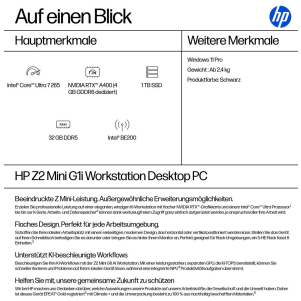
# HP Z2 G1i Intel Core Ultra 7 265 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A400 Windows 11 Pro Mini PC Arbeitsstation AI Workstation, AI PC Schwarz

Kategorie Workstation PCs Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. A40LSET#ABD EAN 0199251286001 Art.-Nr. 13206331988




## BESCHREIBUNG

Power für aufwendige Arbeitsprozesse. Findet selbst auf kleinstem Raum seinen Platz.
Holen Sie sich unglaublich hohe Leistung in eine enorm kleine Z2 Mini-KI-Workstation G1i für 3D-Design, Echtzeit-Rendering und grundlegende Modellentwicklung. Passt auf einen Schreibtisch oder hinter einen Monitor und ermöglicht den praktischen Zugriff auf Anschlüsse. Wenn sich Ihre Anforderungen, sind Upgrades dank der beeindruckenden Erweiterbarkeit ein Kinderspiel.

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 7 |
| Prozessor | 265 |
| Prozessor-Cache | 30 MB |
| Effiziente Kerne | 12 |
| Leistungskerne | 8 |
| Prozessor-Threads | 20 |
| Anzahl Prozessorkerne | 20 |
| Grundleistung des Prozessors | 65 W |
| Maximale Turboleistung | 182 W |
| Prozessor Cache Typ | L3 |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns | 1,8 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns | 2,4 GHz |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz | 4,6 GHz |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 5,2 GHz |
| Prozessor Boost-Frequenz | 5,3 GHz |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Intel AI Boost |

| | |
|---|---|
| GPU-Leistung bis zu | 8 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| NPU-Leistung bis zu | 13 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Gesamtleistung des Prozessors bis zu | 33 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte | Ja |
| Sparsity Support | Ja |

### SPEICHER

| | |
|---|---|
| Speicherkapazität | 32 GB |
| Speicherlayout | 2 x 16 GB |
| RAM-Speicher maximal | 32 GB |
| Speichertaktfrequenz | 6400 MHz |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |
| Standard Ablage Medientypen | SODIMM |
| Ohne ECC | Ja |

### SPEICHERMEDIUM

| | |
|---|---|
| Gesamtspeicherkapazität | 1 TB |
| Gesamtkapazität der SSDs | 1 TB |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| Speichermedien | SSD |
| Anzahl der installierten Speicherlaufwerke | 1 |
| SSD-Speichertyp | TLC |

### GRAFIK

| | |
|---|---|
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel-Grafik |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |
| Separates Grafikkartenmodell | NVIDIA RTX A400 |
| Eingebaute Grafikadapter | Ja |
| Separater Grafikadapter | Ja |
| Anzahl dedizierter Grafikkarten | 1 |
| Separater Grafik-Adapterspeicher | 4 GB |
| Getrennter GPU-Hersteller | NVIDIA |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ | GDDR6 |

### ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse | 2 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 4 |
| USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja |
| DisplayPorts-Version | 1.4 |
| Mikrofon-Eingang | Ja |

### NETZWERK

| | |
|---|---|
| Bluetooth-Version | 5.4 |
| Bluetooth | Ja |
| Antennentyp | 2x2 |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Hersteller von WLAN-Controllern | Intel |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| WLAN | Ja |
| Ethernet LAN Datentransferraten | 10,100,1000 Mbit/s |
| Ethernet/LAN | Ja |
| WLAN-Controllermodell | Intel Wi-Fi 7 BE200 |

### AUDIO

| | |
|---|---|
| Audio-Chip | Realtek ALC3205 |

### DESIGN

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusetyp | Mini PC |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility | Nein |
| Name der Farbe | Schwarz |

### ENERGIE

| | |
|---|---|
| Stromversorgung | 280 W |
| Stromversorgung - Eingangsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Stromversorgung - Eingang Spannung | 100 - 240 V |

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Gewicht | 2,4 kg |

### LEISTUNGEN

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Arbeitsstation |
| Motherboard Chipsatz | Intel W880 |
| Passwortschutz-Art | BIOS, Einschalten |
| Passwortschutz | Ja |

## SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |

## PROZESSOR BESONDERHEITEN

| | |
|---|---|
| Intel® Turbo-Boost-Technologie | Ja |

## BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| Anzeige enthalten | Nein |

## LIEFERANTENEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Herstellergarantie | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse. |
| Supportdienst enthalten | HP 3 Jahre Vor-Ort-WS-Bundling, nächster Werktag. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf |

## NACHHALTIGKEIT

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TCO10 |
| Nachhaltige Technologien und Materialien | Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 25 % Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde, in den Systemlüftern; CO□Bilanz eines Produkts; Mindestens 65 % besteht zu 60 % aus recyceltem Kunststoff; Das System bietet ein QR-Code-fähiges Erlebnis, bei dem der Benutzer Zugriff auf ein Produktportal hat – ab Dezember 2025 finden Sie hier Produktmerkmale, Informationen zur Nachhaltigkeit, Leitfäden für die ersten Schritte sowie direkten Einrichtungs- und Supportoptionen; Neues Dashboard zum Energieverbrauch für Kundinnen und Kunden mit zeitnahem CO2-Verbrauch und empfohlenen Maßnahmen zur Verringerung des CO2-Fußabdrucks |

## VERPACKUNGSDATEN

| | |
|---|---|
| Paketgewicht | 5,4 kg |

## ZERTIFIKATE

| | |
|---|---|
| Halogenarm | Ja |



Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.