HP ZBook Studio G11 Intel Core Ultra 7 155H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4070 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI Workstation, AI PC Silber



Marke : HP **Produktfamilie:** ZBook Studio **Artikel-Code:** 8S9P9EA

Produktname : ZBook Studio G11



- Intel Core™ Ultra 7 155H (bis zu 4,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 24 MB-CacheL3, 16 Cores, 22 Threads)
- Windows 11 Pro
- WUXGA-Display mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale
- NVIDIA GeForce RTX™ 4070 Laptop-GPU (8 GB GDDR6 dediziert)
- 32 GB DDR5-5600 MT/s (2 x 16 GB), 1 TB PCIe Gen4 NVMe™ TLC M.2-SSD

ZBook Studio 16 Zoll G11 Mobile Workstation PC, 16", Windows 11 Pro, Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 4070, WUXGA, AI Workstation; AI PC

HP ZBook Studio G11 Intel Core Ultra 7 155H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4070 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI Workstation, AI PC Silber:

Umfassend leistungsstark. Perfekte Größe
Seien Sie bereit, wenn Sie die Inspiration packt. Das ZBook Studio ist randvoll gepackt mit echter, KI-gestützter Profi-Leistung in einem flachen PC, der in Ihre Tasche passt. Es wurde speziell konzipiert, um Sie in Schwung zu bringen und konzentriertes Arbeiten zu fördern. Erstellen Sie komplexe Modelle, rendern Sie in Echtzeit oder visualisieren Sie Daten – von überall aus.

Design	
Produkttyp *	Mobiler Arbeitsplatz
Produktfarbe *	Silber
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Leistung
Jahr der Einführung	2024
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✕
Ursprungsland	China
Ursprünglicher Markenname	HP

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen *	✕
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS
Blendfreier Bildschirm	✔
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	400 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%
Kontrastverhältnis	1000:1

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)
Prozessor *	155H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22

Netzwerk	
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✕
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
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 USB4 Gen 3×2-Ports	2
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	✔
Mikrofon-Eingang	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔
USB - Schlafen-und-Laden	✔
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2

Tastatur	
Eingabegerät	Clickpad
Numerisches Keypad *	✕
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Spritzwassergeschützte Tastatur	✔
Full-size Tastatur	✔

Prozessor	
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
NPU-Leistung bis zu	11 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal *	32 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Speichertyp	TLC
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 4070
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✔
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics

Audio	
Eingebaute Lautsprecher	✔

Tastatur	
Eingabegerätetyp	HP Premium Quiet Tastatur

Software	
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	HP Wolf Pro Security Edition (1 Jahr)

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Markeneigenschaften	
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Connection Optimizer	✔
HP Support Assistent	✔
HP front camera	HP Webcam HD IR
HP Künstliche Intelligenz	AI Workstation, AI PC
HP-Segment	Business
HP GTIN (EAN/UPC)	198701455479

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl Batteriezellen	6
Batteriekapazität *	86 Wh
Akku-/Batteriespannung	11,58 V
Schnellladung	✔
Schnellladezeit (50%)	30 min

Energie	
Netzteilstärke	150 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Fingerabdruckscanner	✔
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten

Zertifikate	
Halogenarm	✔

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO, TCO10
Nachhaltige Technologien und Materialien	Halogenarm

Gewicht und Abmessungen	
Breite	356 mm
Tiefe	242 mm
Höhe	19 mm
Gewicht *	1,73 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	552 mm
Verpackungstiefe	69 mm
Verpackungshöhe	345 mm

CO2-Fußabdruck	
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	320
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	284
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	1

Audio

Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	✔
Mikrofonanzahl	2

Kamera

Frontkamera	✔
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel
Frontkamera HD Typ	HD
Infrarot (IR)-Kamera	✔

Netzwerk

WLAN	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)

CO2-Fußabdruck

Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,8
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	32

Lieferumfang

Tastatur enthalten	✔

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84713000000

Technische Details

URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

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 Hardware-Support mit Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks. 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



0198701455479



198701455479



0198701983057



198701983057



0198701983064



198701983064

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