HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-as0078ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Hybrid (2-in-1) 40,6 cm (16") Touchscreen 3K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Silber

Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook X Flip

Artikel-Code: BN5R1EA

Produktname : OmniBook X Flip Next Gen AI 16-as0078ng

- 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
- 3K OLED-Touch-Display mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll)
- Intel Arc™ 140 V GPU (8 GB)
- 32 GB LPDDR5x-8533 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB

OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 16-as0078ng, Windows 11 Home, 16", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 7, 32GB RAM, 1TB SSD, 3K, Gletschersilber

HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-as0078ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Hybrid (2-in-1) 40,6 cm (16") Touchscreen 3K 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Silber:

KI-gestützte Innovation für Arbeit und Freizeit.
Der HP OmniBook X Flip 16 NGAI PC kombiniert KI-gestützte Geschwindigkeit und Leistung für kreatives Arbeiten und Entertainment. Das große 16-Zoll-Display passt sich Ihren Betrachtungsbedürfnissen an – flach aufgeklappt, zusammengeklappt oder umgeklappt – und bietet aus jedem Blickwinkel lebendige Farben. Entworfen mit einem schlanken Gehäuse aus recyceltem Metall[1] und einer Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und großen Keycaps für ein gehobenes Benutzererlebnis.

Design	
Name der Farbe	Gletschersilber
Produkttyp *	Hybrid (2-in-1)
Produktfarbe *	Silber
Formfaktor *	Convertible (Ordner)
Marktpositionierung	Premium
Jahr der Einführung	2025
Ursprungsland	China
Ursprünglicher Markenname	HP
Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel
Touchscreen *	✔
HD-Typ	3K
Panel-Typ	OLED
LED-Hintergrundbeleuchtung	✔
Natives Seitenverhältnis	16:10
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	400 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	0,2 ms
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✔
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500

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
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4
Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
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

Bildschirm	
Farbpalette DCI-P3	100%

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
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 *	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	8533 MHz
Memory Formfaktor	On-board
Speicherlayout	Not available
RAM-Speicher maximal *	32 GB
Speicherdatenübertragungsrate	8533 MT/s

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
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

Leistungen	
Beschleunigungsmesser	✔
Gyroskop	✔
Temperatursensor	✔

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✘
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Full-size Tastatur	✔
Name Tastaturfarbe	Soft Gray

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)	199251339110

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl Batteriezellen	4
Batteriekapazität *	68 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	15 h
Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	18,5 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

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	✔

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Nachhaltige Technologien und Materialien	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Basis und Scharnierkappen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff

Gewicht und Abmessungen	
Breite	356 mm
Tiefe	245,5 mm
Höhe	15,3 mm
Gewicht *	1,88 kg

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	80 mm
Verpackungstiefe	423 mm
Verpackungshöhe	303 mm
Paketgewicht	3,19 kg

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	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
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.

199251339110

0199251339110

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