

HP Workstation Z2 G1i - Tower - 4U - 1 x Core Ultra 7 265 / 2.4 GHz

RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - Intel Graphics - 1GbE - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 - Bluetooth - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Schwarz - Smart Buy - mit HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Arbeitsplatz-Bündelung

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A40MMET#ABD
EAN/UPC	0199251458958



Beschreibung

Erleben Sie ein neues Leistungsniveau für professionelle Workflows. Die HP Z2 Tower KI-Workstation wurde überarbeitet, um High-End-Grafikkarten zu unterstützen und Single- und Multithread-Anwendungen für eine schnelle Modellierung, Simulation und Rendering nahtlos auszuführen. Profitieren Sie von einfachen Upgrades, wenn sich die Anforderungen ändern.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G1i - Tower - Core Ultra 7 265 2.4 GHz - 32 GB - SSD 1 TB
Typ	Workstation - Tower
Services im Bundle	HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Arbeitsplatz-Bündelung
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265 / 2.4 GHz (bis zu 5.3 GHz, (20 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 SPITZEN
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	32 GB DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Controller	SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe))
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 5.0 - M.2 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	Intel Graphics Unified Memory Architecture (UMA) - bis zu 8 SPITZEN
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, Bluetooth
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Software inbegriffen	HP Support Assistant, myHP, WPS Office, Touchpoint Customizer for Commercial, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Notifications, HP Desktop Support Utilities, HP Documentation, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Cloud Recovery, HP Driver Packs, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP System Software Manager (kostenloser Download), HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Image Assistant (kostenloser Download)
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	17.5 cm x 42.6 cm x 38.8 cm
Gewicht	8.6 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details	
	Allgemein
Typ	Workstation
Services im Bundle	HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Arbeitsplatz-Bündelung
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
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 7 (Serie 2) 265
Taktfrequenz	2.4 GHz (P-Kern) / 1.8 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz (P-Kern) / 4.6 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	20 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	36 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
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	33 SPITZEN

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 30 MB
Cache pro Prozessor	30 MB
	RAM
Installierte Anzahl	32 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	4 (Gesamt) / 2 (frei)
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	2 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 5.0
Merkmale	NVM Express (NVMe)
	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
Grafikprozessor	Intel Graphics Unified Memory Architecture (UMA) - bis zu 8 SPITZEN
Videoschnittstellen	DisplayPort
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	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	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4
Leistungsmerkmale	ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Dual Stream (2x2), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 19, Wake on LAN (WoL)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, IEEE 802.11v, IEEE 802.11w, IEEE 802.1as, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
Erweiterung/Konnektivität	
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 3.5" (8.9 cm) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (x1 Modus, offen) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (offenes Ende) 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 x4 Mode (für internen Speicher)) 1 (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 (Vorderseite: 1) (CTIA und OMTP Headset-Support) 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 vorn, 2 hinten) 1 x Audio-Eingang (1 hinten) 1 x Audio-Ausgang (1 hinten) 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) 3 x USB 2.0 - Type A (3 hinten) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 vorne) (Aufladung) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)
Verschiedenes	
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	UL, CB, CCC, FCC, RoHS, FIPS 140-2, WEEE, ICES, CEC, ERP, CECP, CEL, BIS, halogenarm
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Stromversorgung	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	700 Watt
Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)

	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, myHP, WPS Office, Touchpoint Customizer for Commercial, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Notifications, HP Desktop Support Utilities, HP Documentation, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Cloud Recovery, HP Driver Packs, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP System Software Manager (kostenloser Download), HP BIOS Configuration Utility (kostenloser Download), HP Image Assistant (kostenloser Download)
	Informationen zur Nachhaltigkeit
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
	Abmessungen und Gewicht
Breite	17.5 cm
Tiefe	42.6 cm
Höhe	38.8 cm
Gewicht	8.6 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	59 cm
Transporttiefe	49 cm
Transporthöhe	29.5 cm
Transportgewicht	12.5 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.