

HP Workstation Z4 G5 - Tower - 4U - 1 x Xeon W W3-2425 / 3 GHz

RAM 32 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - RTX A4000 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz - Smart Buy

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	82F43ET#ABD
EAN/UPC	0197497365498



Beschreibung

Diese Hochleistungs-Desktop-Workstation kann alles. Zum Beispiel anspruchsvolle Workflows abarbeiten – vom Rendering und Simulieren bis hin zu umfassender Videobearbeitung und der Vorbereitung umfangreicher Datensätze. Der Z4 G5 beschleunigt Arbeitsabläufe bei vielfältigen professionellen Anwendungen und lässt sich erweitern, wenn sich die Aufgaben verändert haben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z4 G5 - Tower - Xeon W W3-2425 3 GHz - 32 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Xeon W W3-2425 / 3 GHz (, bis zu 4.2 GHz, (6 Kerne)
Prozessorsockel	LGA4677 Socket-E
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	15 MB L3
Cache pro Prozessor	15 MB
RAM	32 GB (installiert) / 512 GB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	4-in-1
Grafik-Controller	PCIe 4.0 x16 - NVIDIA RTX A4000
Videospeicher	16 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Tamper Lock, HP Client Security Manager Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Sure Run Gen5, HP Platform Certificate, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Data Science Stack
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.89 cm x 44.45 cm x 38.61 cm
Gewicht	10.5 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Sensoren	HP Tamper Lock
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon W W3-2425
Taktfrequenz	3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.2 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology
CPU-Anschluss	LGA4677 Socket-E
Chipsatz	Intel W790
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 15 MB
Cache pro Prozessor	15 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB / 512 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - ECC
Effektive	4400 MHz

Speichergeschwindigkeit	
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	8 (Gesamt) / 6 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Anzahl Kanäle	5
RAID Level	RAID 0, RAID 1
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Kartenleser
Typ	4-in-1 Kartenleser
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Schnittstellen Typ	PCIe 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX A4000
Videospeicher	16 GB GDDR6 SDRAM
Bandbreite	448 GBps
Videoschnittstellen	DisplayPort
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP 320K
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus

Mausname	HP 320M
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16.10
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	2 (gesamt)/ 2 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x4 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 4.0 x16 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 x4 Mode (für internen Speicher))
Schnittstellen	2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 2) (Power Delivery 3.0) 2 x USB 3.2 Gen 1 (Vorderseite: 2) (einer davon ist Battery Charging 1.2) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) 1 x Audioausgang/-eingang (1 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 6 x USB 3.2 Gen 1 (6 hinten) 4 x DisplayPort 1.4a
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, Common Criteria EAL4+, ERP, CECP, CEL, WEEE 2002/96/EC, TCO Certified Edge, IT ECO Declaration, JEDEC JESD 300-5, DASH 1.2
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90 - 269 V (50/60 Hz)
Effizienz	90%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Tamper Lock, HP Client Security Manager Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Sure Run Gen5, HP Platform Certificate, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Data Science Stack
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
	Abmessungen und Gewicht
Breite	16.89 cm

Tiefe	44.45 cm
Höhe	38.61 cm
Gewicht	10.5 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	31.4 cm
Transporttiefe	57.2 cm
Transporthöhe	56.3 cm
Transportgewicht	14.35 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 85% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.