HP OmniStudio X 27-cs0450ng - All-in-One (Komplettlösung)

Core Ultra 5 125H / 1.2 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Intel Arc Graphics - 1GbE - 2.5GbE - Wi-Fi 6 - Bluetooth - Wi-Fi 7 - WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be - Bluetooth 5.4 - Win 11 Home - Monitor: LED 68.6 cm (27") 1920 x 1080 (Full HD) - Tastatur: Deutsch - Meteorsilber



Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	B46L6EA
EAN/UPC	0198828803740

Beschreibung

Der HP OmniStudio X 27 Zoll All-in-One Desktop-PC ist dein ultimativer All-in-One-Verbündeter, mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra Prozessor, faszinierender Grafik, Audio in Kinoqualität und KI-gestützten Wellness-Funktionen, mit denen du den Tag gemäß deinen Vorstellungen meistern kannst.
Erledige anspruchsvolle Aufgaben blitzschnell mit dem HP OmniStudio X 27 Zoll All-in-One-Desktop-PC mit integrierter KI-Technologie und leistungsstarkem Intel Core Ultra Prozessor. Genieße immersive Bilder, Sound in Kinoqualität und KI-gestützte Komfort- und Wellness-Funktionen, mit denen du den Tag gemäß deinen Vorstellungen meisterst.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP OmniStudio X 27-cs0450ng - All-in-One (Komplettlösung) - Core Ultra 5 125H 1.2 GHz - 16 GB - SSD 512 GB - LED 68.6 cm (27") - Deutsch
Typ	Personal-Computer - All-in-One (Komplettlösung)
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 1) 125H / 1.2 GHz (bis zu 4.5 GHz, (14 Kerne)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
Cache-Speicher	18 MB L3
Cache pro Prozessor	18 MB
RAM	16 GB DDR5 SDRAM
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 4.0 - M.2 - NVM Express (NVMe)
Optischer Speicher	Kein optisches Laufwerk
Monitor	68.6 cm (27") - LED - 1920 x 1080 (Full HD)
Grafik-Controller	Intel Arc Graphics
Kamera	Ja
Netzwerk	1GbE, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, 2.5GbE, Wi-Fi 6, Bluetooth, Wi-Fi 7
Tastatur	Deutsch
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home

Software inbegriffen	HP Support Assistant, Dropbox (25 GB Cloud-Speicher) (1 Jahr kostenlos), HP Audio Switch, HP Display Control, HP Connection Optimizer, myHP, Adobe (1-Monat-Testversion), HP Enhanced Lighting, Microsoft 365 (1 Monat Testversion), Intel Unison, McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion)
Microsoft Copilot	Yes
Farbe	Meteorsilber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	61.24 cm x 20 cm x 53.71 cm
Gewicht	8.4 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold
CO2-Fußabdruck	220 Kohlendioxidemissionen in kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß
Integrierte Peripheriegeräte	Duale 5 W Lautsprecher
Farbe	Meteorsilber
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 1) 125H
Taktfrequenz	1.2 GHz (P-Kern) / 700 MHz (E-Kern)
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.5 GHz (P-Kern) / 3.6 GHz (E-Kern)
Anz. der Kerne	14 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Turbo Boost Technology
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Cache-Speicher
Installierte Größe	L3 - 18 MB
Cache pro Prozessor	18 MB
	RAM
Installierte Anzahl	16 GB
Technologie	DDR5 SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Bewertete Speichergeschwindigkeit	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Steckplatz	2 (Gesamt) / 0 (frei)
Konfigurationsmerkmale	2 x 8 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 4.0
Merkmale	NVM Express (NVMe)
	Optischer Speicher
Typ	Kein optisches Laufwerk
	Monitor
Monitortyp	LED - IPS
Diagonalabmessung	68.6 cm (27")
Native Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Breitbild-Bildschirm	Ja
Farbraum	99% sRGB
Helligkeit	300 cd/m²
Monitormerkmale	Blendfreie, flimmerfreie Technologie, extrem schmale Blende an drei Seiten, 92,93% Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis (mit Lautsprechern)
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics
Videoschnittstellen	HDMI
	Audioausgang
Mit Lautsprechern	2 x linker/rechter Kanal
	Kamera
Kamera	Ja
Auflösung (MP)	5 Megapixel
Leistungsmerkmale	IR-Kamera, Temporal Noise Reduction
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP 710
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
Merkmale	Copilot-Taste

	Maus
Mausname	HP 710
Schnittstelle	USB
	Audioeingang
Typ	Dual-Array-Mikrofon
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Realtek RTL8125BGH-CG
Wireless LAN unterstützt	Ja
Wireless NIC	Intel WI-FI 7 BE200
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
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	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 1 x USB-C 3.2 Gen 2 4 x USB 3.2 Gen 2 (2 hinten, 2 seitlich) 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45 Kopfhörer/Mikrofon 1 x HDMI-Ausgang 1 x HDMI
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Gestellte Leistung	180 Watt
	Betriebssystem / Software
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 11 Home Englisch/Deutsch
Software	HP Support Assistant, Dropbox (25 GB Cloud-Speicher) (1 Jahr kostenlos), HP Audio Switch, HP Display Control, HP Connection Optimizer, myHP, Adobe (1-Monat-Testversion), HP Enhanced Lighting, Microsoft 365 (1 Monat Testversion), Intel Unison, McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion)
Microsoft Copilot	Yes
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	220 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	179
Logistik (kg CO2e)	3
Verwendung (kg CO2e)	36
EOL (kg CO2e)	2

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	184
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr
	Abmessungen und Gewicht
Details zu Abmessungen & Gewicht	61.24 cm - 20 cm - 43.71 cm - 8.4 kg - mit Stand (niedrigste Position) 61.24 cm - 20 cm - 53.71 cm - 8.4 kg - mit Stand (höchste Position)
Breite	61.24 cm
Tiefe	20 cm
Höhe	53.71 cm
Gewicht	8.4 kg
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	76 cm
Transporttiefe	16.3 cm
Transporthöhe	48 cm
Transportgewicht	14.7 kg

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