

HP Workstation Z2 G9 - Mini - 5U - 1 x Core i3 12100 / 3.3 GHz

RAM 16 GB - SSD 1 TB - UHD Graphics 770 - 1GbE - Monitor:
keiner

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	B9DK0EA#ABD



Beschreibung

Die HP Z2 G9 Workstation bietet Leistung und Zuverlässigkeit für Profis in anspruchsvollen Umgebungen. Mit einem leistungsstarken Intel Core i3-Prozessor mit einer Taktfrequenz von 3,3 GHz ist sie für die Bewältigung komplexer Aufgaben ausgelegt. Die Workstation ist mit 16 GB schnellem DDR5-SDRAM ausgestattet und bietet ausreichend Speicher für Multitasking und ressourcenintensive Anwendungen. Die fortschrittliche NVIDIA T400-Grafikkarte in Verbindung mit 4 GB GDDR6-SDRAM sorgt für eine Grafikleistung, die sie für Design- und Konstruktionsanwendungen geeignet macht.

Das durchdachte Design des HP Z2 G9 umfasst ein Gehäuse mit kleinem Formfaktor, das sich in jeden Arbeitsbereich integrieren lässt, ohne Kompromisse bei den Kühllösungen einzugehen. Dieses System bietet robuste Sicherheitsfunktionen wie eine Öse für Vorhängeschlösser und einen Sensor für das Eindringen in das Gehäuse. Mit mehreren verfügbaren Erweiterungssteckplätzen und -schächten ermöglicht es zukünftige Upgrades und ist somit eine flexible Wahl für sich ändernde Geschäftsanforderungen. Erweiterte Konnektivitätsoptionen, einschließlich USB-C, DisplayPort und Gigabit-Ethernet, gewährleisten die Integration in Ihre Netzwerkumgebung und machen den HP Z2 G9 zu einer Investition in Produktivität und Effizienz.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G9 - Mini - Core i3 12100 3.3 GHz - 16 GB - SSD 1 TB
Typ	Workstation - Mini
Höhe (Rack-Einheiten)	5U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i3 (12. Gen.) 12100 / 3.3 GHz (bis zu 4.3 GHz, (Quad-Core))
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	12 MB L3
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	16 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (NVM Express)
Festplatte	SSD 1 TB
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Intel UHD Graphics 770 Unified Memory Architecture (UMA)
Netzwerk	1GbE

Stromversorgung	(50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.1 cm x 21.8 cm x 6.9 cm
Gewicht	2.4 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Mini - 5U
Sensoren	HP Tamper Lock
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i3 (12. Gen.) 12100
Taktfrequenz	3.3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.3 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	5 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
CPU-Anschluss	LGA1700-Sockel
Chipsatz	Intel W680
Cache-Speicher	
Installierte Größe	L3 - 12 MB
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	
Installierte Anzahl	16 GB (installiert) / 64 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Steckplatz	2 (Gesamt)
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD
Kapazität	1 x 1 TB
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	NVM Express
RAID Level	RAID 0, RAID 1

	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel UHD Graphics 770 Unified Memory Architecture (UMA)
Videoschnittstellen	DisplayPort
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Keine Tastatur, keine Maus
	Netzwerk
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) 16
	Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4,0 x4 Modus) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2230 (für WLAN-Modul) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x8 (Low-Profile)
Schnittstellen	1 x Kopfhörer/Mikrofon (CTIA und OMTP Headset-Support) 4 x USB 3.2 Gen 2 (einer dieser lädt) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (Aufladung) 2 x DisplayPort 1.4 2 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, CECP, halogenarm
	Stromversorgung
Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 115/230 V (50/60 Hz)
	Abmessungen und Gewicht
Breite	21.1 cm
Tiefe	21.8 cm
Höhe	6.9 cm
Gewicht	2.4 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite	17 cm
Transporttiefe	49.9 cm
Transporthöhe	29.8 cm
Transportgewicht	4.8 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 85% RH (non-condensing)

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