



HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-ar0655ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 340 Hybrid (2-in-1) 40,6 cm (16") Touchscreen 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Silber

Marke : HP **Produktfamilie:** OmniBook X Flip **Artikel-Code:** BP1G2EA

Produktname : OmniBook X Flip Next Gen AI 16-ar0655ng



- 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
 - 2K-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-ar0655ng, Windows 11 Home, 16", Touchscreen, AMD Ryzen AI 5, 16GB RAM, 512GB SSD, 2K, Meteorsilber



HP OmniBook X Flip Next Gen AI 16-ar0655ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 340 Hybrid (2-in-1) 40,6 cm (16") Touchscreen 2K 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	HDMI-Version	2.1
Produkttyp *	Hybrid (2-in-1)	Mikrofon-Eingang	✓
Produktfarbe *	Silber	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Formfaktor *	Convertible (Ordner)	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Marktpositionierung	Premium	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Jahr der Einführung	2025	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Ursprungsland	China		
Ursprünglicher Markenname	HP		
Bildschirm		Leistungen	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Motherboard Chipsatz	AMD SoC
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Beschleunigungsmesser	✓
Touchscreen *	✓	Gyroskop	✓
HD-Typ	2K	Temperatursensor	✓
Panel-Typ	IPS		
Natives Seitenverhältnis	16:10	Tastatur	
Display Glasart	Glas von Kante zu Kante	Eingabegerät	Touchpad
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Numerisches Keypad *	✗
Helligkeit	400 cd/m²	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	Full-size Tastatur	✓
RGB-Farbraum	sRGB	Name Tastaturfarbe	Soft Gray
Farbskala	62,5%		
sRGB Abdeckung (klassisch)	62,5%		
Prozessor		Software	
Prozessorhersteller *	AMD	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
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 5		
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 300 Series		
Prozessor *	340		
Anzahl Prozessorkerne	6		
Prozessor-Threads	12		

Prozessor		Software		
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate	
Prozessor-Taktfrequenz *	2 GHz	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home	
Prozessor-Cache	16 MB	Markeneigenschaften		
Prozessor Cache Typ	L3			
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		HP Audio Boost	✓	
Copilot+ PC	✓	HP speaker type	HP Dual Speakers	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI	HP Connection Optimizer	✓	
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde	HP Support Assistant	✓	
Speicher		HP Imagepad	✓	
Speicherkapazität *	16 GB	HP front camera	HP Webcam 5MP	
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)	
Speichertaktfrequenz	7500 MHz			
Memory Formfaktor	On-board	HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion	
Speicherlayout	Not available			
RAM-Speicher maximal *	16 GB	HP-Segment	Haus	
Speicherdatenübertragungsrate	7500 MT/s	HP GTIN (EAN/UPC)	199251372445	
Speichermedium		Akku/Batterie		
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)	
Speichermedien *	SSD	Anzahl Batteriezellen	4	
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Batteriekapazität *	68 Wh	
Anzahl SSD installiert	1	Akku-/Batteriebetriebsdauer	15,75 h	
SSD Speicherkapazität	512 GB	Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	21 h	
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Schnellladung	✓	
NVMe	✓	Schnellladezeit (50%)	45 min	
SSD-Formfaktor	M.2	Energie		
Optisches Laufwerk - Typ *	✗			
Grafik		Netzteilstärke	65 W	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz	
Eingebaute Grafikkadpter *	✓	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V	
Hersteller der eingebauten GPU	AMD	USB Typ-C Ladeport *	✓	
Separater Grafikkadpter *	✗	USB Power Delivery	✓	
On-Board-Grafikkadpterfamilie	AMD Radeon Graphics	Sicherheit		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 840M			
AMD FreeSync	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓	
Audio		Passwortschutz	✓	
Audio-System	DTS:X Ultra	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten	
Eingebaute Lautsprecher	✓	Nachhaltigkeit		
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2			
Eingebautes Mikrofon	✓	Nachhaltigkeitskonformität	✓	
Mikrofonanzahl	2	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold	
Kamera		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	
Frontkamera	✓			
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP	Gewicht und Abmessungen		
Infrarot (IR)-Kamera	✓			
Netzwerk		Breite	356 mm	
WLAN	✓	Tiefe	245,5 mm	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)	Höhe	15,3 mm	
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)	Gewicht *	1,89 kg	
Mobile Netzwerkverbindung *	✗	Verpackungsdaten		
Antennentyp	2x2			
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925	Verpackungsbreite	80 mm	
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek	Verpackungstiefe	423 mm	
Bluetooth	✓	Verpackungshöhe	303 mm	
Bluetooth-Version	5.4	Paketgewicht	3,23 kg	

Anschlüsse und Schnittstellen		CO2-Fußabdruck	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2	Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	188,899
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1	Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	157,043
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	1	Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5,535
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	0,615
		Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	25,706
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓
		Tastatur enthalten	✓
		Eingabestift	✓
		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.



0199251372445



199251372445

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.