HP ZBook 8 G2i 16 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 356H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 48 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI Workstation, AI PC Silber

Kategorie Mobile Workstations Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. DS3X5AT#ABD EAN 826581516590 Art.-Nr. 51645290328



BESCHREIBUNG

Der Schritt zu mobiler Leistung auf Profi-Niveau.
Erreichen Sie von überall mehr[1]. Mit dem HP ZBook 8 erhalten Top Performer die Power einer KI Workstation in einem schlanken, leichten Design – ideal für anspruchsvolle Workflows wie 3D Modellierung, Design Reviews oder architektonische Layouts – ganz egal, wo die Arbeit Sie hinführt.

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 3)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	356H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	4,7 GHz
Prozessor-Cache	18 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	1500 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,9 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,3 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,5 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz
Low Power Efficient-Core	4
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	4
Prozessorsockel	FCBGA2540
Prozessor Cache Typ	L3

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
GPU-Leistung bis zu	40 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Copilot+ PC	Ja

SPEICHER

RAM-Speicher maximal	64 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	48 GB
Speicherlayout	2 x 24 GB
Ohne ECC	Ja
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s

SPEICHERMEDIUM

Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0
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")
Blendfreier Bildschirm	Ja
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%

Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	Ja
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Separater Grafik-Adapterspeicher	6 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA

NETZWERK

Bluetooth-Version	6.0
Bluetooth	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE211
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	Mobiler Arbeitsplatz
Name der Farbe	Meteor silver
Ursprünglicher Markenname	HP
Jahr der Einführung	2026
Marktpositionierung	Leistung

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	140 W

AKKU/BATTERIE

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

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

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
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	1 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebaute Lautsprecher	Ja

SICHERHEIT

Fingerabdruckscanner	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Nano
Kabelsperre-Slot	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten

Passwortschutz	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Tiefe	251 mm
Breite	359 mm
Höhe	19 mm

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Nein
Tastatur enthalten	Ja

MARKENEIGENSCHAFTEN

HP-Segment	Business
HP GTIN (EAN/UPC)	826581516590
HP Künstliche Intelligenz	AI Workstation, AI PC
HP front camera	HP Webcam 5MP
HP Support Assistent	Ja
HP Connection Optimizer	Ja
HP speaker type	HP Dual Speakers

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltige Technologien und Materialien	Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung besteht zu 100 % aus recycelten oder zertifizierten Quellen. Umverpackung sowie Polster aus Wellpappe stammen zu 100 % aus zertifizierten oder recycelten Quellen und sind recycelbar. Mindestens 40 % recycelter Haushaltskunststoff. Halogenarm. Großverpackungen verfügbar. Externes Netzteil mit 90 % Wirkungsgrad

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Turbo-Boost-Technologie	Ja

SONSTIGE FUNKTIONEN

UNSPSC-Code	43211503
Standard Ablage Medientypen	SODIMM

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