

HP Workstation Z2 G9 - SFF - 1 x Core i7 i7-14700 / 2.1 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)



1 x Core i7 i7-14700 / 2.1 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - TLC - HP Z Turbo Drive - 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.	8T1W2EA#ABD
EAN/UPC	0198828787156

Beschreibung

Profitieren Sie von der vollen Leistung eines Towers – in einem viel kompakteren Format. Der Z2 SFF wurde von Grund auf neu entwickelt. Er bietet Platz für Grafikkarten in voller Höhe und Länge und lässt dabei genügend Raum für Upgrades und Erweiterungen. So bietet er die nötige hohe Leistung für Ihre anspruchsvollen Workflows von 3D-Designs bis hin zu Ray-Tracing in Echtzeit – heute und in Zukunft.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G9 - SFF - Core i7 i7-14700 2.1 GHz - 32 GB - SSD 1 TB - Deutsch - mit HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)
Typ	Workstation - SFF
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i7 (14. Gen.) i7-14700 / 2.1 GHz (bis zu 5.4 GHz, (20 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	33 MB L3
Cache pro Prozessor	33 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 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
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)	38.4 cm x 30.8 cm x 10 cm
Gewicht	5 kg
Kombiniert mit	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	SFF
Sensoren	HP Tamper Lock
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 i7 (14. Gen.) i7-14700
Taktfrequenz	2.1 GHz (P-Kern) / 1.5 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz (P-Kern) / 4.2 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	28 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
CPU-Anschluss	LGA1700-Sockel
Chipsatz	Intel W680
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 33 MB
Cache pro Prozessor	33 MB
RAM	
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2400 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	2400 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	HP Z Turbo Drive, NVM 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
	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
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 3.5" (8.9 cm) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)

Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x4 ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 (PCIe 3,0 x4 Modus) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x1 ? 3 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4,0 x4 Modus) ? 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (PCIe 3.0 x1-Modus und Intel CNVi WLAN-Modul)
Schnittstellen	1 x Kopfh?rer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support) ? 4 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 4) (einer dieser l?dt) ? 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Vorderseite: 1) (Aufladung) ? 1 x Audio-Ausgang (1 hinten) ? 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) ? 3 x USB 2.0 (3 hinten) ? 3 x USB 3.2 Gen 1 (3 hinten) ? 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten)
Verschiedenes	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorh?ngeschlossb?gel, Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	UL, CB, CCC, FCC, RoHS, FIPS 140-2, WEEE, ICES, CEC, ERP, CECP, CEL, BIS, halogenarm
Stromversorgung	
Ger?tetyp	Stromversorgung
Gestellte Leistung	550 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
Abmessungen und Gewicht	
Breite	38.4 cm
Tiefe	30.8 cm
H?he	10 cm
Gewicht	5 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	19.9 cm
Transporttiefe	49 cm
Transporth?he	51.4 cm
Transportgewicht	5.9 kg
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	5 ?C
Max. Betriebstemperatur	35 ?C
Zul?ssige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 85% RH (non-condensing)

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

