

HP Workstation Z2 G1a - Mini - 4U - 1 x Ryzen AI Max+ Pro 395 / 3 GHz

RAM 128 GB - SSD 2 TB - NVMe - TLC - Radeon 8060S - Wi-Fi 6 - Wi-Fi 7 -
Bluetooth - 1GbE - 2.5GbE - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be -
Bluetooth 5.4 - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Jet Black - Smart Buy -
mit HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Arbeitsplatz-Bündelung



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	B76Q7ET#ABD
EAN/UPC	0199251846434

Beschreibung

Profitieren Sie von Workflows, die bislang auf keiner Mini-Workstation möglich waren. In einem kompakten KI-PC der nächsten Ära steckt transformative Leistung, mit der Sie komplexe KI-beschleunigte Projekte wie nie zuvor bewältigen können – gleichzeitig 3D-Design erstellen und grafikintensive Projekte rendern oder lokal mit LLMs arbeiten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z2 G1a - Mini - Ryzen AI Max+ Pro 395 3 GHz - 128 GB - SSD 2 TB
Typ	Workstation - Mini
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 AMD Ryzen AI Max+ Pro 395 / 3 GHz (bis zu 5.1 GHz, (16 Kerne)
Prozessorsockel	BGA2077 Socket
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 SPITZEN
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	128 GB (installiert) / 128 GB (Max) - LPDDR5X SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (NVM Express)
Festplatte	SSD 2 TB - PCI Express - M.2 - NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	AMD Radeon 8060S Unified Memory Architecture (UMA)
Netzwerk	802.11a, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 7, 802.11b/g/n, Bluetooth, 1GbE, 2.5GbE
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro
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

Copilot+ PC	Yes
Farbe	Jet Black
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.8 cm x 20 cm x 8.55 cm
Gewicht	2.3 kg
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	490 Kohlendioxidemissionen in kg

Ausführliche Details

Allgemein

Typ	Workstation
Services im Bundle	HP 3 Jahre Next Business Day Vor-Ort-Arbeitsplatz-Bündelung
Formfaktor des Produktes	Mini - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Sensoren	HP Tamper Lock
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Jet Black
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU	AMD Ryzen AI Max+ Pro 395
Taktfrequenz	3 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.1 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	16 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
CPU-Anschluss	BGA2077 Socket

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	126 SPITZEN

Cache-Speicher

Installierte Größe	L3 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 MB

RAM

Installierte Anzahl	128 GB (installiert) / 128 GB (Max)
---------------------	-------------------------------------

Technologie	LPDDR5X SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	8000 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	8533 MT/s
Konfigurationsmerkmale	Mitgelieferter Speicher ist angelötet
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 2 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	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	AMD Radeon 8060S Unified Memory Architecture (UMA)
Videoschnittstellen	DisplayPort, USB-C
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Keine Tastatur, keine Maus
	Netzwerk
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Ethernet-Controller	Realtek RTL8125BP-CG
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	MediaTek MT7925
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, 2.5 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 M.2 Card - 2230 (für WLAN-Modul) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 x4 Mode (für internen Speicher))

2 (gesamt)/ 2 (frei) x Flex I/O

Schnittstellen	1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite) 3 x USB 3.2 Gen 2 (1 seitlich, 2 hinten) (einer dieser lädt) 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort 2.1 (1 Seite) (Spannungsversorgung) 2 x Mini DisplayPort 2.1 (2 hinten) 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 hinten) 2 x USB 2.0 - Type A (2 hinten) 2 x Thunderbolt 4/USB4/DisplayPort 2.1 (2 hinten) (Spannungsversorgung)
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	CEC, ERP, CECP, RoHS, CEL, GS, UL, CB, BIS, EMC, FCC, ICES, CCC, FIPS 140-2, halogenarm
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Gestellte Leistung	300 Watt
Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Pro 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
Copilot+ PC	Yes
	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	16.8 cm
Tiefe	20 cm
Höhe	8.55 cm

Gewicht	2.3 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)	
Transportbreite	18.5 cm
Transporttiefe	49.9 cm
Transporthöhe	29.8 cm
Transportgewicht	4.1 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.