

HP Workstation Z2 G9 - Tower - 4U - 1 x Core i9 i9-14900 / 2 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - HP Z Turbo Drive, NVMe, TLC - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)



4U - 1 x Core i9 i9-14900 / 2 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - UHD Graphics 770 - 1GbE - Win 11 Pro - keiner - Deutsch - Schwarz - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	86D58EA#ABD
EAN/UPC	0198122709410

Beschreibung

Der Z2 Tower wurde so konzipiert, dass Anwendungen mit mehreren Threads für schnelles Rendern, Simulieren und nun auch Ray-Tracing in Echtzeit problemlos ausgeführt werden können. Und wenn sich Ihre Anforderungen ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterungsmöglichkeiten ein Kinderspiel.

Erleben Sie beispiellose Leistung für Ihre professionellen Workflows. Der Z2 Tower kann Multithread-Anwendungen reibungslos ausführen und ermöglicht ein schnelles Rendern, Simulieren und jetzt auch Ray-Tracing in Echtzeit. Und wenn sich Ihre Anforderungen ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G9 - Tower - Core i9 i9-14900 2 GHz - 32 GB - SSD 1 TB - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Typ	Workstation - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i9 (14. Gen.) i9-14900 / 2 GHz (bis zu 5.8 GHz, (24 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Thermal Velocity Boost
Cache-Speicher	36 MB L3
Cache pro Prozessor	36 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR5 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe))
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen

Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Unified Memory Architecture (UMA)
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP ZCentral Remote Boost, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.9 cm x 38.5 cm x 35.6 cm
Gewicht	7.2 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i9 (14. Gen.) i9-14900
Taktfrequenz	2 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.8 GHz (P-Kern) / 4.3 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	32 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Thermal Velocity Boost
CPU-Anschluss	LGA1700-Sockel
Chipsatz	Intel W680
Cache-Speicher	

Installierte Größe	L3 - 36 MB
Cache pro Prozessor	36 MB
RAM	
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
Merkmale	HP Z Turbo Drive, NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x SATA/NVMe
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Kartenleser	
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Unified Memory Architecture (UMA)
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), ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) ? 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 2.5" (6.4 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (x1 Modus, offen) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (offenes Ende) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus) ? 3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280 (für internen Speicher) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN)
Schnittstellen	1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support) ? 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 vorn, 2 hinten) (einer dieser l?dt) ? 1 x Audio-Eingang ? 1 x Audio-Ausgang ? 2 x DisplayPort 1.4 ? 3 x USB 2.0 ? 1 x USB 3.2 Gen 1 ? 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschloss?gel
Schloßstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CECP, SEPA, halogenarm
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Gestellte Leistung	700 Watt
Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP ZCentral Remote Boost, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0
	Informationen zur Nachhaltigkeit
ENERGY STAR zertifiziert	Ja

Herstellergarantie

Service und Support Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort

Abmessungen und Gewicht

Breite 16.9 cm

Tiefe 38.5 cm

Höhe 35.6 cm

Gewicht 7.2 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite 29.5 cm

Transporttiefe 49 cm

Transporthöhe 51.8 cm

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 5 °C

Max. Betriebstemperatur 35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10 - 85% RH (non-condensing)

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