

# HP Workstation Z6 G5 A - Tower - 4U - 1 x Ryzen ThreadRipper PRO 7945WX / 4.7 GHz

RAM 64 GB - SSD 1 TB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - DVD-Writer - RTX A4000 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	5E8T1EA#ABD
EAN/UPC	0197961907919

## Beschreibung

Die Z6 G5 A ist ein Kraftpaket für virtuelle Produktion, 3D-Rendering, KI- und Machine Learning-Prozesse. Ihr innovatives Systemdesign mit einer AMD Ryzen Threadripper PRO CPU der nächsten Generation kombiniert eine erstaunliche Anzahl an Kernen in einer einzigen CPU mit mehreren GPUs. Erstellen und rendern Sie bei anspruchsvollen Projekten gleichzeitig.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z6 G5 A - Tower - Ryzen ThreadRipper PRO 7945WX 4.7 GHz - 64 GB - SSD 1 TB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7945WX / 4.7 GHz (bis zu 5.3 GHz, (12 Kerne)
Prozessorsockel	Socket SP6
Wichtigste Prozessormerkmale	AMD Precision Boost 2 Technology, AMD Simultaneous Multithreading (SMT)
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	64 GB (installiert) / 1 TB (Max) - DDR5 SDRAM - 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, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	DVD-Writer
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	PCIe 4.0 x16 - NVIDIA RTX A4000
Videospeicher	16 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE
Tastatur	Deutsch
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Image Assistant, HP Documentation, HP Notifications, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, myHP, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Services Scan, HP Data Science Stack Manager, HP Sure Start
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.9 cm x 46.5 cm x 44.45 cm
Gewicht	13.2 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	AMD Ryzen ThreadRipper PRO 7945WX
Taktfrequenz	4.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	12 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	AMD Precision Boost 2 Technology, AMD Simultaneous Multithreading (SMT)
CPU-Anschluss	Socket SP6
Chipsatz	AMD PRO 695
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 1 TB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	5200 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	8 (Gesamt) / 4 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert
Konfigurationsmerkmale	4 x 16 GB
	<b>Festplattenlaufwerk</b>
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0 x4
Merkmale	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	SATA/NVMe
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	DVD-Writer
	<b>Kartenleser</b>
Typ	Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Schnittstellen Typ	PCIe 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX A4000
Videospeicher	16 GB GDDR6 SDRAM
Bandbreite	448 GBps
Videoschnittstellen	DisplayPort
	<b>Audioausgang</b>
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Maus, Tastatur
	<b>Tastatur</b>
Tastaturname	HP 320K
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	<b>Maus</b>
Mausname	HP 320M

	<b>Netzwerk</b>
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111EPP
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE 2.1 support
Produktzertifizierungen	DASH
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Einschübe	1 (gesamt)/ 0 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 5.25" (13.3 cm)
Steckplatz	4 (gesamt)/ 3 (frei) x PCIe 5.0 x16 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 5.0 x4 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 3 (gesamt)/ 3 (frei) x PCIe 4.0 x4 2 (gesamt)/ 2 (frei) x M.2 Card (PCIe 5,0 x4 Modus) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card (PCIe 4,0 x4 Modus)
Schnittstellen	2 x USB 3.1 Gen 1 - Type A (2 vorne) (einer dieser lädt) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (Unterstützung für CTIA-Headset) 6 x USB 3.2 Gen 1 - Type A (6 hinten) 1 x Audioausgang/-eingang (1 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten) DisplayPort
	<b>Verschiedenes</b>
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schloßtyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, Green Mark, Common Criteria EAL4+, CECP, CEL, SEPA, halogenarm, ACPI 6.0, Korea Eco-Label, TCO Certified Edge
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung
Effizienz	90%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Image Assistant, HP Documentation, HP Notifications, HP System Software Manager (kostenloser Download), HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, myHP, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Services Scan, HP Data Science Stack Manager, HP Sure Start
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>

Breite	16.9 cm
Tiefe	46.5 cm
Höhe	44.45 cm
Gewicht	13.2 kg
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	31.3 cm
Transporttiefe	59.3 cm
Transporthöhe	63 cm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 85% RH (non-condensing)

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