



HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-as0054ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 226V Hybrid (2-in-1) 40,6 cm (16") Touchscreen 3K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Silber



Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook X Flip

Artikel-Code: BV0D7EA

Produktname : OmniBook X Flip Next Gen AI 16-as0054ng

OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 16-as0054ng, Windows 11 Home, 16", Touchscreen, Intel Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD, 3K, Gletschersilber

HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-as0054ng Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 226V Hybrid (2-in-1) 40,6 cm (16") Touchscreen 3K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB 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		Netzwerk	
Name der Farbe	Gletschersilber	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Produkttyp *	Hybrid (2-in-1)	Bluetooth	✓
Produktfarbe *	Silber	Bluetooth-Version	5.4
Formfaktor *	Convertible (Ordner)	Anschlüsse und Schnittstellen	
Marktpositionierung	Premium	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Jahr der Einführung	2025	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Ursprungsland	China	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
Ursprünglicher Markenname	HP	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Bildschirm		HDMI-Version	2.1
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel	Intel® Thunderbolt 4	✓
Touchscreen *	✓	Mikrofon-Eingang	✓
HD-Typ	3K	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Panel-Typ	OLED	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Leistungen	
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Helligkeit	400 cd/m²	Beschleunigungsmesser	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	Gyroskop	✓
RGB-Farbraum	DCI-P3	Temperatursensor	✓
Farbskala	100%	Tastatur	
Anzeigeverhalten	0,2 ms	Eingabegerät	Touchpad
Steigerung/Senkung		Numerisches Keypad *	✗
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓		
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	High Dynamic Range (HDR) 500, High Dynamic Range (HDR) 1500		
Farbpalette DCI-P3	100%		
Prozessor			
Prozessorhersteller *	Intel		

Prozessor		Tastatur	
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 5	Full-size Tastatur	✓
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Name Tastaturfarbe	Soft Gray
Prozessor *	226V	Software	
Anzahl Prozessorkerne	8	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
Prozessor-Threads	8		
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz		
Leistungskerne	4		
Low Power Efficient-Core	4	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz		
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,5 GHz	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz		
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2100 MHz	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor-Cache	8 MB	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	L3	Markeneigenschaften	
Grundleistung des Prozessors	17 W	HP Audio Boost	✓
Maximale Turboleistung	37 W	HP speaker type	HP Dual Speakers
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		HP Connection Optimizer	✓
Copilot+ PC	✓	HP Support Assistant	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	HP Imagepad	✓
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 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 Software provided	Haus
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	97 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP-Segment	199251609497
NPU-Leistung bis zu	40 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP GTIN (EAN/UPC)	
GPU-Leistung bis zu	53 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Akku/Batterie	
Speicher		Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Speicherkapazität *	16 GB	Anzahl Batteriezellen	4
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Batteriekapazität *	68 Wh
Speichertaktfrequenz	8533 MHz	Akku-/Batteriebetriebsdauer	15 h
Memory Formfaktor	On-board	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	18,5 h
Speicherlayout	Not available	Schnellladung	✓
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Schnellladezeit (50%)	45 min
Speicherdatenübertragungsrate	8533 MT/s	Energie	
Speichermedium		Netzteilstärke	65 W
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Speichermedien *	SSD	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Anzahl SSD installiert	1	USB Power Delivery	✓
SSD Speicherkapazität	512 GB	Sicherheit	
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Trusted Platform Module (TPM)	✓
NVMe	✓	Passwortschutz	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Nachhaltigkeit	
Grafik		Nachhaltigkeitskonformität	✓
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Eingebaute Grafikkadpter *	✓	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
Hersteller der eingebauten GPU	Intel		
Separater Grafikkadpter *	✗		
On-Board-Grafikkadpterfamilie	Intel Arc Graphics		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc Graphics 130V		
Audio			
Audio-System	DTS:X Ultra		
Eingebaute Lautsprecher	✓		

Audio		Gewicht und Abmessungen	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Breite	356 mm
Eingebautes Mikrofon	✓	Tiefe	245,5 mm
Mikrofonanzahl	2	Höhe	15,3 mm
Kamera		Gewicht *	1,88 kg
Frontkamera	✓	Verpackungsdaten	
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP	Verpackungsbreite	80 mm
Infrarot (IR)-Kamera	✓	Verpackungstiefe	423 mm
Netzwerk		Verpackungshöhe	303 mm
WLAN	✓	Paketgewicht	3,19 kg
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	CO2-Fußabdruck	
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	150
Mobile Netzwerkverbindung *	✗	Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	131
Antennentyp	2x2	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201	Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,6
		Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	18
		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.



0199251609497



199251609497

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.