



HP OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0076ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4050 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber



Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 7

Artikel-Code: CV1J8EA

Produktname : OmniBook 7
Next Gen AI 17-dc0076ng

- Intel Core™ Ultra 7 258V (bis zu 4,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Kerne, 8 Threads)
 - Windows 11 Pro
 - FHD-Touchdisplay mit 43,9 cm (17,3 Zoll) Diagonale
 - NVIDIA GeForce RTX™ 4050 Laptop-GPU (6 GB GDDR6 dediziert)
 - 32 GB LPDDR5x-8533 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
- OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 17-dc0076ng, Windows 11 Pro, 17,3", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA GeForce RTX™ 4050, FHD, Gletschersilber

HP OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0076ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 4050 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber:

Ein KI-PC für die härtesten Bedingungen und die intensivsten Arbeiten.

Der HP OmniBook 7 17,3 Zoll KI-PC der nächsten Generation mit 17,3-Zoll-Touch-Display wurde entwickelt, um höchsten militärischen Standards^[1] zu entsprechen und unter härtesten Bedingungen zu funktionieren. Mit dem neuesten KI-gestützten Intel Core™ Ultra Prozessor^[2] ist er selbst für die härtesten Aufgaben gerüstet.

Design		Netzwerk	
Name der Farbe	Glacier silver	WLAN	✓
Produkttyp *	Laptop	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Produktfarbe *	Silber	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Formfaktor *	Klappgehäuse	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Marktpositionierung	Premium	Antennentyp	2x2
Jahr der Einführung	2025	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Ursprünglicher Markenname	HP	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Bildschirm		Bluetooth	✓
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	Bluetooth-Version	5.4
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Anschlüsse und Schnittstellen	
Touchscreen *	✓	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
HD-Typ	Full HD	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Panel-Typ	IPS	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
Natives Seitenverhältnis	16:9	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	HDMI-Version	2.1
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Helligkeit	400 cd/m²	Intel® Thunderbolt 4	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	43,9 cm	Mikrofon-Eingang	✓
RGB-Farbraum	sRGB	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Farbskala	100%	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Prozessor		USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Prozessorhersteller *	Intel	Leistungen	
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)		
Prozessor *	258V		
Anzahl Prozessorkerne	8		
Prozessor-Threads	8		
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz		

Prozessor		Tastatur	
Leistungskerne	4	Eingabegerät	Touchpad
Low Power Efficient-Core	4	Numerisches Keypad *	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,7 GHz	Full-size Tastatur	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,2 GHz	Name Tastaturfarbe	Soft gray
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2200 MHz	Copilotentaste	✓
Prozessor-Cache	12 MB	Software	
Prozessor Cache Typ	L3	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Grundleistung des Prozessors	17 W	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Maximale Turboleistung	37 W	Prozessor Besonderheiten	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓
Copilot+ PC	✓	Markeneigenschaften	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	HP Audio Boost	✓
Sparsity Support	✓	HP speaker type	HP Dual Speakers
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	HP Imagepad	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	115 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
NPU-Leistung bis zu	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP-Segment	Haus
GPU-Leistung bis zu	64 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP GTIN (EAN/UPC)	199764572516
Speicher		Akku/Batterie	
Speicherkapazität *	32 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Anzahl Batteriezellen	6
Speichertaktfrequenz	8533 MHz	Batteriekapazität *	83 Wh
Memory Formfaktor	On-board	Akku-/Batteriebetriebsdauer	12,25 h
Speicherlayout	Not available	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	22,25 h
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Schnellladung	✓
		Schnellladezeit (50%)	30 min
Speichermedium		Energie	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Netzteilstärke	100 W
Speichermedien *	SSD	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Anzahl SSD installiert	1	USB Typ-C Ladeport *	✓
SSD Speicherkapazität	1 TB	USB Power Delivery	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Sicherheit	
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Passwortschutz	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Grafik		Nachhaltigkeit	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 4050	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Separater Grafik-Adapterspeicher	6 GB		Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Tastatur-Keycaps und -Schalter enthalten recycelten Haushaltskunststoff; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen und Tastatur-Stützplatte
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6	Gewicht und Abmessungen	
Eingebaute Grafikkadpter *	✓	Breite	396,1 mm
Hersteller der eingebauten GPU	Intel		
Separater Grafikkadpter *	✓		
On-Board-Grafikkadpterfamilie	Intel Arc Graphics		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 140V		
Audio			
Audio-System	DTS:X Ultra		
Eingebaute Lautsprecher	✓		
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2		
Eingebautes Mikrofon	✓		
Mikrofonanzahl	2		

Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	✓

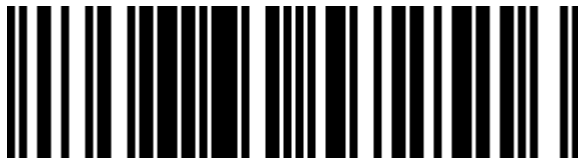
Gewicht und Abmessungen	
Tiefe	258,6 mm
Höhe	15,3 mm
Gewicht *	2,34 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	80 mm
Verpackungstiefe	461 mm
Verpackungshöhe	303 mm
Paketgewicht	3,62 kg

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✓
Tastatur enthalten	✓

Technische Details	
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com

Sonstige Funktionen	
UNSPSC-Code	43211503
Typ des mitgelieferten Netzteils	Abdeckung und Tastaturrahmen sandgestrahlt und eloxiert, Basis matt lackiert
Herstellergarantie	2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.



0199764572516



199764572516

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.