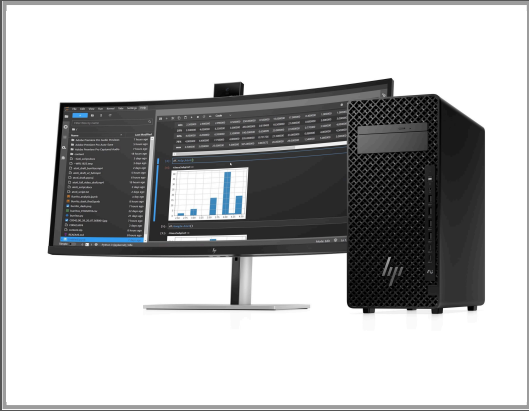


# HP Workstation Z2 G1i - Tower - 4U - 1 x Core Ultra 7 265K / 3.9 GHz

RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - RTX A1000 - 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. | A40MKET#ABD     |
| EAN/UPC             | 0199251456527   |



## 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 265K 3.9 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) 265K / 3.9 GHz (bis zu 5.5 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 (installiert) / 256 GB (Max) - 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                                                      |
| Multi-GPU-Konfiguration         | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU                                         |
| Grafik-Controller               | PCIe 4.0 x8 - NVIDIA RTX A1000 / Intel Graphics - bis zu 8 SPITZEN           |
| Videospeicher                   | 8 GB GDDR6 SDRAM                                                             |
| 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

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <b>Allgemein</b>                                                             |
| 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                                       |
|                               | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                                  |
| 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 2, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache |
| CPU-Anschluss                 | LGA1851-Sockel                                                               |
| Chipsatz                      | Intel W880                                                                   |
|                               | <b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>                                       |
| 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                                                   |
|                                             | <b>Cache-Speicher</b>                                |
| Installierte Größe                          | L3 - 30 MB                                           |
| Cache pro Prozessor                         | 30 MB                                                |
|                                             | <b>RAM</b>                                           |
| 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                                            |
|                                             | <b>Festplattenlaufwerk</b>                           |
| Typ                                         | SSD - M.2                                            |
| Kapazität                                   | 1 x 1 TB                                             |
| Schnittstellen Typ                          | PCI Express 5.0                                      |
| Merkmale                                    | NVM Express (NVMe)                                   |
|                                             | <b>Massenspeicher-Controller</b>                     |
| 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                      |
|                                             | <b>Optischer Speicher</b>                            |
| Typ                                         | Kein optisches Laufwerk                              |
|                                             | <b>Monitor</b>                                       |
| Monitortyp                                  | Keiner.                                              |
|                                             | <b>Grafik-Controller</b>                             |
| Schnittstellen Typ                          | PCIe 4.0 x8                                          |
| Multi-GPU-Konfiguration                     | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU                 |
| Grafikprozessor                             | NVIDIA RTX A1000 / Intel Graphics - bis zu 8 SPITZEN |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videospeicher                     | 8 GB GDDR6 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bandbreite                        | 96 GBps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5,25" Slim Line (13,3 cm Slim Line)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Steckplatz                        | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 - volle Länge, volle Höhe<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (x1 Modus, offen)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x4 - volle Länge, volle Höhe (offenes Ende)<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 4.0 x16 - volle Länge, volle Höhe (x4-Modus)<br>2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 x4 Mode (für internen Speicher))<br>1 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 5,0 x4 Mode (für internen Speicher))<br>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)<br>6 x USB 3.2 Gen 2 (4 vorn, 2 hinten)<br>1 x Audio-Eingang (1 hinten)<br>1 x Audio-Ausgang (1 hinten)<br>2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten)<br>3 x USB 2.0 - Type A (3 hinten)<br>2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 vorne) (Aufladung)<br>1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)<br>4 x Mini DisplayPort 1.4a                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                       | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gerätetyp                             | Stromversorgung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Erforderliche Netzspannung            | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gestellte Leistung                    | 700 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Effizienz                             | 92%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Power Factor Korrektur                | Ja (aktiv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                       | <b>Betriebssystem / Software</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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) |
|                                       | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                       | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                       | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Breite                                | 17.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiefe                                 | 42.6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                  | 38.8 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                               | 8.6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Transportbreite                       | 59 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Transporttiefe                        | 49 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Transporthöhe                         | 29.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Transportgewicht                      | 12.5 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.