# HP ZBook Fury G1i Intel Core Ultra 9 285HX Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") 2.5K 64 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI Workstation, AI PC Silber

Kategorie Mobile Workstations Hersteller HP Inc. Hersteller-Art.-Nr. 98L81ET#ABD EAN 0199485204475 Art.-Nr. 53200802582



## BESCHREIBUNG

Die Leistung eines Desktops – jetzt auch mobil.
Gehen Sie mit dem HP ZBook Fury Ihre intensivsten Workflows an – mit einer CPU der Desktop-Klasse in einem Laptop. Dank einer professionellen Grafikkarte, umfassendem Arbeits- und Datenspeicher und KI-gestützten Funktionen für die Zusammenarbeit können Sie 8K-Videos bearbeiten, in 3D rendern oder ML-Modelle optimieren. Erleben Sie die Leistung einer KI-Workstation auch unterwegs.

## PRODUKTDETAILS

### PROZESSOR

| | |
|---|---|
| Prozessorhersteller | Intel |
| Prozessorgeneration | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessorfamilie | Intel Core Ultra 9 |
| Prozessor | 285HX |
| Anzahl Prozessorkerne | 24 |
| Prozessor-Threads | 24 |
| Prozessor Boost-Frequenz | 5,5 GHz |
| Prozessor-Cache | 40 MB |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns | 2,1 GHz |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns | 2,8 GHz |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz | 4,6 GHz |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 5,5 GHz |
| Effiziente Kerne | 16 |
| Leistungskerne | 8 |
| Prozessor Cache Typ | L2 |

### NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

| | |
|---|---|
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, 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 | 8 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| NPU-Leistung bis zu | 13 Tera-Vorgänge pro Sekunde |
| Gesamtleistung des Prozessors bis zu | 36 Tera-Vorgänge pro Sekunde |

### SPEICHER

| | |
|---|---|
| RAM-Speicher maximal | 64 GB |
| Speichertaktfrequenz | 5600 MHz |
| Memory Formfaktor | SO-DIMM |
| Interner Speichertyp | DDR5-SDRAM |
| Speicherkapazität | 64 GB |
| Speicherlayout | 2 x 32 GB |
| Ohne ECC | Ja |
| Speicherkanäle | Zweikanalig |
| Speicherdatenübertragungsrate | 5600 MT/s |
| Speicherkartensteckplätze | 4x SO-DIMM |

### SPEICHERMEDIUM

| | |
|---|---|
| Integrierter Kartenleser | Ja |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| SSD Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Ja |
| SSD Speicherkapazität | 2 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| Speichermedien | SSD |
| Gesamtspeicherkapazität | 2 TB |
| Kompatible Speicherkarten | SD |
| SSD-Speichertyp | TLC |

### BILDSCHIRM

| | |
|---|---|
| RGB-Farbraum | DCI-P3 |
| Farbskala | 100% |
| Helligkeit | 400 cd/m² |
| Panel-Typ | IPS |
| HD-Typ | 2.5K |
| Touchscreen | Nein |
| Display-Auflösung | 2560 x 1600 Pixel |
| Bildschirmdiagonale | 40,6 cm (16") |
| Blendfreier Bildschirm | Ja |

| | |
|---|---|
| Farbpalette DCI-P3 | 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 3000 Blackwell |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ | GDDR7 |
| Separater Grafik-Adapterspeicher | 12 GB |
| Getrennter GPU-Hersteller | NVIDIA |

### NETZWERK

| | |
|---|---|
| Nahfeldkommunikation (NFC) | Ja |
| 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 | Ja |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| WWAN-Controller | HP R15 5G Solution |
| WLAN | Ja |
| Mobilfunknetzgenerierung | 5G |

### DESIGN

| | |
|---|---|
| Formfaktor | Klappgehäuse |
| Produktfarbe | Silber |
| Produkttyp | Mobiler Arbeitsplatz |
| Name der Farbe | Meteorsilber |
| Ursprungsland | China |
| Ursprünglicher Markenname | HP |
| Intel® vPro™ Platform Eligibility | Ja |
| Jahr der Einführung | 2025 |
| Marktpositionierung | Leistung |

### KAMERA

| | |
|---|---|
| Infrarot (IR)-Kamera | Ja |

| | |
|---|---|
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 5 MP |
| Frontkamera | Ja |

### TASTATUR

| | |
|---|---|
| Numerisches Keypad | Ja |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja |
| Eingabegerät | Touchpad |
| Eingabegerätetyp | HP Premium Tastatur |
| Spritzwassergeschützte Tastatur | Ja |

### ENERGIE

| | |
|---|---|
| USB Power Delivery | Ja |
| USB Typ-C Ladeport | Ja |
| Netzteil Eingansgsspannung | 100 - 240 V |
| Netzteilfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Netzteilstärke | 280 W |

### AKKU/BATTERIE

| | |
|---|---|
| Batteriekapazität | 99 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 | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | Ja |
| Mikrofon-Eingang | Ja |
| Intel® Thunderbolt 5 | Ja |
| Anzahl der Thunderbolt 5-Ports | 2 |
| Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports | 1 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 1 |

### AUDIO

| | |
|---|---|
| Eingebautes Mikrofon | Ja |
| Mikrofonanzahl | 2 |

| | |
|---|---|
| Lautsprecherleistung | 1 W |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 4 |
| Eingebaute Lautsprecher | Ja |

### SICHERHEIT

| | |
|---|---|
| Fingerabdruckscanner | Ja |
| Passwortschutz-Art | BIOS, Einschalten |
| Passwortschutz | Ja |

### SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro |

### GEWICHT UND ABMESSUNGEN

| | |
|---|---|
| Gewicht | 2,43 kg |
| Tiefe | 249 mm |
| Breite | 359 mm |
| Höhe | 27 mm |

### LIEFERUMFANG

| | |
|---|---|
| Tastatur enthalten | Ja |

### LOGISTIKDATEN

| | |
|---|---|
| Warentarifnummer (HS) | 84713000000 |

### MARKENEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| HP-Segment | Business |
| HP GTIN (EAN/UPC) | 199485204475 |
| 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 Quad-Lautsprecher |

### NACHHALTIGKEIT

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR, TCO, TCO10 |
| Nachhaltige Technologien und Materialien | Halogenarm; 40 % recycelter Haushaltskunststoff; Großverpackungen verfügbar; Externes Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %; Das geformte Papierzellstoffpolster im Inneren der Verpackung stammt zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und ist recycelbar; Umverpackung und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar |

### 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. |
| Supportdienst enthalten | HP 3 Jahre externes MWS-Support-Paket. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-9399DEE & https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123DEE.pdf |

**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.