HP OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0450ng PC Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 330 68,6 cm (27") 1920 x 1080 Pixel 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Wi-Fi 6 (802.11ax) Weiß



Marke : HP

Artikel-Code: DN1Z9EA

Produktname : OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0450ng PC



- AMD Ryzen AI 5 330 (bis zu 4,5 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache , 4 Kerne, 8 Threads)
- Windows 11 Home
- Entspiegelter QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit einer Diagonale von 68,6 cm (27"), 120 Hz, UWVA, IPS, Blaulichtfilter, 350 Nits, 100 % sRGB
- AMD Radeon 820M Grafikkarte
- 16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB), 512 GB PCIe NVMe M.2 SSD

OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0450ng PC, Windows 11 Home, 27", AMD Ryzen AI 5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD, Cotton White

HP OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0450ng PC Copilot+ PC AMD Ryzen AI 5 330 68,6 cm (27") 1920 x 1080 Pixel 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Windows 11 Home Wi-Fi 6 (802.11ax) Weiß:



Leistung der nächsten Generation für alltägliche Aufgaben
Bewältigen Sie Ihren Tag mühelos mit dem HP OmniStudio 27" All-in-One Desktop mit AMD Ryzen AI[1]. Profitieren Sie von reibungslosem Multitasking, genießen Sie ein großzügiges HD-Display, das Arbeit und Entertainment lebendig macht, und bleiben Sie mit adaptiven Audio- und Wellness-Funktionen für Komfort und Konzentration stets in Verbindung.

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	68,6 cm (27")
Display-Auflösung *	1920 x 1080 Pixel
HD-Typ *	Full HD
Helligkeit	350 cd/m²
Panel-Typ	IPS
Marketingname Displaytechnologie	UWVA
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%

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

Speicher	
Speicherkapazität *	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Speicherlayout	1 x 16 GB
Memory Formfaktor	DIMM/SO-DIMM

Netzwerk	
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7920
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN *	✔
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth *	✔
Bluetooth-Version	5.4

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
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	✔

Design	
Name der Farbe	Cotton white
Produktfarbe *	Weiß

Leistungen	
Marktpositionierung	Premium
Motherboard Chipsatz	AMD SoC

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

Speicher	
Ohne ECC	✔

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

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

Audio	
Eingebaute Lautsprecher *	✔
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	6 W
Eingebautes Mikrofon	✔

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

Netzwerk	
WLAN *	✔
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6 (802.11ax)

Markeneigenschaften	
HP-Segment	Haus
HP Security tools	Privacy-Kameraverschluss; Microsoft Pluton
HP Software provided	HP Connection Optimizer; HP Support Assistent; OMEN Gaming Hub
HP GTIN (EAN/UPC)	826581303398

Energie	
Netzteilstärke	90 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V

Gewicht und Abmessungen	
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	184,8 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	487,2 mm
Verpackungsbreite	730 mm
Verpackungstiefe	180 mm
Verpackungshöhe	520 mm
Paketgewicht	12 kg

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold
Nachhaltige Technologien und Materialien	Mindestens 30 % recyceltes Metall; Mindestens 60 % recycelter Haushaltskunststoff

Lieferumfang	
Tastatur enthalten	✔
Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden
Numerisches Keypad	✘

Logistikdaten	
UNSPSC-Code	43211521

Sonstige Funktionen	
Bildschirmdiagonale (cm)	68,6 cm
Standard Ablage Medientypen	SODIMM
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.

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



0826581303398



826581303398

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