

ROG STRIX Z390-F GAMING

-Do not combine DIMMs from multiple kits—even ones of the same make and model. Mixing and matching DIMMs can result in failure to boot.

- Purchasing single DIMMs is not recommended because compatibility cannot be guaranteed.

For the best results, please ensure all memory modules are of the same version or have the same date code (D/C) from the same vendor. Check with the memory vendor to get the correct memory modules.

-The default DIMM frequency depends on its Serial Presence Detect (SPD), which is the standard way of accessing information from a memory module.

Under the default state, some memory modules for overclocking may operate at a lower frequency than the vendor-marked value.

-The stability and compatibility of memory modules with XMP profiles that operate beyond the JEDEC memory standard are not guaranteed.

The stability and compatibility of these memory modules depend on the CPU's capabilities and other installed devices.

DDR4 4266 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
G.SKILL	F4-4266C19Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C19Q-32GTZKK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C19Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C19Q-32GTRG	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C19Q-32GTRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C17Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.45V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C17Q-32GTZKK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.45V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C17Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.45V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C17Q-32GTRG	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.45V	•	•	•
G.SKILL	F4-4266C17Q-32GTRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.45V	•	•	•

DDR4 4133 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
G.SKILL	F4-4133C19Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C19Q-32GTRG	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C19Q-32GTRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C19Q-32GTZSWC	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C19Q-32GTZKCC	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C17Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C17Q-32GTRG	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C17Q-32GTRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C17Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.4V	•	•	•
G.SKILL	F4-4133C17Q-32GTZKK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.4V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B4133C19R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-25-25-45R	1.4V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4E4133C19R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-25-25-45R	1.4V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4K4133C19R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-25-25-45R	1.4V	•	•	•

DDR4 4000 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
G.SKILL	F4-4000C17D-16GTZSW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17D-16GTZKK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17D-16GTZR	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17D-16GTRG	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17D-16GTRS	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-16GTZ	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-32GTZKW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-32GTRG	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C18Q-32GTRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17Q-32GTZKK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17Q-32GTRG	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-4000C17Q-32GTRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2E4000C19R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-23-23-45R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B4000C19R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-23-23-45R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B4000C19R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-23-23-45R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW16GX4M2K4000C19R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-23-23-45R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW32GX4M4K4000C19R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-23-23-45R	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX440C19PB3/8	8GB	SS	Samsung	-	19-21-21-42	1.35V	•	•	•
ADATA	AX4U400038G18-QRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.4V	•	•	•
Hyper X	HX440C19PB3AK2/16	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-21-21-42	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX440C19PB3K2/16	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-21-21-42	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR16GX4M2F4000C19 ver4.31	16GB(8GB*2)	DS	Samsung	-	19-23-23-45	1.35V	•	•	•

DDR4 3866 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
G.SKILL	F4-3866C19D-8GTZ	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3866C19Q-16GTZ	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3866C18D-32GTZR	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3866C18Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3866C18Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3866C18Q-32GTZKW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3866C18Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK8GX4M2B3866C18 ver4.24	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD8GX4M2B3866C18 ver4.24	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M2B3866C18 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3866C18 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3866C18 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•

CORSAIR	CMK16GX4M4B3866C18R ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	18-22-22-40R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4B3866C18 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-22-22-40	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3866C18R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-22-22-40R	1.35V	•	•	•
TEAM GROUP	TCD44G3866C18ABK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	18-20-20-39	1.35V	•	•	•
ADATA	AX4U386638G18-QRS	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•

DDR4 3733 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
G.SKILL	F4-3733C17D-8GRK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17D-8GTZ	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17D-8GVK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-16GRK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-16GTZ	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-16GVK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17D-16GTZA	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-32GTZKW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3733C17Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD8GX4M2B3733C17 ver4.24	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK8GX4M2B3733C17 ver4.24	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M2B3733C17 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3733C17R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3733C17 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4B3733C17 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3733C17R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-19-19-39R	1.35V	•	•	•
APACER	AHU08GGB37CEU5H(EK.16GA6.GFBK2)	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
SUPERTALENT	F3733UB8G	8GB	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PV416G373C7K	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•

DDR4 3600 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
G.SKILL	F4-3600C17D-8GRK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-8GTZ	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-8GVK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-16GVK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-16GSXW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-16GTRG	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-16GTRS	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C16D-16GVK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C16D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C15D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	15-15-15-35	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GSXW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GSXK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GSXF	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GSXWB	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-20-20-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GSXKB	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-20-20-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GTRG	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-20-20-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-16GTRS	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	19-20-20-40	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-16GVK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-16GRK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-16GTZ	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-32GVK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-32GTZA	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-17-17-37	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C16Q-32GTZB	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C16Q-32GTZSWB	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C16Q-32GTZBKW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-32GTZR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-32GSXW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17D-32GSXW	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-64GTZ	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-64GTZSWB	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-64GTZKWB	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C17Q-64GTZR	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GSXW	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GSXK	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GSXF	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GSXW	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GSXK	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GSXF	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-19-19-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GSXWB	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GSXKB	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GTRG	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19D-32GTRS	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GSXWB	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GSXKB	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GTRG	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3600C19Q-64GTRS	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	19-20-20-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD8GX4M2B3600C18 ver4.24	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK8GX4M2B3600C18 ver4.24	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3600C16R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M2B3600C18 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3600C18 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3600C18R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR16GX4M2C3600C18 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-19-19-39R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW16GX4M2K3600C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•

CORSAIR	CMK16GX4M4B3600C18 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4B3600C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3600C16R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4B3600C18 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3600C18 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3600C18R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M4C3600C18 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	18-19-19-39	1.35V	•	•	•
APACER	AHU08GGB36CJU5H(EK.16GA4.GGBK2)	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-18-18-42	1.35V	•	•	•
APACER	AHU08GGB36CEU5H(EK.16GA4.GFBK2)	8GB	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
ZADAK	ZD4-SHD3600C17-08GAS	8GB	SS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX436C17PB3K4/32	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX436C17PB3K2/32	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX436C17PB3K2/32	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX436C17PB3AK4/32	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	17-18-18-39	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX436C17PB3K4/64	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX436C17PB3K4/64	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	17-19-19-39	1.35V	•	•	•
ADATA	AX4U360038G17-BRZ	8GB	SS	Samsung	-	17-18-18-38	1.35V	•	•	•
TEAMGROUP	TFOD48G3600C18EBK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-20-20-44	1.35V	•	•	•
TEAMGROUP	TF1D416G3600HC18EDC01	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-20-20-44	1.35V	•	•	•
TEAMGROUP	TF2D416G3600HC18EDC01	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-20-20-44	1.35V	•	•	•
TEAMGROUP	TF5D416G3600HC18EDC01	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-20-20-44	1.35V	•	•	•
TEAMGROUP	TF6D416G3600HC18EDC01	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-20-20-44	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PV48G360C7K	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	17-18-18-36	1.35V	•	•	•

DDR4 3466 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
G.SKILL	F4-3466C16D-8GRK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-8GTZ	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-8GVK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-16GRK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-16GVR	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-16GVK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-16GTZKW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-16GTZSW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16D-16GTZSK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C18D-16GSXW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-16GVK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-32GVR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-32GVK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-64GTZ	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-64GTZSW	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3466C16Q-64GTZR	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M2B3466C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3466C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3466C16R ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR16GX4M2C3466C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3466C16 ver5.32	16GB(8GB*2)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW16GX4M2C3466C16 ver5.32	16GB(8GB*2)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M4B3466C16 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3466C16 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3466C16R ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4B3466C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4C3466C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4C3466C16R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4B3466C16 ver4.24	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M2B3466C16 ver4.31	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M2B3466C16 ver4.31	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M2B3466C16R ver4.31	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3466C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3466C16R ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M4C3466C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD64GX4M4B3466C16 ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK64GX4M4B3466C16 ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK64GX4M4B3466C16R ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR64GX4M4C3466C16R ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW64GX4M4C3466C16 ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
APACER	AHU08GGB34CJU5H(EK.16GA3.GGBK2)	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-18-18-42	1.35V	•	•	•
APACER	AHU08GGB34CJU6H(EK.16GA3.GGAK2)	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	18-18-18-42	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX434C19FBK2/16	16GB(8GB*2)	SS	Micron	-	19-23-23-42	1.2V	•	•	•
Hyper X	HX434C19FBK2/32	32GB(16GB*2)	DS	Micron	-	19-23-23-42	1.2V	•	•	•

DDR4 3400 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
G.SKILL	F4-3400C16D-16GRK	16GB(8GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-16GTZ	16GB(8GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-16GVK	16GB(8GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-16GSXW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-32GRK	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-32GVR	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-32GVK	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-32GTZ	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16D-32GVK	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-16GRBD	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-16GRKD	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-16GRBD	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-32GRK	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-32GVK	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•

G.SKILL	F4-3400C16Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-32GVK	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-64GRK	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-64GVR	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-64GVK	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-64GTZ	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3400C16Q-64GVK	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M4B3400C16 ver. 4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-40	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR16GX4M2C3400C16 ver. 4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3400C16 ver. 4.23	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3400C16 ver. 4.23	16GB(8GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M4C3400C16 ver. 4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4B3400C16 ver. 4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4C3400C16 ver. 4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4B3400C16R ver. 4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMU32GX4M4C3400C16R ver. 4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3400C16 ver. 4.23	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4C3400C16 ver. 4.23	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4C3400C16R ver. 4.23	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PV48G340C6K	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PV416G340C6K	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
BTM	J4AGUH1G8UJBC	16GB	DS			17-18-18-36	1.35V	•	•	•

DDR4 3333 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
G.SKILL	F4-3333C16Q-16GRKD	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GVR	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GVK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GTZ	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GTZB	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GTZKW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GTZSW	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-16GTZSK	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-32GVR	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-32GVK	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-32GTZ	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-32GTZB	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-32GTZSW	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GVR	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GVK	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GTZ	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GTZB	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GTZKW	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GTZSW	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16D-32GTZSK	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-64GVR	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-64GVK	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-64GTZ	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-64GTZB	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3333C16Q-64GTZSW	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M2B3333C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2C3333C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3333C16 ver4.24	16GB(8GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M2B3333C16 ver5.32	16GB(8GB*2)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW16GX4M2C3333C16 ver4.31	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M4B3333C16 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3333C16 ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK16GX4M4B3333C16R ver4.24	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4B3333C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M4C3333C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M2B3333C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4B3333C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4C3333C16 ver5.32	32GB(8GB*4)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMW32GX4M4C3333C16 ver4.31	32GB(8GB*4)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M2B3333C16 ver4.31	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M2C3333C16 ver4.31	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M2C3333C16 ver5.32	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMD64GX4M4B3333C16 ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMR64GX4M4C3333C16 ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK64GX4M4B3333C16 ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
CORSAIR	CMK64GX4M4B3333C16R ver4.31	64GB(16GB*4)	DS	Samsung	-	16-18-18-36R	1.35V	•	•	•
A-DATA	AX4U3333W4G16	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX433C16PB3K4/32	32GB(8GB*4)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX433C16PB3K2/16	16GB(8GB*2)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX433C16PB3K2/32	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX433C16PB3K4/64	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•

DDR4 3200 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
G.SKILL	F4-3200C16D-8GRK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16D-8GTZ	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16D-8GVK	8GB(4GB*2)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16Q-16GRR	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16Q-16GRB	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16Q-16GRKD	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16Q-16GTZ	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•
G.SKILL	F4-3200C16Q-16GVK	16GB(4GB*4)	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	•

Hyper X	HX432C16PB3K4/32	32GB(8GB*4)	SS	Micron	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C18FBK2/16	16GB(8GB*2)	SS	Micron	-	18-21-21-39	1.2V	•	•	•
Hyper X	HX432C18FBK2/32	32GB(16GB*2)	DS	Micron	-	18-21-21-39	1.2V	•	•	•
GEIL	GEX416GB3200C16DC	16GB(8GB*2)	SS	-	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	
APACER	AHU08GGB32CDU5H(EK.16GA1.GEBK2)	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
APACER	AHU08GGB32CDU6H(EK.16GA1.GEAK2)	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
APACER	AHU16GGB32CDU5H(EK.32GA1.GEBK2)	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
APACER	AHU16GGB32CDU6H(EK.32GA1.GEAK2)	32GB(16GB*2)	DS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
FORZA	NFMUD480E8-3200DH2A	16GB(8GB*2)	SS	-	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	
ADATA	AX4U320038G16-BRS	8GB	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
TEAMGROUP	TF1D416G3200HC16CDC01	16GB(8GB*2)	SS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
TEAMGROUP	TF2D416G3200HC16CDC01	16GB(8GB*2)	SS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
SUPERTALENT	F3200UB4G	4GB	SS	-	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
SUPERTALENT	F3200UB16G	16GB	DS	-	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PV48G320C6K	8GB(4GB*2)	SS	-	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	
PATRIOT	PV416G320C6K	16GB(8GB*2)	SS	-	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	
PATRIOT	PVE416G320C6KGY	16GB(8GB*2)	SS	-	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	
PATRIOT	PV432G320C6K	32GB(16GB*2)	SS	-	-	16-16-16-36	1.35V	•	•	
APACER	AHU08GGB32CKU7M	8GB	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
ZADAK	ZD4-SHA3200C16-08GAS	8GB	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
KINGMAX	GZOG43F-18SIGP	8GB	SS	-	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
V-COLOR	TL48G32S8CRGB16	8GB	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
KLEVV	IM48GU88A32-GIISEZ	32GB(8GB*4)	DS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3AK2/16	16GB(8GB*2)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3AK4/32	32GB(8GB*4)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3K2/32	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3K4/64	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PVR416G320C6K	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	
Hyper X	HX432C16PB3AK2/16	16GB(8GB*2)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3AK4/32	32GB(8GB*4)	SS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3K2/32	32GB(16GB*2)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
Hyper X	HX432C16PB3K4/64	64GB(16GB*4)	DS	Sk Hynix	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	•
PATRIOT	PVR416G320C6K	16GB(8GB*2)	SS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35V	•	•	
Thermaltake	CL-W251-CA00SW-A	16GB(8GB*2)	SS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	
Thermaltake	CL-W252-CA00SW-A	32GB(8GB*4)	SS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35V	•	•	•

DDR4 3000 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
ADATA	AX4U300038G16-BBG(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	16-18-18-36	1.35	•	•	
ADATA	AX4U300038G16-BRS(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	16-18-18-36	1.35	•	•	
ADATA	AX4U300038G16-BRS(XMP)	8GB	SS	-	-	16-16-18-36	1.35	•	•	
Apacer	EK.16GAW.KFBK2(XMP)	8GB	DS	SK Hynix	-	16-18-18-38	-	•	•	
CORSAIR	CMD16GX4M2B3000C15(Ver4.23)(XMP)	2x 8GB	DS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMD16GX4M2B3000C15(Ver5.30)(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMD16GX4M4B3000C15(Ver4.23)(XMP)	4x 4GB	SS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMD16GX4M4B3000C15(Ver5.29)(XMP)	4x 4GB	DS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMD32GX4M2B3000C15(Ver5.39)(XMP)	2x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMD32GX4M4B3000C15(Ver4.23)(XMP)	4x 8GB	DS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4C3000C15(Ver3.32)(XMP)	4x 8GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMD32GX4M4C3000C15(Ver5.30)(XMP)	4x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M1B3000C15(Ver3.32)(XMP)	16GB	DS	Micron	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2B3000C15(Ver3.32)(XMP)	2x 8GB	SS	Micron	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2B3000C15(Ver4.23)(XMP)	2x 8GB	DS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2B3000C15(Ver5.30)(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2B3000C15(Ver5.30)(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2B3000C15(Ver5.30)(XMP)	2x 8GB	SS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2C3000C16(Ver3.31)(XMP)	2x 8GB	SS	Micron	-	16-18-18-36	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M2C3000C16(Ver3.31)(XMP)	2x 8GB	SS	Micron	-	16-18-18-36	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK16GX4M4B3000C15(Ver5.29)(XMP)	4x 4GB	SS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK32GX4M2B3000C15(Ver4.31)(XMP)	2x 16GB	DS	-	-	15-15-15-36	1.35	•	•	
CORSAIR	CMK32GX4M4B3000C15(Ver4.24)(XMP)	4x 8GB	DS	Samsung	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMK64GX4M4B3000C15(Ver4.31)(XMP)	4x 16GB	DS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMK8GX4M2B3000C15(Ver4.23)(XMP)	2x 4GB	DS	-	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMR128GX4M8C3000C16(Ver4.31)(XMP)	8x 16GB	DS	-	-	16-18-18-36	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMR16GX4M2C3000C15(Ver4.31)(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMR16GX4M2C3000C15(Ver5.30)(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMR32GX4M2C3000C15(Ver4.31)(XMP)	2x 16GB	DS	Samsung	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMR32GX4M4C3000C15(Ver3.32)(XMP)	4x 8GB	SS	Micron	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMR32GX4M4C3000C15(Ver4.31)(XMP)	4x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
CORSAIR	CMR64GX4M4C3000C15(Ver3.32)(XMP)	4x 16GB	DS	Micron	-	15-17-17-35	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMU16GX4M2C3000C15(Ver3.21)(XMP)	2x 8GB	DS	Micron	-	15-15-15-36	1.35	•	•	
crucial	BLE4G4D30AEEA.K8FE(XMP)	4GB	SS	Samsung	-	15-16-16-35	1.35	•	•	
crucial	BLE8G4D30AEEA.K16FE(XMP)	8GB	DS	Samsung	-	15-16-16-35	1.35	•	•	
crucial	BLT4G4D30AETA.K8FE(XMP)	4GB	SS	Samsung	-	15-16-16-35	1.35	•	•	
crucial	BLT8G4D30AETA.K16FE(XMP)	8GB	DS	Samsung	-	15-16-16-35	1.35	•	•	
Crucial	BLT8G4D30BET4K.C8FD(XMP)	8GB	SS	Micron	-	16-18-18-38	1.35	•	•	
G.SKILL	F4-3000C14Q2-128GVK(XMP)	8x 16GB	DS	Samsung	-	15-15-15-36	1.35	•	•	•
G.SKILL	F4-3000C15D-8GTZB(XMP)	2x 4GB	SS	Samsung	-	15-16-16-35	1.35	•	•	
G.SKILL	F4-3000C15Q-16GRK(XMP)	4x 4GB	SS	Samsung	-	15-15-15-35	1.35	•	•	•
G.SKILL	F4-3000C15Q-16GRR(XMP)	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.35	•	•	•
G.SKILL	F4-3000C15Q-32GRK(XMP)	4x 8GB	DS	Samsung	-	15-15-15-35	1.35	•	•	
G.SKILL	F4-3000C16D-16GTZR(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35	•	•	
G.SKILL	F4-3000C16Q2-128GVKB(XMP)	8x 16GB	DS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35	•	•	•
GeIL	GLR416GB3000C15ADC(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	1.35	•	•	
GeIL	GLR416GB3000C16QC(XMP)	4x 4GB	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35	•	•	•
GeIL	GWW416GB3000C15DC(XMP)	2x 8GB	DS	SK Hynix	CG4L512G88BA093L	15-17-17-35	1.35	•	•	
Hyper X	HX430C15PB2K4/16(XMP)	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-16-16-39	1.35	•	•	•
Hyper X	HX430C15PB3/16(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•	
Hyper X	HX430C15PB3/8(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.2	•	•	

Hyper X	HX430C15PB3K2/16(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K2/16(XMP)	2x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.2	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K2/32(XMP)	2x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K2/32(XMP)	2x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K2/8(XMP)	2x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K4/16(XMP)	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K4/32(XMP)	4x 8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K4/64(XMP)	4x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K4/64(XMP)	4x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15PB3K8/128(XMP)	8x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15SB2/4(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15SB2K2/8(XMP)	2x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15SB2K4/16(XMP)	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15SB2K4/32(XMP)	4x 8GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-39	1.35	•	•
Hyper X	HX430C15SBK2/16(XMP)	2x 8GB	DS	SK Hynix	-	15-16-16-39	1.35	•	•
Hyper X	HX430C16PBK4/64(XMP)	4x 16GB	DS	SK Hynix	-	16-16-16-39	1.35	•	•
Klevv	IM44GU48A30-FGGHAZ(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-16-36	1.35	•	•
Klevv	IM44GU48A30-GIIHMC(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	-	16-18-18-36	1.35	•	•
Klevv	IM44GU48N30-FFFHAB(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-16-36	1.2	•	•
Klevv	IM48GU48A30-GIIHMC(XMP)	8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.35	•	•
Klevv	IM48GU88A30-FGGHMZ(XMP)	8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-16-36	1.35	•	•
Klevv	IM48GU88N30-FFFHMB(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-15-16-36	1.2	•	•
Klevv	IM4AGU88A30-FGGHMZ(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-15-16-36	1.35	•	•
Klevv	IM4AGU88N30-FFFHMB(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-15-16-36	1.2	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DB2A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DB3A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DC2A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DC3A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DD2A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DD3A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DH2A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD416E8-3000DH2A(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DB2A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DB3A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DC2A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DC3A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DD2A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DD3A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DH2A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NFMUD480E8-3000DH2A(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NMUD416E82-3000DB30(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
NEO FORZA	NMUD480E82-3000DB30(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-17-17-35	-	•	•
PATRIOT	PV416G300C6K(XMP)	2x 8GB	SS	-	-	16-16-16-36	-	•	•
PATRIOT	PV416G300C6K(XMP)	4x 8GB	SS	-	-	16-16-16-36	1.35	•	•
PATRIOT	PV432G300C6QK-PE000378(XMP)	4x 8GB	DS	-	-	16-16-16-36	1.35	•	•
PATRIOT	PV48G300C6K(XMP)	4x 4GB	SS	-	-	16-16-16-36	1.35	•	•
PATRIOT	PVE48G300C6KRD(XMP)	2x 4GB	SS	-	-	16-16-16-36	-	•	•
Team	TCD44G3000C16CBK(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TDRED48G3000HC16CDC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TDGED48G3000HC16CDC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TDRED416G3000HC16CQC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TDGED416G3000HC16CQC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TLRED48G3000HC16CDC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TLGD48G3000HC16CDC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TLRED416G3000HC16CQC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TLGD416G3000HC16CQC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	T4D5128HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TF3D48G3000HC16CBK(XMP)	8GB	SS	Micron	-	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TF3D416G3000HC16CDC01	2x 8GB	SS	Micron	-	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TF4D416G3000HC16CDC01	2x 8GB	SS	Micron	-	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TF1D416G3000HC16CDC01	2x 8GB	SS	Micron	-	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TF2D416G3000HC16CDC01	2x 8GB	SS	Micron	-	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TFRD48G3000C16CBK(XMP)	8GB	DS	Samsung	K4A4G085W/SBCPB	16-18-18-38	1.35	•	•
Team	TFWD416G3000C16CBK(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	T4D10248HT-30	16-18-18-38	1.35	•	•
V-color	TL48G30S816RGB(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	16-18-18-38	1.35	•	•
V-color	TL48G30S8SRGB15(XMP)	8GB	SS	Hynix	-	15-15-16-35	1.35	•	•
ZADAK	ZD4-MO23000C16-08GAG(XMP)	8GB	SS	Samsung	-	16-18-18-38	1.35	•	•

DDR4 2933 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	CMK128GX4M8Z2933C16(Ver4.31)	8x 16GB	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35	•	•	•
CORSAIR	CMK128GX4M8Z2933C16(Ver4.31)(XMP)	8x 16GB	DS	Samsung	-	16-18-18-36	1.35	•	•	•
G.SKILL	F4-2933C16D-16GFX(XMP)	2x 8GB	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35	•	•	•
G.SKILL	F4-2933C16Q-32GFX(XMP)	4x 8GB	SS	Samsung	-	16-16-16-36	1.35	•	•	•
Hyper X	HX429C15PB3AK4/32(XMP)	4x 8GB	SS	-	-	15-17-17-39	1.35	•	•	•
Hyper X	HX429C17FB/16(XMP)	16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FB2/8(XMP)	8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FB2K2/16(XMP)	2x 8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FB2K4/32(XMP)	4x 8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FBK2/32(XMP)	2x 16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FBK4/64(XMP)	4x 16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FR/16(XMP)	16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FR2/8(XMP)	8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FR2K2/16(XMP)	2x 8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FR2K4/32(XMP)	4x 8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FRK2/32(XMP)	2x 16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FRK4/64(XMP)	4x 16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FW/16(XMP)	16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FW2/8(XMP)	8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FW2K2/16(XMP)	2x 8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FW2K4/32(XMP)	4x 8GB	SS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FWK2/32(XMP)	2x 16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•
Hyper X	HX429C17FWK4/64(XMP)	2x 16GB	DS	-	-	17-19-19-39	1.2	•	•	•

CORSAIR	CMK32GX4M2A2133C13(Ver4.31)(XMP)	2x 16GB	DS	-	-	15-15-15-36	1.2	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4A2133C13(Ver4.23)(XMP)	4x 8GB	DS	-	-	13-15-15-28	1.2	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4A2133C15(Ver3.20)	4x 8GB	DS	-	-	15-15-15-36	1.2	•	•
CORSAIR	CMK32GX4M4A2133C15(Ver5.29)	4x 8GB	DS	-	-	15-15-15-36	1.2	•	•
CORSAIR	CMV16GX4M1A2133C15	16GB	DS	-	-	15-15-15-36	-	•	•
CORSAIR	CMV4GX4M1A2133C15	4GB	SS	-	-	15-15-15-36	1.2	•	•
CORSAIR	CMV8GX4M1A2133C15	8GB	DS	-	-	15-15-15-36	1.2	•	•
crucial	CT16G4DFD8213.16FB1	16GB	DS	Micron	D9TBH	15-15-15-36	1.2	•	•
crucial	CT4G4DFS8213.8FA2	4GB	SS	Micron	D9RGQ	15-15-15-36	1.2	•	•
crucial	CT4G4DFS8213.8FB1	4GB	SS	Micron	-	15-15-15-36	1.2	•	•
crucial	CT8G4DFD8213.16FA1	8GB	DS	Micron	D9RGQ	15-15-15-37	1.2	•	•
crucial	CT8G4DFS8213.8FB1	8GB	SS	Micron	-	15-15-15-36	1.2	•	•
G.SKILL	F4-2133C15Q-16GRR	4x 4GB	SS	Micron	-	15-15-15-35	1.2	•	•
G.SKILL	F4-2133C15Q2-128GVK	8x 16GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
G.SKILL	F4-2133C15Q2-64GRR	8x 8GB	DS	SpecTek	-	15-15-15-35	1.2	•	•
G.SKILL	F4-2133C15Q-32GRR	4x 8GB	DS	Micron	-	15-15-15-35	-	•	•
Gell	GPR416GB2133C15QC	4x 4GB	SS	Micron	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Gell	GPR432GB2133C15QC	4x 8GB	SS	Micron	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C13SB/4(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C13SB/8(XMP)	8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C13SBK2/16(XMP)	2x 8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C13SBK2/8(XMP)	2x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C13SBK4/16(XMP)	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C13SBK4/32(XMP)	4x 8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FB/4	4GB	SS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FB/8	8GB	DS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK4/32(XMP)	4x 8GB	SS	Micron	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK2/16	2x 8GB	DS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK2/8	2x 4GB	SS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK4/16	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK4/32	4x 8GB	DS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK4/64	4x 16GB	DS	Micron	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Hyper X	HX421C14FBK8/64	8x 8GB	DS	SK Hynix	-	14-14-14-35	1.2	•	•
Kingston	KVR21N15D8/16	16GB	DS	Micron	D9VHP	15-15-15-36	1.2	•	•
Kingston	KVR21N15D8/8	8GB	DS	SK Hynix	H5AN4G8NAFR	15-15-15-36	1.2	•	•
Kingston	KVR21N15D8/8	8GB	DS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-37	1.2	•	•
Kingston	KVR21N15S8/4	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NAFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Kingston	KVR21N15S8/4	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-37	1.2	•	•
Klevv	IM44GU48N21-FFFHAB(XMP)	4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Klevv	IM48GU88N21-FFFHMB(XMP)	8GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Klevv	IM4AGU88N21-FFFHMB(XMP)	16GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Klevv	KM4C4GX4N-2133-15-15-15-35-0	4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Klevv	KM4C4GX4N-2133-15-15-15-35-1	4x 4GB	SS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Klevv	KM4C8GX4N-2133-15-15-15-35-0	8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Klevv	KM4C8GX4N-2133-15-15-15-35-1	4x 8GB	DS	SK Hynix	-	15-15-15-35	1.2	•	•
Micron	MTA16ATF1G64AZ-2G1A1	8GB	DS	Micron	D9RGQ	15-15-15-37	1.2	•	•
Micron	MTA16ATF2G64AZ-2G1B1	16GB	DS	Micron	D9TBH	15-15-15-36	1.2	•	•
Micron	MTA8ATF1G64AZ-2G1B1	8GB	SS	Micron	-	15-15-15-36	1.2	•	•
Micron	MTA8ATF51264AZ-2G1A2	4GB	SS	Micron	D9RG0	15-15-15-36	-	•	•
panram	W4U2133PS-8G	8GB	SS	SK Hynix	DTCCH872HA2	16-16-16-36	-	•	•
SanMax	SMD-4G28HP-21P	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-37	-	•	•
SanMax	SMD-8G28HP-21P	8GB	DS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-37	-	•	•
Silicon Power	SP004GBLFU213N01	4GB	SS	Samsung	K4A4G085WD	15-15-15-37	-	•	•
Silicon Power	SP008GBLFU213N01	8GB	DS	Samsung	K4A4G085WD	15-15-15-37	-	•	•
SK Hynix	HMA41GU6MFR8N-TF	8GB	DS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-37	1.2	•	•
SK Hynix	HMA41GU7AFR8N-TF	8GB	DS	SK Hynix	H5AN4G8NAFRTFC	15-15-15-36	-	•	•
SK Hynix	HMA451U7AFR8N-TF	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NAFR	15-15-15-36	-	•	•
SK Hynix	HMA82GU6MFR8N-TF	16GB	DS	SK Hynix	H5AN8G8NMFRTFC	15-15-15-36	-	•	•
SK Hynix	HMA82GU7MFR8N-TF	16GB	DS	SK Hynix	H5AN8G8NMFRTFC	15-15-15-36	-	•	•
SUPER TALENT	FBU2B008GM	8GB	DS	Micron	D9RGQ	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED416G2133C15BK	16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED416G2133C1501	16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED432G2133C15DC01	2x 16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPD416G2133HC1501	16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD416G2133HC1501	16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPD432G2133HC15DC01	2x 16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD432G2133HC15DC01	2x 16GB	DS	Micron	T4D10248MT-24	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED44GM2133C15ABK	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED44G2133C1501	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED48G2133C15DC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED416G2133C15QC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPD44G2133HC1501	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD44G2133HC1501	4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPD48G2133HC15DC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD48G2133HC15DC01	2x 4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPD416G2133HC15QC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD416G2133HC15QC01	4x 4GB	SS	SK Hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED48GM2133C15BK	8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED48G2133C1501	8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED416G2133C15DC01	2x 8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TED432G2133C15QC01	4x 8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPD48G2133HC1501	8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD48G2133HC1501	8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•

Team

TPD416G2133HC15DC01

2x 8GB

DS

SK hynix

H5AN4G8NMFRTFC

15-15-15-36

1.2

•

•

Team

TPRD416G2133HC15DC01

2x 8GB

DS

SK hynix

H5AN4G8NMFRTFC

15-15-15-36

1.2

•

•

Team	TPD432G2133HC15QC01	4x 8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
Team	TPRD432G2133HC15QC01	4x 8GB	DS	SK hynix	H5AN4G8NMFRTFC	15-15-15-36	1.2	•	•
UMAX	84G44G93MC-21OMCALGF15	4GB	SS	Micron	D9RGQ	15-15-15-36	-	•	•
UMAX	84G48G93MC-21OMCGNGF15	8GB	DS	Micron	D9RGQ	15-15-15-36	-	•	•
V-color	TC48G21S815-IMS	8GB	SS	Micron	-	15-15-15-36	1.2	•	•

4-DIMM

- **1 DIMM:** Supports one module inserted in any slot as single-channel memory configuration
- **2 DIMM:** Supports one pair of modules inserted into either the A2 slots or the B2 slots that operates in a dual-channel memory configuration
- **4 DIMM:** Supports 4 modules inserted into all slots as two pairs DIMMs operating in a dual-channel memory configuration