



HP OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0075ng 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 Home Silber



Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 7

Artikel-Code: BN5R7EA

Produktname : OmniBook 7
Next Gen AI 17-dc0075ng

- 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 Home
 - 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-dc0075ng, Windows 11 Home, 17.3", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, FHD, Gletschersilber

HP OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0075ng 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 Home 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	Gletschersilber	Bluetooth-Version	5.4
Produkttyp *	Laptop	Anschlüsse und Schnittstellen	
Produktfarbe *	Silber	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
Formfaktor *	Klappgehäuse	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Marktpositionierung	Premium	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
Jahr der Einführung	2025	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Ursprungsland	China	HDMI-Version	2.1
Ursprünglicher Markenname	HP	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Bildschirm		Intel® Thunderbolt 4	✓
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")	Mikrofon-Eingang	✓
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Touchscreen *	✓	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
HD-Typ	Full HD	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Panel-Typ	IPS	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Natives Seitenverhältnis	16:9	Leistungen	
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Tastatur	
Helligkeit	400 cd/m²	Eingabegerät	Touchpad
Bildschirmdiagonale (cm)	43,9 cm	Numerisches Keypad *	✓
RGB-Farbraum	sRGB	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Farbskala	100%	Full-size Tastatur	✓
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%	Name Tastaturfarbe	Soft Gray
Prozessor			
Prozessorhersteller *	Intel		
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)		
Prozessor *	258V		
Anzahl Prozessorkerne	8		
Prozessor-Threads	8		
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz		

Prozessor		Software	
Leistungskerne	4	vorinstallierte Software	Copilot in Windows mit Copilot-Taste; Poly Camera Pro, Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat, McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate
Low Power Efficient-Core	4		
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz		
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,7 GHz		
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,2 GHz		
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2200 MHz	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Prozessor-Cache	12 MB	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Prozessor Cache Typ	L3	Prozessor Besonderheiten	
Grundleistung des Prozessors	17 W	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓
Maximale Turboleistung	37 W	Markeneigenschaften	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		HP Audio Boost	✓
Copilot+ PC	✓	HP speaker type	HP Dual Speakers
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	HP Connection Optimizer	✓
Sparsity Support	✓	HP Support Assistant	✓
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	HP Imagepad	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP front camera	HP Webcam 5MP
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	115 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
NPU-Leistung bis zu	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
GPU-Leistung bis zu	64 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
Speicher		HP-Segment	Haus
Speicherkapazität *	32 GB	HP GTIN (EAN/UPC)	199251339189
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Akku/Batterie	
Speichertaktfrequenz	8533 MHz	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Memory Formfaktor	On-board	Anzahl Batteriezellen	6
Speicherlayout	Not available	Batteriekapazität *	83 Wh
RAM-Speicher maximal *	32 GB	Akku-/Batteriebetriebsdauer	12,25 h
Speicherdatenübertragungsrate	8533 MT/s	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	22,25 h
Speichermedium		Schnellladung	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Schnellladezeit (50%)	45 min
Speichermedien *	SSD	Energie	
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Netzteilstärke	65 W
Anzahl SSD installiert	1	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
SSD Speicherkapazität	1 TB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	USB Typ-C Ladeport *	✓
NVMe	✓	USB Power Delivery	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Sicherheit	
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Grafik		Passwortschutz	✓
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Nachhaltigkeit	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Separater Grafikaadapter *	✗	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
On-Board-Grafikaadapterfamilie	Intel Arc Graphics	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
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 140V		
Audio			
Audio-System	DTS:X Ultra		
Eingebaute Lautsprecher	✓		
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2		
Eingebautes Mikrofon	✓		
Mikrofonanzahl	2		
Kamera			
Frontkamera	✓		

Kamera		Gewicht und Abmessungen	
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP	Breite	396,1 mm
Infrarot (IR)-Kamera	✓	Tiefe	258,6 mm
Netzwerk		Höhe	15,3 mm
WLAN	✓	Gewicht *	2,34 kg
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	Verpackungsdaten	
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)	Verpackungsbreite	80 mm
Mobile Netzwerkverbindung *	✗	Verpackungstiefe	461 mm
Antennentyp	2x2	Verpackungshöhe	303 mm
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201	Paketgewicht	3,62 kg
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel	CO2-Fußabdruck	
Bluetooth	✓	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	160
		Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	131
		Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	7
		Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,8
		Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	17
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓
		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 ; 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.



0199251339189



199251339189

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.