



HP OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0074ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Silber



Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 7

Artikel-Code: CV1J6EA

Produktname : OmniBook 7
Next Gen AI 17-dc0074ng

- 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
 - Intel Arc™ 140 V GPU (8 GB)
 - 32 GB LPDDR5x-8533 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
- OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 17-dc0074ng, Windows 11 Pro, 17,3", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, FHD, Gletschersilber

HP OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0074ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD 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-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Produkttyp *	Laptop	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Produktfarbe *	Silber	Antennentyp	2x2
Formfaktor *	Klappgehäuse	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Marktpositionierung	Premium	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Jahr der Einführung	2025	Bluetooth	✓
Ursprünglicher Markenname	HP	Bluetooth-Version	5.4
Bildschirm		Anschlüsse und Schnittstellen	
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Touchscreen *	✓	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
HD-Typ	Full HD	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Panel-Typ	IPS	HDMI-Version	2.1
Natives Seitenverhältnis	16:9	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Intel® Thunderbolt 4	✓
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Mikrofon-Eingang	✓
Helligkeit	400 cd/m²	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	43,9 cm	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
RGB-Farbraum	sRGB	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Farbskala	100%	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%	Leistungen	
Prozessor		Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Prozessorhersteller *	Intel	Tastatur	
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Eingabegerät	Touchpad
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Numerisches Keypad *	✓
Prozessor *	258V		
Anzahl Prozessorkerne	8		
Prozessor-Threads	8		
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz		
Leistungskerne	4		

Prozessor		Tastatur	
Low Power Efficient-Core	4	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz	Full-size Tastatur	✓
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,7 GHz	Name Tastaturfarbe	Soft gray
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,2 GHz	Copilotentaste	✓
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2200 MHz	Software	
Prozessor-Cache	12 MB	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Prozessor Cache Typ	L3	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Grundleistung des Prozessors	17 W	Prozessor Besonderheiten	
Maximale Turboleistung	37 W	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Markeneigenschaften	
Copilot+ PC	✓	HP Audio Boost	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	HP speaker type	HP Dual Speakers
Sparsity Support	✓	HP Imagepad	✓
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN		
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)	199764572394
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	✓
Speichermedium		Schnellladezeit (50%)	45 min
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Energie	
Speichermedien *	SSD	Netzteilstärke	65 W
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Anzahl SSD installiert	1	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
SSD Speicherkapazität	1 TB	USB Typ-C Ladeport *	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	USB Power Delivery	✓
NVMe	✓	Sicherheit	
SSD-Formfaktor	M.2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Passwortschutz	✓
Grafik		Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Nachhaltigkeit	
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Separater Grafikaadapter *	✗	Nachhaltige Technologien und Materialien	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
On-Board-Grafikaadapterfamilie	Intel Arc Graphics		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 140V		
Audio		Gewicht und Abmessungen	
Audio-System	DTS:X Ultra	Breite	396,1 mm
Eingebaute Lautsprecher	✓	Tiefe	258,6 mm
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Höhe	15,3 mm
Eingebautes Mikrofon	✓		
Mikrofonanzahl	2		
Kamera			
Frontkamera	✓		
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP		
Infrarot (IR)-Kamera	✓		

Netzwerk		Gewicht und Abmessungen	
WLAN	✓	Gewicht *	2,34 kg
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	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.



0199764572394



199764572394

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.