

HP EliteBook 8 G1i Notebook Next Gen AI -
174°-Scharnierdesign - Intel Core Ultra 5
228V - Win 11 Pro - Arc Graphics 130V - 32
GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.6 cm
(16")

IPS 2560 x 1600 (2,5 k) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - 5G -
Gletscher-silbernes Aluminium - kbd: Deutsch - mit HP 3 Jahre Offsite
Notebook-Hardware-Support



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	AD3J0ET#ABD
EAN/UPC	0199251511448

Beschreibung

HP Elite Laptop PCs bieten leistungsstarke, extrem sichere und handliche Lösungen für anspruchsvolle Workloads mit einer Reihe von formschönen, für den Geschäftsgebrauch konzipierten Produkten, die sich leicht mitnehmen lassen. Erleben Sie unvergleichliche Produktivität und Effizienz mit dem HP EliteBook 8 G1i 16"-KI-PC der nächsten Generation. Entwickelt für strategisches Arbeiten, bietet nahtloses Multitasking und einzigartige Funktionen für die Zusammenarbeit. Erledigen Sie schneller mehr denn je mit einer KI, die die Dynamik beibehält, Aufgaben auslagert und Daten in einer bislang nie dagewesener Weise analysiert.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP EliteBook 8 G1i Notebook Next Gen AI - 40.6 cm (16") - Core Ultra 5 228V - 32 GB RAM - 512 GB SSD - 5G - Deutsch
Produkttyp	Notebook - 174°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Win 11 Pro - Englisch/Deutsch
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 228V bis zu 4.5 GHz / 8 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 40 SPITZEN
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") WLED 2560 x 1600 / 2,5 k @ 120 Hz
Grafik	Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 SPITZEN
Eingabegerät	ClickPad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Microsoft Copilot	Yes

Copilot+ PC	Yes
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Wireless Broadband (WWAN)	5G
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
Batterie	8 Zellen
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, HP Tamper Lock, Farbsensor, Thermosensor
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Gletscher-silbernes Aluminium
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.9 cm x 25 cm x 1.55 cm
Gewicht	1.77 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
CO2-Fußabdruck	160 Kohlendioxidemissionen in kg
Services im Bundle	HP 3 Jahre Offsite Notebook-Hardware-Support

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook - 174°-Scharnierdesign
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Englisch/Deutsch
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 228V
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	4
Cache	L3 - 8 MB
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	40 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	97 SPITZEN
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Arbeitsspeicher
RAM	32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	4267 MHz
Nenn Drehzahl	4267 MHz
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	512 GB SSD PCIe - NVM Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	40.6 cm (16") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (2,5 k)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	400 cd/m²
Farbraum	100% Adobe RGB, 100% DCI-P3
Besonderheiten	Low Blue Light-Technologie, HP Eye Ease, 2,5K Ultra-Breitbild (UWVA) mit Anti-Blendung, 90.41 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis
Tastaturname	HP Premium
	Audio & Video
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 SPITZEN
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, KI-Kamera
Ton	Zwei Stereo-Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3315
Audiofunktionen	Ausgang: diskrete Verstärker, Poly Studio
	Eingang
Typ	Tastatur, ClickPad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Lautstärkenregler, Multi-Touch-Clickpad, Gestenfunktion, Präzisions-Touchpad, 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)
Besonderheiten	Miracast, Dual-Strom (2x2)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, W-Lan ZERTIFIZIERT, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
	Wireless Broadband (WWAN)
Generierung	5G
Technologie	5G Sub-6 Ghz, LTE CAT19
Controller	HP R15 5G Solution - M.2 3052
Max. Übertragungsrate	4.67 Gbps
Dienstanbieter	Wartung nicht enthalten
	Navigation
Empfänger	A-GPS/GPS/GLONASS/Galileo/Beidou/QZSS
	Batterie
Technologie	8 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	77 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	100 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	1 x Nano-SIM-Karte (1 frei)
Schnittstellendetails	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse HDMI USB 3.2 Gen 1 (betrieben)
	Software
Software inbegriffen	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (kostenloser Download), HP Image Assistant (kostenloser Download), HP MAC Address Manager, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Client Management Script Library (kostenloser Download), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HSA Fusion for Commercial, HSA Telemetry for Commercial, HP BIOS Recovery, HP Smart Support, Poly Lens management software, Windows Hello, HP Manageability Integration Kit (kostenloser Download), HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, Battery Health Manager, Poly Camera Pro, HP Sure Start, HP Treiberpakete (kostenloser Download), HP UEFI BIOS Certification level 2.7B
Microsoft Copilot	Yes
Copilot+ PC	Yes
	Verschiedenes
Farbe	Gletscher-silbernes Aluminium

Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor, HP Tamper Lock, Farbsensor, Thermosensor
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Automatic DriveLock, BIOS Absolute Persistence, HP DriveLock, HP Fast Charge, BIOS-Update über Netzwerk, MIL-STD-810H getestet, Secured-Core-PC-Funktionalität
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft), Chassis Einbruchmelder
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	HP 100 W Slim USB-C AC-Netzteil
Kennzeichnung	CSA, VCCI, BSMI, GS, ISO 9241, CCC, FIPS 140-2 Level 2, EMC, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CEL, SRRC, NCC, halogenarm, EN 60601-1-2:2015, UL 62368-1, IEC 60601-1-2:2014, TEC, KES, Low Blue Light (LBL) zertifiziert, Ukraine NSoC, EAEU-Konformität, Saudi Arabian Compliance
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	HP Smart Buy
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.9 cm x 25 cm x 1.55 cm
Gewicht	1.77 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	160 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	136
Logistik (kg CO2e)	9
Verwendung (kg CO2e)	10
EOL (kg CO2e)	1
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	150
Recyclinganteil des Produkts	Recycelter Kunststoff, recyceltes Metall
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	HP 3 Jahre Offsite Notebook-Hardware-Support
	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.