

# HP OmniStudio X 32-c0077ng

---



<b>Artikel</b>	21292126
<b>Herstellernummer</b>	AR2H2EA
<b>EAN</b>	0198701537304
<b>HP</b>	

## Dein Nonplusultra-Partner für unterwegs – perfekt auf dich abgestimmt

Meistere deine anspruchsvollsten Aufgaben mit dem HP OmniStudio X 31,5 Zoll All-in-One Desktop-PC und einem leistungsstarken Intel Core™ Ultra Prozessor<sup>[1]</sup>. Erhalte immersive Bilder auf einem 4K<sup>[2]</sup>-Display mit ultraschneller Konnektivität und wechsle mit KI-gestützten Komfort- und Wellness-Funktionen nahtlos zwischen Arbeit und Gaming.

## Zusammenfassung

---

### Dein Nonplusultra-Partner für unterwegs – perfekt auf dich abgestimmt

Meistere deine anspruchsvollsten Aufgaben mit dem HP OmniStudio X 31,5 Zoll All-in-One Desktop-PC und einem leistungsstarken Intel Core™ Ultra Prozessor<sup>[1]</sup>. Erhalte immersive Bilder auf einem 4K<sup>[2]</sup>-Display mit ultraschneller Konnektivität und wechsle mit KI-gestützten Komfort- und Wellness-Funktionen nahtlos zwischen Arbeit und Gaming.

HP OmniStudio X 32-c0077ng, 80 cm (31.5"), 4K Ultra HD, Intel Core Ultra 7, 32 GB, 2 TB, Windows 11 Home

HP OmniStudio X 32-c0077ng. Produkttyp: All-in-One-PC. Bildschirmdiagonale: 80 cm (31.5"), HD-Typ: 4K Ultra HD, Display-Auflösung: 3840 x 2160 Pixel, Panel-Typ: IPS. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 2 TB, Speichermedien: SSD. Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA GeForce RTX 4050, Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics. Integrierte Kamera. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Silber

## Merkmale

---

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 8471490000

### Technische Details

URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung document/ish\_6126692-6126 (GPSR) [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126) 777-16?openCLC=true

### CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	320
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	223
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	3
Kohlenstoffemissionen, Ende der 4 Lebensdauer (kg an CO2e)	
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an	86

CO2e)

## Kamera

Integrierte Kamera	Ja
Megapixel insgesamt	5 MP

## Leistungen

Produkttyp	All-in-One-PC
Marktpositionierung	Premium

## Lieferumfang

Maus enthalten	Ja
Tastatur enthalten	Ja

## Energie

Netzteilstärke	280 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V

## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Nachhaltige Technologien und Materialien	45 % recycelter Haushaltskunststoff; 30 % recyceltes Metall

## Software

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Home
Testsoftware	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate
vorinstallierte Software	Intel® Unison™; Windows Studio-Effekte; Copilot in Windows mit Copilot-Taste, Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat, McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat

## Audio

Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl der Lautsprecher	2
RMS-Leistung	4 W
Eingebautes Mikrofon	Ja

## Design

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Sparsity Support	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML

## Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Arbeitsspeicher Typ	SO-DIMM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Speicherlayout	2 x 16 GB
Memory Formfaktor	DIMM/SO-DIMM

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	4
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
HDMI-Version	1.4/2.1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja

## Sonstige Funktionen

Displayrahmen-Technologie	Micro-Edge
Gehäusetyp	All-in-One
Bildschirmdiagonale (cm)	80,01 cm
Anzeige enthalten	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Nein
Herstellergarantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur.

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	80 cm (31.5")
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	4K Ultra HD
Helligkeit	550 cd/m <sup>2</sup>
Panel-Typ	IPS

Name der Farbe	Meteorsilber
Produktfarbe	Silber
Jahr der Einführung	2024
Ursprungsland	China

RGB-Farbraum	DCI-P3
Blendfreier Bildschirm	Ja
Farbskala	95%

## Markeneigenschaften

HP-Lautsprecher	HP Dual Speakers
HP-Segment	Haus
Mitgelieferte HP Software	HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Display Control; HP Support Assistant; HP Enhanced Lighting; myHP
HP GTIN (EAN/UPC)	198701537304

## Gewicht und Abmessungen

Gerätebreite (inkl. Standfuß)	714,8 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	200 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	565,5 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	9,56 kg
Gewicht	9,56 kg
Verpackungsbreite	825 mm
Verpackungstiefe	163 mm
Verpackungshöhe	580 mm
Paketgewicht	16,6 kg

## Grafik

Separater Grafikkadapater	Ja
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA GeForce RTX 4050
Separater Grafik-Adapterspeicher	6 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Eingebaute Grafikkadapater	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadapaterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics

## Netzwerk

WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Antennentyp	2x2
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,1000,2500,100 Mbit/s
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

## Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Anzahl der installierten	1
Speicherlaufwerke	
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	2 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7

Prozessor	155H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	L3
Prozessorsockel	BGA 2049
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.