HP ZBook 8 G1i Intel Core Ultra 5 225H Mobiler Arbeitsplatz 35,6 cm (14") Touchscreen WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber



Marke : HP **Produktfamilie:** ZBook 8 **Artikel-Code:** B30LKES

Produktname : ZBook 8 G1i

HP ZBook 8 G1i. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 225H. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc 130T. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Silber





Design	
Produkttyp *	Mobiler Arbeitsplatz
Produktfarbe *	Silber
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Leistung
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Ursprünglicher Markenname	HP

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen *	✓
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS
Marketingname Displaytechnologie	UWVA
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✓
Helligkeit	300 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	35,6 cm
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	62,5%
sRGB Abdeckung (klassisch)	62,5%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	225H
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz
Leistungskerne	4

Grafik	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✓
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc 130T

Audio	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	✓
Mikrofonanzahl	2

Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP

Netzwerk	
WLAN	✓
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1

Prozessor	
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,9 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,3 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,7 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,3 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	18 MB
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	83 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	63 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	6400 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal *	64 GB
Speicherdatenübertragungsrate	6400 MT/s

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX 500 Ada
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Eingebaute Grafikadapter *	✔

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC

Tastatur	
Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad *	✘
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Spritzwassergeschützte Tastatur	✔

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Markeneigenschaften	
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Connection Optimizer	✔
HP Support Assistent	✔
HP front camera	HP Webcam 5MP
HP-Segment	Business

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität *	77 Wh

Energie	
Netzteilstärke	14 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Kabelsperre-Slot	✔
Fingerabdruckscanner	✔

Gewicht und Abmessungen	
Breite	316 mm
Tiefe	222 mm
Höhe	19 mm
Gewicht *	1,43 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	441 mm
Verpackungstiefe	274 mm
Verpackungshöhe	63 mm

Lieferumfang	
Tastatur enthalten	✔

Sonstige Funktionen	
UNSPSC-Code	43211503



0199485594477



199485594477

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 20-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date