# HP ZBook 8 G2i 14 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 356H Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI Workstation, AI PC Silber

Kategorie Mobile Workstations Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. DK3A0ET#ABD EAN 0826581187752 Art.-Nr. 59014586388




## BESCHREIBUNG

Machen Sie den Schritt zu mobiler Leistung auf Top-Niveau. Produktiv bleiben, egal wo Sie arbeiten[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 | 32 GB |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkapazität | 32 GB |
| Speicherlayout | 2 x 16 GB |
| Ohne ECC | Ja |
| Speicherdatenübertragungsrate | 5600 MT/s |
| Speicherkartensteckplätze | 2x SO-DIMM |

**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 | 35,6 cm (14") |
| Blendfreier Bildschirm | Ja |
| sRGB Abdeckung (klassisch) | 100% |

| | |
|---|---|
| Bildschirmdiagonale (cm) | 35,6 cm |

### GRAFIK

| | |
|---|---|
| Eingebautes Grafikkartenmodell | Intel-Grafik |
| Separater Grafikadapter | Nein |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | Intel-Grafik |
| Hersteller der eingebauten GPU | Intel |
| Separates Grafikkartenmodell | Nicht verfügbar |
| Beschleunigung der Strahlenverfolgung | Ja |

### 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 | Laptop |
| 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 | Nein |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| 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 |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) | 65 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) | 140 W |

### AKKU/BATTERIE

| | |
|---|---|
| Batteriekapazität | 77 Wh |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| 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 |
| 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

| | |
|---|---|
| Gewicht | 1,43 kg |

| | |
|---|---|
| Tiefe | 222 mm |
| Breite | 315,6 mm |
| Höhe | 19 mm |

### LIEFERUMFANG

| | |
|---|---|
| AC-Netzadapter | Ja |
| Tastatur enthalten | Ja |

### MARKENEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| HP-Segment | Business |
| HP GTIN (EAN/UPC) with options | (AB6) 826581187714; (AB8) 826581187721; (ABB) 826581187738; (ABD) 826581187752; (ABE) 826581187745; (ABF) 826581187769; (ABH) 826581187776; (ABV) 826581187783; (AKC) 826581187806; (AKD) 826581187790; (BCM) 826581187813; (UUG) 826581187837; (UUZ) 826581187820 |
| HP GTIN (EAN/UPC) | 826581187752 |
| HP Künstliche Intelligenz | AI Workstation, AI PC |
| HP front camera | HP Webcam 5MP |
| 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 |
| Herstellergarantie | Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln. |



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