

# HP Workstation Z2 G5 - Tower - 4U - 1 x Core i5 10500 / 3.1 GHz

vPro - RAM 8 GB - SSD 256 GB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - DVD-Writer - UHD Graphics 630 - GigE - Win 10 Pro 64-Bit - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	523U7EA#ABD
EAN/UPC	0196337584570

## 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 i5 10500 3.1 GHz - vPro - 8 GB - SSD 256 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Tower
Plattform-Technologie	Intel vPro Plattform
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i5 (10. Gen.) 10500 / 3.1 GHz (4.5 GHz) (6 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1200 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	8 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 3.0 x4 (NVMe))
Festplatte	SSD 256 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherezellen
Optischer Speicher	DVD-Writer
Kartenleser	Ja
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 630 Dynamic Video Memory Technology 5.0
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 38.5 cm x 35.6 cm
Gewicht	7 kg
Umweltschutzstandards	TCO Certified Desktops 8

## Ausführliche Details

### Allgemein

Plattform-Technologie	Intel vPro Plattform
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

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (10. Gen.) 10500
Taktfrequenz	3.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 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	FCLGA1200 Socket
Chipsatz	Intel W480

### Cache-Speicher

Installierte Größe	12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB

### RAM

Installierte Anzahl	8 GB / 128 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN

Steckplatz	4 (Gesamt) / 3 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Konfigurationsmerkmale	1 x 8 GB
Unterstützter RAM	128 GB ungepuffert - ECC   128 GB ungepuffert - non-ECC
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 256 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 3.0 x4
Merkmale	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x SATA/NVMe
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1
<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>	
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 630 Dynamic Video Memory Technology 5.0
Videoschnittstellen	DisplayPort
<b>Audioausgang</b>	
Kompatibilität	High-Definition-Audio
<b>Eingabegerät</b>	
Typ	Maus, Tastatur
<b>Tastatur</b>	
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
<b>Maus</b>	
Schnittstelle	USB
<b>Netzwerk</b>	
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) 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
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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)/ 1 (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)
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)   2 x 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
	<b>Verschiedenes</b>
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, CECP
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90 - 269 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	350 Watt
Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	<b>Betriebssystem / Software</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version Englisch/Deutsch
	<b>Umweltschutzstandards</b>
TCO-zertifiziert	TCO Certified Desktops 8
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	16.9 cm
Tiefe	38.5 cm
Höhe	35.6 cm
Gewicht	7 kg
	<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>
Transportbreite	29.5 cm
Transporttiefe	49 cm
Transporthöhe	51.8 cm
	<b>Umgebungsbedingungen</b>

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 – 85% (nicht kondensierend)

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