

HP Z2MiniG1i U7265K 64 GB 1.000

Artikelnummer 900103206

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

HP Z2MiniG1i U7265K 64 GB 1.000

Produktbeschreibung:

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.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Workstation

Formfaktor des Produktes

Mini - 5U

Integrierte Peripheriegeräte

Lautsprecher

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 2, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Smart Cache, 20 Threads
CPU-Anschluss
LGA1851 Socket
Chipsatz
Intel W880
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
33 TOPS
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
64 GB
Technologie
DDR5 SDRAM
Effektive Speichergeschwindigkeit
6400 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit
6400 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
2 (Gesamt) / 0 (frei)
Konfigurationsmerkmale
2 x 32 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2
Kapazität
1 x 1 TB
Schnittstellen Typ
PCI Express 4.0
Merkmale
HP Z Turbo Drive
Massenspeicher-Controller

Typ

1

Controller Schnittstellentyp

NVM Express

RAID Level

RAID 0, RAID 1

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Grafik-Controller

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

16 GB GDDR7 SDRAM

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), doppelter 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 802.3u, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z

Erweiterung/Konnektivität

Steckplatz

1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCIe 5.0 x16 (x8-Modus, voll ausgeführt, Low-Profile)

2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card - 2280 (PCIe 5.0 x4 Modus (für internen Speicher))

1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2230 (PCIe 4.0 x1-Modus und Intel CNVi-Wireless-Modul)

Schnittstellen

1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 Seite) (CTIA- und OMTP-Headset-Unterstützung)

4 x USB 3.2 Gen 2 (1 Seite, 3 Rückseiten) (einer dieser lädt)

2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2-seitig) (Aufladung)

2 x DisplayPort 1.4 (2 hinten)

1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten)

2 x USB 3.1 - Type A

4 x Mini DisplayPort 2.1b

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Kensington Slot
Kennzeichnung
RoHS, FIPS 140-2, WEEE, CECP, halogenarm
Hersteller-Vertriebsprogramm
HP Smart Buy
Stromversorgung
Gerätetyp
Netzteil
Erforderliche Netzspannung
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung
280 Watt
Effizienz
89%
Power Factor Korrektur
Ja (aktiv)
Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem
Windows 11 Pro Englisch/Deutsch
Software
HP Support Assistant, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP Sure Recover, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense, HP Sure Run, HP Documentation, HP Desktop Support Utilities, HP Notifications, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP UEFI BIOS
Certification level 2.7B, WPS Office, myHP, HP Cloud Recovery
Informationen zur Nachhaltigkeit
ENERGY STAR zertifiziert
Ja
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr
Abmessungen und Gewicht
Breite
21,1 cm
Tiefe
21,8 cm
Höhe
6,9 cm
Gewicht
2,4 kg
Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite
49,9 cm
Transporttiefe
16,9 cm
Transporthöhe
29,7 cm
Transportgewicht
5,4 kg
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
5 °C
Max. Betriebstemperatur
35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
8 - 85% RH (non-condensing)

Weitere Bilder

