

HP OmniStudio X All-in-One Desktop

Next Gen AI 32-c1770ng PC

Bewältige die anspruchsvollsten Aufgaben mit deinem KI-gestützten Verbündeten

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 Prozessor¹ und Copilot+⁴ für eine höhere Produktivität. Genieße immersive Bilder auf einem 4K² UHD³-Display, KI-gestützte Wellness-Funktionen und ultraschnelle Konnektivität, um mühelos zwischen Arbeit und Gaming zu wechseln.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



KI, die die mit dir zusammenarbeitet, für eine höhere Produktivität
Fördere KI-gestütztes Multitasking mit einem Intel® Core™ Ultra Prozessor¹, ultraschnellem Wi-Fi und Copilot+⁴.



Stärkere Verbindungen und lebendigere Bilder
Profitieren vom 4K² UHD³-Display und erlebe erstklassige Anrufe dank der 5-MP-Kamera⁵ mit Windows Studio-Effekten.



Stellt dich und dein Wohlbefinden in den Vordergrund
Erhalte sinnvolle Unterstützung durch KI-gestützte Wellness-Features wie Bildschirmmentfernung und Bildschirmzeit-Erinnerungsbenachrichtigungen.

Nachhaltigkeit in Aktion

Mit Rücksicht auf unsere gemeinsame Zukunft entwickelt
Mit recycelten Metallen⁶ und recyceltem Kunststoff⁷ entwickelt. EPEAT® Gold mit Climate+⁸ und ENERGY-STAR®-Zertifizierung.



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 32-c1770ng PC

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsmenschen, -nachrichten, -games und -inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du etwas intuitiv kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst.⁹

Intel® Core™ Ultra-Prozessoren

Bewältige auch anspruchsvolle Aufgaben mühelos dank Intel® Core™ Ultra Prozessoren. Verbessere das KI-Erlebnis in Hunderten von Anwendungen.¹⁰

Intel® Arc™

Lass deiner Fantasie mit neuen Intel® Arc™ Grafiklösungen, Hardware, Software und Services freien Lauf. All dies wurde entwickelt, um dich beim Gaming, Kreieren und Streamen zu unterstützen – ohne Einschränkungen.

4K-IPS-Display

Mit 8,2 Millionen Pixeln bemerken Sie den Unterschied von 4K sofort. Die spektakuläre Auflösung von 3840 x 2160 zeigt Ihre Inhalte in atemberaubender Qualität mit True-to-Life-HD und einem 178-Grad-Betrachtungswinkel an.¹¹

Screen-Body-Ratio

Ihr Display in einem neuen Stil – sehen Sie mehr von dem, was Ihnen gefällt, dank des Designs mit schmalen Rahmen. Genießen Sie ein intensives Multimedia-Erlebnis mit maximalem Anzeigebereich.

Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, eliminieren wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.¹²

Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion

Genieße 2 Monate Xbox Game Pass Premium. Kostenfrei mit deinem neuen HP Gerät. Greife auf eine Bibliothek legendärer, hochwertiger Games zu, sichere dir exklusive In-Game-Vergünstigungen, Partnerrabatte und sammle jährlich Punkte mit Xbox Rewards.¹³

EPEAT® Gold mit Climate+

Mit EPEAT® Gold mit Climate+ entscheidest du dich für eine Orientierung hin zu mehr Verantwortung und Klimaschutz.¹⁴

ENERGY STAR®-zertifiziert

Spare Energie und Geld mit ENERGY STAR® und der EPA-Zertifizierung. So verbrauchst du dort weniger Energie und sparst Geld, wo es am meisten darauf ankommt.¹⁵

Die Konstruktion enthält recycelte Metalle und recycelten Haushaltskunststoff

Für eine bessere Zukunft konzipiert. Entwickelt unter Verwendung von Recycling-Metallen und recycelten Kunststoffen für eine geringere Umweltbelastung und eine herausragende Energieeffizienz.¹⁶

Poly Camera Pro

Poly Camera Pro verbessert Ihre Videoanrufe mit KI, um kristallklare Videos, anpassbare Einstellungen und professionelle Funktionen für ein wirklich intensives Videokonferenz- und Collaboration-Erlebnis zu genießen.

1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Die 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine blitzschnellen und effiziente Datenspeicherung.¹⁷

USB Type-A mit 10 Gbit/s Signallrate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 10 Gbit/s Signallrate.¹⁸

HDMI-Ausgang

Nach nie war es so einfach, dein Gerät mit einem größeren oder zweiten Display auszustatten. Über den HDMI-Ausgang kannst du HD-Videos und Sound mit nur einem Standardkabel übertragen.

DDR5 RAM

Bei DDR5 handelt es sich um den derzeitigen RAM-Standard, der entwickelt wurde, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Je höher die Bandbreite, desto größer ist der Leistungszuwachs.

Mühelos verbunden

Genieße schnellere Geschwindigkeiten, eine bessere Leistung und eine höhere Kapazität mit Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.3 Autodesk.¹⁹

5-IR-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Die hochwertige Kamera ermöglicht Videochats mit atemberaubender Detailtreue und einer Auflösung von bis zu 2592x1944.²⁰

Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis

Mit zwei HP Lautsprechern und dem Fein-Tuning der Experten von Bang & Olufsen erlebst du lebendige Unterhaltung mit einem Klang, der unter die Haut geht. Wecke deine Sinne mit einem vollendeten PC-Klangerlebnis.

McAfee Premium Individual – 30-Tage-Testversion

Schütze dein Gerät mit dem preisgekrönten Viren- und Online-Schutz. Die kostenlose Testversion umfasst ein sicheres VPN für Privatsphäre und Datenschutz beim Surfen im öffentlichen WLAN²¹

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HP 200 Desinfizierbare Schreibtischunterlage
8X596AA



HP 510 Ultra-schnelle wiederaufladbare Wireless-Maus
9C2F6AA



HP 720 Kabellose Tastatur für mehrere Geräte
9T5B1AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM918E



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 32-c1770ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 11 Home

Prozessor
Intel® Core™ Ultra 7 258V (bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Kerne, 8 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): Intel® KI-Boost (47 NPU-TOPS)

Speicher
32 GB LPDDR5x-8533 MT/s (integriert)
Datenübertragungsraten von bis zu 8533 MT/s.

Datenspeicher
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate¹

Grafik
Integriert: Intel® Arc™ Graphics;

Audio
Zwei 5-W-Lautsprecher; DTS:X® Ultra; Poly Studio

Anzeigegerät
Entspiegeltes UHD-4K-Display (3840 x 2160) mit 80,01 cm (31,5 Zoll)
Diagonale, IPS, dreiseitiges Micro-Edge, 550 Nits, 95 % DCI-P3

Screen-to-Body-Ratio
93,88 %⁵

Stromversorgung
280 W 80 Plus Platinum-zertifiziertes Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC

Drahtlose Konnektivität
MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2x2) und Bluetooth® 5.3 Wireless-Karte ^{11,12,46}

Anschlüsse
Seite:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate
Hinten:
2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C®, 20 Gbit/s Signalarate (DisplayPort™ 1.4 Ein-/Ausgang)

Videoanschlüsse
1 HDMI-out 1.4; 1 HDMI-in 2.1

Erweiterungssteckplätze
2 M.2 (1 für SSD, 1 für WLAN)

Webcam
5-IR-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Nachhaltigkeit

Umweltzeichen
EPEAT® Gold mit Climate+²⁷
ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
At least 25% recycled metal; At least 45% post-consumer recycled plastic^{40,41}

Design

Produktfarbe
Meteorsilber
Wasserbasierte Farbe

Software

HP Apps
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion

Software
Copilot in Windows mit Copilot-Taste; Poly Camera Pro;
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat²⁴

Service & Support
McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion ^{2,25}

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: B8SY0EA #ABD
UPC/EAN code: 198990566580

Gewicht
9,56 kg;
Verpackt: 16,6 kg

Abmessungen
71.48 x 20 x 56.55 cm (Height adjustable stand Max); 71.48 x 20 x 46.55 cm (Height adjustable stand Min);
Verpackt: 82,5 x 16,3 x 58 cm

Herstellergarantie
Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Tastatur
HP 710 USB-Tastatur und -Maus-Kombi (Meteor Silver)



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 32-c1770ng PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

² Die Grafikdarstellung kann je nach maximaler Auflösung des Displays eingeschränkt sein. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.

³ Zum Anzeigen von HD-Bildern sind HD-Inhalte (High-Definition) erforderlich.

⁴ Copilot in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung und Verfügbarkeit von Funktionen variiert je nach Markt und Gerät. Zur Anmeldung ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

⁵ Die Kameraauflösung bezieht sich auf die aktiven Pixel des Bildsensors. Die tatsächliche Anzahl der Bildpunkte ist abhängig von der gewählten Anwendung und/oder dem gewählten Seitenverhältnis.

⁶ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO-14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁷ Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 16801-2018.

⁸ Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.

⁹ Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Highspeed-Internet und Microsoft Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

¹⁰ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel stellt keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

¹¹ 4K-Inhalt zur Anzeige von 4K-Bildern erforderlich.

¹² Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung entfällt das Flackern des Bildschirms.

¹³ Das Abonnement läuft automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter, sofern es nicht gekündigt wird. Vorbehaltlich <https://www.xbox.com/legal/subscription-terms>. Die Vorteile variieren je nach Xbox Game Pass-Plan. Die Game-Bibliothek variiert im Laufe der Zeit je nach Region, Gerät und Xbox Game Pass-Tarif. xbox.com/gamepass. Die Ingame-Vorteile variieren je nach Game, Region sowie im Lauf der Zeit. Das Game muss installiert sein, um auf die Ingame-Vorteile zugreifen zu können. Eine Liste der Cloud- und Nicht-Cloud-Märkte sowie der unterstützten Regionen findest du unter: xbox.com/regions. Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen findest du unter xbox.com/gamepass. Ausgenommen HP Chromebooks.

¹⁴ EPEAT® Gold mit Climate+-Registrierung, sofern zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Informationen zum Registrierungsstatus in den einzelnen Ländern findest du auf www.epeat.net.

¹⁵ ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency (EPA)).

¹⁶ Laptops manufactured with recycled ocean-bound plastic material in product speaker enclosures, recycled aluminum material in product cover and post-consumer recycled plastic in keycaps. Percentage of material contained in each component varies by product.

¹⁷ Bei Festplatten entspricht 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach Formatierung geringer. Bis zu 35 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

¹⁸ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

¹⁹ Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt. Dort werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac). Für den Betrieb von Bluetooth® 5.3 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar sein wird, funktioniert Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 oder niedriger.

²⁰ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

²¹ Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten. McAfee ist auf deinem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach dem Testzeitraum ist eine Verlängerung des Abonnements erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Du musst dauerhaft aus dem S-Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S-Modus ist kostenlos, aber du kannst ihn nicht wieder reaktivieren.

Fußnoten für technische Daten

¹ 100 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 3 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhältst du auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Es wird ein Internetzugang benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

² Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. McAfee ist auf Ihrem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach Ende des Testzeitraums ist eine Abonnementverlängerung erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Sie müssen dauerhaft aus dem S Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S Modus ist kostenlos. Sie können diesen Modus anschließend jedoch nicht wieder aktivieren.

³ Prozentualer Anteil des aktiven und inaktiven Sichtbereichs zum Rahmen mit Lautsprecher.

⁶ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

⁷ Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

¹¹ Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist.

¹² Wi-Fi 6E erfordert für die Funktion im 6-GHz-Band einen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen 6 GHz unterstützt werden.

¹⁵ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

²⁴ Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

²⁵ Das Angebot ist weltweit (mit Ausnahme von China und Embargoländern oder anderen Ländern, die durch geltende Gesetze oder Vorschriften als eingeschränkt gekennzeichnet sind) für neue und bestehende Abonnent:innen verfügbar, die mindestens 18 Jahre alt sind. Klicke auf das Adobe-Symbol im Startmenü, um deine 1-monatige Testmitgliedschaft für ausgewählte Adobe-Software einzulösen. Die Software ist an das Gerät gebunden und nicht übertragbar. Wenn du dich für einen Tarif mit automatischer Verlängerung registrieren möchtest, kannst du bei der Registrierung deine Zahlungsmethode angeben. Durch das Hinzufügen einer Zahlungsmethode verlängert sich dein Tarif am Verlängerungsdatum automatisch zum zu dem Zeitpunkt aktuellen Preis, bis er gekündigt wird. Wenn du vor Ablauf des Testmonats kündigt, entstehen dir keine Kosten. Du kannst deinen Tarif jederzeit über dein Adobe-Konto oder durch Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst kündigen. Bitte beachte die aktuellen Preise für Adobe-Produkte, die in diesem Angebot verfügbar sind. Das Angebot gilt nicht für Schul-, OEM- oder Serienlizenzkunden. Voraussetzung ist die Verfügbarkeit am Wohnsitz des Empfängers/der Empfängerin. Es können zusätzliche Bedingungen und Konditionen gelten. UNGÜLTIG, WO DIES GESETZLICH VERBOTEN ODER EINGESCHRÄNKT IST.

⁴⁰ Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight metal as per defined in the EPEAT criteria.

⁴¹ Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT criteria.

⁴⁵ Kein Bildschirmflackern aufgrund der integrierten DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung.

⁴⁶ Für Bluetooth® 5.3 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 oder älter.

