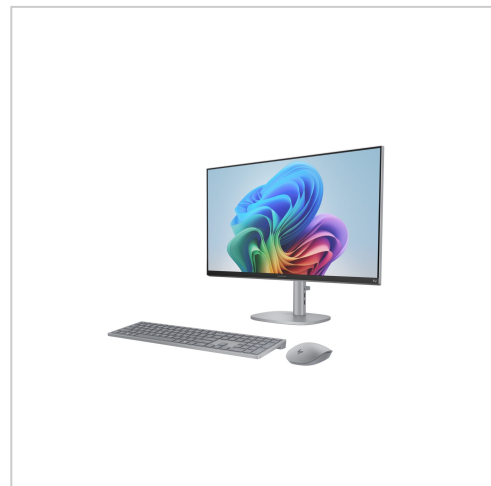


HP OmniStudio X Next Gen AI 27-cs1470ng All-in-One Komplettlösung Core Ultra 7 258V / 2,2 GHz RAM 32 GB SSD 1 TB NVMe Intel Arc Graphics 140V 1GbE 2.5GbE Wi-Fi 6 Bluetooth 7 WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 5.4 Win 11 Home Monitor: LED 68,6 cm



Artikelnummer	900113232
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

HP OmniStudio X Next Gen AI 27-cs1470ng All-in-One Komplettlösung Core Ultra 7 258V / 2,2 GHz RAM 32 GB SSD 1 TB NVMe Intel Arc Graphics 140V 1GbE 2.5GbE Wi-Fi 6 Bluetooth 7 WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 5.4 Win 11 Home Monitor: LED 68,6 cm 27" 3840 x 2160 HD 4K Tastatur: Deutsch Meteorsilber

Produktbeschreibung:

Bewältige deinen Tag Tag mit deinem KI-Verbündeten – der HP OmniStudio X 27 Zoll All-in-One Desktop, die neue Ära der KI-PCs, unterstützt von einem Intel Core Ultra Prozessor, bietet KI-gesteuerte Produktivitätstools, KI-gestützte Wellness-Funktionen, lebendige Bilder und einen immersiven Sound.

Erledige anspruchsvolle Aufgaben blitzschnell mit dem HP OmniStudio X 27 Zoll All-in-One-Desktop, der neuen Ära der KI-PCs. Ausgestattet mit dem KI-beschleunigenden Intel Core Ultra Prozessor mit bis zu 47 TOPS NPU, der deine Produktivität steigert. Genieße immersive Bilder, Sound in Kinoqualität und KI-gestützte Wellness-Funktionen, mit denen du den Tag gemäß deinen Vorstellungen meisterst.

Technische 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 7 (Serie 2) 258V

Taktfrequenz

2,2 GHz (P-Kern) / 2,2 GHz (E-Kern)

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,8 GHz (P-Kern) / 3,7 GHz (E-Kern)

Anz. der Kerne

8 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

Intel Turbo Boost Technology

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

47 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

115 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Cache-Speicher

Installierte Größe

L3 - 12 MB

Cache pro Prozessor

12 MB

RAM

Installierte Anzahl

32 GB

Technologie

LPDDR5X SDRAM

Effektive Speichergeschwindigkeit

8533 MT/s

Bewertete Speichergeschwindigkeit

8533 MT/s

Konfigurationsmerkmale

Mitgelieferter Speicher ist angelötet

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD - M.2

Kapazität

1 x 1 TB

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

3840 x 2160 (Ultra HD 4K)

Breitbild-Bildschirm

Ja

Farbraum

99% sRGB

Helligkeit

350 cd/m²

Monitormerkmale

Blendfreie, flimmerfreie Technologie, extrem schmale Blende an drei Seiten

Grafik-Controller

Grafikprozessor

Intel Arc Graphics 140V - bis zu 64 TOPS

Videoschnittstellen

HDMI, USB-C

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 BE201

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 DisplayPort 1.4/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 Connection Optimizer, HP OMEN Gaming Hub, Adobe (1-Monat-Testversion), HP Enhanced Lighting, Microsoft 365 (1 Monat Testversion), McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion), HP AI Companion, Poly Camera Pro

Microsoft Copilot

Yes

Copilot+ PC

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

61,41 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

61,41 cm

Tiefe

20 cm

Höhe

43,71 cm

Gewicht

8,4 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

76 cm

Transporttiefe

16,3 cm

Transporthöhe

48 cm

Transportgewicht

14,7 kg

Weitere Bilder

