HP Workstation Z2 G5 - Tower - 4U - 1 x Core i7 10700 / 2.9 GHz

vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - DVD-Writer - T600 - GigE - Win 10 Pro 64-Bit - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	4F832EA#ABD
EAN/UPC	0196337166448

Beschreibung

Wir haben Einsteiger-Workstations mit einem ganz neuen Maß an Leistung ausgestattet, damit Sie Ihre BIM-, Rendering- und Visualisierungsprojekte mühelos bewältigen können. Und wenn Ihre Anforderungen sich ändern, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G5 - Tower - Core i7 10700 2.9 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i7 (10. Gen.) 10700 / 2.9 GHz (4.8 GHz) (8 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1200 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	16 MB L3
Cache pro Prozessor	16 MB
RAM	16 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC - PC4-25600
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	DVD-Writer
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafik-Controller	PCIe 3.0 x16 - NVIDIA T600 / Intel UHD Graphics 630
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Anzahl der CUDA-Kerne	640
Netzwerk	GigE

Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.9 cm x 35.6 cm x 38.5 cm
Gewicht	7 kg
Umweltschutzstandards	TCO Certified Desktops 8

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher, magnetischer Abdeckungsverschluss, Haubensensor
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core i7 (10. Gen.) 10700
Taktfrequenz	2.9 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.8 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	FCLGA1200 Socket
Chipsatz	Intel W480
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 16 MB
Cache pro Prozessor	16 MB
	RAM
Installierte Anzahl	16 GB / 128 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	3200 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-25600
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
Unterstützter RAM	128 GB ungepuffert - ECC ¦ 128 GB ungepuffert - non-ECC
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 3.0 x4
Merkmale	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1
	Optischer Speicher
Typ	DVD-Writer - SATA
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Schnittstellen Typ	PCIe 3.0 x16
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA T600 / Intel UHD Graphics 630
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Anzahl der CUDA-Kerne	640
Videoschnittstellen	DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch

	Maus
Schnittstelle	USB
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, PXE-Support, Intel Active Management Technology (AMT) 12
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)/ 0 (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 M.2 Card - 2230 (PCIe 3.0 x1-Modus und Intel CNVi WLAN-Modul) ¦ 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (x4-Modus) ¦ 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus) ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (1x-Modus) ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)
Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 (2 vorn, 2 hinten) (einer dieser lädt) ¦ 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support) ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ¦ 4 x Mini DisplayPort ¦ 4 x USB 3.2 Gen 2 (2 vorn, 2 hinten) ¦ 3 x USB 2.0 (2 hinten, 1 intern) ¦ 1 x Audio-Ausgang ¦ 1 x Audio-Eingang
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	HP Tower Card Holder/Blower Kit
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI, RoHS, WEEE, Common Criteria EAL4+, CECP, halogenarm
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	700 Watt
Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Admin, HP ZCentral Remote Boost 2020, HP Sure Recover Gen3, HP Client Security Manager Gen6, HP SureStart Gen6, HP Sure Run Gen3, HP BIOSphere Gen6
	Umweltschutzstandards
TCO-zertifiziert	TCO Certified Desktops 8
	Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
	Abmessungen und Gewicht
Breite	16.9 cm
Tiefe	35.6 cm
Höhe	38.5 cm
Gewicht	7 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% (nicht kondensierend)

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