HP OmniStudio Next Gen 27-cw0450ng - All-in-One (Komplettlösung)

Ryzen AI 5 330 - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Radeon 820M - 1GbE - Wi-Fi 6 - Bluetooth - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax - Bluetooth 5.4 - Win 11 Home - Monitor: LED 68.6 cm (27") 2560 x 1440 (WQHD) @ 120 Hz - Tastatur: Deutsch - Cotton White - strukturiertes Finish - cashmere weiß (Tastatur)



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	DN1Z9EA#ABD
EAN/UPC	0826581303398

Beschreibung

Gestalten Sie jeden Tag produktiver mit dem HP OmniStudio 27" All-in-One, unterstützt von AMD Ryzen AI. Profitieren Sie von hoher Leistungsstärke, einem lebendigen HD-Display und sattem Audio in Kinoqualität.
Bewältigen Sie Ihren Tag mühelos mit dem HP OmniStudio 27" All-in-One Desktop mit AMD Ryzen AI. 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP OmniStudio Next Gen 27-cw0450ng - All-in-One (Komplettlösung) - Ryzen AI 5 330 - 16 GB - SSD 512 GB - LED 68.6 cm (27") - Deutsch
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung) - Copilot+ PC
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	AMD Ryzen AI 5 330 (bis zu 4.5 GHz, (Quad-Core)
Wichtigste Prozessormerkmale	8 Fäden
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 50 TOPS
Cache-Speicher	8 MB L3
Cache pro Prozessor	8 MB
RAM	16 GB DDR5 SDRAM - non-ECC
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Monitor	68.6 cm (27") - LED - 2560 x 1440 (WQHD) @ 120 Hz
Grafik-Controller	AMD Radeon 820M
Kamera	Ja
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Bluetooth
Tastatur	Deutsch
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home

Software inbegriffen	McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion), Microsoft 365-Kunden (1 Monat Testversion), Xbox Game Pass Premium (2 Monate), HP Connection Optimizer, HP Support Assistant, HP OMEN Gaming Hub, Dropbox (100 GB Cloud-Speicher) (3 Monate kostenlos)
Farbe	Cotton White, strukturiertes Finish, cashmere weiß (Tastatur)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	61.24 cm x 18.48 cm x 48.72 cm
Gewicht	6.1 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Personal-Computer
KI-Stufe	Copilot+ PC
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß
Integrierte Peripheriegeräte	Dual-3-W-Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Microsoft Pluton Chip
Farbe	Cotton White, strukturiertes Finish, cashmere weiß (Tastatur)
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD Ryzen AI 5 330
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	8 Fäden
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	50 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	56 TOPS
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 8 MB
Cache pro Prozessor	8 MB
	RAM
Installierte Anzahl	16 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s

Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz	2 (Gesamt) / 1 (frei)
Konfigurationsmerkmale	1 x 16 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express
Merkmale	NVM Express (NVMe)
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	LED - IPS
Diagonalabmessung	68.6 cm (27")
Native Auflösung	2560 x 1440 (WQHD)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild-Bildschirm	Ja
Farbraum	100% sRGB
Helligkeit	350 cd/m²
Monitormerkmale	Blendfreie, ultraweiter Blickwinkel, 94% Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis (mit Lautsprechern), Low Blue Light-Technologie
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	AMD Radeon 820M
Videoschnittstellen	HDMI
	Audioausgang
Mit Lautsprechern	2 x linker/rechter Kanal
	Kamera
Kamera	Ja
Auflösung	Full HD
Leistungsmerkmale	HDR (High Dynamic Range), IR-Kamera, Temporal Noise Reduction, Datenschutzkamera
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP 175C
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch

	Maus
Mausname	HP 175C
Schnittstelle	USB
	Audioeingang
Typ	Dual-Array-Mikrofon
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111HSH-CG
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	MediaTek MT7920
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4
Leistungsmerkmale	Doppelter Stream (2x2)
	Erweiterung/Konnektivität
Steckplatz	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für SSD) 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für WLAN)
Schnittstellen	2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 hinten) 1 x USB 3.2 Gen 2 - Type A (1 hinten) 2 x USB 2.0 - Type A (2 hinten) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 hinten) 1 x Kopfhörer/Mikrofon (1 hinten) 1 x HDMI-Ausgang
	Stromversorgung
Gerätetyp	Netzteil
Bezeichnung des Stromversorgungsgeräts	HP Smart AC Adapter
Gestellte Leistung	90 watt
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home Englisch/Deutsch
Software	McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion), Microsoft 365-Kunden (1 Monat Testversion), Xbox Game Pass Premium (2 Monate), HP Connection Optimizer, HP Support Assistant, HP OMEN Gaming Hub, Dropbox (100 GB Cloud-Speicher) (3 Monate kostenlos)
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr
	Abmessungen und Gewicht
Details zu Abmessungen & Gewicht	61.24 cm - 18.48 cm - 52.52 cm - 6.1 kg - mit Stand (höchste Position) 61.24 cm - 18.48 cm - 42.62 cm - 6.1 kg - mit Stand (niedrigste Position)
Breite	61.24 cm
Tiefe	18.48 cm

Höhe	48.72 cm
Gewicht	6.1 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	73 cm
Transporttiefe	18 cm
Transporthöhe	52 cm
Transportgewicht	11.96 kg

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.