

## Qualified Vendors List (QVL) for GA-F2A88XM-D3HP

Memory modules listed as below is for reference only. Due to massive memory models in market, we can only verify some of them.

以下所列的記憶體模組僅供參考，因市面上的記憶體模組眾多，我們無法一一驗證。

DDR3 3200 (downgrade to DDR3 2400, Only One DIMM per Channel supported)								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
Avexir	4GB	AVD3UH32001304G-4CI	SS			v	v	v
DDR3 3100 (downgrade to DDR3 2400, Only One DIMM per Channel supported)								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	4GB	AX3U3100W4G12-DGV	SS			v	v	v
Avexir	4GB	AVD3UH31001204G-4BZGBG1	SS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-3100C12Q-16GTXDG	SS			v	v	v
DDR3 3000 (downgrade to DDR3 2400, Only One DIMM per Channel supported)								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
GEIL	4GB	GPW38GB3000C12DC	SS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-3000C12Q-16GTXDG	SS			v	v	v
ADATA	8GB	AX3U3000W8G12-DGV	DS			v	v	v
Apacer	4GB	78.BAGHN.AFL0C	SS			v	v	v
DDR3 2933 (downgrade to DDR3 2400, Only One DIMM per Channel supported)								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	8GB	AX3U2933W8G12-DGV	DS			v	v	v
Apacer	4GB	78.BAGHB.AFL0C	DS			v	v	v
Apacer	8GB	78.CAGHB.AFD0C	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMY16GX3M4A2933C12R PK1	DS			v	v	v
GEIL	4GB	GPW38GB2933C12ADC	SS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-2933C12D-8GTXDG	SS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-2933C12Q-32GTXDG	DS			v	v	v
Team	4GB	TXD34G2933HC12CBK	SS			v	v	v
DDR3 2800 (downgrade to DDR3 2400, Only One DIMM per Channel supported)								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	8GB	AX3U2800W8G12-DGV	DS			v	v	v
ADATA	4GB	AX3U2800W4G12-DGV	DS			v	v	v
Avexir	4GB	AVD3U28001204G-4CI	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2800C11	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2800C12	DS			v	v	v
GEIL	4GB	GOC316GB2800C11QC	SS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-2800C12Q-32GTXDG	DS			v	v	v
DDR3 2666 (downgrade to DDR3 2400, Only One DIMM per Channel supported)								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
Apacer	4GB	78.BAGFR.AFD0C	DS			v	v	v
Avexir	4GB	AVD3U26661104G-4CI	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2666C10	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2666C11	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-2666C11Q-32GTXD	DS			v	v	v
Team	8GB	TXD316G2666HC11CDC01	DS			v	v	v
DDR3 2400								
Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	4GB	AX3U2400W4G11-DMV	SS			v	v	v
ADATA	8GB	AX3U2400W8G11-DMV	DS			v	v	v
Apacer	4GB	78.BAGFL.AFD0C	DS			v	v	v
AMD	4GB	AG34G2401U1S	SS			v	v	AMP
CORSAIR	4GB	CMD16GX3M4A2400C10	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMY16GX3M2A2400C10R	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMD16GX3M2A2400C10	DS			v	v	v
GEIL	8GB	GOC332GB2400C11AQC	DS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-19200CL11Q-16GBZHD	DS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-2400C10Q-16GTX	SS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-2400C10Q-32GTX	DS			v	v	v
Kingston	4GB	KHX24C11T3K4/16GX	DS			v	v	v
Kingston	8GB	HX324C11SRK4/32	DS			v	v	v
KingMax	2GB	FLLE88F-C8KLAA	SS			v	v	v
KingMax	4GB	FLLF68F-C8KKAA	DS			v	v	v
PATRIOT	4GB	PXD38G2400C11K	DS			v	v	v
Panram	8GB	PUD32400C118GLSK	DS			v	v	v
Silicon POWER	4GB	SP004GXLYU240NSA	SS			v	v	v
Team	8GB	TXD316G2400HC10QDC01	DS			v	v	v
Team	8GB	TLD38G2400HC11CBK	DS			v	v	v

DDR3 2133

Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	4GB	AX3U2133W4G10-DR	SS			v	v	v
ADATA	8GB	AX3U2133W8G10-DR	DS			v	v	v
Apacer	4GB	78.BAGE4.AFD0C	DS			v	v	v
Apacer	4GB	AHU04GFB33CAQ3B	DS			v	v	v
Avexir	8GB	AVD3U21331108G-4CI	DS			v	v	v
Avexir	8GB	AVD3U21331308G-1LW	DS			v	v	
AMD	4GB	AG34G2130U1	DS			v	v	AMP
CORSAIR	4GB	CMZ8GX3M2A2133C11R	SS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A2133C10	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMZ32GX3M4A2133C9	DS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-17000CL9Q-16GBZH	DS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-17000CL11D-8GBXL	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-2133C9Q-32GZH	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-2133C11D-16GZL	DS			v	v	v
Kingston	4GB	KHX2133C11D3K4/16GX	DS			v	v	v
PATRIOT	4GB	PXD38G2133C11K	DS			v	v	v
PATRIOT	8GB	PV316G213C1K	DS			v	v	v
Silicon POWER	4GB	SP004GXLYU213NSA	SS			v	v	v

DDR3 2000 (downgrade to DDR3 )

Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
mushkin	2GB	996696es	DS			v	v	
Winchip	4GB	DFC4GBIILK20900E	DS			v	v	v

DDR3 1866 (downgrade to DDR3 )

Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
Avexir	8GB	AVD3U18660908G-4CI	DS			v	v	v
Avexir	8GB	AVD3U18661108G-1LW	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMZ8GX3M2A1866C9	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMZ32GX3M4X1866C10	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMD16GX3M2A1866C9	DS			v	v	v
Crucial	4GB	BLE4G3D1869DE1TX0.16FKR	DS			v	v	v
Crucial	8GB	BLE8G3D1869DE1TX0.16FED	DS			v	v	v
Crucial	8GB	BLT8G3D1869DT1TX0.16FED	DS			v	v	v
Crucial	8GB	BLS8G3D18ADS3.16FED	DS			v	v	v
GEIL	4GB	GOC38GB1866C9DC	DS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-14900CL9D-8GBSR	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-1866C9Q-32GXM	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-1866C10D-16GAB	DS			v	v	v
Kingston	4GB	KHX1866C9D3K2/8GX	DS			v	v	v
Kingston	8GB	HX318C10FWK2/16	DS			v	v	
Panram	4GB	PUD31866C94GPSB	SS			v	v	v
Silicon POWER	4GB	SP004GXLYU186NSA	SS			v	v	v
Team	8GB	TED38GM1866C13BK	DS			v	v	

DDR3 1600 (downgrade to DDR3 )

Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	4GB	AX3U1600W4G9-DB	SS			v	v	v
ADATA	8GB	AX3U1600W8G9-DB	DS			v	v	v
ADATA	4GB	ADDU1600W4G11-B	SS			v	v	
Apacer	4GB	AHU04GFA60C9Q1D	DS			v	v	v
Apacer	4GB	78.B1GET.9K00C	SS			v	v	
Apacer	4GB	78.B1GFZ.4020C	SS			v	v	
Apacer	8GB	78.C1GET.9K10C	DS			v	v	
Apacer	8GB	78.C1GFZ.4030C	DS			v	v	
Apacer	4GB	AHU04GFB33CAQ3B	DS			v	v	v
Apacer	8GB	AHU08GFA60CBT1D	DS			v	v	v
Avexir	8GB	AVD3U16001008G-4CI	DS			v	v	v
Avexir	8GB	AVD3U16001108G-1LW	DS			v	v	
AMD	2GB	AE32G1609U1-U	SS			v	v	v
AMD	4GB	AE34G1609U2-U	DS			v	v	
AMD	4GB	AP38G1608U2K	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMZ8GX3M2A1600C9	DS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CMX8GX3M2A1600C9	SS			v	v	v
CORSAIR	4GB	CML8GX3M2A1600C9	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMZ8GX3M1A1600C10	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A1600C10	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMZ16GX3M2A1600C9	DS			v	v	v
CORSAIR	8GB	CMV8GX3M1A13600C11	DS			v	v	
Crucial	8GB	CT102464BA160B.C16FED	DS			v	v	
Crucial	8GB	BLT8G3D1608DT1TX0.16FED	DS			v	v	v
Crucial	8GB	BLS8G3D169DS3.16FED	DS			v	v	v
GEIL	2GB	GET38GB1600C9QC	DS			v	v	v

GEIL	2GB	GET34GB1600C7DC	DS			v	v	v
GEIL	4GB	GEP38GB1750C9DC	DS			v	v	v
G.SKILL	2GB	F3-12800CL9D-4GBXL	DS			v	v	v
G.SKILL	4GB	F3-1600C11D-8GISL	SS			v	v	
G.SKILL	8GB	F3-1600C9Q-32GXM	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-1600C9D-16GXM	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-12800CL10D-16GBXL	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-1600C11S-8GNT	DS			v	v	v
G.SKILL	8GB	F3-1600C11D-16GISL	DS			v	v	
Hynix	4GB	HMT351U7CFR8C	DS			v	v	
Kingston	2GB	KHX1600C9D3K2/4GX	DS			v	v	v
Kingston	4GB	KHX1600C9D3LK2/8GX	DS			v	v	v
Kingston	4GB	KHX1600C9D3K2/8GX	DS			v	v	v
Kingston	4GB	KVR16LN11/4	SS			v	v	
Kingston	8GB	KVR16N11H/8	DS			v	v	
Kingston	8GB	HX316C10F/8	DS			v	v	
Kingston	8GB	KVR16LN11/8	DS			v	v	
KingMax	4GB	FLGF65F-C8KL9A	DS			v	v	v
KingMax	8GB	FUGG43F-D8MMB MJE	DS			v	v	
KingMax	8GB	FLGG43F-D8MMB MOEI	DS			v	v	
KINGTIGER	2GB	KTG2G1600PG3	SS			v	v	v
PATRIOT	4GB	PGQ316G1600ELQK	DS			v	v	v
PATRIOT	4GB	PV38G160C9KRD	DS			v	v	v
PATRIOT	4GB	PV316G160C9QKRD	DS			v	v	v
Panram	4GB	PUD31600C114GVS	SS			v	v	
MI16F1	16GB	MT16KTF2G64AZ-1G6A1	DS			v	v	
MIRA	8GB	PLAF8L93B-GN2	DS			v	v	
Samsung	4GB	M379B5273DH0-YK0 1325	SS			v	v	
Samsung	8GB	M379B5273DH0-YK0 1425	DS			v	v	
SUPER TALENT	2GB	WP160UX4G9	DS			v	v	v
Silicon POWER	8GB	SP008GXLYU160NSA	DS			v	v	v
Team	8GB	TLD316G1600HC9DC01	DS			v	v	v
Team	4GB	TED34G1600C11BK	SS			v	v	
Team	4GB	TED3L4G1600C11BK	SS			v	v	
Team	8GB	TED38GM1600C11BK	DS			v	v	
Team	8GB	TED38G1600C11BK	SS			v	v	
Transcend	4GB	TS512MLK64W6H	SS			v	v	
Transcend	8GB	TS1GLK64W6H	DS			v	v	
UMAX	4GB	84E44G93UM-16BPSYW	SS			v	v	
UMAX	8GB	84E48G93UM-16BPSYW	DS			v	v	
Winchip	2GB	DFC2GBIILJ16800E	DS			v	v	v

DDR3 1333

Module Supplier	Size	Module P/N.	SS/DS	Comp. Used	Component P/N.	Single-channel	Dual-channel	XMP
ADATA	8GB	AD3U133W8G9-B	DS			v	v	
AMD	2GB	AE32G1339U1-U	SS			v	v	
AMD	4GB	AE34G1339U2-U	DS			v	v	
Apacer	2GB	AU02GFA33C9NBGC	DS			v	v	
Apacer	4GB	AU04GFA33C9QBGC	DS			v	v	
CORSAIR	4GB	CMV8GX3M2A1333C9	DS			v	v	
GEIL	4GB	GVP34GB1333C9SC	DS			v	v	
G.SKILL	4GB	F3-10666CL9D-8GBRL	DS			v	v	
G.SKILL	8GB	F3-10666CL9S-8GBNT	DS			v	v	
IN13F2	16GB	IMM2G64D3LDUD8AG-B15E	DS			v	v	
IN13F3	16GB	IMM2G64D3DUD8AG-B15E	DS			v	v	
KingMax	4GB	FLFF65F-C6NG9	SS			v	v	
KingMax	4GB	FLFF65F-C6KU9	SS			v	v	
KINGTIGER	2GB	KTG2G1333PW3	DS			v	v	
KINGTIGER	4GB	T10KA0C8315	DS			v	v	
Ramax	4GB	RMR1870EC58E9F	DS			v	v	
Samsung	2GB	M378B5773CHO-CH9	SS			v	v	
Samsung	4GB	M378B5273DHO-CH9	DS			v	v	
Samsung	8GB	M378B1G73AHO	DS			v	v	
Silicon POWER	2GB	SP002GBLTU133V02	DS	S-POWER	20YT3N1 1051Y	v	v	
tigo	4GB	T12AA4K3762	DS			v	v	
Winchip	4GB	GDF4GB28L150C9-24GK	DS			v	v	