HP Z2 Mini G9 Intel® Core™ i5 i5-14500 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA T400 Windows 11 Pro Mini PC Arbeitsstation AI Workstation Schwarz





Marke : HP **Produktfamilie:** Z2 **Artikel-Code:** 86D49EA

Produktname : Z2 Mini G9

- Intel® Core™ i5-14500 (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 24 MB L3-Cache, 14 Cores, 20 Threads)
- Windows 11 Pro
- NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 dediziert)
- 16 GB memory; 512 GB SSD storage

Z2 Mini G9 Workstation, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, T400

HP Z2 Mini G9 Intel® Core™ i5 i5-14500 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA T400 Windows 11 Pro Mini PC Arbeitsstation AI Workstation Schwarz:

Power für aufwendige Arbeitsprozesse. Findet selbst auf kleinstem Raum seinen Platz. Bewältigen Sie nun auch Arbeitsabläufe, von denen Sie nie geglaubt hätten, dass sie auf einem so kleinen PC machbar wären. Der HP Z2 Mini passt ganz einfach auf Ihre Schreibtisch oder hinter Ihren Monitor. So können Sie 3D-Projekte angehen, ohne wertvollen Platz im Büro zu verlieren. Dabei können Sie sich dank der HP Wolf Security Suite vom BIOS bis zum Browser über, im und unter dem Betriebssystem geschützt fühlen.

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5
Prozessorgeneration	Intel Core i5-14xxx
Prozessor *	i5-14500
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor-Threads	20
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,7 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,6 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,9 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	65 W
Maximale Turboleistung	154 W

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
RAM-Speicher maximal *	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherlayout	2 x 8 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
Speichertaktfrequenz	6400 MHz
Standard Ablage Medientypen	DIMM
ECC	✗
Ohne ECC	✓

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Optisches Laufwerk - Typ *	✗

Netzwerk	
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
WLAN *	✗

Anschlüsse und Schnittstellen	
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	✓
Mikrofon-Eingang	✓

Erweiterungssteckplätze	
PCI Express x4-Steckplätze (Gen 4.x)	2
PCI Express x8-Steckplätze (Gen 4.x)	1

Energie	
Stromversorgung *	280 W
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50/60 Hz

Design	
Gehäusetyp *	Mini PC
Produktfarbe *	Schwarz
Jahr der Einführung	2024
Ursprungsland	China

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro

Speichermedium	
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	1
Gesamtkapazität der HDDs	512 GB
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD-Speichertyp	TLC
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Integrierter Kartenleser	✘
Intel® Optane™ Speichermodul installiert	✔

Grafik	
Separater Grafikadapter *	✔
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA T400
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel UHD Graphics 770
CUDA	✔
AMD FreeSync	✔

Leistungen	
Marktpositionierung	Leistung
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Produkttyp *	Arbeitsstation
Eingebaute Lautsprecher	✔

Netzwerk	
Ethernet/LAN *	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s

Software	
vorinstallierte Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
Mitgelieferte Software	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Bildschirm	
Anzeige enthalten *	✘

Markeneigenschaften	
HP ePrint	✘
HP Support Assistent	✔
HP Documentation	✘
HP Security tools	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Optionales Gehäuseabdeckungssensor-Kit; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5
HP Software provided	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
HP Künstliche Intelligenz	AI Workstation
HP GTIN (EAN/UPC)	198122620852
HP-Segment	Business

Audio	
Audio-Chip	Realtek ALC3205-VA2-CG
Anzahl der Lautsprecher	1

Gewicht und Abmessungen	
Breite *	211 mm
Tiefe *	218 mm
Höhe *	211 mm
Gewicht *	2,4 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	499 mm
Verpackungstiefe	170 mm
Verpackungshöhe	298 mm
Paketgewicht	4,8 kg

Lieferumfang	
Maus enthalten	✔
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatur enthalten	✔
Numerisches Keypad	✘
Eingabegerätetyp	HP Wired 320M Mouse

Zertifikate	
Halogenarm	✔

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, TCO

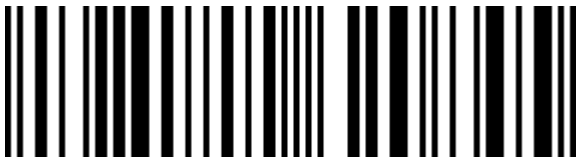
Nachhaltigkeit	
Nachhaltige Technologien und Materialien	45 % recycelter Haushaltskunststoff; 25 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; Großverpackungen verfügbar; 80 Plus® Gold-Netzteile verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Systemlüfter; Enthält recyceltes Metall
Logistikdaten	
Warentarifnummer (HS)	84715000000
Tastatur	
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Tastatur	USB
Technische Details	
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true https://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c08200891.pdf
Sonstige Funktionen	
UNSPSC-Code	43211515



0198122620852



198122620852



0198122620845



198122620845

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date