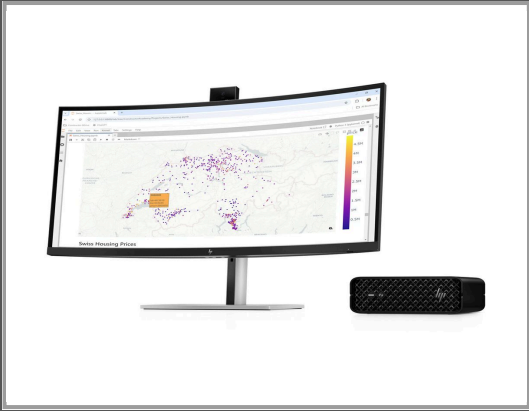


HP Workstation Z2 G1i - Mini - 5U - 1 x Core Ultra 9 285K / 3.7 GHz

RAM 64 GB - SSD 1 TB - HP Z Turbo Drive - TLC - RTX 2000 Ada - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - Bluetooth - 1GbE - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Bluetooth 5.4 - Win 11 Home - Monitor: keiner - Schwarz - Smart Buy

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A40LQET#ABD
EAN/UPC	0199251287008



Beschreibung

Holen Sie sich unglaublich hohe Leistung in eine enorm kleine Z2 Mini-KI-Workstation G1i für 3D-Design, Echtzeit-Rendering und grundlegende Modellentwicklung. Passt auf einen Schreibtisch oder hinter einen Monitor und ermöglicht den praktischen Zugriff auf Anschlüsse. Wenn sich Ihre Anforderungen, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G1i - Mini - Core Ultra 9 285K 3.7 GHz - 64 GB - SSD 1 TB
Typ	Workstation - Mini
Höhe (Rack-Einheiten)	5U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285K / 3.7 GHz (bis zu 5.7 GHz, (24 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	36 MB L3
Cache pro Prozessor	36 MB
RAM	64 GB (installiert) / 256 GB (Max) - DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe))
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 - HP Z Turbo Drive, TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafik-Controller	PCIe 4.0 x16 - NVIDIA RTX 2000 Ada / Intel Graphics
Videospeicher	16 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, 802.11b/g/n, Bluetooth, 1GbE
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP Sure Click, HP Manageability Integration

	Kit, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost, HP Sure Recover Gen4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.1 cm x 21.8 cm x 6.9 cm
Gewicht	2.4 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Mini - 5U
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Sensoren	HP Tamper Lock
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285K
Taktfrequenz	3.7 GHz (P-Kern) / 3.2 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.7 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	24 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	40 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache
CPU-Anschluss	LGA1851-Sockel
Chipsatz	Intel W880
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 36 MB
Cache pro Prozessor	36 MB
	RAM
Installierte Anzahl	64 GB (installiert) / 256 GB (Max)
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	2800 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit	2800 MHz
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk	
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	HP Z Turbo Drive, TLC-Speicherzellen
Massenspeicher-Controller	
Typ	1 x SATA/NVMe
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Optischer Speicher	
Typ	Kein optisches Laufwerk
Monitor	
Monitortyp	Keiner.
Grafik-Controller	
Schnittstellen Typ	PCIe 4.0 x16
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 2000 Ada / Intel Graphics
Videospeicher	16 GB GDDR6 SDRAM
Bandbreite	224 GBps
Videoschnittstellen	DisplayPort
Audioausgang	
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Eingabegerät	
Typ	Keine Tastatur, keine Maus
Netzwerk	
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Intel WI-FI 7 BE200
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 5.4, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Dual Stream (2x2), Intel Active Management Technology (AMT) 19

Produktzertifizierungen	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)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 (x8-Modus, vollformatig, flachprofil) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 5,0 x4 Mode (für internen Speicher)) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (PCIe 4,0 x1-Modus und Intel CNVi WLAN-Modul)
Schnittstellen	1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite) (CTIA und OMTP Headset-Support) 4 x USB 3.2 Gen 2 (1 seitlich, 3 hinten) (einer dieser lädt) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 an der Seite) (Aufladung) 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) 2 x USB 3.1 - Type A 4 x Mini DisplayPort 1.4a
Verschiedenes	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, CECP, halogenarm
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Stromversorgung	
Gerätetyp	Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	280 Watt
Effizienz	89%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost, HP Sure Recover Gen4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5
Informationen zur Nachhaltigkeit	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
Abmessungen und Gewicht	
Breite	21.1 cm
Tiefe	21.8 cm
Höhe	6.9 cm
Gewicht	2.4 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite	16.9 cm
Transporttiefe	49.9 cm
Transporthöhe	29.7 cm
Transportgewicht	5.4 kg

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 85% RH (non-condensing)

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