

# HP Workstation Z2 G5 - Tower - 5U - 1 x Core i7 10700K / 3.8 GHz

vPro - RAM 16 GB - SSD 512 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. | 259K6EA#ABD     |
| EAN/UPC             | 0195161677762   |

## 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 10700K 3.8 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch            |
| Typ                             | Workstation - Tower  |
| Plattform-Technologie           | Intel vPro Plattform   |
| Höhe (Rack-Einheiten)           | 5U   |
| Lokalisierung                   | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland   |
| Prozessor                       | 1 x Intel Core i7 (10. Gen.) 10700K / 3.8 GHz (5.1 GHz) (8 Kerne)                                      |
| Prozessorsockel                 | FCLGA1200 Socket   |
| Wichtigste Prozessormerkmale    | Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology  |
| 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/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 3.0 x4 (NVMe))  |
| Festplatte                      | SSD 512 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherezellen |
| Optischer Speicher              | DVD-Writer   |
| Grafik-Controller               | Intel UHD Graphics 630   |
| Netzwerk                        | GigE   |
| Tastatur                        | Deutsch  |
| Stromversorgung                 | Wechselstrom 120/230 V (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

| <b>Allgemein</b>                          |   |
|---|---|
| Plattform-Technologie                     | Intel vPro Platform                                       |
| Typ                                       | Workstation   |
| Formfaktor des Produktes                  | Tower - 5U  |
| Integrierte Peripheriegeräte              | Lautsprecher  |
| Integrierte Sicherheit                    | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip           |
| Farbe                                     | Schwarz   |
| Lokalisierung                             | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                    |
| <b>Prozessor / Chipsatz</b>               |   |
| CPU                                       | Intel Core i7 (10. Gen.) 10700K                           |
| Taktfrequenz                              | 3.8 GHz   |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                   | 5.1 GHz   |
| Anz. der Kerne                            | 8 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  |
| <b>Cache-Speicher</b>                     |   |
| Installierte Größe                        | L3 - 16 MB  |
| Cache pro Prozessor                       | 16 MB   |
| <b>RAM</b>                                |   |
| Installierte Anzahl                       | 16 GB / 128 GB (Max)                                      |
| Technologie                               | DDR4 SDRAM - non-ECC                                      |
| Effektive Speichergeschwindigkeit         | 2933 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   |
| <b>Festplattenlaufwerk</b>       |   |
| 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  |
| <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 - SATA   |
| <b>Monitor</b>                   |   |
| Monitortyp                       | Keiner.   |
| <b>Grafik-Controller</b>         |   |
| Grafikprozessor                  | Intel UHD Graphics 630  |
| 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 Premium  |
| Schnittstelle                    | USB   |
| <b>Netzwerk</b>                  |   |
| Ethernet-Controller              | Intel I219-LM   |
| Data Link Protocol               | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet   |
| Leistungsmerkmale                | Wake on LAN (WoL), Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 12 |
| Produktzertifizierungen          | IEEE 802.1Q, 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)/ 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 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe   2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (1x-Modus)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus)   2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 3,0 x4 Modus)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (PCIe 3.0 x1-Modus und Intel CNVi WLAN-Modul)   1 (gesamt)/ 1 (frei) x Flex I/O   |
| Schnittstellen                               | 1 x Kopfhörer/Mikrofon (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support)   4 x USB 3.1 Gen 1 (2 vorn, 2 hinten) (einer dieser lädt)   4 x USB 3.1 Gen 2 (2 vorn, 2 hinten)   1 x Audio-Eingang   1 x Audio-Ausgang   2 x DisplayPort   2 x USB 2.0   1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45   |
| <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 120/230 V (50/60 Hz)  |
| Gestellte Leistung                           | 700 Watt   |
| Effizienz                                    | 92%  |
| Power Factor Korrektur                       | Ja (aktiv)   |
| <b>Betriebssystem / Software</b>             |  |
| Bereitgestelltes Betriebssystem              | Windows 10 Pro 64-Bit-Version Englisch/Deutsch   |
| Software                                     | HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP Spare Key, Windows Defender, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Credential Manager, HP BIOS Config Utility, HP Image Assistant, HP Documentation, HP PC Hardware Diagnostics, HP System Software Manager, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP ZCentral Remote Boost 2020, HP Sure Recover Gen3, HP Client Security Manager Gen6, HP SureStart Gen6, HP Sure Run Gen3, HP BIOSphere Gen6, HP DriveLock, HP Wake on WLAN, HP Desktop Support Utility |
| <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

**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.