

# HP OmniStudio X All-in-One 27-cs0450ng Desktop 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 Prozessor<sup>1</sup>. 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 Prozessor<sup>1</sup>, ultraschneller Konnektivität und HDMI-Ausgang für einen zweiten Monitor.



**Ultimatives Entertainment und bessere Zusammenarbeit**

Mit einer 5-MP-Kamera<sup>2</sup> 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 Metallen<sup>3</sup> und recyceltem Kunststoff entwickelt<sup>4</sup>. EPEAT® Gold mit Climate+<sup>5</sup>- und ENERGY STAR®-zertifiziert.



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

## Funktionsumfang

### 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.<sup>6</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### 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.<sup>8</sup>

### 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.<sup>9</sup>

### 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.<sup>10</sup>

### 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.

### Microsoft Copilot

Microsoft Copilot liefert dir intelligente Antworten. Zugriff durch einfaches Drücken der Copilot-Taste.<sup>11</sup>

### 512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

With high-speed data transfer, the 512 GB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD offers lightning fast speed and efficient storage.<sup>12</sup>

### USB Type-A mit 10 Gbit/s Signallrate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 10 Gbit/s Signallrate.<sup>13</sup>

### 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.

### 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 Online Protection – 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 WLAN<sup>14</sup>

## Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



3 Jahre Abhol- und  
Rückgabeservice  
UM918E



# HP OmniStudio X All-in-One 27-cs0450ng Desktop 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)<sup>6,7</sup>

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 Monate<sup>1</sup>

### 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<sup>15,21,28</sup>

### Screen-to-Body-Ratio

92.93%<sup>5</sup>

### Stromversorgung

180-Watt-Wechselstromnetzteil;

### System-Kühler

## 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®<sup>12</sup>

### Anschlüsse

Seite:

1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate

Hinten:

1 USB Type-C® 20 Gbit/s Signallrate; 2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 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+

### ENERGY-STAR-zertifiziert

ENERGY STAR®-zertifiziert

### Technische Daten zur Nachhaltigkeit

35% post-consumer recycled plastic; 30% recycled metal<sup>40</sup>

## Design

### Produktfarbe

Meteorsilber

## Software

### HP Apps

HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP Display Control; HP Support Assistant; HP Enhanced Lighting; myHP

### Software

Intel® Unison™; Windows Studio-Effekte; Copilot in Windows mit Copilot-Taste;

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat<sup>24</sup>

### Service & Support

McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose

Adobe-Testversion; Xbox Game Pass, 1 Gratis-Probemonat<sup>2,25,43</sup>

## 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;

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 Desktop PC

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Der Registrierungsstatus und die Tier-Level nach Ländern sind unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net) zu finden.

<sup>6</sup> Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.

<sup>7</sup> Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.

<sup>8</sup> Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung entfällt das Flackern des Bildschirms.

<sup>9</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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. Ist Copilot unter Windows nicht verfügbar, führt das Drücken der Copilot-Taste zur Suchmaschine Bing. Siehe [aka.ms/copilotpluspcs](http://aka.ms/copilotpluspcs).

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

<sup>14</sup> 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.

### Fußnoten für technische Daten

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Prozentualer Anteil des aktiven und inaktiven Sichtbereichs zum Rahmen mit Lautsprecher.

<sup>6</sup> 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.

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

<sup>12</sup> 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.

<sup>21</sup> 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>.

<sup>24</sup> Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

<sup>25</sup> 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.

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

<sup>40</sup> 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.

<sup>43</sup> Xbox Game Pass separat erhältlich. Kreditkarte erforderlich. Sofern keine Kündigung erfolgt, wird nach Ende des Aktionszeitraums regelmäßig die jeweils aktuelle Mitgliedschaftsgebühr berechnet. Es gelten bestimmte Bedingungen, Ausschlüsse und Streaming-Beschränkungen. Xbox Cloud Gaming (Beta): Für ausgewählte Geräte und Regionen. Nach Ende der Laufzeit ist eine aktive Mitgliedschaft erforderlich, um Games und Online-Multiplayer-Angebote zu nutzen. Der Spielekatalog variiert im Laufe der Zeit und je nach Region und Gerät. DLC sind separat erhältlich; Wird ein Game aus dem Katalog entfernt oder wird deine Mitgliedschaft beendet, muss das Game separat erworben werden, um die DLC-Nutzung fortzusetzen. Verbleibende Tage bereits bestehender Xbox Live Gold und/oder Game Pass für Konsole/PC Mitgliedschaften werden mit einem Konvertierungsverhältnis in die Ultimate-Mitgliedschaft übernommen. Zukünftige Code-Einlösungen unterliegen ebenfalls dem Konvertierungsverhältnis. Alle Konvertierungen zur Ultimate Mitgliedschaft sind endgültig. Details und Systemanforderungen unter [www.xbox.com/gamepass](http://www.xbox.com/gamepass). Das Angebot gilt auf allen Märkten für Xbox Game Pass außer Russland. Digital Direct: Deine digitalen Inhalte werden während der Einrichtung direkt an dein Gerät übertragen; Es sind keine Codes erforderlich.

<sup>45</sup> Kein Bildschirmflackern aufgrund der integrierten DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung.

