



HP OmniBook 5 Next Gen AI 16-ag1453ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 330 Laptop 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Silber

Marke : HP

Produktfamilie: OmniBook 5

Artikel-Code: D01DMEA

Produktname : OmniBook 5
Next Gen AI 16-ag1453ng

- AMD Ryzen™ AI 5 330 (bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache , 4 Kerne, 8 Threads)
- Windows 11 Home
- 2K-Display mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll)
- AMD Radeon™ 820M Grafikkarte
- 16 GB LPDDR5x-7500 MT/s (integriert), PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
OmniBook 5 Laptop Next Gen AI 16-ag1453ng, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen™ AI 5, 16GB RAM, 512GB SSD, 2K, Gletschersilber

HP OmniBook 5 Next Gen AI 16-ag1453ng Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 330 Laptop 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Silber:

Optimiere deinen Tag mit der KI-Leistung, die du brauchst.

Optimiere deinen Tag mit dem HP OmniBook 5 Laptop KI-PC mit Prozessor der AMD Ryzen™ AI 300-Serie^[1] und bis zu 50 TOPS für nahtloses Multitasking. Sei kreativ und innovativ auf einem atemberaubenden 2K-Display^[3], lade das Gerät mit HP Fast Charge^[4], verbinde dich einfach über USB-C und greife mit der Copilot-Taste^[5] sofort auf KI zu.

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Name der Farbe	Glacier silver	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Produkttyp *	Laptop	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Produktfarbe *	Silber	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Formfaktor *	Klappgehäuse	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Marktpositionierung	Täglich	HDMI-Version	2.1
Jahr der Einführung	2025	Mikrofon-Eingang	✓
Zertifiziert generalüberholt	✗	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Ursprünglicher Markenname	HP	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Bildschirm		USB - Schlafen-und-Laden	✓
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Leistungen	
Touchscreen *	✗	Motherboard Chipsatz	AMD SoC
HD-Typ	2K	Tastatur	
Panel-Typ	IPS	Eingabegerät	Touchpad
Natives Seitenverhältnis	16:10	Numerisches Keypad *	✓
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Helligkeit	300 cd/m²	Full-size Tastatur	✓
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm	Name Tastaturfarbe	Soft gray
RGB-Farbraum	sRGB	Software	
Farbskala	62,5%	Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
sRGB Abdeckung (klassisch)	62,5%	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Prozessor		Markeneigenschaften	
Prozessorhersteller *	AMD	HP Audio Boost	✓
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 5	HP speaker type	HP Dual Speakers
Prozessorgeneration	AMD Ryzen AI 300 Series	HP Imagepad	✓
Prozessor *	330		
Anzahl Prozessorkerne	4		
Prozessor-Threads	8		
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz		
Prozessor-Taktfrequenz *	3,4 GHz		
Prozessor-Cache	8 MB		
Prozessor Cache Typ	L3		

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Markeneigenschaften	
Copilot+ PC	✓	HP front camera	HP TrueVision FHD IR
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI	HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde		HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP AI Companion
Speicher		HP Software provided	HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP AI Companion
Speicherkapazität *	16 GB	HP-Segment	Haus
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	HP GTIN (EAN/UPC)	199764788306
Speichertaktfrequenz	7500 MHz	Akku/Batterie	
Memory Formfaktor	On-board	Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Speicherlayout	Not available	Anzahl Batteriezellen	3
RAM-Speicher maximal *	16 GB	Batteriekapazität *	59 Wh
Ohne ECC	✓	Akku-/Batteriebetriebsdauer	14,75 h
Speichermedium		Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	16,75 h
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB	Schnellladung	✓
Speichermedien *	SSD	Schnellladezeit (50%)	30 min
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB	Energie	
Anzahl SSD installiert	1	Netzteilstärke	65 W
SSD Speicherkapazität	512 GB	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
NVMe	✓	USB Typ-C Ladeport *	✓
SSD-Formfaktor	M.2	USB Power Delivery	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Sicherheit	
Grafik		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Passwortschutz	✓
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten
Hersteller der eingebauten GPU	AMD	Nachhaltigkeit	
Separater Grafikkadaper *	✗	Nachhaltigkeitskonformität	✓
On-Board-Grafikkadaperfamilie	AMD Radeon Graphics	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 820M	Nachhaltige Technologien und Materialien	Lautsprechergehäuse und Bildschirmfassung aus recyceltem Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; Keycaps und -scherenführungen enthalten recycelten Haushaltskunststoff; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Seitenband und Scharnierkappe(n)
AMD FreeSync	✓		
Audio			
Audio-System	DTS:X Ultra	Gewicht und Abmessungen	
Eingebaute Lautsprecher	✓		
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2		
Eingebautes Mikrofon	✓	Breite	357,7 mm
Mikrofonanzahl	2	Tiefe	254,8 mm
Kamera		Höhe (vorne)	1,79 cm
Frontkamera	✓	Höhe (hinten)	1,86 cm
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel	Gewicht *	1,79 kg
Frontkamera HD Typ	Full HD	Verpackungsdaten	
Infrarot (IR)-Kamera	✓	Verpackungsbreite	63 mm
Netzwerk		Verpackungstiefe	504 mm
WLAN	✓	Verpackungshöhe	305 mm
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Paketgewicht	2,52 kg
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Lieferumfang	
Mobile Netzwerkverbindung *	✗	AC-Netzadapter *	✓
Antennentyp	2x2	Tastatur enthalten	✓
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek	Technische Details	
Bluetooth	✓	URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	
Bluetooth-Version	5.4	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	Matte Oberfläche
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.



0199764788306



199764788306

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.