

# HP Workstation Z2 Mini G5 - Mini - 1 x Core i7 10700 / 2.9 GHz

vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC - Quadro T1000 - GigE - Win 10 Pro 64-Bit - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch



|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | HP              |
| Hersteller Art. Nr. | 523W1EA#ABD     |
| EAN/UPC             | 0196337590083   |

## Beschreibung

Erleben Sie noch mehr erstklassige Leistung in einem unglaublich kompakten Gerät. Bewältigen Sie 3D-Designprojekte und arbeiten Sie mühelos in mehreren professionellen Anwendungen. Mit ihrer erstaunlichen Flexibilität ist sie für den modernen Arbeitsplatz klar die erste Wahl.

## Hauptmerkmale

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Produktbeschreibung          | HP Workstation Z2 Mini G5 - Mini - Core i7 10700 2.9 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch        |
| Typ                          | Workstation - Mini  |
| Plattform-Technologie        | Intel vPro Plattform  |
| Lokalisierung                | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland  |
| Prozessor                    | 1 x Intel Core i7 (10. Gen.) 10700 / 2.9 GHz (4.8 GHz) (8 Kerne)                                      |
| Prozessorsockel              | LGA1200-Sockel  |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Turbo Boost Technology  |
| Cache-Speicher               | 16 MB   |
| Cache pro Prozessor          | 16 MB   |
| RAM                          | 16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC  |
| Massenspeicher-Controller    | SATA  |
| Festplatte                   | SSD 512 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen |
| Optischer Speicher           | Kein optisches Laufwerk   |
| Multi-GPU-Konfiguration      | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU  |
| Grafik-Controller            | PCIe 3.0 x16 - NVIDIA Quadro T1000 / Intel UHD Graphics 630   |
| Videospeicher                | 4 GB GDDR5 SDRAM  |
| Netzwerk                     | GigE  |
| Tastatur                     | Deutsch   |
| Stromversorgung              | (50/60 Hz)  |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Windows 10 Pro 64-Bit-Version |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 21.6 cm x 21.6 cm x 5.8 cm    |
| Gewicht                             | 2.1 kg                        |
| Umweltschutzstandards               | TCO Certified Desktops 8      |

## Ausführliche Details

| <b>Allgemein</b>                  |   |
|-----------------------------------|---|
| Plattform-Technologie             | Intel vPro Platform                             |
| Typ                               | Workstation                                     |
| Formfaktor des Produktes          | Mini  |
| Integrierte Peripheriegeräte      | Lautsprecher                                    |
| Integrierte Sicherheit            | Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |
| Lokalisierung                     | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland          |
| <b>Prozessor / Chipsatz</b>       |   |
| 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                    |
| CPU-Anschluss                     | LGA1200-Sockel                                  |
| Chipsatz                          | Intel W480                                      |
| <b>Cache-Speicher</b>             |   |
| Installierte Größe                | 16 MB   |
| Cache pro Prozessor               | 16 MB   |
| <b>RAM</b>                        |   |
| Installierte Anzahl               | 16 GB / 64 GB (Max)                             |
| Technologie                       | DDR4 SDRAM - non-ECC                            |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 3200 MHz  |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 3200 MHz  |
| Formfaktor                        | SO DIMM 260-PIN                                 |
| Steckplatz                        | 2 (Gesamt) / 0 (frei)                           |
| Leistungsmerkmale                 | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur                  |
| Konfigurationsmerkmale            | 2 x 8 GB  |

|   |  |
|---|--|
|   | <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   |
| RAID Level                                | RAID 0, RAID 1   |
|   | <b>Optischer Speicher</b>  |
| Typ                                       | Kein optisches Laufwerk  |
|   | <b>Monitor</b>   |
| Monitortyp                                | Keiner.  |
|   | <b>Grafik-Controller</b>   |
| Schnittstellen Typ                        | PCIe 3.0 x16   |
| Multi-GPU-Konfiguration                   | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU   |
| Grafikprozessor                           | NVIDIA Quadro T1000 / Intel UHD Graphics 630   |
| Videospeicher                             | 4 GB GDDR5 SDRAM   |
| Videoschnittstellen                       | DisplayPort  |
| Anzahl der max. unterstützten Bildschirme | 3  |
|   | <b>Audioausgang</b>  |
| Kompatibilität                            | High-Definition-Audio  |
|   | <b>Eingabegerät</b>  |
| Typ                                       | Maus, Tastatur   |
|   | <b>Tastatur</b>  |
| Tastaturname                              | HP Premium   |
| 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), PXE-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X)   |
| 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>   |
| Steckplatz                                | 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (1x-Modus)   2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (x4-Modus)   1 (gesamt)/ 0 (frei) x MXM (x16-Modus) |

|  |  |
|--|--|
| Schnittstellen                               | 4 x USB 3.2 Gen 2 (2 hinten, 2 seitlich) (einer dieser lädt)   1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite)   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   3 x DisplayPort 1.4   1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 Seite) (Aufladung) |
| <b>Verschiedenes</b>                         |  |
| Diebstahl-/Einbruchschutz                    | Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung            | Kensington Slot  |
| Kennzeichnung                                | ACPI, RoHS, WEEE, Common Criteria EAL4+, CECP  |
| <b>Stromversorgung</b>                       |  |
| Gerätetyp                                    | Netzteil   |
| Erforderliche Netzspannung                   | Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)  |
| Gestellte Leistung                           | 280 Watt   |
| Effizienz                                    | 89%  |
| <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                                       | 21.6 cm  |
| Tiefe  | 21.6 cm  |
| Höhe   | 5.8 cm   |
| Gewicht                                      | 2.1 kg   |
| <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b> |  |
| Transportbreite                              | 17 cm  |
| Transporttiefe                               | 49.9 cm  |
| Transporthöhe                                | 29.8 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.