HP EliteDesk 8 Tower G1i AI Intel Core Ultra 7 265 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Pro PC AI PC Schwarz

Kategorie PCs Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. 99M81ET#ABD EAN 0199251566493 Art.-Nr. 24025847604



BESCHREIBUNG

Der elegante, skalierbare Tower für KI-gestütztes Computing. Setzen Sie mit dem HP EliteDesk 8 Tower G1i KI-PC mit leistungsstarkem Intel Core™ Ultra Prozessor[2] und integrierter 13 TOPS NPU KI-gestützte Leistung frei.[3] Setzen Sie neue Maßstäbe in puncto Sicherheit, Erweiterbarkeit und PC-Design – perfekt für dynamische, moderne Arbeitsplätze.

PRODUKTDETAILS

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	16 GB
Speicherlayout	1 x 16 GB
RAM-Speicher maximal	16 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	4x DIMM
Standard Ablage Medientypen	UDIMM
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s
Ohne ECC	Ja

SPEICHERMEDIUM

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
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	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein

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

WLAN	Nein
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Ja

AUDIO

Audio-Chip	Realtek ALC3252

DESIGN

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusetyp	Tower
Jahr der Einführung	2025
Name der Farbe	Jack Black

ENERGIE

Stromversorgung	280 W

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	6,22 kg

LEISTUNGEN

Produkttyp	PC
Motherboard Chipsatz	Intel Q870
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Passwortschutz	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
vorinstallierte Software	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart Support

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.
Supportdienst enthalten	3 Jahre HP-Vor-Ort Hardware-Support für Desktops am nächsten Arbeitstag. 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

MARKENEIGENSCHAFTEN

HP Documentation	Ja

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO10
Nachhaltige Technologien und Materialien	Großverpackungen verfügbar; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Kunststoff in Lautsprechergehäuse und Steckerleiste, der andernfalls ins Meer gelangen würde; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; 10 % Kunststoff aus geschlossenem ITE-Kreislauf; 80 Plus Platinum-Netzteile verfügbar; 100 % recycelte seltene Erden im Lautsprecher

VERPACKUNGSDATEN

Paketgewicht	8,38 kg

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	2
Anzahl der 3,5" Erweiterungseinschübe	2

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