

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
3200	AORUS	8GB	1Rx8	GP-ARS16G32	SS	Hynix		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2666		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-BR80	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-SR80	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-DR80	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-QR80	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-SB30	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-SR30	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-DB30	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-DR30	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-DSZ1	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-DB10	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-DR10	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-BSZ1	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-BB10	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16-BR10	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-ST60	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-SB80	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-SR80	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DT60	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DW60	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DB80	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DR80	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DB41	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DR41	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-DT41	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U320038G16A-BW41	SS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320038G22-SGN	SS	Micron J		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320038G22-RGN	SS	Micron J		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320038G22-DTGN	SS	Micron J		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320038G22-BGN	SS	Micron J		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320088G22-SGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320088G22-RGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320088G22-DTGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U320088G22-BGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-SB30	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-SR30	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-DB30	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-DR30	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-DSZ1	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-DB10	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-DR10	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-BSZ1	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-BB10	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3200316G16-BR10	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	ADATA	16GB	1Rx8	AD4U3200716G22-SGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	16GB	1Rx8	AD4U3200716G22-RGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	16GB	1Rx8	AD4U3200716G22-DTGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	ADATA	16GB	1Rx8	AD4U3200716G22-BGN	SS	Micron E		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	Apacer	8GB	1Rx8	AH4U08G32C08YNBAA	SS	Hynix		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	Apacer	8GB	1Rx8	D12.2724FS.001	SS	Samsung		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	Apacer	8GB	1Rx8	AU08GGB32CSYBGH	SS	Hynix D		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	Apacer	16GB	2Rx8	AU16GGB 32CSYBGH	DS	Hynix D		22-22-22-52	1.20v	V	V	V	3200		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G32C16U4B	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G32C16U4R	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G32C16U4W	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G32C16U4B	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G32C16U4R	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G32C16U4W	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G32C16U4BL	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G32C16U4RL	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G32C16U4WL	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G32C16U4BL2K	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G32C16U4RL	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G32C16U4WL	SS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G32C16U4B	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G32C16U4R	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G32C16U4W	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G32C16U4B	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G32C16U4R	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G32C16U4W	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G32C16U4BL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G32C16U4RL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G32C16U4WL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G32C16U4BL2K	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	32GB	2Rx8	BL32G32C16U4BL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	32GB	2Rx8	BL32G32C16U4RL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	32GB	2Rx8	BL32G32C16U4WL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	32GB	2Rx8	BL2K32G32C16U4BL2K	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	BALLISTIX	32GB	2Rx8	BL2K32G32C16U4WL	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMT32GX4M4C3200C16 ver.4.31	SS	Samsung		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMT32GX4M4Z3200C16 ver.5.32	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
3200	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2Z3200C16 ver.4.31	SS	Samsung		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		AMD
3200	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMH32GX4M4E3200C16 ver.4.32	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMT64GX4M4C3200C16 ver.4.31	DS	Samsung		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMW32GX4M2Z3200C16 ver.3.31	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		AMD
3200	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2Z3200C16 ver.3.31	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		AMD
3200	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2B3200C16 ver.8.31	DS	Nanya B		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2B3200C16W ver.8.31	DS	Nanya B		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMK64GX4M2C3200C16 ver.5.49	DS	Hynix		16-18-18-35	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMK128GX4M4C3200C16 ver.5.49	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMT128GX4M4C3200C16 ver.5.49	DS	Micron E		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMH64GX4M2E3200C16 ver.3.44	DS	Micron E		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMH128GX4M4E3200C16 ver.3.41	DS	Micron E		16-20-20-38	1.35v	V	V	V	2133		
3200	CRUCIAL	4GB	1Rx8	CT4G4DFS632A.4FJ1	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	CRUCIAL	8GB	1Rx8	CT8G4DFS832A.8FE1	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	CRUCIAL	16GB	2Rx8	CT16G4DFD832A.16FE1	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	ChunWell	8GB	1Rx8	MD4U083216	SS			16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2133		
3200	GIGABYTE	32GB	2Rx8	GP-DSG64G32	DS	Hynix		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2666		
3200	G.SKILL	32GB	2Rx8	F4-3200C16Q-128GVK	DS			16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	4GB	1Rx8	HX432C16FB3K4/16	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	4GB	1Rx8	HX432C16FB3K2/8	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	4GB	1Rx8	HX432C16FB3/4	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3AK4/32	SS	Hynix		16-18-18	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3AK2/16	SS	Hynix		16-18-18	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3A/8	SS	Hynix		16-18-18	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3K4/32	SS	Hynix		16-18-18	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3K2/16	SS	Hynix		16-18-18	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3/8	SS	Hynix		16-18-18	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3K4/32	SS	Nanya C		15-17-17-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3K2/16	SS	Nanya C		15-17-17-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3/8	SS	Nanya C		15-17-17-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3K4/32	SS	Samsung D		15-17-17-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3K2/16	SS	Samsung D		15-17-17-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	HX432C16FB3/8	SS	Samsung D		15-17-17-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16PB3AK4/64	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16PB3AK2/32	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16PB3/8	DS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16FB3AK4/64	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16FB3AK2/32	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16FB3A/16	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16FB3K4/64	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16FB3K2/32	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16FB3/16	DS	Micron		16-18-18-36	1.35v	V	D	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16PB3/16	DS	Kingston C		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16PB3K2/32	DS	Kingston C		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	HX432C16PB3K4/64	DS	Kingston C		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	1Rx8	HX432C16FB4/16	SS	Samsung M		16-20-20-39	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	1Rx8	HX432C16FB4K2/32	SS	Samsung M		16-20-20-39	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	1Rx8	HX432C16FB4K4/64	SS	Samsung M		16-20-20-39	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	16GB	1Rx8	HX432C16FB4AK4/64	SS	Micron E		16-20-20-39	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	4GB	1Rx8	KVR32N22S6/4	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	4GB	1Rx8	KVR32N22S6/4	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	KVR32N22S8/8	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	8GB	1Rx8	KVR32N22S8/8	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	8GB	1Rx16	KVR32N22S8/8	SS	Micron E		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	KVR32N22D8/16	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	KVR32N22D8/16	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	16GB	2Rx8	KVR32N22S8/16	SS	Micron E		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	KVR32N22D8/32	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	D	V	3200		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16FB3/32	DS	Micron		16-20-20	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16FB3K2/64	DS	Micron		16-20-20	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16FB3K4/128	DS	Micron		16-20-20	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16PB3/32	DS	Micron E		16-19-19-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16PB3K2/64	DS	Micron E		16-19-19-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16PB3K4/128	DS	Micron E		16-19-19-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Kingston	32GB	2Rx8	HX432C16PB3K8/256	DS	Micron E		16-19-19-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	PATRIOT	16GB	1Rx8	PVB432G320C6K	SS			16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	KLEVV	8GB	1Rx8	KD48GU880-32A160T	SS			16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2666		
3200	KLEVV	8GB	1Rx8	KD48GU880-32A160X	SS	Hynix		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2666		
3200	KLEVV	8GB	1Rx8	KD48GU880-32N2200	SS			22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Ramoner	8GB	1Rx8	TR-D43208DTLA2	SS			20-20-20-47	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Thermaltake	8GB	1Rx8	R009D408GX2-3200C16A Ver.1.1.2	SS	Hynix	H5AN8G8NCJR-VKC	16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Thermaltake	8GB	1Rx8	R009D408GX2-3200C16A Ver.1.1.3	SS	Hynix	H5AN8G8NCJR-VKC	16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Thermaltake	16GB	1Rx8	R009D416GX2-3200C16A	SS	Hynix	H5ANAG8NAFR-VKC	16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Thermaltake	16GB	1Rx8	R022D416GX2-3200C16A	SS	Hynix	H5ANAG8NAFR-VKC	16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Thermaltake	32GB	2Rx8	R009R432GX2-3200C16A	DS	Hynix	H5ANAG8NAFR-VKC	16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2666		
3200	Thermaltake	32GB	2Rx8	R022R432GX2-3200C16A	DS	Hynix	H5ANAG8NAFR-VKC	16-18-18-36	1.35v	V	D	V	2666		
3200	Team	4GB	1Rx8	TPD44G3200HC2201	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	4GB	1Rx8	TPRD44G3200HC2201	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	4GB	1Rx8	TPD48G3200HC22DC01	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
3200	Team	4GB	1Rx8	TPRD48G3200HC22DC01	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	8GB	1Rx8	TPD48G3200HC2201	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	8GB	1Rx8	TPRD48G3200HC2201	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	8GB	1Rx8	TPD416G3200HC22DC01	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	8GB	1Rx8	TPRD416G3200HC22DC01	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	8GB	1Rx8	TTCDD416G3200HC22DC01	SS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDPGD48G3200HC14BBK	SS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF10D48G3200HC14BBK	SS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDPGD416G3200HC14BDC01	SS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF10D416G3200HC14BDC01	SS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDPGD432G3200HC14BQC01	SS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF10D432G3200HC14BQC01	SS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZGD48G3200HC16C01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZRD48G3200HC16C01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDZGD48G3200HC16C01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDZRD48G3200HC16C01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF3D48G3200HC16C01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF4D48G3200HC16C01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZGD416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZRD416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDZGD416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TDZRD416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF3D416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF4D416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF10D416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF13D416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF1D416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TTCED416G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZGD432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZRD432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF3D432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF4D432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF10D432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF13D432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF2D416G3200HC16CDC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TTCED432G3200HC16CQC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZGD464G3200HC16COC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TLZRD464G3200HC16COC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	8GB	1Rx8	TF10D464G3200HC16COC01	SS	Hynix C		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TPD416G3200HC2201	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	16GB	2Rx8	TPRD416G3200HC2201	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	16GB	2Rx8	TPD432G3200HC22DC01	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	16GB	2Rx8	TPRD432G3200HC22DC01	DS	Micron		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	3200		
3200	Team	16GB	1Rx8	TED416G3200C2201	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TPD416G3200HC2201	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TPRD416G3200HC2201	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TED432G3200C22DC01	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TPD432G3200HC22DC01	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TPRD432G3200HC22DC01	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TED464G3200C22QC01	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TPD464G3200HC22QC01	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TPRD464G3200HC22QC01	SS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TLZGD416G3200HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TLZRD416G3200HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TDZGD416G3200HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TDZRD416G3200HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TF10D416G3200HC16CBK	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TLZGD432G3200HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TLZRD432G3200HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TDZGD432G3200HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TDZRD432G3200HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TF10D432G3200HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TLZGD464G3200HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TLZRD464G3200HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TDZGD464G3200HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TDZRD464G3200HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	1Rx8	TF10D464G3200HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TDPGD416G3200HC14BBK	DS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TF10D416G3200HC14BBK	DS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TDPGD432G3200HC14BDC01	DS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TF10D432G3200HC14BDC01	DS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TDPGD464G3200HC14BQC01	DS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	16GB	2Rx8	TF10D464G3200HC14BQC01	DS	Samsung		14-14-14-34	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TED432G3200C2201	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TPD432G3200HC2201	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TPRD432G3200HC2201	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TED464G3200C22DC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TPD464G3200HC22DC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TPRD464G3200HC22DC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TTCDD464G3200HC22DC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TED4128G3200C22QC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TPD4128G3200HC22QC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TPRD4128G3200HC22QC01	DS	SpecTek		22-22-22-52	1.2v	V	V	V	2400		

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
3200	Team	32GB	2Rx8	TDZRD432G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TDZGD432G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TLZGD432G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TLZRD432G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TF10D432G3200HC16CBK	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TDZRD464G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TDZGD464G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TLZGD464G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TLZRD464G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TF10D464G3200HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TDZRD4128G3200HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TDZGD4128G3200HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TLZGD4128G3200HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TLZRD4128G3200HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Team	32GB	2Rx8	TF10D4128G3200HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Neo Forza	8GB	1Rx8	NMUD480E82-3200DB21	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Neo Forza	8GB	1Rx8	NMGD480E82-3200DF20	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3200	Neo Forza	8GB	1Rx8	NMGD480E82-3200DE20	SS	Hynix		16-18-18-36	1.35v	V	V	V	2400		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16-BRZ1	SS	SPECTEK		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2666		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16-SRZ1	SS	SPECTEK		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2666		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16-DRZ1	SS	SPECTEK		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2666		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16-QRZ1	SS	SPECTEK		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2666		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-SB30	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-SR30	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-DB10	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-DR10	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-DS21	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-DB30	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-DR30	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-BB10	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-BR10	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U300038G16A-BSZ1	SS	Samsung		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133		
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-ST60	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-SB80	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-DT60	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-DR80	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-DB80	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-DR41	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-DT41	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-BR80	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-BR41	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U3000316G16A-BT41	DS	Micron		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G30C15U4B	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G30C15U4R	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G30C15U4W	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G30C15U4B	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G30C15U4R	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G30C15U4W	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G30C15U4BL	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G30C15U4RL	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G30C15U4WL	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G30C15U4BL2K	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G30C15U4RL	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G30C15U4WL	SS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G30C15U4B	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G30C15U4R	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G30C15U4W	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G30C15U4B	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G30C15U4R	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G30C15U4W	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666		
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G30C15U4BL	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G30C15U4RL	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G30C15U4WL	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G30C15U4BL2K	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G30C15U4RL	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G30C15U4WL	DS	Micron		15-16-16-35	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMT32GX4M4C3000C15 ver.5.32	SS	Hynix		15-17-17-35	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMK64GX4M2D3000C16 ver.3.40	DS	Micron		16-20-20-38	1.2v	V	V	v	2133		
3000	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMW128GX4M4D3000C16 ver.5.49	DS	Hynix		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMW256GX4M8D3000C16 ver.3.44	DS	Micron E		16-20-20-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	GALAX	8GB	1Rx8	GAM4GIL4BMT3000G16LD081C	SS			16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2133	v	
3000	GLOWAY	8GB	1Rx8	YCT4U3000E16081C	SS			16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	4GB	1Rx8	HX430C15FB3K4/16	SS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2133		
3000	Kingston	4GB	1Rx8	HX430C15FB3K2/8	SS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2133		
3000	Kingston	4GB	1Rx8	HX430C15FB3/4	SS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2133		
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15PB3AK4/32	SS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400	v	
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15PB3AK2/16	SS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400	v	
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15PB3A/8	SS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400	v	
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15FB3K4/32	SS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15FB3K2/16	SS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15FB3/8	SS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15FB3AK4/32	SS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15FB3AK2/16	SS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	Kingston	8GB	1Rx8	HX430C15FB3A/8	SS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666	v	
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15PB3AK4/64	DS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400	v	

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15PB3AK2/32	DS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400		v
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15PB3A/16	DS	Hynix		15-17-17-36	1.35v	V	V	v	2400		v
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15FB3AK4/64	DS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666		v
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15FB3AK2/32	DS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666		v
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15FB3A/16	DS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666		v
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15FB3K4/64	DS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666		
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15FB3K2/32	DS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666		
3000	Kingston	16GB	2Rx8	HX430C15FB3/16	DS	Hynix		15-17-17	1.35v	V	V	v	2666		
3000	Kingston	16GB	1Rx8	HX430C16FB4/16	SS	Samsung M		16-19-19-36	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	16GB	1Rx8	HX430C16FB4K2/32	SS	Samsung M		16-19-19-36	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	16GB	1Rx8	HX430C16FB4K4/64	SS	Samsung M		16-19-19-36	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	16GB	1Rx8	HX430C16FB4AK4/64	SS	Micron E		16-19-19-36	1.35v	V	V	v	2400		v
3000	Kingston	32GB	2Rx8	HX430C16FB3/32	DS	Micron		16-19-19	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	32GB	2Rx8	HX430C16FB3K2/64	DS	Micron		16-19-19	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	32GB	2Rx8	HX430C16FB3K4/128	DS	Micron		16-19-19	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Kingston	32GB	2Rx8	HX430C16PB3A/32	DS	Micron E		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2400		v
3000	Kingston	32GB	2Rx8	HX430C16PB3AK2/64	DS	Micron E		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2400		v
3000	Kingston	32GB	2Rx8	HX430C16PB3AK4/128	DS	Micron E		16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2400		v
3000	Team	16GB	1Rx8	TLZGD416G3000HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TLZRD416G3000HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TDZGD416G3000HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TDZRD416G3000HC16C01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TLZGD432G3000HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TLZRD432G3000HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TDZGD432G3000HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TDZRD432G3000HC16CDC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TLZGD464G3000HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TLZRD464G3000HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TDZGD464G3000HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	16GB	1Rx8	TDZRD464G3000HC16CQC01	SS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TLZGD432G3000HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TLZRD432G3000HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TDZGD432G3000HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TDZRD432G3000HC16C01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TLZGD464G3000HC16CDC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TLZRD464G3000HC16CDC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TDZGD464G3000HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TDZRD464G3000HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TLZGD4128G3000HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TLZRD4128G3000HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TDZGD4128G3000HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Team	32GB	2Rx8	TDZRD4128G3000HC16CQC01	DS	Micron		16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2400		
3000	Thermaltake	8GB	1Rx8	R009D408GX2-3000C16A Ver.1.1.2	SS	Hynix	H5AN8G8NMFR-VKC	16-18-18-38	1.35v	V	V	v	2666		v
3000	Thermaltake	8GB	1Rx8	R009D408GX2-3000C16B Ver.1.1.3	SS	Hynix	H5AN8G8NCJR-VKC	16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2666		v
2933	Kingston	8GB	1Rx8	KVR29N21S8/8	SS	Micron		21-21-21-47	1.2v	V	V	v	2933		
2933	Kingston	8GB	1Rx16	KVR29N21S8/8	SS	Micron E		21-21-21-47	1.2v	V	V	v	2933		
2933	Kingston	16GB	2Rx8	KVR29N21D8/16	DS	Micron		21-21-21-47	1.2v	V	V	v	2933		
2933	Kingston	16GB	1Rx8	KVR29N21S8/16	SS	Micron E		21-21-21-47	1.2v	V	V	v	2933		
2933	Kingston	32GB	2Rx8	KVR29N21D8/32	DS	Micron E		21-21-21-47	1.2v	V	V	v	2933		
2666	ADATA	4GB	1Rx16	AD4U2666J4G19-B	SS			19-19-19-43	1.2	V	V	v	2666		
2666	ADATA	4GB	1Rx16	AD4U2666J4G19-S	SS			19-19-19-43	1.2	V	V	v	2666		
2666	ADATA	4GB	1Rx16	AD4U2666J4G19-D	SS			19-19-19-43	1.2	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-B	SS			19-19-19-43	1.2	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-S	SS			19-19-19-43	1.2	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-D	SS			19-19-19-43	1.2	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-BR30	SS	Hynix		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-SB30	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-SR30	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DB30	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DR30	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DSZ1	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DB10	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DR10	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-BSZ1	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-BB10	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-BR10	SS	spectek		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2666316G16-BRZ1	SS	spectek		16-16-16-39	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2666316G16-SRZ1	SS	spectek		16-16-16-39	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2666316G16-DRZ1	SS	spectek		16-16-16-39	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2666316G16-QRZ1	SS	spectek		16-16-16-39	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	16GB	2Rx8	AD4U2666316G19-B	DS	Hynix		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	32GB	2Rx8	AD4U2666732G19-B	DS	spectek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	32GB	2Rx8	AD4U2666732G19-RGN	DS	spectek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	32GB	2Rx8	AD4U2666732G19-SGN	DS	spectek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	ADATA	32GB	2Rx8	AD4U2666732G19-B	DS	spectek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	4GB	2Rx16	AU04GGB26CQWBGH	DS	spectek B		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	4GB	1Rx8	AU04GGB26CQTBGH	SS	spectek B		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	8GB	1Rx16	EL_08G2V.GNH	SS	Hynix		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	8GB	1Rx8	AU08GGB26CQYBGH	SS	Samsung C		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	8GB	1Rx8	AU08GGB26CQYBGH	SS	CXMT		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	16GB	2Rx8	AU16GGB26CQYBGH	DS		CL19	1.2v	V	V	v	2666			
2666	Apacer	16GB	2Rx8	AU16GGB26CQYBGH	DS	Samsung C		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	16GB	1Rx8	AU16GGB26CRBBGH	SS	Hynix A		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Apacer	32GB	2Rx8	AU32GGB26CRBBGH	DS	Hynix A		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G26C16U4B	SS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G26C16U4R	SS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL8G26C16U4W	SS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G26C16U4B	SS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G26C16U4R	SS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	8GB	1Rx8	BL2K8G26C16U4W	SS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G26C16U4B	DS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
2666	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G26C16U4R	DS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL16G26C16U4W	DS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G26C16U4B	DS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G26C16U4R	DS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	BALLISTIX	16GB	2Rx8	BL2K16G26C16U4W	DS	Micron		16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMV16GX4M1A2666C18	DS			18-18-18-43	1.2v	V			2666		
2666	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2666C16 ver 3.32	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	V	V	v	2133		
2666	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2A2666C16 ver 4.32	DS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	V			v	2133	
2666	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMK128GX4M4A2666C16 ver 3.40	DS	spectek		16-18-18-35	1.2v	V	V	v	2133		
2666	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMK256GX4M8A2666C16 ver 5.49	DS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	V	V	v	2133		
2666	CRUCIAL	8GB	1Rx8	CT8G4DFS8266.M8FE	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	CRUCIAL	16GB	2Rx8	CT16G4DFD8266.M16FE	DS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	CRUCIAL	32GB	2Rx8	CT32G4DFD8266.16FB1	DS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	GEIL	4GB	1Rx8	GSB44GB2666C19SC	SS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	GEIL	4GB	1Rx8	GSB48GB2666C19DC	SS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	GEIL	4GB	1Rx8	GAFY416GB2666C19QC	SS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	GEIL	8GB	1Rx8	GSB416GB2666C16ADC	SS			16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2133		
2666	GEIL	8GB	1Rx8	GSB432GB2666C16AQC	SS			16-18-18-36	1.35v	V	V	v	2133		
2666	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2666C19SC	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		v
2666	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2666C19DC	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		v
2666	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2666C19QC	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		v
2666	GLOWAY	16GB	2Rx8	YCT4U2666D19161C	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	4GB	1Rx8	HX426C16FB3K4/16	SS	Micron		16-18-18	1.2v	V	V	v	2133		
2666	Kingston	4GB	1Rx8	HX426C16FB3K2/8	SS	Micron		16-18-18	1.2v	V	V	v	2133		
2666	Kingston	4GB	1Rx8	HX426C16FB3/4	SS	Micron		16-18-18	1.2v	V	V	v	2133		
2666	Kingston	8GB	1Rx8	HX426C16FB3AK4/32	SS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	8GB	1Rx8	HX426C16FB3AK2/16	SS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	8GB	1Rx8	HX426C16FB3A/8	SS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	8GB	1Rx8	HX426C16FB3K4/32	SS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	8GB	1Rx8	HX426C16FB3K2/16	SS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	8GB	1Rx8	HX426C16FB3/8	SS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3AK4/64	DS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3AK2/32	DS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3A/16	DS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3K4/64	DS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3K2/32	DS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3/16	DS	Hynix		16-18-18	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	HX426C16FB3/16	DS	Nanya		16-18-18-39	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	1Rx8	HX426C16FB4/16	SS	Samsung M		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	1Rx8	HX426C16FB4K2/32	SS	Samsung M		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	1Rx8	HX426C16FB4K4/64	SS	Samsung M		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	16GB	1Rx8	HX426C16FB4AK4/64	SS	Micron E		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		v
2666	Kingston	32GB	2Rx8	HX426C16FB3/32	DS	Samsung M		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	32GB	2Rx8	HX426C16FB3K2/64	DS	Samsung M		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	32GB	2Rx8	HX426C16FB3K4/128	DS	Samsung M		16-18-18-36	1.2v	V	V	v	2666		
2666	Kingston	4GB	1Rx8	KVR26N19S8LJ4-SP	SS	Nanya		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	4GB	1Rx16	KVR26N19S6/4	SS	Nanya C		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	8GB	2Rx8	KVR26N19D8L/8-SP	DS	PSC		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	8GB	2Rx8	KVR26N19D8L/8-SP	DS	Nanya		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	8GB	1Rx8	KVR26N19S8/8	SS	Nanya C		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	8GB	2Rx8	KVR26N19D8/8-SP	DS	Nanya C		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	KVR26N19D8L/16-SP	DS	Nanya		CL19	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	KVR26N19D8/16-SP	DS	Nanya		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	16GB	2Rx8	KVR26N19D8/16	DS	Nanya C		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	16GB	1Rx8	KVR26N19S8L/16-SP	SS	Micron E		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	16GB	1Rx8	KVR26N19S8/16	SS	Micron E		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kingston	32GB	2Rx8	KVR26N19D8/32	DS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	KLEVV	4GB	1Rx8	KD44GU481-26N1602	SS			16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	KLEVV	8GB	2Rx8	KD48GU481-26N1600	DS			16-18-18-38	1.2v	V	V	v	2666		
2666	KLEVV	16GB	1Rx8	KD4AGUA8A-26N1900	SS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kimtigo	8GB	1Rx8	KT8GU4NE8	SS	CXMT		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Kimtigo	16GB	2Rx8	KTFGU4NEF	DS	CXMT		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Neo Forza	8GB	1Rx8	NMUD480E82-2666EA10	SS	Hynix		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Neo Forza	16GB	2Rx8	NMUD416E82-2666EA10	DS	Hynix		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	ORCA	8GB	1Rx8	RUD408GS2666CH2	SS			18-18-18-40	1.2v	V	V		2666		
2666	Samsung	32GB	2Rx8	M378A4G43MB1-CTD	DS	Samsung		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TED416G2666C19QC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TPD416G2666HC19QC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TPRD416G2666HC19QC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TED48G2666C19DC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TPD48G2666HC19DC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TPRD48G2666HC19DC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TED44G2666C1901	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TPD44G2666HC1901	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	4GB	1Rx8	TPRD44G2666HC1901	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	8GB	1Rx8	TTCCD416G2666HC19DC01	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		
2666	Team	8GB	2Rx8	TTZD48G2666HC1901	DS	Samsung D		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	2Rx8	TTZD416G2666HC19DC01	DS	Samsung D		19-19-19-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TLZGD48G2666HC18H01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TLZRD48G2666HC18H01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TF3D48G2666HC18H01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TF4D48G2666HC18H01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TLTYD48G2666HC18H01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TLZGD416G2666HC18HDC01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TLZRD416G2666HC18HDC01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	8GB	1Rx8	TLTYD416G2666HC18HDC01	SS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v	2400		
2666	Team	16GB	2Rx8	TED464G2666C19QC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V		2666		

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
2666	Team	16GB	2Rx8	TED432G2666C19DC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	2Rx8	TPD432G2666HC19DC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	2Rx8	TPRD432G2666HC19DC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	2Rx8	TTCCD432G2666HC19DC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	2Rx8	TED416G2666C1901	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	2Rx8	TPD416G2666HC1901	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	2Rx8	TPRD416G2666HC1901	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	16GB	1Rx8	TED416G2666C1901	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TPD416G2666HC1901	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TPRD416G2666HC1901	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TED432G2666C19DC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TPD432G2666HC19DC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TPRD432G2666HC19DC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TED464G2666C19QC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TPD464G2666HC19QC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TPRD464G2666HC19QC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZGD416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZRD416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZGD432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZRD432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZGD464G2666HC18HQC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZRD464G2666HC18HQC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TTZD416G2666HC1901	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TTZD432G2666HC19DC01	SS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TTZD416G2666HC1901	DS	Hynix J		19-19-19-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TTZD432G2666HC19DC01	DS	Hynix J		19-19-19-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZGD416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZRD416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TF3D416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TF4D416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLTYD416G2666HC18H01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZGD432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLZRD432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TF3D432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TF4D432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	1Rx8	TLTYD432G2666HC18HDC01	SS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TLZGD416G2666HC18H01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TLZRD416G2666HC18H01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TF3D416G2666HC18H01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TF4D416G2666HC18H01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TLTYD416G2666HC18H01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TLZGD432G2666HC18HDC01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TLZRD432G2666HC18HDC01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TF3D432G2666HC18HDC01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TF4D432G2666HC18HDC01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	16GB	2Rx8	TLTYD432G2666HC18HDC01	DS	Hynix J		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TPD432G2666HC1901	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	32GB	2Rx8	TPRD432G2666HC1901	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	32GB	2Rx8	TPD464G2666HC19DC01	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	32GB	2Rx8	TPRD464G2666HC19DC01	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	32GB	2Rx8	TTCCD464G2666HC19DC01	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V			2666	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZGD432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZRD432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZGD464G2666HC18HDC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZRD464G2666HC18HDC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZGD4128G2666HC18HQC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZRD4128G2666HC18HQC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TTZD432G2666HC1901	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TTZD464G2666HC19DC01	DS	SpecTek		19-19-19-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZGD432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZRD432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TF3D432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TF4D432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLTYD432G2666HC18H01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZGD464G2666HC18HDC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLZRD464G2666HC18HDC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2666	Team	32GB	2Rx8	TLTYD464G2666HC18HDC01	DS	SpecTek		18-18-18-43	1.2v	V	V	v		2400	
2400	CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK64GX4M8A2400C14	DS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2400C16	SS			16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2400C16R	SS			16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2400C16	SS			16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2400C16R	SS			16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2400C12	DS			12-14-14-28	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2400C16 ver.5.30	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK32GX4M4A2400C14 ver.3.31	SS	Micron		14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2D2400C14 ver.4.21	SS	Samsung		14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2400C14	DS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2400C14	DS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2400C14 ver.5.30	DS	Hynix		14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2400C16 ver.3.32	DS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2133	
2400	CORSAIR	32GB	2Rx8	CMK64GX4M2A2400C16 ver.3.44	DS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V	v		2400	
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GSB44GB2400C16SC	SS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GSB48GB2400C16DC	SS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GSB416GB2400C16QC	SS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GSB44GB2400C17SC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V	v		2400	
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GSB48GB2400C17DC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V	v		2400	

Qualified Vendors List (QVL) B450 AORUS ELITE (Vermeer CPU)

Speed	Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM devices	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memory socket support		XMP	Native	ECC	RGB
										2	4				
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GSB416GB2400C17QC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GLS44GB2400C17SC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GLS48GB2400C17DC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	4GB	1Rx8	GLS416GB2400C17QC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GSB48GB2400C16SC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GSB416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GSB432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	
2400	GEIL	8GB	1Rx8	GSB48GB2400C17SC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	
2400	GEIL	8GB	1Rx8	GSB416GB2400C17DC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	
2400	GEIL	8GB	1Rx8	GSB432GB2400C17QC	SS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C16SC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS416GB2400C16DC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS432GB2400C16QC	DS			16-16-16-36	1.2v	V	V	v	v	2133	v
2400	GEIL	8GB	2Rx8	GLS48GB2400C17SC	DS			17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	v
2400	ORCA	4GB	1Rx8	RUD404GS2400CG12	SS			16-16-16-36	1.2v	V	V			2400	
2400	ORCA	8GB	1Rx8	RUD408GS2400CG12	SS			16-16-16-36	1.2v	V	V			2400	
2400	PATRIOT	4GB	1Rx8	PSP48G2400KH1	SS	PSC		17-17-17-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Samsung	32GB	2Rx8	M378A4G43MB1-CRC	DS	Samsung		17-17-17-40	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TED416G2400C16QC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TPD416G2400HC16QC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TPRD416G2400HC16QC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TED48G2400C16DC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TPD48G2400HC16DC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TPRD48G2400HC16DC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TED44G2400C1601	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TPD44G2400HC1601	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	4GB	1Rx8	TPRD44G2400HC1601	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TLGD432G2400HC14QC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TLRED432G2400HC14QC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDRED432G2400HC14QC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDGED432G2400HC14QC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TLGD416G2400HC14DC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TLRED416G2400HC14DC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDRED416G2400HC14DC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDGED416G2400HC14DC01	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TLGD48G2400HC1401	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TLRED48G2400HC1401	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDRED48G2400HC1401	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDGED48G2400HC1401	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TDGED48G2400HC1401	SS			14-16-16-31	1.2v	V	V	v		2133	
2400	Team	8GB	1Rx8	TF3D416G2400HC15BDC01	SS			15-17-17-35	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	Team	8GB	1Rx8	TF4D416G2400HC15BDC01	SS			15-17-17-35	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	Team	8GB	1Rx8	TF3D48G2400HC15B01	SS			15-17-17-35	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	Team	8GB	1Rx8	TF4D48G2400HC15B01	SS			15-17-17-35	1.2v	V	V	v		2133	v
2400	Team	8GB	1Rx8	TED432G2400C16QC01	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TPD432G2400HC16QC01	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TPRD432G2400HC16QC01	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TED416G2400C16DC01	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TPD416G2400HC16DC01	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TPRD416G2400HC16DC01	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TED48G2400C1601	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TPD48G2400HC1601	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	8GB	1Rx8	TPRD48G2400HC1601	SS	Micron		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TED432G2400C16DC01	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TED416G2400C1601	SS	Hynix		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TED416G2400C1601	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TPD416G2400HC1601	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TPRD416G2400HC1601	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TED432G2400C16DC01	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TPD432G2400HC16DC01	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TPRD432G2400HC16DC01	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TED464G2400C16QC01	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TPD464G2400HC16QC01	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2400	Team	16GB	1Rx8	TPRD464G2400HC16QC01	SS	SpecTek		16-16-16-39	1.2v	V	V			2400	
2133	CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK64GX4M8A2133C13	DS			13-15-15-28	1.2v	V	V			2133	
2133	CORSAIR	8GB	1Rx8	CMV8GX4M1A2133C15-ESS	SS	Samsung		C15	1.2v	V	V			2133	
2133	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMV16GX4M1A2133C15	DS			C15	1.2v	V	V			2133	
2133	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2A2133C13	DS			13-15-15-28	1.2v	V	V			2133	
2133	CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2133C13	DS			13-15-15-28	1.2v	V	V	v		2133	
2133	G.SKILL	8GB	1Rx8	F4-2133C15S-8GIS	SS			15-15-15-35	1.2v	V	V			2133	
2133	KLEVV	4GB	1Rx8	KM4B4GX1N-2133-15-15-15-35-0	SS			15-15-15-35	1.2v	V	V			2133	
2133	Samsung	8GB	1Rx8	M378A1K43BB1-CPB	SS			15-15-15-36	1.2v	V	V			2133	
2133	Samsung	16GB	2Rx8	M378A2K43BB1-CPB	DS			15-15-15-36	1.2v	V	V			2133	

• 2 DIMM: Supports one pair of modules inserted into the same color slots as one pair of Dual-channel memory configuration. Install the modules into **DDR4_1, DDR4_2** for better compatibility.

2 DIMM: 請將兩支記憶體模組安裝在同樣顏色記憶體插槽以啟動雙通道設定，並優先安裝在