

# HP Workstation Z2 G1i - Mini - 4U - 1 x Ryzen AI Max Pro 390 / 3.2 GHz

RAM 32 GB - SSD 1 TB - TLC - Radeon 8050S - 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

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A40MXET#ABD
EAN/UPC	0199251516009



## 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 G1i - Mini - Ryzen AI Max Pro 390 3.2 GHz - 32 GB - SSD 1 TB
Typ	Workstation - Mini
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x AMD Ryzen AI Max Pro 390 / 3.2 GHz (bis zu 5 GHz, (12 Kerne)
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 SPITZEN
Cache-Speicher	64 MB L3
Cache pro Prozessor	64 MB
RAM	32 GB (installiert) / 128 GB (Max) - LPDDR5X SDRAM
Massenspeicher-Controller	RAID (NVM Express)
Festplatte	SSD 1 TB - PCI Express 4.0 - M.2 - TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Grafik-Controller	AMD Radeon 8050S 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
Farbe	Jet Black

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.8 cm x 20 cm x 8.55 cm
Gewicht	2.3 kg

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Typ	Workstation
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
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	AMD Ryzen AI Max Pro 390
Taktfrequenz	3.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	12 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
L2-Cache	12 MB
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
<b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>	
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	110 SPITZEN
<b>Cache-Speicher</b>	
Installierte Größe	L3 - 64 MB
Cache pro Prozessor	64 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit	4267 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	4267 MHz
Konfigurationsmerkmale	Mitgelieferter Speicher ist angelötet
<b>Festplattenlaufwerk</b>	
Typ	SSD - M.2

Kapazität	1 x 1 TB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	TLC-Speicherzellen
	<b>Massenspeicher-Controller</b>
Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	NVM Express
RAID Level	RAID 0, RAID 1
	<b>Optischer Speicher</b>
Typ	Kein optisches Laufwerk
	<b>Monitor</b>
Monitortyp	Keiner.
	<b>Grafik-Controller</b>
Grafikprozessor	AMD Radeon 8050S Unified Memory Architecture (UMA)
Videoschnittstellen	DisplayPort, USB-C
	<b>Audioausgang</b>
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>Eingabegerät</b>
Typ	Keine Tastatur, keine Maus
	<b>Netzwerk</b>
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
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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))
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)
	<b>Verschiedenes</b>

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, CECP, halogenarm
	<b>Stromversorgung</b>
Gerätetyp	Stromversorgung
Gestellte Leistung	300 Watt
Effizienz	92%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	<b>Betriebssystem / Software</b>
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
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	16.8 cm
Tiefe	20 cm
Höhe	8.55 cm
Gewicht	2.3 kg
	<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>
Transportbreite	18.5 cm
Transporttiefe	49.9 cm
Transporthöhe	29.8 cm
Transportgewicht	4.1 kg
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.