

HP Workstation Z2 G1i - SFF - 1 x Core Ultra 7 265K / 3.9 GHz

RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - RTX A400 - 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

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A40M2ET#ABD
EAN/UPC	0199251406041



Beschreibung

Überarbeitet, um die Leistung eines Towers in voller Größe zu einem Bruchteil der Größe zu bieten. Die Z2 SFF KI-Workstation bietet jetzt und in Zukunft hohe Leistung für intensive Workflows – vom 3D-Design bis hin zu Echtzeit-Raytracing. Wenn sich Ihre Anforderungen ändern, verfügen Sie über die beeindruckende Möglichkeit zum Upgraden und Erweitern.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G1i - SFF - Core Ultra 7 265K 3.9 GHz - 32 GB - SSD 1 TB
Typ	Workstation - SFF
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265K / 3.9 GHz (bis zu 5.5 GHz, (20 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 SPITZEN
Cache-Speicher	30 MB L3
Cache pro Prozessor	30 MB
RAM	32 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 - M.2 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafik-Controller	PCIe 4.0 x8 - NVIDIA RTX A400 / Intel Graphics - bis zu 8 SPITZEN
Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Netzwerk	1GbE, 802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, 802.11b/g/n, Bluetooth
Stromversorgung	(50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Software inbegriffen	HP Secure Erase, HP Sure Run, HP Tamper Lock, HP Sure Click, HP BIOSphere Gen6, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Sense, HP Support Assistant, myHP, WPS Office, Touchpoint Customizer for Commercial, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Manageability Integration Kit, 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)	10 cm x 30.8 cm x 30.3 cm
Gewicht	4 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	490 Kohlendioxidemissionen in kg

Ausführliche Details	
	Allgemein
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	SFF
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) 265K
Taktfrequenz	3.9 GHz (P-Kern) / 3.3 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.5 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
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 (installiert) / 256 GB (Max)
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
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
Schnittstellen Typ	PCIe 4.0 x8
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX A400 / Intel Graphics - bis zu 8 SPITZEN

Videospeicher	4 GB GDDR6 SDRAM
Bandbreite	96 GBps
Videoschnittstellen	DisplayPort
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Keine Tastatur, keine Maus
	Netzwerk
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 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11b, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 5.4
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 19, Wake on LAN (WoL), Dual Stream (2x2)
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line)
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 - halblang, halbhoch 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - halblang, halbhoch (offenes Ende) 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) 4 x USB 3.2 Gen 2 (Vorderseite: 4) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 vorne) (Aufladung) 1 x Audioausgang/-eingang (1 hinten) 2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten) 3 x USB 2.0 (3 hinten) 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) 4 x Mini DisplayPort 1.4a
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Vorhängeschlossbügel, Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Kennzeichnung	CECP, FEMP, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CEC, ERP, RoHS, CEL, GS, UL, CB, BIS, EMC, FCC, ICES, CCC, FIPS 140-2, halogenarm
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	500 Watt

Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
Betriebssystem / Software	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software	HP Secure Erase, HP Sure Run, HP Tamper Lock, HP Sure Click, HP BIOSphere Gen6, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP Sure Start, HP Sure Recover, HP Sure Sense, HP Support Assistant, myHP, WPS Office, Touchpoint Customizer for Commercial, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Manageability Integration Kit, 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	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	490 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	237
Logistik (kg CO2e)	3
Verwendung (kg CO2e)	251
EOL (kg CO2e)	2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	239
Abmessungen und Gewicht	
Breite	10 cm
Tiefe	30.8 cm
Höhe	30.3 cm
Gewicht	4 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	49.9 cm
Transporttiefe	20 cm
Transporthöhe	39.4 cm
Transportgewicht	6.5 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.