



HP Z440 MT + NVIDIA Quadro P2000 (5GB) Intel® Xeon® E5 v4 E5-1603V4 8 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD Windows 7 Professional Mini Tower Arbeitsstation Schwarz

Marke : HP

Artikel-Code: T4K76ET+1ME41AT/99615708

Produktname : Z440 MT + NVIDIA Quadro P2000 (5GB)

HP Z440 MT + NVIDIA Quadro P2000 (5GB). Prozessor-Taktfrequenz: 2,8 GHz, Prozessorfamilie: Intel® Xeon® E5 v4, Prozessor: E5-1603V4. Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM, Speichertaktfrequenz: 2133 MHz. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Professional, Betriebssystem Architektur: 64-Bit. Stromversorgung: 700 W. Gehäusotyp: Mini Tower. Produkttyp: Arbeitsstation. Produktfarbe: Schwarz



Prozessor		Erweiterungssteckplätze	
Prozessorhersteller *	Intel	PCI-Express x1 (Gen 2.x)-Anschlüsse	1
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® E5 v4	PCI-Express x4 (Gen 2.x)-Anschlüsse	1
Prozessor *	E5-1603V4	PCI-Express x8 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
Anzahl der Prozessorkerne	4	PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
Prozessor-Threads	4	Design	
Prozessor-Taktfrequenz *	2,8 GHz	Gehäusotyp *	Mini Tower
Prozessorsockel	LGA 2011-v3	Number of 3.5" bays	2
Processor cache	10 MB	Number of 5.25" bays	2
System-Bus	0 GT/s	Produktfarbe *	Schwarz
Bus type	QPI	Ursprungsland	China
Prozessor Lithografie	14 nm	Performance	
Processor operating modes	64-Bit	Motherboard Chipsatz	Intel® C612
Prozessor-Serien	Intel Xeon E5-1600 v4	Audio-Chip	Realtek ALC221
Prozessor Codename	Broadwell	Produkttyp *	Arbeitsstation
Thermal Design Power (TDP)	140 W	Software	
Tcase	69 °C	Betriebssystem Architektur	64-Bit
PCI Express slots version	3.0	Recovery-Betriebssystem	Windows 10 Pro
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	40	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional
Anzahl Prozessoren installiert	1		
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,54 TB		
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1600,1866,2133 MHz	Intel® 64	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	68 GB/s	Enhanced Intel SpeedStep Technologie	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✓	Embedded options available	✓
Speicher		Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Arbeitsspeicher (RAM) *	8 GB	Intel® TSX-NI	✓
Maximaler Hauptspeicher *	128 GB	Idle States	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Thermal Monitoring Technologies	✓
Speicherlayout	2 x 4 GB	Intel AES New Instructions	✓
Speichersteckplätze	8x DIMM	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speichertaktfrequenz	2133 MHz	Intel® OS Guard	✓
Speicherkanäle	Vierfach-Kanal	Intel Trusted Execution Technology	✓
Speichermedien		Execute Disable Bit	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Intel Flex Memory Access	✗
Speichermedien *	HDD	Intel Demand Based Switching	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi	Prozessor-Paketgröße	52.5 x 51 mm
Gesamtkapazität der HDDs	1 TB	Supported instruction sets	AVX 2.0
Anzahl der installierten Festplatten	1	Scalability	1S
Festplattenkapazität	1 TB	Physical Address Extension (PAE)	✓
Festplatten Schnittstelle	SATA	Physical Address Extension (PAE)	46 Bit
Festplatte Rotationsgeschwindigkeit	7200 RPM	CPU configuration (max)	1
Integrierter Kartenleser	✗	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Grafik		ARK Prozessorerkennung	93100
Separater Grafikkarte *	✗	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
On-board graphics adapter *	✗	Intel Hyper-Threading Technology	✗
Dediziertes Grafikkarte *	Nicht verfügbar	Intel Identity Protection Technology	✓
On-board Grafik Modell *	Nicht verfügbar	Konfliktloser-Prozessor	✓
Netzwerk		Energiemanagement	
Ethernet/LAN *	✓	Stromversorgung *	700 W
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Sustainability	
Wi-Fi *	✗	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Konnektivität		Gewicht u. Abmessungen	
Anzahl der USB 2.0 Ports *	2	Breite *	169 mm
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	8	Tiefe *	445 mm
DVI Anschluss	✗	Höhe *	432 mm
Anzahl PS/2 Anschlüsse	2	Gewicht *	11 kg
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Anzeige	
Mikrofon, Line-In Anschluss	✓	Anzeige eingeschlossen *	✗
Kopfhörerausgänge	1	Weitere Spezifikationen	
Line-out	✓	Anzahl optischer Laufwerke	1
Line-Eingang	✓	BD interface type	SATA

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 14-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date