HP OmniBook 7 NGAI OmniBook 7 17-dc0173ng Next Gen AI Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 256V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Silber



Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 7 NGAI

Artikel-Code: BZ8F1EA

Produktname : OmniBook 7 17-dc0173ng Next Gen AI



- 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-Laufwerk, 512 GB

OmniBook 7 Laptop Next Gen AI 17-dc0173ng, Windows 11 Home, 17.3", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD, Gletschersilber

HP OmniBook 7 NGAI OmniBook 7 17-dc0173ng Next Gen AI Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 256V Laptop 43,9 cm (17.3") Touchscreen Full HD 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB 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	
Name der Farbe	Gletschersilber
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Silber
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Premium
Jahr der Einführung	2025
Ursprungsland	China
Ursprünglicher Markenname	HP

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	43,9 cm (17.3")
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen *	✔
HD-Typ	Full HD
Panel-Typ	IPS
Natives Seitenverhältnis	16:9
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	400 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	43,9 cm
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
sRGB Abdeckung (klassisch)	100%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	256V
Anzahl Prozessorkerne	8

Netzwerk	
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Intel® Thunderbolt 4	✔
Mikrofon-Eingang	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✔
USB - Schlafen-und-Laden	✔
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✔
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Island-Stil Tastatur	✔
Full-size Tastatur	✔

Prozessor	
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	4
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
Prozessor-Cache	12 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Grundleistung des Prozessors	17 W
Maximale Turboleistung	37 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✔
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	115 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	47 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	64 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	8533 MHz
Memory Formfaktor	On-board
Speicherlayout	Not available
RAM-Speicher maximal *	16 GB
Speicherdatenübertragungsrate	8533 MT/s

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘

Grafik	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✘
On-Board-Grafikadapterfamilie	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

Tastatur	
Name Tastaturfarbe	Soft Gray
Copilotentaste	✔

Software	
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
Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home

Prozessor Besonderheiten	
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✔

Markeneigenschaften	
HP Audio Boost	✔
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Connection Optimizer	✔
HP Support Assistent	✔
HP Imagepad	✔
HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
HP Software provided	HP Support Assistent; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
HP-Segment	Haus
HP GTIN (EAN/UPC)	199251801174

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl Batteriezellen	6
Batteriekapazität *	83 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	12,25 h
Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	22,25 h
Schnellladung	✔
Schnellladezeit (50%)	45 min

Energie	
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold

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

Netzwerk	
WLAN	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✘
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel

Nachhaltigkeit	
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

Gewicht und Abmessungen	
Breite	396,1 mm
Tiefe	258,6 mm
Höhe	15,3 mm
Gewicht *	2,34 kg

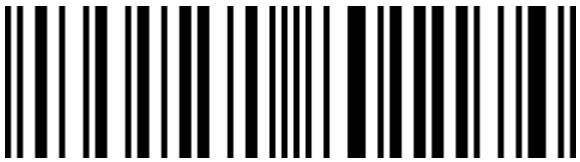
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	80 mm
Verpackungstiefe	461 mm
Verpackungshöhe	303 mm
Paketgewicht	3,62 kg

CO2-Fußabdruck	
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	✔

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.



0199251801174



199251801174

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