



HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-ar0154ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 340 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: BZ8D4EA

Produktname : OmniBook X Flip Next Gen AI 16-ar0154ng

- AMD Ryzen™ AI 5 340 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,8 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads)
 - Windows 11 Home
 - 3K OLED-Touch-Display mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll)
 - AMD Radeon™ 840M Grafikkarte
 - 16 GB LPDDR5x-7500 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
- OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 16-ar0154ng, Windows 11 Home, 16", Touchscreen, AMD Ryzen™ AI 5, 16GB RAM, 512GB SSD, 3K, Meteorsilber

HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-ar0154ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 340 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:

Mit diesem brillantn und flexiblen PC bist du ganz vorn mit dabei

Ganz gleich, ob du kreativ sein oder dich unterhalten lassen möchtest, der vielseitige HP OmniBook X Flip 16, die neue Ära der KI-PCs, mit einem brillanten 16-Zoll-Touch-Display, das umgeklappt, zusammengeklappt oder flach aufgeklappt verwendet werden kann, bietet zudem höchsten Komfort und höchste Produktivität. Stilvolles Design mit recyceltem Metall^[1] und einer modernen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und großen Keycaps.

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Name der Farbe	Meteorsilber	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Produkttyp *	Hybrid (2-in-1)	Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
Produktfarbe *	Silber	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Formfaktor *	Convertible (Ordner)	HDMI-Version	2.1
Marktpositionierung	Premium	Mikrofon-Eingang	✓
Jahr der Einführung	2025	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Ursprungsland	China	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Ursprünglicher Markenname	HP	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Bildschirm		USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Leistungen	
Display-Auflösung *	2880 x 1800 Pixel	Motherboard Chipsatz	AMD SoC
Touchscreen *	✓	Beschleunigungsmesser	✓
HD-Typ	3K	Gyroskop	✓
Panel-Typ	OLED	Temperatursensor	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Tastatur	
Natives Seitenverhältnis	16:10	Eingabegerät	Touchpad
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Numerisches Keypad *	✗
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Helligkeit	400 cd/m²	Full-size Tastatur	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	Name Tastaturfarbe	Soft Gray
RGB-Farbraum	DCI-P3		
Farbskala	100%		
Anzeigeverhalten			
Steigerung/Senkung	0,2 ms		
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz		
Farbpalette DCI-P3	100%		
Prozessor			
Prozessorhersteller *	AMD		
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 5		

Prozessor		Software	
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 300 Series	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 *	340		
Anzahl Prozessorkerne	6		
Prozessor-Threads	12		
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz		
Prozessor-Taktfrequenz *	2 GHz	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Prozessor-Cache	16 MB		
Prozessor Cache Typ	L3		
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Copilot+ PC	✓	Markeneigenschaften	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI	HP Audio Boost	✓
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP speaker type	HP Dual Speakers
Speicher		HP Connection Optimizer	✓
Speicherkapazität *	16 GB	HP Support Assistant	✓
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	HP Imagepad	✓
Speichertaktfrequenz	7500 MHz	HP front camera	HP Webcam 5MP
Memory Formfaktor	On-board	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Speicherlayout	Not available		
RAM-Speicher maximal *	16 GB		
Speicherdatenübertragungsrate	7500 MT/s	HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion
Speichermedium		HP-Segment	Haus
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	HP GTIN (EAN/UPC)	199251801006
Speichermedien *	SSD	Akku/Batterie	
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl SSD installiert	1	Anzahl Batteriezellen	4
SSD Speicherkapazität	512 GB	Batteriekapazität *	68 Wh
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Akku-/Batteriebetriebsdauer	11 h
NVMe	✓	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	16 h
SSD-Formfaktor	M.2	Schnellladung	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Schnellladezeit (50%)	45 min
Grafik		Energie	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Netzteilstärke	65 W
Eingebaute Grafikkadpter *	✓	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Hersteller der eingebauten GPU	AMD	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Separater Grafikkadpter *	✗	USB Typ-C Ladeport *	✓
On-Board-Grafikkadpterfamilie	AMD Radeon Graphics	USB Power Delivery	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 840M	Sicherheit	
AMD FreeSync	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Audio		Passwortschutz	✓
Audio-System	DTS:X Ultra	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Eingebaute Lautsprecher	✓	Nachhaltigkeit	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Nachhaltigkeitskonformität	✓
Eingebautes Mikrofon	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Mikrofonanzahl	2	Nachhaltige Technologien und Materialien	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Recycltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Basis und Scharnierkappen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff
Kamera			
Frontkamera	✓		
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP	Gewicht und Abmessungen	
Infrarot (IR)-Kamera	✓	Breite	356 mm
Netzwerk		Tiefe	245,5 mm
WLAN	✓	Höhe	15,3 mm
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)		
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)		
Mobile Netzwerkverbindung *	✗		
Antennentyp	2x2		
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925		

Netzwerk		Gewicht und Abmessungen	
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek	Gewicht *	1,89 kg
Bluetooth	✓	Verpackungsdaten	
Bluetooth-Version	5.4	Verpackungsbreite	80 mm
Anschlüsse und Schnittstellen		Verpackungstiefe	423 mm
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2	Verpackungshöhe	303 mm
		Paketgewicht	3,23 kg
		CO2-Fußabdruck	
		Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	150
		Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	131
		Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4
		Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,6
		Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	18
		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	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.



0199251801006



199251801006

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.