

# 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.