HP EliteBook 8 G1i AI PC Intel Core Ultra 5 225U Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber

Kategorie Notebooks Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. DL5W9ET#ABD EAN 826581224952 Art.-Nr. 68968508139



BESCHREIBUNG

Ein innovativer KI-PC, der auf hybride Teams zugeschnitten ist

Statten Sie Ihre leistungsstarken Teams mit einem KI-optimierten PC[3] aus, der die Leistung, die Sicherheit sowie die Tools für die Zusammenarbeit bietet, die sowohl für Büro- als auch für hybride Arbeitsumgebungen unerlässlich sind. Der HP EliteBook 8 G1i 16 Zoll KI-PC erfüllt effizient die Anforderungen von Multitasking-Teams weltweit.

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessor	225U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,3 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Low Power Efficient-Core	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	2
Prozessorsockel	BGA 2049
Prozessor Cache Typ	L3

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	12 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	24 Tera-Vorgänge pro Sekunde

SPEICHER

Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	16 GB
Speicherlayout	2 x 8 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM

SPEICHERMEDIUM

Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	1 TB

BILDSCHIRM

RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Helligkeit	400 cd/m²
Panel-Typ	IPS
HD-Typ	WUXGA
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Separater Grafikadapter	Nein
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics

Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar

NETZWERK

Bluetooth-Version	5.4
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN	Ja

DESIGN

Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Silber
Produkttyp	Laptop
Name der Farbe	Glacier silver
Ursprünglicher Markenname	HP
Jahr der Einführung	2026
Marktpositionierung	Premium

KAMERA

Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Frontkamera	Ja

TASTATUR

Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Eingabegerät	Clickpad
Eingabegerätetyp	HP Premium Keyboard
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja

ENERGIE

USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz

Netzteilstärke	100 W
Erforderliche Ladeleistung (min.)	65 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	100 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	77 Wh
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Schnellladezeit (50%)	30 min
Schnellladung	Ja
Anzahl Batteriezellen	8

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

USB - Schlafen-und-Laden	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	3
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebaute Lautsprecher	Ja

SICHERHEIT

Fingerabdruckscanner	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Passwortschutz	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	1,69 kg
Höhe (hinten)	1,7 cm
Höhe (vorne)	1,09 cm

Tiefe	251 mm
Breite	359,4 mm

LEISTUNGEN

Temperatursensor	Ja
Hallsensor	Ja

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Ja
Tastatur enthalten	Ja

ZERTIFIKATE

Konformitätsbescheinigungen	GS mark, CCC, RoHS, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), CE, BSMI

MARKENEIGENSCHAFTEN

HP-Segment	Business
HP GTIN (EAN/UPC)	826581224952
HP Künstliche Intelligenz	AI PC
HP speaker type	HP Dual Speakers

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TCO10
Nachhaltige Technologien und Materialien	Halogenarm; Großverpackungen verfügbar; 25 % recycelter Haushaltskunststoff; 80 % recyceltes Metall; 100 % der papierbasierten Verpackungen von HP stammen aus recycelten oder zertifiziert nachhaltigen Quellen; CO_2-Bilanz eines Produkts

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Turbo-Boost-Technologie	Ja

SONSTIGE FUNKTIONEN

UNSPSC-Code	43211503
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
Herstellergarantie	1 Jahr Garantie und 90 Tage eingeschränkte Software-Garantieoptionen je nach Land. Die weltweite eingeschränkte HP Garantie für den Akku ist auf die Garantiezeit des HP Hardwareprodukts abgestimmt. Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Zudem sind Vor-Ort-Services und eine erweiterte Serviceabdeckung verfügbar. HP Care Pack Services sind optionale erweiterte Serviceverträge, deren Leistungen über die beschränkte Standardgarantie hinausgehen. Verwenden Sie zur Auswahl der passenden Serviceleistung für Ihr HP Produkt das HP Care Pack Services-Suchtool unter: http://www.hp.com/go/cpc.

TECHNISCHE DETAILS

URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

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