HP DF7B4EA laptop Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 330 40,6 cm (16") 2K 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Silber



Marke : HP

Artikel-Code: DF7B4EA

Produktname : DF7B4EA



- 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-ag1451ngx, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen AI 5, 16GB RAM, 512GB SSD, 2K, Gletschersilber

HP DF7B4EA laptop Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 330 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	
Name der Farbe	Glacier silver
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Silber
Formfaktor *	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Täglich
Ursprünglicher Markenname	HP

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	2K
Panel-Typ	IPS
Natives Seitenverhältnis	16:10
Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Helligkeit	300 cd/m²
Bildschirmdiagonale (cm)	40,6 cm
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	62,5%
sRGB Abdeckung (klassisch)	62,5%

Prozessor	
Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorfamilie *	AMD Ryzen AI 5
Prozessor *	330
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz
Prozessor-Cache	8 MB
Prozessor Cache Typ	L3

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Copilot+ PC	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu	50 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Mikrofon-Eingang	✓
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
USB - Schlafen-und-Laden	✓
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	AMD SoC

Tastatur	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad *	✓
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Full-size Tastatur	✓
Name Tastaturfarbe	Soft gray

Software	
Testsoftware	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home

Markeneigenschaften	
HP Audio Boost	✓
HP speaker type	HP Dual Speakers
HP Imagepad	✓
HP Security tools	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Speicher

Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	7500 MHz
Memory Formfaktor	On-board
Speicherlayout	Not available
RAM-Speicher maximal *	16 GB
Ohne ECC	✔

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2

Grafik

Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	AMD
On-Board-Grafikadapterfamilie	AMD Radeon Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell *	AMD Radeon 820M
AMD FreeSync	✔

Audio

Audio-System	DTS:X Ultra
Eingebaute Lautsprecher	✔
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Eingebautes Mikrofon	✔
Mikrofonanzahl	2

Kamera

Frontkamera	✔
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	✔

Netzwerk

WLAN	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Antennentyp	2x2
Hersteller von WLAN-Controllern	Realtek
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1

Markeneigenschaften

HP Software provided	HP Support Assistent; HP Connection Optimizer; HP AI Companion
HP-Segment	Haus
HP GTIN (EAN/UPC)	826581029267

Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität *	59 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	14,75 h
Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	16,75 h
Schnellladung	✔
Schnellladezeit (50%)	45 min

Energie

Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
USB Power Delivery	✔

Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM)	✔
Passwortschutz	✔
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	✔
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
Nachhaltige Technologien und Materialien	Lautsprechergehäuse und Bildschirmeinfassung aus recyceltem Kunststoff, der ansonsten ins Meer gelangen würde; Keycaps und -scherenführungen enthalten recycelten Haushaltskunststoff; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Seitenband und Scharnierkappe(n)

Gewicht und Abmessungen

Breite	357,7 mm
Tiefe	254,8 mm
Höhe (vorne)	1,79 cm
Höhe (hinten)	1,86 cm
Gewicht *	1,79 kg

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	63 mm
Verpackungstiefe	504 mm
Verpackungshöhe	305 mm
Paketgewicht	2,52 kg

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	Matte Oberfläche

Sonstige Funktionen	
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.



0826581029267



826581029267

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