD3U1600C2G11-B	2GB	SS	-	N/A	-	-	•	•	
<b>ADATA</b>	AD3U1600W4G11-B	4GB	SS	ADATA	F209X8 BR6413	-	-	•		
<b>ADATA</b>	AD3U1600C4G11-B	4GB	DS	-	N/A	-	-	•	•	
<b>ADATA</b>	AD3U1600W8G11-B	8GB	DS	ADATA	F211X8 B0640A	-	-	•	•	
<b>TEAM</b>	TED34G1600HC11BK	4GB	DS	-	-	11-11-11-28	-	•	•	•
<b>TEAM</b>	TLD34G1600HC9BK(XMP)	4GB	DS	-	-	9-9-24	1.5V	•	•	•
<b>MICRON</b>	MT8JTF51264AZ-1G6E1	4GB	SS	MICRON	D9QBJ	-	-	•	•	•
<b>MICRON</b>	MT16JTF1G64AZ-1G6E1	8GB	DS	MICRON	D9QBJ	-	-	•	•	•
<b>Transcend</b>	TS512MLK64W6H	4GB	SS	SEC 234 HYKO	K4B4G O8468	-	-	•	•	•
<b>Transcend</b>	TS1GLK64W6H	8GB	DS	SEC 234 HYKO	K4B4G O8468	-	-	•	•	

<b>ADATA</b>	AX3U1600GW8G9	16GB ( 2x 8GB )	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
<b>ADATA</b>	AXDU1600GW8G9B	16GB ( 2x 8GB )	DS	-	-	11-11-11-28	1.5V	•	•	
<b>Asint</b>	SLA304G08-ENG1B	4GB	SS	Asint	304G08- GN1B13 01	-	-	•	•	•
<b>Asint</b>	SLB304G08-EGJ1B	8GB	DS	-	-	-	-	•	•	
<b>PATRIOT</b>	PV332G160C9QK	8GB	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•
<b>APACER</b>	4GB UNB PC3-12800 CL11	4GB	SS	APACER	AM5D60 08BQQ SCK	-	-	•	•	•
<b>G.SKILL</b>	F3-12800CL10S-8GBXL(XMP)	8GB	DS	-	-	10-10-10-30	-	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR16N11/4(Low Profile )	4GB	DS	KINGSTON	D2568G EROPG GBU	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX16C10B1K2/16X(XMP)	8GB	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX16C9P1K2/16(XMP)	8GB	DS	-	-	-	1.5V	•	•	•
<b>PSC</b>	AL9F8L93B-GN2E	4GB	SS	PSC	XHP284 C3G-M	-	-	•	•	•
<b>PSC</b>	ALAF8L93B-GN2E	8GB	DS	PSC	XHR425 C3G-M	-	-	•	•	•
<b>Eliexr</b>	M2P2G64CB8HC9N-DG	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•

### DDR3 1333 Qualified Vendors List (QVL)

Vendors	Part No.	Size	SS/DS	Chip Brand	Chip NO.	Timing	Voltage	DIMM socket support (Optional)		
								1 DIMM	2 DIMM	4 DIMM
<b>A-DATA</b>	AD31333001GOU	1GB	SS	A-Data	AD3090 8C8D- 151C E0906	-	-		•	
<b>A-DATA</b>	AD3U1333C2G9	2GB	SS	A-DATA	3CCD- 1509HN A1126L	-	-	•	•	•
<b>A-DATA</b>	AM2U139C2P1	2GB	SS	ADATA	3CCD- 1509A EL1127	-	-	•	•	•
<b>A-DATA</b>	AX3U1333C2G9-BP	2GB	SS	-	-	-	-	•	•	•
<b>A-DATA</b>	AD31333G001GOU	3GB(3 x 1GB)	SS	-	-	8-8-8-24	1.65-1.85V	•	•	
<b>A-DATA</b>	AXDU1333GC2G9-2G(XMP)	4GB(2 x 2GB)	SS	-	-	9-9-9-24	1.25V- 1.35V(low voltage)	•	•	
<b>A-DATA</b>	AD31333G002GMU	2GB	DS	-	-	8-8-8-24	1.65-1.85V	•		

<b>A-DATA</b>	AD63I1C1624EV	4GB	DS	A-Data	3CCA-1509A	-	-	•	•	•
<b>A-DATA</b>	AM2U139C4P2	4GB	DS	ADATA	3CCD-1509A EL1127	-	-	•	•	•
<b>A-DATA</b>	SU3U1333W8G9-B	8GB	DS	ELPIDA	J4208B ASE-DJ-F	-	-	•	•	
<b>Apacer</b>	78.A1GC6.9L1	2GB	DS	Apacer	AM5D58 08DEW SBG	-	-	•	•	•
<b>Apacer</b>	78.A1GC6.9L1	2GB	DS	Apacer	AM5D58 08FEQS BG	9	-	•	•	•
<b>Apacer</b>	AU02GFA33C9NBGC	2GB	DS	Apacer	AM5D58 08APQS BG	-	-	•	•	•
<b>Apacer</b>	78.B1GDE.9L10C	4GB	DS	Apacer	AM5D59 08CEHS BG	-	-	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	TR3X3G1333C9 G	3GB(3 x 1GB)	SS	-	-	9-9-9-24	1.50V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	TR3X6G1333C9 G	6GB(3x 2GB)	SS	-	-	9-9-9-24	1.50V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CMD24GX3M6A1333C9(XMP)	24GB(6x4GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.60V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	TW3X4G1333C9D G	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.50V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CM3X4GA1333C9N2	4GB	DS	CORSAIR	256MBD CJGEL C04011	9-9-9-24	-	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CMX4GX3M1A1333C9	4GB	DS	-	-	9-9-9-24	1.50V	•	•	•
<b>CORSAIR</b>	CMD8GX3M4A1333C7	8GB(4 x 2GB)	DS	-	-	7-7-7-20	1.60V	•	•	•
<b>Crucial</b>	CT12864BA1339.8FF	1GB	SS	Micron	9FF22D 9KPT	9	-	•	•	•
<b>Crucial</b>	CT25664BA1339.16FF	2GB	DS	Micron	9KF27D 9KPT	9	-	•	•	•
<b>Crucial</b>	BL25664BN1337.16FF (XMP)	6GB(3 x 2GB)	DS	-	-	7-7-7-24	1.65V	•	•	•
<b>ELPIDA</b>	EBJ10UE8EDF0-DJ-F	1GB	SS	ELPIDA	J1108E DSE- DJ-F	-	1.35V(low voltage)	•	•	•
<b>ELPIDA</b>	EBJ21UE8EDF0-DJ-F	2GB	DS	ELPIDA	J1108E DSE- DJ-F	-	1.35V(low voltage)	•	•	•
<b>G.SKILL</b>	F3-10600CL8D-2GBHK(XMP)	1GB	SS	G.SKILL	-	-	-	•	•	
<b>G.SKILL</b>	F3-10600CL9D-2GBNQ	2GB(2 x 1GB)	SS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	•



<b>G.SKILL</b>	F3-10666CL8D-4GBECO(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	8-8-8-24	XMP 1.35V	●	●	●
<b>G.SKILL</b>	F3-10666CL7D-8GBRH(XMP)	8GB(2 x 4GB)	DS	-	-	7-7-7-21	1.5V	●	●	●
<b>GEIL</b>	GV32GB1333C9DC	2GB(2 x 1GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	●	●	●
<b>GEIL</b>	GG34GB1333C9DC	4GB(2 x 2GB)	DS	GEIL	GL1L12 8M88BA 12N	9-9-9-24	1.3V(low voltage)	●	●	●
<b>GEIL</b>	GV34GB1333C9DC	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	●	●	●
<b>GEIL</b>	GVP34GB1333C7DC	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7-7-7-24	1.5V	●	●	●
<b>Hynix</b>	HMT112U6TFR8A-H9	1GB	SS	Hynix	H5TC1 G83TFR H9A	-	1.35V(low voltage)	●	●	●
<b>Hynix</b>	HMT325U6BFR8C-H9	2GB	SS	Hynix	H5TQ2 G83BFR H9C	-	-	●	●	
<b>Hynix</b>	HMT125U6TFR8A-H9	2GB	DS	Hynix	H5TC1 G83TFR H9A	-	1.35V(low voltage)	●	●	●
<b>Hynix</b>	HMT351U6BFR8C-H9	4GB	DS	Hynix	H5TQ2 G83BFR H9C	-	-	●	●	●
<b>KINGMAX</b>	FLFD45F-B8KL9 NAES	1GB	SS	KINGMAX	KKB8FN WBFGN X-27A	-	-	●	●	●
<b>KINGMAX</b>	FLFE85F-C8KF9 CAES	2GB	SS	KINGMAX	KFC8F MFXF- DXX- 15A	-	-	●	●	●
<b>KINGMAX</b>	FLFE85F-C8KL9 NAES	2GB	SS	KINGMAX	KFC8F NLXF- DXX- 15A	-	-	●	●	●
<b>KINGMAX</b>	FLFE85F-C8KM9 NAES	2GB	SS	KINGMAX	KFC8F NMXF- BXX- 15A	-	-	●	●	●
<b>KINGMAX</b>	FLFE85F-B8KL9 NEES	2GB	DS	KINGMAX	KKB8FN WBFGN X-26A	-	-	●	●	
<b>KINGMAX</b>	FLFF65F-C8KL9 NEES	4GB	DS	KINGMAX	KFC8F NLXF- DXX- 15A	-	-	●	●	●

<b>KINGMAX</b>	FLFF65F-C8KM9 NEES	4GB	DS	KINGMAX	KFC8F NMXF- BXX- 15A	-	-	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/1G(Low Profile)	1GB	SS	ELPIDA	J1108B DBG- DJ-F	9	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/2G(Low Profile)	2GB	SS	Hynix	H5TQ2 G83AFR H9C	9	-	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3S8N9/2G	2GB	SS	Micron	IID77 D9LGK	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3S8N9/2G-SP(Low Profile)	2GB	SS	ELPIDA	J2108B CSE- DJ-F	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/2G(Low Profile)	2GB	DS	ELPIDA	J1108B FBG-	9	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/2G	2GB	DS	KTC	D1288J PNDPL D9U	9	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/2G	2GB	DS	ELPIDA	J1108B DSE- DJ-F	9	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/2G-SP(Low Profile)	2GB	DS	KTC	D1288J EMFNG D9U	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/2G-SP(Low Profile)	2GB	DS	KINGSTON	D1288J PSFPG D9U	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1333C7D3K2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	7	1.65V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KHX1333C9D3UK2/4GX(XMP)	4GB(2 x 2GB)	DS	-	-	9	XMP 1.25V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/4G(Low Profile)	4GB	DS	ELPIDA	J2108B CSE- DJ-F	9	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/4G(Low Profile)	4GB	DS	ELPIDA	J2108B CSE- DJ-F	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/4G	4GB	DS	KTC	D2568J ENCNG D9U	-	1.5V	•	•	•
<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/4G	4GB	DS	Hynix	H5TQ2 G83AFR	-	-	•	•	

<b>KINGSTON</b>	KVR1333D3N9/4G-SP(Low Profile)	4GB	DS	KINGSTON	D2568J ENCPG D9U	-	1.5V	•	•	•
<b>Micron</b>	MT4JTF12864AZ-1G4D1	1GB	SS	Micron	OJD12D 9LGQ	-	-	•	•	
<b>Micron</b>	MT8JTF12864AZ-1G4F1	1GB	SS	Micron	9FF22D 9KPT	9	-	•	•	•
<b>Micron</b>	MT8JTF25664AZ-1G4D1	2GB	SS	Micron	OJD12D 9LGK	-	-	•	•	•
<b>Micron</b>	MT8JTF25664AZ-1G4M1	2GB	SS	MICRON	IJM22 D9PFJ	-	-	•	•	•
<b>Micron</b>	MT16JTF25664AZ-1G4F1	2GB	DS	Micron	9KF27D 9KPT	9	-	•	•	•
<b>Micron</b>	MT16JTF51264AZ-1G4D1	4GB	DS	Micron	OLD22D 9LGK	-	-	•	•	•
<b>NANYA</b>	NT4GC64B8HG0NF-CG	4GB	DS	NANYA	NT5CB2 56M8G N-CG	-	-	•	•	•
<b>PSC</b>	AL7F8G73F-DJ2	1GB	SS	PSC	A3P1GF 3FGF	-	-	•	•	•
<b>PSC</b>	AL8F8G73F-DJ2	2GB	DS	PSC	A3P1GF 3FGF	-	-	•	•	•
<b>SAMSUNG</b>	M378B2873FHS-CH9	1GB	SS	SAMSUNG	K4B1G0 846F	-	-	•	•	•
<b>SAMSUNG</b>	M378B5773DH0-CH9	2GB	SS	SAMSUNG	K4B2G0 846D	-	-	•	•	•
<b>SAMSUNG</b>	M378B5673FH0-CH9	2GB	DS	SAMSUNG	K4B1G0 846F	-	-	•	•	•
<b>SAMSUNG</b>	M378B5273CH0-CH9	4GB	DS	SAMSUNG	K4B2G0 846C	-	-	•	•	•
<b>Super Talent</b>	W1333UA1GH	1GB	SS	Hynix	H5TQ1 G83TFR	9	-	•	•	•
<b>Super Talent</b>	W1333UX2G8(XMP)	2GB(2x 1GB)	SS	-	-	8	-	•	•	
<b>Super Talent</b>	W1333UB2GS	2GB	DS	SAMSUNG	K4B1G0 846F	9	-	•	•	•
<b>Super Talent</b>	W1333UB4GS	4GB	DS	SAMSUNG	K4B2G0 846C	-	-	•	•	•
<b>Super Talent</b>	W1333UX6GM	6GB(3x 2GB)	DS	Micron	0BF27D 9KPT	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
<b>Transcend</b>	JM1333KLN-2G	2GB	SS	Hynix	H5TQ2 G83BZR H9C	-	-	•	•	•

<b>Transcend</b>	TS256MLK64V3U	2GB	DS	Micron	9GF27D 9KPT	-	-	•	•	•
<b>Transcend</b>	TS1GLK64V3H	8GB	DS	Micron	IVD22D 9PBC	-	-	•	•	•
<b>KINGSTEK</b>	KSTD3PC-10600	2GB	SS	MICRON	PE911- 125E	-	-	•	•	•
<b>AMD</b>	AE32G1339U1-U	2GB	SS	AMD	23EY45 87MB3H 11503M	9-9-9-24	1.5V	•	•	
<b>AMD</b>	AE34G1339U2-U	4GB	DS	AMD	23EY45 87MB3H 11503M	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
<b>ASint</b>	SLZ302G08-EDJ1C	2GB	SS	Asint	SLZ302 G08- DJ1C	-	-	•	•	•
<b>ASint</b>	SLA302G08-EDJ1C	4GB	DS	Asint	SLA302 G08- DJ1C	-	-	•	•	•
<b>ASint</b>	SLB304G08-EDJ1B	8GB	DS	Asint	SLB304 G08- DJ1B	-	-	•	•	•
<b>Elixir</b>	M2F2G64CB88B7N-CG	2GB	SS	Elixir	N2CB2 G80BN- CG	-	-	•	•	•
<b>Elixir</b>	M2F2G64CB88D7N-CG	2GB	SS	Elixir	N2CB2 G80DN- CG	-	-	•	•	
<b>Elixir</b>	M2F2G64CB88G7N-CG	2GB	SS	Elixir	N2CB2 G80GN- CG	-	-	•	•	•
<b>Elixir</b>	M2F4G64CB8HB5N-CG	4GB	DS	Elixir	N2CB2 G80BN- CG	-	-	•	•	•
<b>Elixir</b>	M2F4G64CB8HD5N-CG	4GB	DS	Elixir	N2CB2 G80DN- CG	-	-	•	•	•
<b>KINGSHARE</b>	KSRPCD313332G	2GB	DS	PATRIOT	PM128 M8D385 -15	-	-	•	•	

<b>Kingtiger</b>	2GB DIMM PC3-10666	2GB	DS	SAMSUNG	SEC 904 HCH9 K4B1G0	-	-	•	•	•
<b>Kingtiger</b>	KTG2G1333PG3	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•
<b>MARKVISION</b>	BMD32048M1333C9-1123	2GB	DS	MARKVISIO N	M3D128 8P-13	-	-	•	•	•
<b>MARKVISION</b>	BMD34096M1333C9-1124	4GB	DS	MARKVISIO N	M3D256 8E-13	-	-	•	•	•
<b>PATRIOT</b>	PSD32G13332H	2GB	DS	-	-	-	-	•	•	•
<b>PATRIOT</b>	PG38G1333EL(XMP)	8GB	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	
<b>RAMAXEL</b>	RMR1870ED48E8F-1333	2GB	DS	ELPIDA	J1108B DBG- DJ-F	-	-	•	•	•
<b>RAMAXEL</b>	RMR1870EC58E9F-1333	4GB	DS	ELPIDA	J2108B CSE- DJ-F	-	-	•	•	•
<b>RiDATA</b>	C304627CB1AG22Fe	2GB	DS	RiDATA	N/A	9	-	•	•	•
<b>RiDATA</b>	E304459CB1AG32Cf	4GB	DS	RiDATA	N/A	9	-	•	•	•
<b>Silicon Power</b>	SP002GBLTU133V02	2GB	SS	S-POWER	20YT3N G-1202	-	-	•	•	•
<b>SILICON POWER</b>	SP002GBLTU133S02	2GB	DS	Elixir	N2CB16 80AN- C6	9	-	•	•	•
<b>Silicon Power</b>	SP004GBLTU133V02	4GB	DS	S-POWER	20YT3N G-1201	-	-	•	•	
<b>TAKEMS</b>	TMS2GB364D081-107EY	2GB	DS	-	-	7-7-7-20	1.5V	•		
<b>TAKEMS</b>	TMS2GB364D082-138EW	2GB	DS	-	-	8-8-8-24	1.5V	•	•	•
<b>UMAX</b>	E41302GP0-73BDB	2GB	DS	UMAX	U2S24D 30TP-13	-	-	•	•	•
<b>WINTEC</b>	3WVS31333-2G-CNR	2GB	DS	AMPO	AM3420 803-13H	-	-	•	•	•
<b>Transcend</b>	8G DDR3 1333 DIMM CL9	8GB	DS	Transcend	E207X8 BO643Y	-	-	•	•	
<b>Transcend</b>	8G DDR3 1333 DIMM CL9	8GB	DS	-	N/A	-	-	•	•	•
<b>HMD</b>	HMDD302GU648S1B9C-MEX	2GB	SS	ERTH	256X8D DR3	-	1.5V	•	•	•
<b>HMD</b>	HMDD304GU648S1B9C-MEX	4GB	SS	UUJK	512X8D DR3	-	1.5V	•	•	
<b>HMD</b>	HMDD308GU648D1B9C-MEX	8GB	DS	FFCT	512X8D DR3	-	1.5V	•		

<b>TEAM</b>	TED34G1333HC9BK	4GB	DS	-	-	9-9-9-24	-	•		
<b>TEAM</b>	TED38G1333HC9BK	8GB	DS	-	-	9-9-9-24	1.5V	•	•	•
<b>Asint</b>	SLA304G08-EDJ1B	4GB	SS	Asint	304G08- DJ1B13 01	-	-	•	•	•