Qualified Vendors List (QVL), Model Name: C246-WU4

Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM	Module P/N.	SS/DS	DDR4 2666M Chip Brand		Timing	Voltage	Mem	ory socket	support	XMP	Native	ECC
Module Supplier	Density	x DRAM devices	Wiodule P/N.	35/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	voltage	1	2	4	XIVIP	Native	ECC
HyperX	4GB	1Rx8	HX426C15FBK4/16	SS	SKhynix		CL15	1.2v	v	V	V	v	2666	
HyperX	4GB	1Rx8	HX426C15FBK2/8	SS	SKhynix		CL15	1.2v	v	V	V	v	2666	
HyperX	4GB	1Rx8	HX426C15FB/4	SS	SKhynix		CL15	1.2v	٧	V	V	V	2666	
HyperX HyperX	4GB 4GB	1Rx8 1Rx8	HX426C15FBK4/16 HX426C15FBK2/8	SS	Micron Micron		CL15 CL15	1.2v 1.2v	v	V	V	v	2666 2666	
HyperX	4GB	1Rx8	HX426C15FB/4	SS	Micron		CL15	1.2v	v	V	v	v	2666	
HyperX	8GB	2Rx8	HX426C15FBK4/32	DS	Micron		CL15	1.2v	v	v	v	v	2666	
HyperX	8GB	2Rx8	HX426C15FBK2/16	DS	Micron		CL15	1.2v	v	V	v	v	2666	
HyperX	8GB	2Rx8	HX426C15FB/8	DS	Micron		CL15	1.2v	v	٧	V	v	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C16FB2K4/32	SS	Hynix		CL16	1.2v	v	٧	V	v	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C16FB2K2/16	SS	Hynix		CL16	1.2v	v	V	V	v	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C16FB2/8	SS	Hynix		CL16	1.2v	v	٧	٧	v	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C16FB2K4/32	SS	Micron		CL16	1.2v	v	٧	٧	v	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C16FB2K2/16	SS	Micron		CL16	1.2v	٧	V	V	V	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C16FB2/8	SS	Micron		CL16	1.2v	v	V	V	v	2666	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C13PB3K4/32	SS	Hynix		CL13	1.35	V	V	V	V	2400	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C13PB3K2/16	SS	Hynix		CL13	1.35	V	V	V	V	2400	
HyperX	8GB	1Rx8	HX426C13PB3/8	SS	Hynix		CL13	1.35	V	V	V	V	2400	-
HyperX	16GB	2Rx8	HX426C16FBK4/64	DS	Hynix		CL16	1.2v	V	V	V	V	2666	
HyperX	16GB 16GB	2Rx8 2Rx8	HX426C16FBK2/32	DS DS	Hynix		CL16 CL16	1.2v 1.2v	v	V	V	v	2666 2666	-
HyperX HyperX	16GB	2Rx8	HX426C16FBK/16 HX426C16FWK4/64	DS	Hynix Hynix		CL16	1.2v	v	v	v	v	2666	
HyperX	16GB	2Rx8	HX426C16FWK2/32	DS	Hynix		CL16	1.2v	v	v	v	v	2666	
HyperX	16GB	2Rx8	HX426C16FWK/16	DS	Hynix		CL16	1.2v	v	v	v	v	2666	-
HyperX	16GB	2Rx8	HX426C13PB3K4/64	DS	Hynix		CL13	1.35	v	v	v	v	2400	
HyperX	16GB	2Rx8	HX426C13PB3K2/32	DS	Hynix		CL13	1.35	v	V	v	v	2400	
HyperX	16GB	2Rx8	HX426C13PB3/16	DS	Hynix		CL13	1.35	v	V	V	v	2400	
Kingston	8GB	1Rx8	KVR26N19S8/8	ss	Micron		CL19	1.2v	v	V	٧		2666	
Kingston	8GB	1Rx8	KVR26N19S8/8	ss	Micron		CL19	1.2v	v	V	V		2666	
Kingston	16GB	2Rx8	KVR26N19D8/16	DS	Micron		CL19	1.2v	٧	٧	٧		2666	
Kingston	16GB	2Rx8	KVR26N19D8/16	DS	Micron		CL19	1.2v	V	V	٧		2666	
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMD8GX4M2A2666C15	SS			15-17-17-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMK16GX4M4A2666C16 ver 3.21	SS	Micron		16-18-18-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMK16GX4M4A2666C16B ver 3.21	SS	Micron		16-18-18-35	1.2v	٧	V	V	V	2133	<u> </u>
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMK16GX4M4A2666C16R ver 3.21	SS	Micron		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133 2133	
CORSAIR	4GB 4GB	1Rx8 1Rx8	CMD16GX4M4A2666C12 ver 5.20 CMV4GX4M1A2666C18	SS	Hynix		12-14-14-35 18-18-18-43	1.2v 1.2v	v	V	_ '	_ v	2666	
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMK8GX4M2A2666C16 ver3.22	SS	Micron		16-18-18-35	1.2v	v	v		v	2133	-
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK16GX4M2A2666C16 ver3.22	DS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK16GX4M2A2666C16Rver4.23	DS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	v	v	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK16GX4M2A2666C16W ver4.23	DS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	v	V	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMD16GX4M2A2666C15 ver4.23	DS	Samsung		15-17-17-35	1.2v	v	٧		v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK64GX4M8A2666C16	DS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	٧	٧	٧	٧	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMU32GX4M4A2666C16 ver3.21	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	٧	٧	٧	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMU32GX4M4A2666C16R ver3.21	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2666C16 ver3.21	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	٧	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2666C16B ver3.21	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2666C16R ver .21	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2666C16W ver3.21	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	٧	V	V	v	2133	-
CORSAIR	8GB 8GB	1Rx8 1Rx8	CMU32GX4M4A2666C16 ver5.30 CMU32GX4M4A2666C16R ver5.30	SS	Hynix Hynix		16-18-18-35 16-18-18-35	1.2v 1.2v	v	V	v	v	2133 2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK32GX4M4A2666C16 ver5.30	SS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK32GX4M4A2666C16B ver5.30	ss	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK32GX4M4A2666C16R ver5.30	ss	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK32GX4M4A2666C16W ver5.30	SS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	v	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2666C16 ver5.30	DS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	٧	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2666C16R ver5.30	DS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2666C16W ver5.30	DS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMR64GX4M8A2666C16 ver5.30	ss	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMR64GX4M2A2666C16 ver5.30	SS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2D2666C16 ver4.21	SS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	v	٧	1	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMV8GX4M1A2666C18	SS			18-18-18-43	1.2v	V	V			2666	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2A2666C16	DS			16-18-18-35	1.2v	٧	V	V	v	2133	<u> </u>
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M2A2666C16R	DS			16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	-
CORSAIR	16GB 16GB	2Rx8 2Rx8	CMK32GX4M2A2666C16W CMK64GX4M4A2666C16 ver 4.31	DS DS	Samsung		16-18-18-35 16-18-18-35	1.2v 1.2v	v	V	V	v	2133 2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2666C16W ver 4.31	DS	Samsung		16-18-18-35	1.2v	v	V	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMD128GX4M8A2666C15	DS	Samsung		15-17-17-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK32GX4M3A2666C16R	DS			16-18-18-35	1.2v	v	v		v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMU64GX4M4A2666C16	DS			16-18-18-35	1.2v	v	V	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMD64GX4M4A2666C15	DS			15-17-17-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2666C16 ver3.31	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2666C16W ver3.31	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK16GX4M1A2666C16 ver5.39	DS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	v	V		v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2666C16 ver5.39	DS	Hynix		16-18-18-35	1.2v	٧	V	٧	٧	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMV16GX4M1A2666C18	DS			18-18-18-43	1.2v	v	V			2666	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2666C16 ver3.32	DS	Micron		16-18-18-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
GIGABYTE	8GB	1Rx8	GR26C16S8K2SU416	SS			19-19-19-43	1.2v	v	٧	٧	v	2666	
ADATA	4GB	1Rx8	AD4U2666W4G19-B	SS	spectek		C19	1.2v	V	V	V		2666	<u> </u>
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-BRS	SS	Hynix		16-16-16	1.2v	٧	V	V	v	2133	<u> </u>
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-SRS	SS	Hynix		16-16-16	1.2v	٧	V	V	v	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DRS	SS	Hynix		16-16-16	1.2v	v	V	V	v	2133	
ADATA ADATA	8GB 8GB	1Rx8 1Rx8	AX4U266638G16-QRS AD4U266638G19-B	SS	Hynix		16-16-16 C19	1.2v 1.2v	v	V	V	V	2133 2666	-
ADATA	8GB 8GB	1Rx8	AD4U266638G19-B AX4U266638G16-BRZ	SS	spectek Nanya		16-16-16-39	1.2v	v	V	V	v	2666	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-B	SS	Nanya		C19	1.2v	v	V	v	—	2666	-
	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-BRS	SS	Nanya		16-16-16	1.2	v	V	v	v	2133	
ADATA						•								

					1	1		1		1	1			
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-SRS	SS	Nanya		16-16-16	1.2	٧	V	٧	v	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-DRS	SS	Nanya		16-16-16	1.2	v	٧	٧	v	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U266638G16-QRS	SS	Nanya		16-16-16	1.2	v	٧	٧	v	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G-S	SS	Hynix		19-19-19-43	1.2	v	V	٧	v	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G-R	SS	Hynix		19-19-19-43	1.2	v	V	٧	v	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G-D	SS	-		19-19-19-43	1.2		v	v		-	
					Hynix				V			V	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-B	SS	spectek		19-19-19-43	1.2	V	V	V		2666	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-S	SS	spectek		19-19-19-43	1.2	V	V	V		2666	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-R	SS	spectek		19-19-19-43	1.2	v	V	٧		2666	
ADATA	8GB	1Rx8	AD4U266638G19-D	SS	spectek		19-19-19-43	1.2	v	٧	٧		2666	
ADATA	16GB	2Rx8	AD4U2666316G19-B	SS			C19	1.2v	v	٧	٧		2666	
Apacer	4GB	1Rx8	AHU04GGB26CDT6H	ss			16-16-16-36	1.2v	v	V	٧	v	2133	-
	8GB	2Rx8		DS			i i	1.2v		v	v	v	2133	
Apacer			AHU08GGB26CDT6H				16-16-16-36		V			V	-	
Apacer	8GB	1Rx8	AU08GGB26CQYBGH	SS			19-19-19-43	1.2v	V	V	V		2666	
CRUCIAL	4GB	1Rx8	BLT4G4D26AFTA.8FADG	SS			16-17-17-36	1.2v	v	V	V	v	2400	
CRUCIAL	4GB	1Rx8	BLE4G4D26AFEA.8FADG	SS			16-17-17-36	1.2v	v	V	٧	v	2400	
CRUCIAL	4GB	1Rx8	BLS4G4D26BFSC.8FBR2	SS			16-18-18-38	1.2v	v	V	V	v	2666	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	BLT8G4D26AFTA.16FAD	DS	Micron		16-17-17-36	1.2v	v	٧	٧	v	2400	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	BLS8G4D26BFSC.16FBR2	DS			16-18-18-38	1.2v	v	V	٧	v	2666	
CRUCIAL	8GB	1Rx8	MTA8ATF1G64AZ-2G6E1	SS	Micron		19-19-19-43	1.2v	v	v	v	-	2666	
					WICTOII						v		-	
CRUCIAL	16GB	2Rx8	BLS16G4D26BFSC.16FBD	DS			16-18-18-38	1.2v	V	V	-	V	2666	
CRUCIAL	16GB	2Rx8	CT16G4WFD8266	DS			CL19	1.2v	V	V	V		2666	V
CRUCIAL	16GB	2Rx8	MTA16ATF2G64AZ-2G6E1	DS	Micron		19-19-19-43	1.2v	v	v	٧		2666	
GEIL	8GB	1Rx8	GAEXW416GB2666C16ADC	SS			16-18-18-36	1.35v	v	V	٧	v	2133	
GEIL	16GB	2Rx8	GAEXW432GB2666C16ADC	DS			16-18-18-36	1.35v	v	٧	٧	v	2133	
GEIL	16GB	2Rx8	GAEXY432GB2666C16ADC	DS			16-18-18-36	1.35v	v	V	٧	v	2133	
PATRIOT	4GB	1Rx8	PVE48G266C6KBL	SS			CL16	1.2v	v	v	V	v	2133	
PATRIOT	8GB	2Rx8		DS				1.2v		v	v		-	
			PVE416G266C6KBL				CL16		V		_	V	2133	
PATRIOT	8GB	1Rx8	PVR416G266C5KW	SS			CL15	1.2v	V	V	V	V	2133	
PATRIOT	8GB	1Rx8	PVR416G266C5K	SS			CL15	1.2v	v	V	V	v	2133	
Panram	8GB	1Rx8	W4U2666PS-8G	SS			CL16	1.2v	v	V	٧		2666	
Panram	16GB	2Rx8	W4U2666PS-16G	DS			CL16	1.2v	v	V	٧		2666	
KLEVV	4GB	1Rx8	KM4Z4GX1N-2666-15-15-15-35-1	SS			15-15-15-35	1.2v	v	٧	٧	v	2400	
KLEVV	8GB	1Rx8	KM4Z8GX1N-2666-15-15-15-35-1	SS			15-15-15-35	1.2v	v	V	V	v	2400	
KLEVV	16GB	2Rx8	KM4Z16X1N-2666-15-15-15-35-1	DS			15-15-15-35	1.2v	v	v		v	2400	-
										v	v	-		
Team	4GB	1Rx8	TLRED416G2666HC15BQC01	SS			15-17-17-35	1.2v	V			V	2133	
Team	4GB	1Rx8	TDGED416G2666HC15BQC01	SS			15-17-17-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
Team	4GB	1Rx8	TLRED48G2666HC15BDC01	SS			15-17-17-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
Team	4GB	1Rx8	TDGED48G2666HC15BDC01	SS			15-17-17-35	1.2v	v	V	٧	v	2133	
Team	4GB	1Rx8	TED416G2666C19QC01	SS			19-19-19-43	1.2v	v	V	٧		2666	
Team	4GB	1Rx8	TED48G2666C19DC01	SS			19-19-19-43	1.2v	v	٧	٧		2666	
Team	4GB	1Rx8	TED44G2666C1901	SS			19-19-19-43	1.2v	v	٧	٧		2666	
Team	8GB	2Rx8	TLRED432G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	v	V	V	v	2133	
Team	8GB	2Rx8	TDGED432G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	v	v	v	v	2133	-
											_			
Team	8GB	2Rx8	THRD432G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
Team	8GB	2Rx8	THWD432G2666HC15BQC01	DS	1		15-17-17-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
Team	8GB	2Rx8	THBD432G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	V	V	V	V	2133	
Team	8GB	2Rx8	TLRED416G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	V	٧	V	2133	
Team	8GB	2Rx8	TDGED416G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	V	٧	V	2133	
Team	8GB	2Rx8	THRD416G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	V	٧	٧	2133	
Team	8GB	2Rx8	THWD416G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	V	٧	v	2133	
Team	8GB	2Rx8	THBD416G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	v	v	V	v	2133	
Team	8GB	1Rx8	TED432G2666C19QC01	SS			19-19-19-43	1.2v	v	v	v	<u> </u>	2666	
											_			
Team	8GB	1Rx8	TED416G2666C19DC01	SS			19-19-19-43	1.2v	V	٧	V		2666	
Team	8GB	1Rx8	TED48G2666C1901	SS			19-19-19-43	1.2v	V	V	V		2666	
Team	16GB	2Rx8	THRD464G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	V	V	V	2133	
Team	16GB	2Rx8	THWD464G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	V	٧	٧	2133	
Team	16GB	2Rx8	THBD464G2666HC15BQC01	DS			15-17-17-35	1.2v	٧	٧	٧	v	2133	
Team	16GB	2Rx8	THRD432G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	v	V	٧	v	2133	
Team	16GB	2Rx8	THWD432G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
										v	v			
Team	16GB	2Rx8	THBD432G2666HC15BDC01	DS			15-17-17-35	1.2v	V			V	2133	
Team	16GB	2Rx8	TED464G2666C19QC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V	V		2666	
Team	16GB	2Rx8	TED432G2666C19DC01	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V	V		2666	
Team	16GB	2Rx8	TED416G2666C1901	DS			19-19-19-43	1.2v	V	V	٧		2666	
tigo	8GB	1Rx8	TMKU8G868-2666V	SS			19-19-19-43	1.2v	٧	V	٧		2666	
					DDB4 2400M									

DDR4 2400MHz

Module Supplier D	Density	ty x DRAM	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memo	Memory socket support			Native	ECC
Module Supplier	Delisity	devices	Wodule F/N.	33/03	Chip Brand	Onip F/N.	Tilling	voltage	1	2	4	XMP	Native	ECC
HyperX	8GB	2Rx8	HX424C15FB/8	DS	SKhynix		C15	1.2v	٧	V	V	v	2133	
HyperX	8GB	1Rx8	HX424C15FB2K4/32	SS			C15	1.2v	٧	V	٧	v	2133	
HyperX	8GB	1Rx8	HX424C15FB2K2/16	SS			C15	1.2v	٧	V	٧	v	2133	
HyperX	8GB	1Rx8	HX424C15FB2/8	SS			C15	1.2v	٧	V	٧	v	2133	
HyperX	8GB	1Rx8	HX424C12PB3K4/32	SS	Hynix		CL12	1.35	٧	V	٧	v	2400	
HyperX	8GB	1Rx8	HX424C12PB3K2/16	SS	Hynix		CL12	1.35	٧	V	٧	v	2400	
HyperX	8GB	1Rx8	HX424C12PB3/8	SS	Hynix		CL12	1.35	>	V	٧	v	2400	
HyperX	16GB	2Rx8	HX424C15FBK4/64	DS			C15	1.2v	>	V	V	v	2133	
HyperX	16GB	2Rx8	HX424C15FBK2/32	DS			C15	1.2v	>	V	٧	v	2133	
HyperX	16GB	2Rx8	HX424C15FB/16	DS			C15	1.2v	>	V	V	v	2133	
HyperX	16GB	2Rx8	HX424C12PB3K4/64	DS	Hynix		CL12	1.35	٧	V	V	v	2400	
HyperX	16GB	2Rx8	HX424C12PB3K2/32	DS	Hynix		CL12	1.35	٧	V	V	v	2400	
HyperX	16GB	2Rx8	HX424C12PB3/16	DS	Hynix		CL12	1.35	٧	V	V	v	2400	
Kingston	8GB	2Rx8	KVR24N17D8/8	DS	Micron		CL17	1.2v	>	V	٧		2400	
Kingston	8GB	1Rx8	KVR24N17S8/8	SS	Micron		CL17	1.2v	>	V	V		2400	
Kingston	16GB	2Rx8	KVR24N17D8/16	DS	Micron		CL17	1.2v	٧	V	٧		2400	
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMK8GX4M2D2400C14 ver3.11	SS	Micron		14-16-16-31	1.2v	>	V		v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMD64GX4M8A2400C14 ver4.24	SS	Samsung		14-16-16-31	1.2v	>	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK64GX4M8A2400C14	DS			14-16-16-31	1.2v	٧	V	٧	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2400C16	SS			16-16-16-39	1.2v	٧	٧	٧	V	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2400C16R	SS			16-16-16-39	1.2v	٧	V	٧	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2400C16	SS			16-16-16-39	1.2v	٧	٧		٧	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2400C16R	SS			16-16-16-39	1.2v	٧	٧		v	2133	

CORSAIR	8GB	2Rx8	CMD32GX4M4A2400C12	DS		12-14-14-28	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK32GX4M4A2400C12	DS		12-14-14-28	1.2v	v	V	V	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2Z2400C16 ver3.31	SS	Micron	16-16-16-39	1.2v	v	v	v	•	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2A2400C16 ver5.30	ss	Hynix	16-16-16-39	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK32GX4M4A2400C14 ver3.31	ss	Micron	14-16-16-31	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMK16GX4M2D2400C14 ver4.21	ss	Samsung	14-16-16-31	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2400C14	DS	- Cambang	14-16-16-31	1.2v	v	V	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2400C14	DS		14-16-16-31	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMD128GX4M8A2400C14	DS		14-16-16-31	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2400C14 ver5.30	DS	Hynix	14-16-16-31	1.2v	v	v	v	v	2133	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK64GX4M4A2400C16 ver3.32	DS	Micron	16-16-19	1.2v	v	v	v	v	2133	
G.SKILL	8GB	2Rx8	F4-2400C15Q2-64GRK	DS	MICIOII	15-15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
G.SKILL	16GB	2Rx8	F4-2400C15Q2-04GRK	DS		15-15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
GALAX				DS				v	V	V	v	2133	
	8GB	2Rx8	GAM4MRR2BSR2400D16JE081C	_		16-16-16-36	1.2			V	V	-	
GALAX	16GB	2Rx8	GALAX D4-2400 16G C17	DS	H b.	17-17-17-39	1.2	V	V	V		2400	
ADATA	4GB	1Rx8	AD4U2400W4G17-B	SS	Hynix	17-17-17-39	1.2v	V	V	v		2400 2400	
ADATA	4GB	1Rx8	AD4U2400W4G17-B	SS	PSC	17-17-19	1.2v	V					
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U240038G16-BRZ	SS	Hynix	16-16-16	1.2v	V	V	V	V	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U240038G16-DRZ	SS	Hynix	16-16-16	1.2v	V	V	V	V	2133	
ADATA	8GB	1Rx8	AX4U240038G16-QRZ	SS	Hynix	16-16-16	1.2v	V	V	V	V	2133	
ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2400316G16-BRZ	DS	Hynix	16-16-16	1.2v	V	V	V	V	2133	
ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2400316G16-DRZ	DS	Hynix	16-16-16	1.2v	V	V	V	V	2133	
ADATA	16GB	2Rx8	AX4U2400316G16-QRZ	DS	Hynix	16-16-16	1.2v	V	V	V	V	2133	
Apacer	8GB	2Rx8	AU08GGB24CETBGC	DS		CL17	1.2v	v	V	V		2400	
Apacer	8GB	1Rx8	AHU08GGB24CDU7G	SS		16-16-36	1.2v	v	V	V	v	2133	
Apacer	8GB	1Rx8	AU08GGB24CEYBGC	SS		CL17	1.2v	v	V	V	v	2400	
Apacer	8GB	1Rx8	AHU08GGB24CDU7S (EK.08G2T.GEJ)	SS		16-16-16-36	1.2v	v	V		v	2400	
Apacer	16GB	2Rx8	AHU16GGB24CDU7V	DS		16-16-16-36	1.2v	v	V	V	v	2133	
Antec	8GB	1Rx8	AMD4UZ124001508G-3S	SS	Samsung	15-15-15-39	1.2v	v	V	V		2400	
CRUCIAL	4GB	1Rx8	BLS4G4D240FSB.8FADG	SS	Micron	16-16-16-39	1.2v	v	V	V	v	2400	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	BLS8G4D240FSB.16FARG	DS	Micron	16-16-16-39	1.2v	v	V	V	v	2400	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	BLS8G4D240FSA.16FARG	DS	Micron	16-16-16-39	1.2v	v	V	V	v	2400	
CRUCIAL	8GB	1Rx8	CT8G4DFS824A.8FB1	SS	Micron	CL17	1.2v	v	V	V		2400	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	CT8G4WFD824A.18FB1	DS	Micron	CL17	1.2v	v	V	V		2400	v
CRUCIAL	8GB	2Rx8	BLS8G4D240FSB.16FAR	DS	Micron	16-16-16-39	1.2v	v	V	V	v	2400	v
CRUCIAL	16GB	2Rx8	BLS16G4D240FSB.16FAD	DS	Micron	16-16-16-39	1.2v	v	V	V	v	2400	
CRUCIAL	16GB	2Rx8	CT16G4DFD824A.16FB1	DS	Micron	CL17	1.2v	v	V	V		2400	
CRUCIAL	16GB	2Rx8	CT16G4WFD824A.18FB1	DS	Micron	CL17	1.2v	v	V	V		2400	v
GEIL	4GB	1Rx8	GPR48GB2400C16DC	SS		16-16-36	1.2v	v	V	V	٧	2133	
GEIL	8GB	2Rx16	GLR432GB2400C15QC	DS		C15	1.2v	v	V	V	v	2400	
GEIL	8GB	2Rx16	GLW432GB2400C15QC	DS		C15	1.2v	v	V	V	v	2400	
GEIL	8GB	2Rx16	GLB416GB2400C15DC	DS		C15	1.2v	v	V	V	v	2400	
GEIL	8GB	2Rx16	GPR48GB2400C15SC	DS		C15	1.2v	v	V	V	v	2400	
GEIL	8GB	1Rx16	GFY416GB2400C16DC	SS		16-16-16-36	1.2v	v	V	V	v	2133	
GEIL	8GB	1Rx8	GAPB416GB2400C16DC	SS		16-16-16-36	1.2v	v	V	V	v	2133	
GEIL	8GB	1Rx8	GLS416GB2400C16DC	SS		16-16-16-36	1.2v	v	V		v	2133	
GEIL	16GB	2Rx8	GPR432GB2400C16QC	DS		16-16-36	1.2v	v	V		v	2133	
GALAX	4GB	1Rx8	GAM4BXLBS240016JE164C	SS		16-16-16-36	1.2v	v	V	V	v	2133	
GALAX	4GB	1Rx8	HOF4BLBM240012FD041C	SS		12-12-12-28	1.35v	v	V	V	v	2133	
GLOWAY	8GB	2Rx8	8G-2400	DS		15-15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2133	
HYUNDAI.Inc	4GB	1Rx8	HYE4G24C17	SS		17-17-19	1.2v	v	v	v	•	2400	
HYUNDAI.Inc	8GB	1Rx8	HYE8G24C17	ss		17-17-17-39	1.2v	v	v	v		2400	
KLEVV	4GB	1Rx8	KM4B4GX1N-2400-15-15-15-35-0	SS		15-15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2400	
KLEVV	4GB	1Rx8	KM4Z4GX1N-2400-15-15-15-35-1	SS		15-15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2400	
KLEVV	8GB	1Rx8	KM4B8GX1N-2400-15-15-15-35-0	SS		15-15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2400	
KLEVV	8GB	1Rx8	KM4Z8GX1N-2400-15-15-15-35-1	ss		15-15-35	1.2v	v	v	v	v	2400	
	1			DS					V	v		2400	
KLEVV	16GB	2Rx8	KM4B16X1N-2400-15-15-15-35-0			15-15-15-35	1.2v	v	V	V	v		
KLEVV	16GB	2Rx8	KM4Z16X1N-2400-15-15-15-35-0	DS	0	15-15-15-35	1.2v	V			V	2400	
KINGMAX	4GB	1Rx16	GLLF62F-DAKZIG CLBU Z11C	SS	Spectek	17-17-17-39	1.2v	V	V	V		2400	
KINGMAX	4GB	1Rx16	GLLH22E 19KHA CERU2 711B	SS	Spectek	17-17-17-39	1.2v	v	V	V		2400	
KINGMAX	16GB	2Rx8	GLLH22F-18KIIA CFBU2 Z11B	DS	Spectek	17-17-17-39	1.2v	v	V	V V		2400	
PATRIOT	4GB	1Rx8	PVE446C340C5KRD	SS		CL15	1.2v	v	V	V	V	2133	
PATRIOT	8GB	1Rx8	PVE416G240C5KRD	SS		CL15	1.2v	v	_	V	V	2133	
PATRIOT PATRIOT	8GB 16GB	1Rx8 2Rx8	PSD48G240081 PSD416G24002	SS DS		CL17 CL17	1.2v 1.2v	v	V	V		2400 2400	
	 			DS					V	V		2400	
Team	8GB	2Rx8	TED432G2400C16QC01	DS		16-16-16-39	1.2v	v	V	V		2400 2400	
Team	8GB 8GB	2Rx8	TPR 432G 400HC16QC01			16-16-16-39	1.2v	V	V	V			
Taam		2Rx8	TPD432G2400HC16QC01	DS		16-16-16-39	1.2v	v	V	V		2400	
Team	_	20.0			ı	16-16-16-39	1.2v 1.2v	v		V		2400	
Team	8GB	2Rx8	TED416G2400C16DC01			16-16-16-39	7 70		٧	V		2400	
Team Team	8GB 8GB	2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01	DS				v	W	17		2400	
Team Team Team	8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01	DS DS		16-16-16-39	1.2v	v	V	V		2400	
Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601	DS DS DS		16-16-16-39 16-16-16-39	1.2v 1.2v	v v	V	V		2400	
Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601	DS DS DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39	1.2v 1.2v 1.2v	v v	v v	V		2400	
Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601	DS DS DS DS DS DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v	V V V	V V		2400 2400	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01	DS DS DS DS DS DS DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v	V V V	V V V V	V	2400 2400 2133	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01	DS DS DS DS DS DS DS DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v	V V V V	V V V V V	v	2400 2400 2133 2133	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01	DS DS DS DS DS DS DS DS DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v	V V V V V	V V V V V	v v	2400 2400 2133 2133 2133	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01	DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v	V V V V V V V	V V V V V V V	v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15AOC01	DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v	V V V V V V V V	V V V V V V V V	v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTBD48G2400HC15ADC01 TDTBD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1	DS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPRD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTBD48G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15AO1 TDTRD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1	DS SS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTBD48G2400HC15AO1 TDTRD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TLGD432G2400HC14QC01	DS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15AO1 TDTRD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TLGD432G2400HC14QC01 TLRED432G2400HC14QC01 TLGD416G2400HC14DC01	DS SS SS		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC14QC01 TLRED432G2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01	DS SS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TDTBD48G2400HC15A01 TLGD43CG2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01	DS SS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TLGD43CG2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED48G2400HC14DC01	DS SS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TDTBD48G2400HC15A01 TLGD43CG2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01	DS SS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTRD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TDTWD48G2400HC15A01 TLGD43CG2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED48G2400HC14DC01	DS SS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TLGD432G2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLGD48G2400HC14DC01 TLGD48G2400HC14DC01 TLGD48G2400HC14DC01	DS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team Team Team Team Team Team Team Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TLGD432G2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED416G2400HC14DC01	DS SS S		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 15-17-17-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	
Team	8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB 8GB	2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8 2Rx8	TPRD416G2400HC16DC01 TPD416G2400HC16DC01 TED48G2400C1601 TPRD48G2400HC1601 TPRD48G2400HC1601 TDTRD416G2400HC15ADC01 TDTWD416G2400HC15ADC01 TDTBD416G2400HC15ADC01 TDTBD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTWD48G2400HC15AO1 TDTBD48G2400HC15AO1 TLGD432G2400HC14QC01 TLRED43CG2400HC14QC01 TLRED416G2400HC14DC01 TLRED48G2400HC14DC01 TLRED48G2400HC14DC01 TLRED48G2400HC14DC01 TLGD48G2400HC14DC01 TLGD48G2400HC14DC01 TLGD48G2400HC15BDC01 TF3D416G2400HC15BDC01 TF4D416G2400HC15BDC01	DS D		16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 16-16-16-39 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 15-15-15-35 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 14-16-16-31 15-17-17-35 15-17-17-35	1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v 1.2v	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	2400 2400 2133 2133 2133 2133 2133 2133 2133 21	

Team	16GB	2Rx8	TPD464G2400HC16QC01	DS		16-16-1	6-39	1.2v	V	٧	V		2400	1
Team	16GB	2Rx8	TED432G2400C16DC01	DS		16-16-1	6-39	1.2v	V	٧	٧		2400	
Team	16GB	2Rx8	TPRD432G2400HC16DC01	DS		16-16-1	6-39	1.2v	٧	٧	V		2400	1
Team	16GB	2Rx8	TPD432G2400HC16DC01	DS		16-16-1	6-39	1.2v	V	٧	٧		2400	
Team	16GB	2Rx8	TED416G2400C1601	DS		16-16-1	6-39	1.2v	v	٧	٧		2400	1
Team	16GB	2Rx8	TPRD416G2400HC1601	DS		16-16-1	6-39	1.2v	٧	V	٧		2400	
Team	16GB	2Rx8	TPD416G2400HC1601	DS		16-16-1	6-39	1.2v	٧	V	٧		2400	
Team	16GB	2Rx8	TDTRD464G2400HC15BQC01	DS		15-17-1	7-35	1.2v	v	٧	V	v	2133	
Team	16GB	2Rx8	TDTWD464G2400HC15BQC01	DS		15-17-1	7-35	1.2v	٧	٧	V	v	2133	
Team	16GB	2Rx8	TDTBD464G2400HC15BQC01	DS		15-17-1	7-35	1.2v	٧	٧	V	v	2133	1
Team	16GB	2Rx8	TDTRD432G2400HC15BDC01	DS		15-17-1	7-35	1.2v	٧	٧	V	v	2133	
Team	16GB	2Rx8	TDTWD432G2400HC15BDC01	DS		15-17-1	7-35	1.2v	٧	٧	V	v	2133	
Team	16GB	2Rx8	TDTBD432G2400HC15BDC01	DS		15-17-1	7-35	1.2v	٧	٧	V	v	2133	
tigo	4GB	1Rx16	TMKU4G456-2400U	SS		17-17-1	7-39	1.2v	٧	٧	٧		2400	1
Panram	8GB	1Rx8	PUD42400C158G4NJW	ss		CL1	5	1.2v	v	V	V		2400	
Samsung	4GB	1Rx16	M378A5244CB0-CRC	SS				1.2v	٧	٧	٧		2400	
innodisk	8GB	2Rx8	M4C0-8GSSMCSJ	DS	Samsung			1.2v	٧	V	V		2400	٧
V-Color	8GB	1Rx8	TC48G24S817	SS		CL1	7	1.2v	٧	٧	٧		2400	
VISENTA	8GB	1Rx8	DDR4 2400 8G	SS		17-17-1	7-40	1.2v	٧	V	٧		2400	
VISENTA	16GB	2Rx8	DDR4 2400 16G	DS		15-15-1:	5-35	1.2v	٧	V	V		2400	
Virtium	8GB	1Rx8	VL37A1H63F-N7SC	SS		17-17-1	7-39	1.2v	٧	V	٧		2400	1

DDR4 2133MHz

					DDR4 2133M	HZ 								
Module Supplier	Density	# of Ranks x DRAM	Module P/N.	SS/DS	Chip Brand	Chip P/N.	Timing	Voltage	Memo	ory socket	support 4	ХМР	Native	ECC
HyperX	8GB	devices 1Rx8	HX421C14FB2K4/32	SS			CL14	1.2v	v	V	V		v	
HyperX	8GB	1Rx8	HX421C14FB2K2/16	SS			CL14	1.2v	v	V	V		v	
HyperX	8GB	1Rx8	HX421C14FB2/8	SS			CL14	1.2v	v	V	V		v	
HyperX	16GB	2Rx8	HX421C14FBK4/64	DS			CL14	1.2v	v	٧	V		v	
HyperX	16GB	2Rx8	HX421C14FBK2/32	DS			CL14	1.2v	v	٧	V		v	
HyperX	16GB	2Rx8	HX421C14FB/16	DS			CL14	1.2v	v	٧	٧		٧	
Kingston	4GB	1Rx8	KVR21N15S8/4	SS	SKhynix		CL15	1.2v	v	٧			v	
Kingston	4GB	1Rx8	KVR21E15S8/4	SS	SKhynix		CL15	1.2v	v	٧	V		v	v
Kingston	8GB	2Rx8	KVR21N15D8/8	DS	SKhynix		CL15	1.2v	٧	٧	٧		v	
Kingston	8GB	2Rx8	KVR21E15D8/8HA	DS	SKhynix		CL15	1.2v	v	٧	٧		٧	٧
Kingston	16GB	2Rx8	KVR21N15D8/16	DS	Micron		CL15	1.2v	٧	٧	٧		v	
CORSAIR	4GB	1Rx8	CMD16GX4M4B2133C10	SS			10-12-12-31	1.35v	٧	٧		v	v	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMK64GX4M8A2133C13	DS			13-15-15-28	1.2v	٧	٧	٧		v	
CORSAIR	8GB	1Rx8	CMV8GX4M1A2133C15-ESS	SS	Samsung		C15	1.2v	V	V	V		v	
CORSAIR	8GB	2Rx8	CMD32GX4M4B2133C10	DS			10-12-12-31	1.35v	٧	٧	V	v	v	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMV16GX4M1A2133C15	DS			C15	1.2v	V	V	V		v	
CORSAIR	16GB	2Rx8	CMK128GX4M8A2133C13	DS			13-15-15-28	1.2v	V	V	V	v	v	
G.SKILL	8GB	1Rx8	F4-2133C15S-8GIS	SS			15-15-15-35	1.2v	V	V	V		v	
Apacer	4GB	1Rx8	AU04GGB13CDTBGH	SS			CL15	1.2v	v	V	V		v	
Apacer	8GB	2Rx8	AU08GGB13CDYBGH	DS			CL15	1.2v	V	V	V		v	
CRUCIAL	4GB	1Rx8	CT4G4DFS8213.C8FAR1	SS	Micron		CL15	1.2v	V	V	V		v	
CRUCIAL	4GB	1Rx8	CT4G4WFS8213.9FA1	SS	Micron		CL15	1.2v	v	V	V		v	v
CRUCIAL	4GB	1Rx8	CT4G4DFS8213.8FA2	SS	Micron			1.2v	v	V	V		v	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	CT8G4WFD8213	DS	Micron		CL15	1.2v	v	V	V		v	v
CRUCIAL	8GB	2Rx8	CT8G4DFD8213.16FA2	DS	Micron			1.2v	v	V	V		v	
CRUCIAL	8GB	2Rx8	CT8G4DFD8213.C16FAR11	DS	Micron			1.2v	V	V	V		v	
CRUCIAL	8GB	1Rx8	CT8G4DFS8213.8FB1	SS	Micron		CL15	1.2v	v	V	V		v	
CRUCIAL	16GB	2Rx8	CT16G4DFD8213.16FB1	DS	Micron		CL15	1.2v	V	V	V		v	
GEIL	4GB	1Rx8	GPR416GB2133C15QC	SS			15-15-15-36	1.2v	V	V	V		٧	
GLOWAY	4GB	1Rx8	4G-2133	SS			15-15-15-35	1.2v	V	V	V		٧	
KLEVV	4GB	1Rx8	KM4B4GX1N-2133-15-15-15-35-0	SS			15-15-15-35	1.2v	٧	V	V		v	
KLEVV	8GB	1Rx8	KM4B8GX1N-2133-15-15-15-35-0	SS			15-15-15-35	1.2v	V	V	V		v	-
KLEVV	16GB	2Rx8	KM4B16X1N-2133-15-15-15-35-0	DS			15-15-15-35	1.2v	V	V	V		v	-
Team	8GB	2Rx8	TED432G2133C15QC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V	V		v	
Team	8GB	2Rx8	TPRD432G2133HC15QC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V	V		v	
Team	8GB	2Rx8	TPD432G2133HC15QC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V	V		v	
Team -	8GB	2Rx8	TED416G2133C15DC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V	V		v	
Team	8GB	2Rx8	TPRD416G2133HC15DC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V	V		V	-
Team	8GB	2Rx8	TPD416G2133HC15DC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V	V		v	
Team	8GB	2Rx8	TED48G2133C1501	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	V	V			V	
Team	8GB 8GB	2Rx8 2Rx8	TPRD48G2133HC1501	DS DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v 1.2v	V	V	V		v	
Team			TPD48G2133HC1501		SKHynix		15-15-15-36		v	V	V		v	
Team Team	16GB 16GB	2Rx8 2Rx8	TED464G2133C15QC01	DS DS	SKHynix SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36 15-15-15-36	1.2v 1.2v	V	V	V		v	
Team	16GB	2Rx8	TPRD464G2133HC15QC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2V 1.2V	v	V	V		v	
Team	16GB	2Rx8	TPD464G2133HC15QC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	v	v	V		v	
Team	16GB	2Rx8	TED432G2133C15DC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	v	V	V		v	—
Team	16GB	2Rx8	TPRD432G2133HC15DC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	v	V	V		v	
Team	16GB	2Rx8	TPD432G2133HC15DC01	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	v	V	V		v	
Team	16GB	2Rx8	TED416G2133C1501	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	v	V	V		v	
Team	16GB	2Rx8	TPRD416G2133HC1501	DS	SKHynix	H5AN4G8NMFR 523V	15-15-15-36	1.2v	v	V	V		v	
Panram	8GB	1Rx8	TPD416G2133HC1501 PUD42133C158G2VS	SS	Citiyilix	HOART-GORINI R 023V	CL15	1.2v	v	v	V		v	
Samsung	8GB	1Rx8	M378A1K43BB1-CPB	SS			15-15-15-36	1.2v	v	v	V		2133	
Samsung	16GB	2Rx8	M378A2K43BB1-CPB	DS			15-15-15-36	1.2v	v	v	V		2133	
V-Color	8GB	1Rx8	TE48G21S815	SS	SKHynix		CL15	1.2v	v	v	v		V V	v
V-Color	8GB	1Rx8	TC48G21S815-iMS	SS	212.7,		CL15	1.2v	v	V	V		v	
V-Color	16GB	2Rx8	TE416G21D815	DS	SKHynix		CL15	1.2v	v	٧	V		v	v
		-			•									

^{• 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_A2, DDR4_B2 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DDR4_A2, DDR4_B2插槽以確保更好的相容性

[•] Memory modules listed as above is for reference only. Due to massive memory models in market, we can only verify some of them. 以下所列的記憶體模組僅供參考,因市面上的記憶體模組眾多,我們無法——驗證

[•] When enabling Dual Channel mode with two or four memory modules, it is recommended that using the same capacity, brand, speed, andchips of memory modules and also installed in the same color of DDR4 slots.