



HP OmniBook 7 NGAI OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0551ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 256V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 16 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Silber



Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 7
NGAI

Artikel-Code: CU7G7EA

Produktname : OmniBook 7
Next Gen AI 17-dc0551ng

- Intel Core™ Ultra 7 256V (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)
 - 16 GB LPDDR5x-8533 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
- OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 17-dc0551ng, Windows 11 Home, 17.3", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 1TB SSD, FHD, Gletschersilber

HP OmniBook 7 NGAI OmniBook 7 Next Gen AI 17-dc0551ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 256V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 16 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	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 HDMI-Anschlüsse *	1
Natives Seitenverhältnis	16:9	HDMI-Version	2.1
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Intel® Thunderbolt 4	✓
Helligkeit	400 cd/m²	Mikrofon-Eingang	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	43,9 cm	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
RGB-Farbraum	sRGB	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Farbskala	100%	USB - Schlafen-und-Laden	✓
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Prozessor		Leistungen	
Prozessorhersteller *	Intel	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7		
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)		
Prozessor *	256V		
Anzahl Prozessorkerne	8		
Prozessor-Threads	8		

Prozessor		Tastatur	
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	Eingabegerät	Touchpad
Leistungskerne	4	Numerisches Keypad *	✓
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	Software	
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	Smart Cache	Prozessor Besonderheiten	
Prozessorsockel	BGA 2833	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓
Grundleistung des Prozessors	17 W	Markeneigenschaften	
Maximale Turboleistung	37 W	HP Audio Boost	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		HP speaker type	HP Dual Speakers
Copilot+ PC	✓	HP Imagepad	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	HP front camera	HP Webcam 5MP
Sparsity Support	✓	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	HP-Segment	Haus
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	115 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP GTIN (EAN/UPC)	199764524652
NPU-Leistung bis zu	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Akku/Batterie	
GPU-Leistung bis zu	64 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Speicher		Anzahl Batteriezellen	6
Speicherkapazität *	16 GB	Batteriekapazität *	83 Wh
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Akku-/Batteriebetriebsdauer	12,25 h
Speichertaktfrequenz	8533 MHz	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	22,25 h
Memory Formfaktor	On-board	Schnellladung	✓
Speicherlayout	Not available	Schnellladezeit (50%)	45 min
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Energie	
Speicherdatenübertragungsrate	8533 MT/s	Netzteilstärke	65 W
Speichermedium		Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Speichermedien *	SSD	USB Typ-C Ladeport *	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	USB Power Delivery	✓
Anzahl SSD installiert	1	Sicherheit	
SSD Speicherkapazität	1 TB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Passwortschutz	✓
NVMe	✓	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
SSD-Formfaktor	M.2	Nachhaltigkeit	
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Grafik		Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	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
Eingebaute Grafikkadpter *	✓		
Hersteller der eingebauten GPU	Intel		
Separater Grafikkadpter *	✗		
On-Board-Grafikkadpterfamilie	Intel Arc Graphics	Gewicht und Abmessungen	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 140V	Breite	396,1 mm
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.



0199764524652



199764524652

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.