



HP Z1 G1i Intel Core Ultra 7 265 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A1000 Windows 11 Pro Tower Arbeitsstation AI Workstation, AI PC Schwarz

Kategorie Workstation PCs Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. A40SZET#ABD EAN 0199251787218 Art.-Nr. 61692065290



BESCHREIBUNG

Die preisgünstigste HP Z Desktop Workstation
Mit einem Tower, der für Design- und Bearbeitungsaufgaben sowie Gaming entwickelt wurde, ist Workstation-Leistung nun zum Greifen nah.
Mit dem HP Z1 Tower erhalten Sie mehr als einen handelsüblichen PC – Sie erhalten ein für Profi-Anwendungen zertifiziertes, leistungsstarkes System, das High-End-Grafikkarten unterstützt.

PRODUKTDDETAILS

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	5600 MHz
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	4x DIMM
Standard Ablage Medientypen	UDIMM
Ohne ECC	Ja
SPEICHERMEDIUM	
GesamtSpeicherkapazität	1 TB
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
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 A1000
Eingebaute Grafikaadapter	Ja
Separater Grafikaadapter	Ja
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN	

Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
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
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
DisplayPorts-Version	2.1
Mikrofon-Eingang	Ja
Line-in	Ja
Line-out	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3
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 ALC3252
DESIGN	
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusotyp	Tower
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja
Name der Farbe	Schwarz
ENERGIE	
Stromversorgung	500 W
Stromversorgung - Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromversorgung - Eingang Spannung	100 - 240 V
GEWICHT UND ABMESSUNGEN	

Gewicht	5,51 kg
LEISTUNGEN	
Produkttyp	Arbeitsstation
Motherboard Chipsatz	Intel Q870
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.
NACHHALTIGKEIT	
Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, TCO
Nachhaltige Technologien und Materialien	Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 80 Plus Platinum-Netzteile verfügbar; Mindestens 60 % besteht zu 60 % aus recyceltem Kunststoff; Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar
VERPACKUNGSDATEN	
Paketgewicht	7,67 kg
ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE	
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	2
ZERTIFIKATE	
Halogenarm	Ja