

HP OmniStudio X All-in-One 27-cs0450ng PC

Bewältige die anspruchsvollsten Aufgaben mit deinem ultimativen Verbündeten.

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 Prozessor¹. Genieße immersive Bilder, Sound in Kinoqualität und KI-gestützte Komfort- und Wellness-Funktionen, mit denen du den Tag gemäß deinen Vorstellungen meisterst.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Arbeitet mit dir und für dich – für mehr Produktivität

Mit Intel® Core™ Ultra Prozessor¹, ultraschneller Konnektivität und HDMI-Ausgang für einen zweiten Monitor.



Ultimatives Entertainment und bessere Zusammenarbeit

Mit einer 5-MP-Kamera² mit Windows Studio-Effekten und einem lebendigen, immersiven Display wechselst du nahtlos von der Arbeit zum Gaming.



Das perfekte Design für dich und dein Wohlbefinden

Mit KI-gestützten Wellness-Funktionen wie Bildschirmabstand und Erinnerungen für die Bildschirmzeit erzielst du eine beachtliche Wirkung.

Nachhaltigkeit in Aktion

Mit Rücksicht auf unsere gemeinsame Zukunft entwickelt

Unter Verwendung von recycelten Metallen³ und recyceltem Kunststoff entwickelt⁴. EPEAT® Gold mit Climate+⁵- und ENERGY STAR®-zertifiziert.

HP OmniStudio X All-in-One 27- cs0450ng 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.⁶

Intel® Core™ Ultra 5

Erlebe die erstklassige Leistung und Reaktionsfähigkeit, mit der du schneller mehr erreichen kannst. Erstelle, bearbeite und teile Inhalte mit Leichtigkeit und genieße beeindruckende Unterhaltung in HD.⁷

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.

Full-HD-Display

Lehnen Sie sich zurück und genießen Sie kristallklare Grafiken und Bilder in brillanter Qualität mit 2 Millionen Pixeln. Die Auflösung von 1920 x 1080 eröffnet eine neue Dimension für all Ihre digitalen Inhalte.⁸

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.⁹

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.¹⁰

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.¹¹

Desktop-Partition in HP Display Control

Verwende einfach Drag & Drop, um Fenster zu verschieben, zu vergrößern oder zu verkleinern oder ihre Darstellung auf dem Desktop anzupassen.

PCIe Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk®, 512 GB

Die 512 GB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine schnelle und effiziente Datenspeicherung.¹²

USB Type-A mit 10 Gbit/s Signalarate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 10 Gbit/s Signalarate.¹³

HDMI-Ausgang

Noch 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.

Dual-Channel-Arbeitsspeicher

Durch die Dual-Channel-Technologie arbeiten 2 Kanäle gleichzeitig. Dadurch verdoppelt sich die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für noch mehr Systemleistung.

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 2592x1944.¹⁴

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.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



3 Jahre Abhol- und
Rückgabeservice
UM918E



HP OmniStudio X All-in-One 27-cs0450ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

- Betriebssystem**
Windows 11 Home
- Prozessor**
Intel® Core™ Ultra 5 125H (bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB-CacheL3, 14 Cores, 18 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
- Speicher**
16 GB DDR5-5600 MT/s (2x 8 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze: 2 SODIMM
- Datenspeicher**
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate¹
- Grafik**
Integriert: Intel® Arc™ Graphics;
- Audio**
Zwei 5-W-Lautsprecher; Poly Studio
- Anzeigegerät**
Entspiegeltes FHD-Display (1920 x 1080) mit 68,6 cm (27 Zoll) Diagonale, IPS, dreiseitiges Micro-Edge, 300 Nits, 99 % sRGB^{15,21,28}
- Screen-to-Body-Ratio**
92,93 %⁵
- Stromversorgung**
180-Watt-Wechselstromnetzteil;

Konnektivität

- Netzwerkschnittstelle**
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC
- Drahtlose Konnektivität**
Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) und Bluetooth® 5,4 Wireless-Karte, nicht vPro®¹²
- Anschlüsse**
Seite:
1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate
Hinten:
1 USB Type-C® 20 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45
- Videoanschlüsse**
1 HDMI-out 1.4; 1 HDMI-in 1.4
- 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**
35 % recycelter Haushaltskunststoff; 30 % recyceltes Metall⁴⁰

Design

- Produktfarbe**
Meteorsilber

Software

- HP Apps**
HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Display Control; HP Support Assistant; HP Enhanced Lighting; myHP
- Software**
Windows Studio-Effekte; Copilot in Windows mit Copilot-Taste; Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat²⁴
- Service & Support**
McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion^{2,25}

Zusätzliche Informationen

- Produktnummer**
P/N: B46L6EA #ABD
UPC/EAN code: 198828803740
- Gewicht**
8,4 kg;
Verpackt: 14,7 kg
- Abmessungen**
61.24 x 20 x 53.71 cm (Height adjustable stand Max); 61.24 x 20 x 43.71 cm (Height adjustable stand Min);
Verpackt: 76 x 16,3 x 48 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 27-cs0450ng PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

² 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.

³ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt.

⁴ Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

⁵ Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter www.epeat.net zu finden.

⁶ Nicht alle Funktionen stehen 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>.

⁷ Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.

⁸ Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

⁹ Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.

¹⁰ ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.

¹¹ Laptops werden mit recyceltem Kunststoff in den Lautsprechergehäusen, der andernfalls ins Meer gelangen würde, mit recyceltem Aluminium in der Produktabdeckung und mit recyceltem Haushaltskunststoff in den Keycaps gefertigt. Der prozentuale Anteil an Material, das in jeder Komponente enthalten ist, variiert je nach Produkt.

¹² 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.

¹³ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

¹⁴ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern. Internetzugang wird benötigt und ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Fußnoten für technische Daten

¹ 25 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie 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.

⁵ 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/>.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist begrenzt. Die Wi-Fi 7 (802.11BE)-Funktionalität erfordert ein kompatibles Windows 11-Betriebssystem, einen kompatiblen Prozessor und einen separat erworbenen Wi-Fi 7-Router, um die Abwärtskompatibilität mit früheren 802.11-Spezifikationen zu unterstützen. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird.

²¹ TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.

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 kündigst, 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.

²⁸ Eyesafe® Display für Low Blue Light ist die spezifizierte Qualität für Display-Konformitätstests. Details unter <https://eyesafe.com>.

⁴⁰ Recyceltes Metall wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Metalls gemäß den ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm ausgedrückt; Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff variiert je nach Produkt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018.

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

