

HP Workstation Z2 Mini G5 - Mini - 1 x Core i9 10900 / 2.8 GHz

vPro - RAM 32 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive - NVMe - TLC -
Quadro T2000 - GigE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Tastatur:
Deutsch



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	5E9X4EA#ABD
EAN/UPC	0196337939059

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 i9 10900 2.8 GHz - vPro - 32 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Mini
Plattform-Technologie	Intel vPro Plattform
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i9 (10. Gen.) 10900 / 2.8 GHz (5.2 GHz) (10 Kerne)
Prozessorsockel	FCLGA1200 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Technology 3, Intel Thermal Velocity Boost Frequency
Cache-Speicher	20 MB
Cache pro Prozessor	20 MB
RAM	32 GB (installiert) / 64 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	Kein optisches Laufwerk
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafik-Controller	PCIe 3.0 x16 - NVIDIA Quadro T2000 / Intel UHD Graphics 630
Videospeicher	4 GB GDDR5 SDRAM
Netzwerk	GigE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	(50/60 Hz)

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
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

Allgemein

Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Mini
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i9 (10. Gen.) 10900
Taktfrequenz	2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.2 GHz
Anz. der Kerne	10 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Technology 3, Intel Thermal Velocity Boost Frequency
CPU-Anschluss	FCLGA1200 Socket
Chipsatz	Intel W480

Cache-Speicher

Installierte Größe	20 MB
Cache pro Prozessor	20 MB

RAM

Installierte Anzahl	32 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	3200 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-25600
Formfaktor	SO DIMM 260-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
	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
RAID Level	RAID 0, RAID 1
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Schnittstellen Typ	PCIe 3.0 x16
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA Quadro T2000 / Intel UHD Graphics 630
Videospeicher	4 GB GDDR5 SDRAM
Videoschnittstellen	DisplayPort
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	3
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP Premium
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Mausname	HP 320M
Schnittstelle	USB
	Netzwerk
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
	Erweiterung/Konnektivität

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 3.1 Gen 2 (2 hinten, 2 seitlich) (einer dieser lädt) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x DisplayPort 1 x USB-C 3.1 Gen 2 (1 Seite) (Aufladung)
Verschiedenes	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI, RoHS, WEEE, Common Criteria EAL4+, CECP
Stromversorgung	
Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 90-264 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	280 Watt
Effizienz	90%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP ZCentral Remote Boost 2020
Umweltschutzstandards	
TCO-zertifiziert	TCO Certified Desktops 8
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht	
Breite	21.6 cm
Tiefe	21.6 cm
Höhe	5.8 cm
Gewicht	2.1 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	17 cm
Transporttiefe	49.9 cm
Transporthöhe	29.8 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.