

HP Workstation Z2 G1i - Mini - 5U - 1 x Core Ultra 7 265 / 2.4 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - RTX A1000 - 1GbE - Win 11 Pro - Monitor: keiner - Schwarz - Smart Buy



Artikelnummer	900098518
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

HP Z2 Mini G1i U7-265/32 GB1/1 TBM2/W11P64b NVIDIA RTX A1000 8 GB DDR5

Produktbeschreibung:

Die HP Workstation Z2 G1i wurde für Hochleistungsberechnungen bei anspruchsvollen Aufgaben entwickelt. Ausgestattet mit einem Intel Core Ultra 7 Prozessor verfügt diese Workstation über eine 20-Kern-Konfiguration und Intel Turbo Boost Technology für Effizienz und erreicht Geschwindigkeiten von bis zu 4,6 GHz. Mit 30 MB L3-Cache und Unterstützung für DDR5 SDRAM bietet sie eine robuste Plattform für Multitasking und komplexe Anwendungen. Das System wurde mit Schwerpunkt auf Sicherheit entwickelt und verfügt über einen Trusted Platform Module (TPM 2.0) Sicherheitschip zum Schutz sensibler Daten.

Diese Workstation ist mit fortschrittlichen Konnektivitätsoptionen ausgestattet, darunter zahlreiche Ethernet-Protokolle und Unterstützung für hochauflösende Audioausgabe. Die PCIe-Steckplätze ermöglichen flexible Erweiterungsmöglichkeiten, während die integrierte Intel-Grafikkarte zuverlässige Videoleistung liefert. Umweltverträglichkeit ist ein wichtiger Aspekt, mit einer Betriebsfeuchtigkeit von 8 bis 85 % rF und einer Betriebstemperatur von 5 °C bis 35 °C. Die HP Workstation Z2 G1i ist die ideale Wahl für Profis, die eine leistungsfähige Computerlösung suchen.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Workstation

KI-Stufe

AI PC, AI 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: Polish / Region: Polen

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265

Taktfrequenz
2,4 GHz (P-Kern) / 1,8 GHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz
5,3 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 Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
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
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Cache-Speicher
Installierte Größe
L3 - 30 MB
Cache pro Prozessor
30 MB
RAM
Installierte Anzahl
32 GB (installiert) / 128 GB (Max)
Technologie
DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit
6400 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit
6400 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz
2 (Gesamt) / 1 (frei)
Konfigurationsmerkmale
1 x 32 GB
Festplattenlaufwerk
Typ
SSD - M.2

Kapazität

1 x 1 TB

Schnittstellen Typ

PCI Express 4.0

Merkmale

NVM Express (NVMe)

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

Schnittstellen Typ

PCIe 4.0 x8

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX A1000 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR6 SDRAM

Bandbreite

96 GBps

Videoschnittstellen

DisplayPort

Audioausgang

Kompatibilität

High-Definition-Audio

Eingabegerät

Typ

Maus, Tastatur

Tastatur

Tastaturname

HP 320K

Maus

Mausname

HP 320M

Netzwerk

Ethernet-Controller

Intel I219-LM

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Leistungsmerkmale

Wake on LAN (WoL), ACPI-Support, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 19

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, 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 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)/ 1 (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 1.4a

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 / Polnisch

Software

HP Support Assistant, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP Documentation, HP Notifications, HP Sure Click, HP Manageability

Integration Kit, HP Sure Admin, WPS Office, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost,

myHP, HP Desktop Support Utilities, HP Sure Recover Gen4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5,

HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B

Informationen zur Nachhaltigkeit

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

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)

Produkteigenschaften

Software HP Documentation, HP Secure Erase, HP Sure Recover Gen4, myHP, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware
- Typ Diagnostics Windows, HP Support Assistant, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost, HP Sure Sense Gen2,
HP Performance Advisor 3.0, HP Manageability Integration Kit, HP Desktop Support Utilities, HP Client Security Manager
Gen6, WPS Office, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP Sure Admin, HP Notifications, HP Image Assistant, HP
Sure Click

Weitere Bilder

