



HP Z4 G4 Intel® Xeon® W W-2235 32 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA Quadro RTX 4000 Windows 10 Pro for Workstations Tower Arbeitsstation Schwarz

Marke : HP

Artikel-Code: 9LM42EA#ABB

Produktname : Z4 G4

- Intel® Xeon® W-2235 (3,8 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8,25 MB L3-Cache, 6 Kerne)
 - Windows 10 Pro for Workstations
 - NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB GDDR6 dediziert)
 - 32 GB Arbeitsspeicher; 512 GB SSD-Speicher
- Z4 G4 Workstation, Windows 10 Pro for Workstations, Intel® Xeon® W, 32GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® Quadro® RTX™ 4000

[HP Z4 G4 Intel® Xeon® W W-2235 32 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA Quadro RTX 4000 Windows 10 Pro for Workstations Tower Arbeitsstation Schwarz:](#)

Die meistverkaufte Performance-Workstation von HP

Die für Konstruktion und Visualisierung perfekt geeignete, beliebteste Workstation von HP bietet eine bahnbrechende Leistung für ein breites Spektrum von Anwendungen. Mit einer Auswahl von Intel® Xeon®- oder Core™ X-Prozessoren und Unterstützung für zwei hochleistungsfähige Grafikkarten erhalten Sie genau das, was Sie benötigen.



Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessorhersteller *	Intel	Line-in	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Xeon® W	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Prozessor *	W-2235	Design	
Anzahl Prozessorkerne	6	Gehäusetyyp *	Tower
Prozessor-Threads	12	Unterstützte Positionierung	Senkrecht
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz	Kabelsperre-Slot	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	3,8 GHz	Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Prozessorsockel	LGA 2066 (Socket R4)	Produktfarbe *	Schwarz
Prozessor-Cache	8,25 MB	Ursprungsland	China
Prozessor Cache Typ	L3	Leistungen	
Prozessor Lithografie	14 nm	Marktpositionierung	Leistung
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Motherboard Chipsatz	Intel® C422
Prozessor Codename	Cascade Lake	Audio-Chip	Realtek ALC221
Thermal Design Power (TDP)	130 W	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Tcase	64 °C	Produkttyp *	Arbeitsstation
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Software	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	48	Installiertes Betriebssystem *	Windows 10 Pro for Workstations
PCI Express Konfigurationen	1x4, 1x8, 1x16	Prozessor Besonderheiten	
Anzahl installierter Prozessoren	1	Intel® 64	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	1,02 TB	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2933 MHz	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	93,85 GB/s	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speicher		Intel® TSX-NI	✓
Speicherkapazität *	32 GB	Leerlauf Zustände	✓
RAM-Speicher maximal *	256 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Speicherlayout	2 x 16 GB	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Speicherkartensteckplätze	2x DIMM	Intel® OS Guard	✓
Speichertaktfrequenz	2933 MHz	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
ECC	✓	Execute Disable Bit	✓
Speichermedium		Intel® Flex Memory Access	✗
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Intel® Demand Based Switching	✓
Speichermedien *	SSD	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD-RW	Prozessor-Paketgröße	45 x 52.5 mm
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.2, AVX, AVX 2.0, AVX-512
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Skalierbarkeit	1S
Anzahl SSD installiert	1	Physical Address Extension (PAE)	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	Physical Address Extension (PAE)	46 Bit
SSD-Speichertyp	TLC	CPU Konfiguration (max)	1
SSD Schnittstelle	NVMe	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
NVMe	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
SSD-Formfaktor	M.2	ARK Prozessorerkennung	198608
Grafik		Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Separater Grafikkadapter *	✓	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Eingebaute Grafikkadapter *	✗	Markeneigenschaften	
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA Quadro RTX 4000	HP-Segment	Business
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Energie	
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6	Stromversorgung *	1000 W
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1	Gewicht und Abmessungen	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Breite *	386 mm
Netzwerk		Tiefe *	169 mm
Ethernet/LAN *	✓	Höhe *	445 mm
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Gewicht *	10,2 kg
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Lieferumfang	
WLAN *	✗	Maus enthalten	✓
Anschlüsse und Schnittstellen		Tastatur enthalten	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	6	Bildschirm	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	2	Anzeige enthalten *	✗
DVI Anschluss	✗	Sonstige Funktionen	
Anzahl PS/2 Anschlüsse	2	Anzahl optischer Laufwerke	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2	Tastatur	USB
Mikrofon-Eingang	✗	Graphics bus interface	PCIe x16
Line-out	✓		



0194850246562



194850246562

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