

# HP OmniStudio X 32-c1075ng All-in-One Komplettlösung Core Ultra 7 258V RAM 32 GB SSD 1 TB NVMe Intel Arc Graphics 1GbE 2.5GbE Wi-Fi 6E Bluetooth 5.3 WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax Win 11 Home Monitor: LED 80,01 cm 31.5" 3840 x 2160 HD 4K Tastatur



**Artikelnummer** 900202262

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

HP OmniStudio X 32-c1075ng All-in-One Komplettlösung Core Ultra 7 258V RAM 32 GB SSD 1 TB NVMe Intel Arc Graphics 1GbE 2.5GbE Wi-Fi 6E Bluetooth 5.3 WLAN: 802.11a/b/g/n/ac/ax Win 11 Home Monitor: LED 80,01 cm 31.5" 3840 x 2160 HD 4K Tastatur: Deutsch Meteorsilber

Produktbeschreibung:

Stell dich dem Tag auf deine Art – mit dem HP OmniStudio X 31,5 Zoll All-in-One-Desktop, der neuen Ära der KI-PCs, mit leistungsstarkem Intel Core Ultra Prozessor, Audio in Kinoqualität und einem 4K UHD-Display. Dieser PC ist dein Nonplusultra-Partner für deinen Tag.

Bewältige deine anspruchsvollen Aufgaben mit dem HP OmniStudio X 31,5 Zoll All-in-One-Desktop, der neuen Ära der KI-PCs, mit KI-beschleunigendem Intel Core Ultra Prozessor und Copilot+ für eine höhere Produktivität. Genieße immersive Bilder auf einem 4K UHD-Display, KI-gestützte Wellness-Funktionen und ultraschnelle Konnektivität, um mühelos zwischen Arbeit und Gaming zu wechseln.

Technische Details:

Allgemein

Typ

Personal-Computer

Formfaktor des Produktes

All-in-One (Komplettlösung) - mit höhenverstellbarem Fuß

Integrierte Peripheriegeräte

Zwei 2 W Lautsprecher

Farbe

Meteorsilber

Lokalisierung

Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 258V

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,8 GHz

Anz. der Kerne

8 Kerne

Prozessoranzahl

1

Max. Prozessoranzahl

1

Wichtigste Prozessormerkmale

Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

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

4267 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit

4267 MHz

Konfigurationsmerkmale

Mitgelieferter Speicher ist angelötet

Festplattenlaufwerk

Typ

SSD - M.2

Kapazität

1 x 1 TB

Schnittstellen Typ

PCI Express 4.0 (NVMe)

Merkmale

NVM Express (NVMe)

Optischer Speicher

Typ

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

LED - IPS

Diagonalabmessung

80,01 cm (31.5")

Native Auflösung

3840 x 2160 (Ultra HD 4K)

Breitbild-Bildschirm

Ja  
Farbraum  
95% DCI-P3  
Helligkeit  
550 cd/m<sup>2</sup>  
Monitormerkmale  
Blendfreie, flimmerfreie Technologie, extrem schmale Blende an drei Seiten, 93,88 % Verhältnis von Bildschirm zu Gehäuse (mit Lautsprechern)  
Grafik-Controller  
Grafikprozessor  
Intel Arc Graphics - bis zu 64 TOPS  
Videoschnittstellen  
HDMI, DisplayPort  
Audioausgang  
Soundmodus  
Stereo  
Kompatibilität  
DTS:X Ultra, IMAX Enhanced  
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  
Maus  
Mausname  
HP 710  
Schnittstelle  
USB  
Audioeingang  
Typ  
Dual-Array-Mikrofon  
Netzwerk  
Wireless LAN unterstützt  
Ja  
Wireless NIC  
MediaTek MT7922  
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 6E), Bluetooth 5.3  
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 2/DisplayPort 1.4 - Type C

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Type C

4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45

Kopfhörer/Mikrofon

1 x HDMI-Ausgang

1 x HDMI

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Gestellte Leistung

280 Watt

80-PLUS-Zertifizierung

80 PLUS Platinum

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, Xbox Game Pass (30-Tage-Testversion), 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

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

Abmessungen und Gewicht

Details zu Abmessungen & Gewicht

71,48 cm - 20 cm - 56,55 cm - 9,56 kg - mit Ständer

Breite

71,48 cm

Tiefe

20 cm

Höhe

56,55 cm

Gewicht

9,56 kg

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

82,5 cm

Transporttiefe

16,3 cm

Transporthöhe

58 cm

Transportgewicht

16,6 kg

## Produkteigenschaften

<b>Videoschnittstellen</b>	DisplayPort, HDMI
<b>Software - Typ</b>	Microsoft 365 (1 Monat Testversion), myHP, HP Display Control, Dropbox (25 GB Cloud-Speicher) (1 Jahr k, HP Support Assistant, HP Audio Switch, McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion), Xbox Game Pass (30-Tage-Testversion), Adobe (1-Monat-Testversion), HP Connection Optimizer, Intel Unison, HP Enhanced Lighting
<b>Hersteller-Formfaktor</b>	All-in-One (Komplettlösung)
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Festplattenlaufwerk (4.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Stromversorgungsgerät - Typ</b>	Stromversorgung
<b>Display - Native Auflösung</b>	3840 x 2160
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Home
<b>Version</b>	Windows 11 Home
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	12 MB
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Type C, 4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A, 1 x USB-C 3.2 Gen 2/DisplayPort 1.4 - Ty, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) - RJ-45, Kopfhörer/Mikrofon, 1 x HDMI-Ausgang
<b>Gewicht</b>	9,56 kg
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Maus
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Prozessornummer</b>	258V
<b>RAM - Technologie</b>	LPDDR5X SDRAM
<b>System - Typ</b>	Personal-Computer
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 7
<b>Steckplatz</b>	1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für WLA, 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card (für SSD)
<b>RAM - Installierte Größe</b>	32 GB
<b>Optische Speicher (2.) - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Gestellte Leistung</b>	280 Watt
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	4,8 GHz
<b>Farbkategorie</b>	Silber
<b>Service und Support - Typ</b>	1 Jahr Garantie
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>TFT-Technologie</b>	IPS
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	Ultra HD 4K
<b>Display - Diagonale</b>	31,5 Zoll
<b>RAM - Speichergeschwindigkeit</b>	4267 MHz
<b>Grafikprozessor</b>	Intel Arc Graphics
<b>Farbe</b>	Meteorsilber
<b>Optische Speicher (2.) - Typ</b>	Keine(r)

<b>Festplattenlaufwerk (3.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Schnittstellenklasse</b>	PCI Express
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel Arc Grafik
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	1
<b>Gehäuse - Formfaktor</b>	All-in-One (Komplettlösung)
<b>Festplattenlaufwerk (2.) - Typ</b>	Nicht vorhanden
<b>Anz. der Kerne</b>	8 Kerne
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	80,01 cm

## Weitere Bilder

