

Qualified Vendors List (QVL)

DDR3 3000 (downgrade to DDR3 2400)								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
GSET30D1	G.SKILL	4GB	F3-3000C12Q-16GTXDG	DS			v	v
DDR3 2933 (downgrade to DDR3 2400)								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
AET29E1	ADATA	8GB	AX3U2933W8G12	DS			v	v
APET29D1	Apacer	4GB	78.BAGHB.AFL0C	DS			v	v
APET29E1	Apacer	8GB	78.CAGHB.AFM0C	DS			v	v
CET29D1	CORSAIR	4GB	CMY16GX3M4A2933C12R PK1	DS			v	v
GSET29D2	G.SKILL	4GB	F3-2933C12D-8GTXDG	DS			v	v
GSET29E1	G.SKILL	8GB	F3-2933C12Q-32GTXDG	DS			v	v
DDR3 2800 (downgrade to DDR3 2400)								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
AET28E1	ADATA	8GB	AX3U2800W8G12	DS			v	v
AET28D1	ADATA	4GB	AX3U2800W4G12	DS			v	v
AVET28D1	Avexir	4GB	AVD3U28001204G-4CI	DS			v	v
CET28D1	CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2800C11	DS			v	v
CET28D2	CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2800C12	DS			v	v
GET28D1	GEIL	4GB	GOC316GB2800C11QC	SS			v	v
GSET28D2	G.SKILL	4GB	F3-2800C11Q-16GTXD	DS			v	v
GSET28E1	G.SKILL	8GB	F3-2800C11Q-32GTXDG	DS			v	v
GSET28E2	G.SKILL	8GB	F3-2800C12Q-32GTXDG	DS			v	v
DDR3 2600~2666 (downgrade to DDR3 2400)								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
APET26D2	Apacer	4GB	78.BAGFR.AFD0C	DS			v	v
AVET26D1	Avexir	4GB	AVD3U26661104G-4CI	DS			v	v
CET26D1	CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2666C10	DS			v	v
CET26D2	CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2666C11	DS			v	v
GSET26D1	G.SKILL	4GB	F3-2666C11Q-16GTXD	DS			v	v
GSET26E1	G.SKILL	8GB	F3-2666C11Q-32GTXD	DS			v	v
TAET26E3	Team	8GB	TXD316G2666HC11CDC01	DS			v	v
DDR3 2400								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
AET24D2	ADATA	4GB	AX3U2400GC4G10-DG2	DS			v	v
AET24E1	ADATA	8GB	AX3U2400GW8G11-DG2	DS			v	v
CET24D1	CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2400C10	DS			v	v
CET24E1	CORSAIR	8GB	CMY16GX3M2A2400C10R	DS			v	v
CET24E2	CORSAIR	8GB	CMD16GX3M2A2400C10	DS			v	v
GET24E1	GEIL	8GB	GOC332GB2400C11AQC	DS			v	v
GSET24D1	G.SKILL	4GB	F3-19200CL11Q-16GBZHD	DS			v	v
GSET24D3	G.SKILL	4GB	F3-2400C10Q-16GTX	DS			v	v
GSET24E1	G.SKILL	8GB	F3-2400C10Q-32GTX	DS			v	v
GSET24E2	G.SKILL	8GB	F3-2400C11Q-32GXM	DS			v	v
KET24C1	Kingston	2GB	KHX2400C11D3K4/8GX	SS			v	v
KET24D1	Kingston	4GB	KHX24C11T3K4/16GX	DS			v	v
KMET24C1	KingMax	2GB	FLLE88F-C8KLAA	SS			v	v
KMET24D1	KingMax	4GB	FLLF68F-C8KAAA	DS			v	v
PAET24D1	PATRIOT	4GB	PXD38G2400C11K	DS			v	v
TAET24E2	Team	8GB	TXD316G2400HC10QDC01	DS			v	v
DDR3 2200~2250 (downgrade to DDR3 2133)								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
KMET22C2	KingMax	2GB	FLKE85F-B8KJAA-FEIS	DS			v	v
DDR3 2133								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
AET21D2	ADATA	4GB	AX3U2133XC4G10-2X	DS			v	v
AET21E1	ADATA	8GB	AX3U2133XW8G10-2X	DS			v	v
APET21D1	Apacer	4GB	78.BAGE4.AFD0C	DS			v	v
APET21D2	Apacer	4GB	AHU04GFB33CAQ3B	DS			v	v
AVET21E1	Avexir	8GB	AVD3U21331108G-4CI	DS			v	v
CET21D2	CORSAIR	4GB	CMD8GX3M2A2133C9	DS			v	v
CET21E1	CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A2133C10	DS			v	v
CET21E2	CORSAIR	8GB	CMZ32GX3M4A2133C9	DS			v	v
GSET21D2	G.SKILL	4GB	F3-17000CL9Q-16GBZH	DS			v	v
GSET21D3	G.SKILL	8GB	F3-17000CL11D-8GBXL	DS			v	v
GSET21E1	G.SKILL	8GB	F3-2133C9Q-32GZH	DS			v	v

GSET21E3	G.SKILL	8GB	F3-2133C11D-16GZL	DS			v	v
GSET21E4	G.SKILL	8GB	F3-2133C10Q-32GSR	DS			v	v
KET21D1	Kingston	4GB	KHX2133C11D3K4/16GX	DS			v	v
PAET21D1	PATRIOT	4GB	PXD38G2133C11K	DS			v	v
PAET21E1	PATRIOT	8GB	PV316G213C1K	DS			v	v
TAET21E2	Team	8GB	TLD316G2133HC11ADC01	DS			v	v
DDR3 2000 (downgrade to DDR3 1866)								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
APET20C2	Apacer	2GB	78.AAGD5.9KD	DS			v	v
CR20B1	Crucial	1GB	BL12864BE2009.8SFB3	SS			v	v
GET20C1	GEIL	2GB	GE34GB2000C9DC	DS			v	v
O20D1	OCZ	4GB	OCZ3P2000LV8GK	DS			v	v
MU20C1	mushkin	2GB	996696es	DS			v	v
WET20C1	Winchip	2GB	GDF2GB28L100C9	DS			v	v
WET20D1	Winchip	4GB	DFC4GBIILK20900E	DS			v	v
DDR3 1866								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
AVET186E1	Avexir	8GB	AVD3U18660908G-4CI	DS			v	v
CET186D2	CORSAIR	4GB	CMZ16GX3M4X1866C9R	DS			v	v
CET186D4	CORSAIR	4GB	CMD8GX3M2A1866C9	DS			v	v
CET186D5	CORSAIR	4GB	CMZ8GX3M2A1866C9	DS			v	v
CET186E3	CORSAIR	8GB	CMZ32GX3M4X1866C10	DS			v	v
CET186E4	CORSAIR	8GB	CMD16GX3M2A1866C9	DS			v	v
CET186E5	CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A1866C9	DS			v	v
CRET186D1	Crucial	4GB	BLE4G3D1869DETTXU.16FM	DS			v	v
CRET186E1	Crucial	8GB	BLE8G3D1869DETTXU.16FE	DS			v	v
GET186D1	GEIL	4GB	GOC38GB1866C9DC	DS			v	v
GSET186D2	G.SKILL	4GB	F3-14900CL9Q-16GBZL	DS			v	v
GSET186D3	G.SKILL	4GB	F3-14900CL9D-8GBSR	DS			v	v
GSET186E1	G.SKILL	8GB	F3-1866C9Q-32GXM	DS			v	v
GSET186E2	G.SKILL	8GB	F3-1866C10D-16GAB	DS			v	v
KET186D2	Kingston	4GB	KHX1866C9D3K2/8GX	DS			v	v
PAET186D1	PATRIOT	4GB	PXD38G1866ELK	DS			v	v
TAET186E2	Team	8GB	TLD316G1866HC10SDC01	DS			v	v
TA186E3	Team	8GB	TED38GM1866C13BK	DS			v	v
DDR3 1600								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
AET16D2-C	ADATA	4GB	AX3U1600GC4G9-BG	DS			v	v
A16D1	ADATA	4GB	AD3U1600W4G11-B	SS			v	v
A16E1	ADATA	8GB	AD3U1600W8G11-B	DS			v	v
APET16D1	Apacer	4GB	AHU04GFA60C9Q1D	DS			v	v
APET16D2	Apacer	4GB	AHU04GFB33CAQ3B	DS			v	v
AP16D1	Apacer	4GB	78.B1GE3.9L10C	DS			v	v
AP16D2	Apacer	4GB	78.B1GET.9K00C	SS			v	v
AP16E1	Apacer	8GB	78.C1GET.9K10C	DS			v	v
APET16E1	Apacer	8GB	AHU08GFA60CBT3B	DS			v	v
AVET16E1	Avexir	8GB	AVD3U16001008G-4CI	DS			v	v
AMET16C1	AMD	2GB	AE32G1609U1-U	SS			v	v
AM16D1	AMD	4GB	AE34G1609U2-U	DS			v	v
AMET16D2	AMD	4GB	AP38G1608U2K	DS			v	v
CET16D6-C	CORSAIR	4GB	CMZ8GX3M2A1600C9	DS			v	v
CET16D7	CORSAIR	4GB	CMD8GX3M2A1600C9	DS			v	v
CET16D8	CORSAIR	4GB	CMD8GX3M2A1600C8	DS			v	v
CET16D9	CORSAIR	4GB	CMZ16GX3M4A1600C9	DS			v	v
CET16D10	CORSAIR	4GB	CMX8GX3M2A1600C9	DS			v	v
CET16D11	CORSAIR	4GB	CML8GX3M2A1600C9	DS			v	v
CET16E1	CORSAIR	8GB	CMZ32GX3M4X1600C10	DS			v	v
CET16E2-C	CORSAIR	8GB	CMZ8GX3M1A1600C10	DS			v	v
CET16E4	CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A1600C10	DS			v	v
CET16E5	CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A1600C9	DS			v	v
C16E1	CORSAIR	8GB	CMV8GX3M1A13600C11	DS			v	v
CR16D1	Crucial	4GB	CT51264BD160B.16FMR	DS			v	v
CRET16D1	Crucial	4GB	BLT4G3D1608DT1TX0.16FM	DS			v	v
CRET16E1	Crucial	8GB	CT102464BD160B.M16FED	DS			v	v
CRET16E2	Crucial	8GB	BLT8G3D1608DT1TX0.16FE	DS			v	v
CRET16E3	Crucial	8GB	BLS8G3D169DS3.16FED	DS			v	v

EXET16D1	elixir	4GB	M2X4G64CB8HG5N-DG	DS			v	v
EXET16E1	elixir	8GB	M2X8G64CB8HB5N-DG	DS			v	v
G16C1	GEIL	2GB	GET38GB1600C9QC	DS			v	v
GET16C2	GEIL	2GB	GET34GB1600C7DC	DS			v	v
GET16D1	GEIL	4GB	GEP38GB1750C9DC	DS			v	v
GSET16C3	G.SKILL	2GB	F3-12800CL9D-4GBXL	DS			v	v
GSET16D4	G.SKILL	4GB	F3-12800CL9Q-16GBXL	DS			v	v
GSET16D6	G.SKILL	4GB	F3-12800CL9Q-16GBZL	DS			v	v
GSET16D7-C	G.SKILL	4GB	F3-12800CL9S-4GBXL	DS			v	v
GSET16E1	G.SKILL	8GB	F3-1600C10Q-32GAO	DS			v	v
GSET16E2	G.SKILL	8GB	F3-1600C9Q-32GXM	DS			v	v
GSET16E3	G.SKILL	8GB	F3-1600C9D-16GXM	DS			v	v
GSET16E4	G.SKILL	8GB	F3-12800CL10D-16GBXL	DS			v	v
GSET16E5	G.SKILL	8GB	F3-12800CL10Q-32GBXL	DS			v	v
GSET16E6	G.SKILL	8GB	F3-1600C11S-8GNT	DS			v	v
H16D1_ECC	Hynix	4GB	HMT351U7CFR8C	DS			v	v
KET16C6-C	Kingston	2GB	KHX1600C9D3K2/4GX	DS			v	v
K16D1-C	Kingston	4GB	KHX1600C9D3/4G	DS			v	v
KET16D4	Kingston	4GB	KHX1600C9D3K8/32GX	DS			v	v
KET16D5	Kingston	4GB	KHX1600C9D3LK2/8GX	DS			v	v
KET16D6-C	Kingston	4GB	KHX1600C9D3K2/8GX	DS			v	v
K16E1-C	Kingston	8GB	KHX1600C10D3B1/8G	DS			v	v
GSET16E6	G.SKILL	8GB	F3-1600C11S-8GNT	DS			v	v
KMET16C2	KingMax	2GB	FLGE85F-B8KG9	DS	KingMax	KFB8FNGXF-ANX	v	v
KMET16D1	KingMax	4GB	FLGF65F-C8KL9A	DS			v	v
KTET16C1	KINGTIGER	2GB	KTG2G1600PG3	DS			v	v
O16C3	OCZ	2GB	OCZ3P1600C9ELV6GK	DS			v	v
O16C4	OCZ	2GB	OCZ3P1600ELV4GK	DS			v	v
O16D1	OCZ	2GB	OCZ3P1600LV8GK	DS			v	v
MU16C1	mushkin	2GB	995659	DS			v	v
P16D1	PSC	4GB	AL9F8L93B-GN2E	SS			v	v
P16E1	PSC	8GB	ALAF8L93B-GN2E	DS			v	v
PAET16D3	PATRIOT	4GB	PGQ316G1600ELQK	DS			v	v
PAET16D4	PATRIOT	4GB	PGD38G1600ELK	DS			v	v
PAET16D5	PATRIOT	4GB	PV38G160C9KRD	DS			v	v
PAET16D6	PATRIOT	4GB	PV316G160C9QKRD	DS			v	v
PAET16E1	PATRIOT	8GB	PGD316G1600ELK	DS			v	v
S16D1	Samsung	4GB	M379B5273DH0-YK0	DS			v	v
STET16C2	SUPER TALENT	2GB	WP160UX4G9	DS			v	v
SPET16C1	S-POWER	2GB	SP002GBLTU160V02	DS			v	v
TAET16E3	Team	8GB	TLD316G1600HC9DC01	DS			v	v
TA16E1	Team	8GB	TED38GM1600C11BK	DS			v	v
W16C1	Winchip	2GB	DFC2GBHHLG16900E	DS			v	v
WET16C2	Winchip	2GB	DFC2GBIILJ16800E	DS			v	v

DDR3 1333

No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
A13E2	ADATA	8GB	AD3U133W8G9-B	DS			v	v
AM13C1	AMD	2GB	AE32G1339U1-U	SS			v	v
AM13D1	AMD	4GB	AE34G1339U2-U	DS			v	v
AP13C4	Apacer	2GB	78.A1GC6.9L1	DS	Apacer	AM5D5808FEQSBG	v	v
AP13C5-C	Apacer	2GB	AU02GFA33C9NBGC	DS			v	v
AP13D2-C	Apacer	4GB	AU04GFA33C9QBGC	DS			v	v
C13D1	CORSAIR	4GB	CMV8GX3M2A1333C9	DS			v	v
CR13E1	Crucial	8GB	CT102464BA1339.16FDD	DS	Micron	1ND22D9PCH	v	v
CR13D1	Crucial	4GB	CT51264BD1339.16FMR	DS			v	v
EX13D2	elixir	4GB	M2F4G64CB8HD5N-CG	DS	elixir	N2CB2G80DN-CG	v	v
G13C1-C	GEIL	2GB	AF16H5664H2AHTCKT	DS			v	v
G13D1	GEIL	4GB	GVP34GB1333C9SC	DS			v	v
GS13D1	G.SKILL	4GB	F3-10666CL9D-8GBRL	DS			v	v
GS13E1	G.SKILL	4GB	F3-10666CL9S-8GBNT	DS			v	v
K13D1-C	Kingston	4GB	KVR1333D3N9/4G	DS			v	v
K13E1	Kingston	8GB	KVR1333D3N9H/8G	DS			v	v
GS13E1	G.SKILL	8GB	F3-10666CL9S-8GBNT	DS			v	v
KM13C2	KingMax	2GB	FLFE85F-C8KM9	SS	KingMax	KFC8FNMXF-BXX-15A	v	v
KM13D1	KingMax	4GB	FLFF65F-C8KM9	DS	KingMax	KFC8FNMXF-BXX-15A	v	v
KT13C1-C	KINGTIGER	2GB	KTG2G1333PW3	DS			v	v

M13D1	MARKVISION	4GB	BMD34096M1333C9-1202	DS			v	v
O13D1	OCZ	4GB	OCZ3G1333LV8GK	DS			v	v
P13C1	PQI	2GB	MFACR423PA0103	DS	PQI	PQC32808E15R	v	v
PA13D1	PATRIOT	4GB	PGQ316G1333ELQK	DS			v	v
PA13E1	PATRIOT	8GB	PGD316G1333ELK	DS			v	v
PA13E2	PATRIOT	8GB	PGQ332G1333ELQK	DS			v	v
R13D1-C	Ramax	4GB	RMR1870EC58E9F	DS			v	v
S13C1-C	Samsung	2GB	M378B5773CHO-CH9	SS			v	v
S13D1-C	Samsung	4GB	M378B5273DHO-CH9	DS			v	v
S13E1	Samsung	8GB	M378B1G73AHO	DS			v	v
SP13B1	S-POWER	1GB	SP001GBLTU133S02	SS	S-POWER	10YT3N0 0919	v	v
SP13C2	S-POWER	2GB	SP002GBLTU133V02	DS	S-POWER	20YT3N1 1051Y	v	v
TG13D1-C	tigo	4GB	T12AA4K3762	DS			v	v
W13D1	Winchip	4GB	GDF4GB28L150C9-24GK	DS			v	v
DDR3 1066								
No.	Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel
P10B1	PATRIOT	1GB	PSD31G106681	SS	Micron	7GB12 Z9HWQ	v	v
T10B1	Transcend	1GB	TS128MLK64V1U	SS	Samsung	K4B1G0846D HCF8	v	v