HP Z2 SFF G1i Intel Core Ultra 7 265K 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A400 Windows 11 Pro Arbeitsstation AI Workstation, AI PC Schwarz

Kategorie Workstation PCs Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. A40M2ET#ABD EAN 0199251406041 Art.-Nr. 42563459167



BESCHREIBUNG

Tower-Leistung bei nur einem Drittel der Größe.
Überarbeitet, um die Leistung eines Towers in voller Größe zu einem Bruchteil der Größe zu bieten. Die Z2 SFF KI-Workstation bietet jetzt und in Zukunft hohe Leistung für intensive Workflows – vom 3D-Design bis hin zu Echtzeit-Raytracing. Wenn sich Ihre Anforderungen ändern, verfügen Sie über die beeindruckende Möglichkeit zum Upgraden und Erweitern.

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	265K
Prozessor-Cache	30 MB
Effiziente Kerne	12
Leistungskerne	8
Prozessor-Threads	20
Anzahl Prozessorkerne	20
Grundleistung des Prozessors	125 W
Maximale Turboleistung	250 W
Prozessor Cache Typ	L3
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	3,3 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,9 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,4 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	5,5 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
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s

SPEICHERMEDIUM

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Speichermedien	SSD
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	1

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX A400
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Ja
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

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
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
DisplayPorts-Version	1.4
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
Gehäusetyp	SFF
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nein
Jahr der Einführung	2025
Name der Farbe	Schwarz

ENERGIE

Stromversorgung	500 W

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	4 kg

LEISTUNGEN

Produkttyp	Arbeitsstation
Motherboard Chipsatz	Intel W880
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.

MARKENEIGENSCHAFTEN

HP Documentation	Ja

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TCO10
Nachhaltige Technologien und Materialien	Halogenarm; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 80 Plus Platinum-Netzteile verfügbar; CO⊟Bilanz eines Produkts; Enthält mindestens 20 % recycelten Industriestahl; Mindestens 25 % Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in den Systemlüftern; Das System bietet ein QR-Code-fähiges Erlebnis, bei dem der Benutzer Zugriff auf ein Produktportal hat – ab Dezember 2025 finden Sie hier Produktmerkmale, Informationen zur Nachhaltigkeit, Leitfäden für die ersten Schritte sowie direkten Einrichtungs- und Supportoptionen; Neues Dashboard zum Energieverbrauch für Kundinnen und Kunden mit zeitnahem CO2-Verbrauch und empfohlenen Maßnahmen zur Verringerung des CO2-Fußabdrucks

VERPACKUNGSDATEN

Paketgewicht	6,5 kg

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1

ZERTIFIKATE

Halogenarm	Ja

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.