

HP ZBook 8 G1i Mobile Workstation - Intel Core Ultra 9 285H - vPro Enterprise - Win 11 Pro - Arc Graphics 140T - 64 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 35.6 cm (14")

IPS 2560 x 1600 (2,5 k) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Meteorsilber - kbd: Deutsch - mit HP 3 years External Mobile Workstation Support Package



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	A3ZU5ET#ABD
EAN/UPC	0199251512773

Beschreibung

Bei diesem flachen und leistungsfähigen Laptop trifft professionelle Leistung auf echte Mobilität. Prüfen Sie 3D-Designs, kreieren Sie mit KI-Tools in professionellen Apps und arbeiten Sie an mehreren Projekten gleichzeitig – ganz gleich, wo Sie sind. Bleiben Sie produktiv mit einer KI-Workstation, die sowohl Leistung als auch eine lange Akkulaufzeit bietet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP ZBook 8 G1i Mobile Workstation - 35.6 cm (14") - Core Ultra 9 285H - vPro Enterprise - 64 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285H bis zu 5.4 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 SPITZEN
Arbeitsspeicher	64 GB DDR5 (2 x 32 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe, TLC
Bildschirm	35.6 cm (14") WLED 2560 x 1600 / 2,5 k @ 120 Hz
Grafik	Intel Arc Graphics 140T - bis zu 77 SPITZEN
Eingabegerät	Tastatur, ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Microsoft Copilot	Yes
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet
Batterie	8 Zellen
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor, Farbsensor, Hall-Sensor, HP Sure Platform, HP Tamper Lock, Thermosensor

Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Meteorsilber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.56 cm x 22.2 cm x 1.89 cm
Gewicht	1.43 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Services im Bundle	HP 3 years External Mobile Workstation Support Package

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285H
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	10
Cache	L3 - 24 MB
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Funktionen	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Intel Smart Cache
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	99 SPITZEN
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	OpenVINO, WindowsML, ONNX RT, DirectML, WebNN
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Arbeitsspeicher
RAM	64 GB (2 x 32 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM
Geschwindigkeit	2800 MHz 5600 MT/s

Nenndrehzahl	2800 MHz 5600 MT/s
Formfaktor	SO DIMM 262-PIN
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	0
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen
	Bildschirm
Typ	35.6 cm (14") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (2,5 k)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Helligkeit	400 cd/m²
Farbraum	100% DCI-P3, 100% Adobe RGB
Besonderheiten	2,5K ultraweiter Betrachtungswinkel (UWVA) entspiegelt + PSR2, schmale Rahmenkanten, Variable Refresh Rate (VRR), Low Blue Light-Technologie
Tastaturname	HP Premium Quiet Keyboard
	Audio & Video
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 140T - bis zu 77 SPITZEN
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	IR-Kamera, Kameraverschluss
Ton	Zwei Stereo-Lautsprecher, HP World Facing Microphone / digitales Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3315
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Audiofunktionen	Ausgang: Poly Studio, diskrete Verstärker
	Eingang
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, Lautstärkenregler, Präzisions-Touchpad, Copilot-Schlüssel, spritzwassergeschützt, DuraKeys
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Bluetooth-Klasse	Klasse 2
Drahtlos-Controller	Intel WI-FI 7 BE201 - PCI Express Mini Card (M.2)
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet

Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), Miracast
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, W-Lan ZERTIFIZIERT
	Batterie
Technologie	8 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	77 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	140 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 / 28 V
	Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellendetails	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery) USB-C 3.2 Gen 2x2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse HDMI LAN (RJ-45) USB 3.2 Gen 1 (betrieben)
	Software
Software inbegriffen	HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP Cloud Recovery, HP Treiberpakete (kostenloser Download), HP Image Assistant (kostenloser Download), HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Power Manager, HP Sure Admin, HP BIOS Recovery, HP BIOSphere, HP Secure Erase, HP Wake on WLAN, Audio Permanent Disable, HP Sure Click, HP Sure Recover, HP Sure Run, HP Sure Sense, HP Sure Start, HP Tamper Lock, Windows Hello, HP Services Scan, HP Smart Support, HP Support Assistant, myHP, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, Poly Camera Pro, Poly Lens management software, Edge Customization, HP Connection Optimizer, HP Hotkey Support, HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Privacy Settings, HP Power Manager mit Battery Health Manager (Download)
Microsoft Copilot	Yes
	Verschiedenes
Farbe	Meteorsilber
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor, Farbsensor, Hall-Sensor, HP Sure Platform, HP Tamper Lock, Thermosensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	BIOS Absolute Persistence, BIOS-Update über Netzwerk, HP DriveLock, Automatic DriveLock, Secured-Core-PC-Funktionalität, MIL-STD-810H getestet, HP Fast Charge
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP 140W Slim USB-C Power Adapter
Kennzeichnung	CSA, UL 62368-1, FCC, ICES, CISPR, VCCI, GS, CCC, SRRC, BSMI, NCC, KCC, KC, KES, Ukraine NSoC, TEC, EAEU-Konformität, Saudi Arabian Compliance, Low Blue Light (LBL) zertifiziert, halogenarm

Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.56 cm x 22.2 cm x 1.89 cm
Gewicht	1.43 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	44.1 cm x 27.4 cm x 6.3 cm
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Recyclinganteil des Produkts	Recycelter Kunststoff
	Herstellergarantie
Services im Bundle	HP 3 years External Mobile Workstation Support Package
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	40 g @ 2 ms Sinushalbwellen
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	240 g @ 2 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	1.043 g @ RMS (random)
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.5 g @ RMS (random)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.