

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC (A40LQET)



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.



Beeindruckte Z Mini-Leistung. Außergewöhnliche Erweiterungsmöglichkeiten.

Erzielen Sie professionelle Leistung auf einer eleganten, winzigen KI-Workstation mit flacher NVIDIA RTX™-Grafikkarte und einem Intel® Core™ Ultra Prozessor[1] bis hin zur K-Serie. Arbeits- und Datenspeicher[2] können dank werkzeugfreiem Zugriff ganz einfach aufgerüstet werden, je anspruchsvoller Ihre Arbeit wird.

Flaches Design. Perfekt für jede Arbeitsumgebung.

Schaffen Sie Ihren idealen Arbeitsplatz mit einem vielseitigen, modernen Design, das horizontal oder vertikal positioniert werden kann. Stellen Sie das Gerät auf Ihren Schreibtisch befestigen Sie es darunter oder bringen Sie es hinter Ihrem Monitor an. Perfekt geeignet für Rack-Umgebungen, ein 5-HE-Rack fasst 6 Einheiten.[3]

Unterstützt KI-beschleunigte Workflows

Beschleunigen Sie Ihre KI-Workflows mit der Z2 Mini G1i AI Workstation. Mit einer leistungsstarken, separaten GPU, die KI-TOPS bereitstellt, können Sie schneller iterieren und Probleme auf Ihrem lokalen Gerät lösen, während eine integrierte NPU[4] Produktivitätsaufgaben übernimmt.

Funktionsumfang

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Arbeiten Sie überall ohne Leistungs- oder Sicherheitseinbußen – mit Windows 11 und den Technologien von HP für Zusammenarbeit, Sicherheit und Konnektivität. Fassen Sie Inhalte zusammen und schreiben Sie sie um, erhalten Sie relevante Inhaltsempfehlungen und bleiben Sie mit Microsoft Copilot organisiert. [7]

ISV-zertifiziert

Vertrauen Sie bei Ihrer Arbeit auf einen von führenden Softwareanwendern zertifizierte PC, der Ihnen auch bei komplexen Projekten höchste Leistung bietet.

Wi-Fi-Konnektivität

Wi-Fi 7 kann höhere Datenraten als Wi-Fi 6E liefern. [8]

Technische Daten

Formfaktor	Mini
Betriebssystem	Windows 11 Pro ^[1]
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 9 285K (bis zu 5,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 36 MB L3 Cache, 24 Kerne, 24 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	Intel® W880
Speicher	64 GB DDR5-6400 MT/s (2 x 32 GB)
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen4 TLC M.2 SSD
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB GDDR6 dediziert)
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	Intel® Grafikkarte
Audio	Realtek ALC3205-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Abmessungen (B x T x H)	21,1 x 21,8 x 6,9 cm (Standard Desktop-Bauform.)
Gewicht	Ab 2,4 kg (Exakte Gewichte abhängig von der Konfiguration (reines Systemgewicht))
Anschlüsse	2 USB Type-C® 20 Gbit/s Signallrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate (1 mit Ladefunktion)
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230 für WLAN; 2 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe® 5 x8 elektrisch (16x mechanisch, Low-Profile-Anschluss)
Anschlüsse	3 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45-Anschluss
Paketabmessungen (B x T x H)	49,9 x 16,9 x 29,7 cm
Paketgewicht	Ab 5,4 kg
Netzwerkschnittstelle	Intel® I219LM GbE
Wireless	Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5,4 Wireless-Karte, nicht vPro®
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 280 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %, Active PFC
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Bis zu 60 % des Produktkunststoffs bestehen aus recyceltem Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in den Systemlüftern; 100 % recycelte seltene Erden im Lautsprechermagneten; 100 % nachhaltig beschaffte Verpackung; 80 Plus Platinum-zertifiziertes Netzteil; 5 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in der Lautsprecherbox; Bis zu 8 % des Stahls im System sind recycelt
UPC-Nummer	199251287008
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.
Support-Service inklusive	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

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

[1] Die Multicore-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel stellt keinen Maßstab für die Taktung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[2] Arbeitsspeicher ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.

[3] Rack-Montagehalterungen sind separat erhältlich.

[4] Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise den Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann spezifische Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen haben. Die Leistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

[7] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows in vollem Umfang genutzt werden können. Windows 11 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>. Microsoft Copilot erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der zeitliche Ablauf und die Verfügbarkeit sind von Microsoft abhängig und variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

[8] Basierend auf internen HP Tests unter Verwendung der Chariot Download-Benchmark. Die Datenraten sind abhängig von der Umgebung, den Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren.

Fußnoten für technische Daten

[1] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Pentium, das Intel-Logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane und Core Inside sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochter-/Partnerunternehmen in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, Quadro und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

