

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0452ng PC

Verbessern Sie Ihren Arbeitsplatz mit KI-gestützter Leistung

Bringen Sie mit dem HP OmniStudio X 27" All-in-One-Desktop mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren¹ Schönheit und Leistung in Ihren Arbeitsbereich. Profitieren Sie von einem atemberaubenden Neo:LED-Display mit 27"² und KI-gestützter Leistung, mit der sich jedes Projekt, jeder Anruf und jede kreative Aufgabe mühelos und inspirierend anfühlt.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Ein Kunstwerk, das wie eine Maschine funktioniert

Bewältigen Sie kreative Aufgaben, Multitasking und alles dazwischen mit dem besten Desktop-Computer für die Arbeit im Homeoffice.



Erleben Sie jedes Pixel aus der ersten Reihe

Erleben Sie jedes Detail auf dem 27" Neo:LED-Display² – perfekt für die Arbeit im Homeoffice oder für die Videobearbeitung.



Ein Design, das Sie stolz präsentieren können

Genießen Sie stilvollen Komfort und eine mühelose Sicht aus jedem Blickwinkel – mit dem vierseitig randlosen und flexibel neigbaren HP All-in-One-Design.

Nachhaltigkeit in Aktion

Mit Rücksicht auf unsere gemeinsame Zukunft entwickelt

Dieser durchdachte All-in-One ist EPEAT® Gold mit Climate+³- und ENERGY STAR®-zertifiziert⁴.

HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0452ng PC

Funktionsumfang

Eine neue Perspektive
Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsemenschen, -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.⁵

Intel® Core™ Ultra 5-Prozessor der Serie 3
Keine Kompromisse. Intel® Core™ Ultra Series 3 Prozessoren bieten, worauf es ankommt: bahnbrechende Leistung, integrierte Grafik- und KI-Funktionen, die Ihre Art zu Kreieren, Gamen und Arbeiten revolutionieren. Spüren Sie die Power von Intel Inside®.⁶

Intel®-Grafikkarte
Streame deine Lieblingsserien, nimm an Videoanrufen teil und scrolle durch Bildbearbeitungen. Und das alles mit flüssigen, reaktionsschnellen Bildern. Die integrierte Intel®-Grafikkarte bewältigt das tägliche Entertainment und Multitasking mit Leichtigkeit, ohne zusätzliche GPU, ohne zusätzliches Gewicht.⁷

QHD Neo:LED-Display
Tauche mit einem QHD Neo:LED-Bildschirm mit Unterstützung von 100 % Zwei-Farben-Abdeckung mit DCI-P3 und Adobe RGB in lebensechte Bilder ein. Entdecken Sie atemberaubende Helligkeit, sattes Schwarz und lebendige Farben für all Ihre Kreativ- und Entertainment-Anforderungen.

Low Blue Light
Schütze deine Augen vor schädlichem blauem Licht mit einem Display mit geringem Blaulichtanteil.

Sichtbar brillante Details
Mit 450 Nits Leuchtdichte erfreust du dich an schönen Details, verbesserter Bildqualität und ausgeprägten Farbtönen – auch bei hellen Lichtverhältnissen.⁸

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.

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.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

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.

PCIe SSD-Speicher
Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 1 TB PCIe SSD-Speicher.

Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C®
Mit der neuesten Thunderbolt-Lösung kannst du dein Gerät mit Strom versorgen oder bis zu zwei 4K-Displays™ mit einem einzigen Kabel und einer Signtrate von blitzschnellen 40 Gbit/s anschließen.

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.

Realtek Wi-Fi 7- und Bluetooth® 6.0-Wireless-Karte
Wage den Sprung in die Wireless-Leistung und setze mit Wi-Fi 7 neue Maßstäbe bei der Wireless-Leistung. Mit Bluetooth® 6.0 gekoppelt.¹¹

5-MP-IR-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Liefere Videos in professioneller Qualität mit HDR-Auto-Switch, um Kontrast und Farbe auch bei anspruchsvoller Hintergrundbeleuchtung zu optimieren. Der Infrarotsensor unterstützt die Anmeldung per Gesichtserkennung mit Windows Hello.¹²

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HP 200 Desinfizierbare Schreibtischunterlage
8X596AA



Poly Blackwire 5220 USB-C Stereo-Headset + 3.5-mm-Stecker + USB-C/A-Adapter
93S88AA



Ultraschnelle, schnurlose HP Scrollmaus 780M
B8YX3AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM918E



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0452ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

- Betriebssystem**
Windows 11 Home
- Prozessor**
Intel® Core™ Ultra 5 325 (bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 8 Kerne, 8 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 5 Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): Intel® KI-Boost (47 NPU-TOPS)
- Chipsatz**
Intel® Integrated SoC
- Speicher**
24 GB DDR5-5600 MT/s (1x 24 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze: 2 SODIMM
- Datenspeicher**
1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate¹
- Grafik**
Integriert: Intel® Grafikkarte;
- Audio**
Vier 3-W-Lautsprecher
- Anzeigegerät**
Entspiegelter QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit einer Diagonale von 68,6 cm (27"), Neo:LED, 120 Hz, UWVA, IPS, Blaulichtfilter, 450 Nits, 100 % Adobe RGB und 100 % DCI-P3¹⁵
- Screen-to-Body-Ratio**
98 %⁵
- Stromversorgung**
AC-Netzteil, 120 W;

Konnektivität

- Netzwerkschnittstelle**
Realtek RTL8125BGH-CG 10/100/1000/2500 GbE NIC
- Drahtlose Konnektivität**
Realtek Wi-Fi 7 (2x2) und Bluetooth® 6.0 Wireless-Karte ^{12,46}
- Anschlüsse**
Hinten:
2 Thunderbolt™ 4 mit USB Typ-C® 40 Gbit/s Signalrate; 3 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45
Unten:
1 USB 2.0 Type-A (Tastatur und Maus-Dongle)
- Videoanschlüsse**
1 HDMI-Ausgang 2.0b
- Erweiterungssteckplätze**
2 M.2 (1 für SSD geladen, 1 für WLAN geladen)
- Webcam**
5-MP-IR-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Nachhaltigkeit

- Umweltzeichen**
EPEAT® Gold mit Climate+²⁷
ENERGY-STAR-zertifiziert
ENERGY STAR®-zertifiziert
- Technische Daten zur Nachhaltigkeit**
At least 30% recycled metal; At least 65% post-consumer recycled plastic^{40,41}

Design

- Produktfarbe**
Eclipse gray
Lackierung

Software

- HP Apps**
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub
- Software**
Intel Thunderbolt Share; Poly Camera Pro with Surface View; 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: DN2A3EA #ABD
UPC/EAN code: 826581303442
- Gewicht**
Ab 6,38 kg;
Verpackt: 12,23 kg
- Abmessungen**
61,39 x 18,5 x 51,96 cm (höhenverstellbarer Standfuß max.); 61,39 x 18,5 x 41,96 cm (höhenverstellbarer Standfuß min.);
Verpackt: 73 x 18 x 52 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 675C USB-Wireless-Tastatur und -Maus-Kombination, Grau
- Sicherheitsmanagement**
Privacy-Kameraverschluss; Microsoft Pluton



HP OmniStudio X All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cx0452ng PC

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bietet nicht zwangsläufig Vorteile für jede Kundin bzw. jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Verwendung, Konfiguration und anderen Faktoren.

² Das NeoLED-Display bietet ein breites Farbspektrum (Adobe RGB und Display P3) und eine verbesserte Kontrastleistung. Die tatsächliche Farbwiedergabe, Schwarzwerte, Helligkeit und Bildqualität können je nach Systemkonfiguration, Inhalt und Umgebungsbeleuchtung variieren.

³ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT®-Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.

⁴ ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind in den USA eingetragene Marken.

⁵ 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. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein 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>.

⁶ 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 von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

⁷ Umfassendere Informationen zu Konfigurationen und Workloads sind unter www.Intel.com/PerformanceIndex erhältlich.

⁸ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

⁹ 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](https://www.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](https://www.xbox.com/regions). Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen findest du unter [xbox.com/gamepass](https://www.xbox.com/gamepass). Ausgenommen HP Chromebooks.

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

¹¹ Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 6E-Spezifikationen abwärtskompatibel. Bluetooth® ist eine Marke von Bluetooth SIG Inc. und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

¹² Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

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.

⁵ Prozentualer Anteil des aktiven und nicht-aktiven Sichtbereichs zum Gehäuse

⁶ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß 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 Wireless Access Points ist begrenzt. Die Funktion von Wi-Fi 7 (802.11BE) erfordert Windows 11 2024, einen ausgewählten Intel® Core- oder Intel® Core™ Ultra-Prozessor und einen separat zu erwerbenden Wi-Fi 7-Router. Wi-Fi 7 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Verfügbar in Ländern, in denen Wi-Fi 7 unterstützt wird. Die Spezifikationen für 802.11BE befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11BE-Geräten beeinträchtigen.

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.

²⁷ Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 16801-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.

⁴⁰ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metallgesamtgewichts gemäß den EPEAT-Kriterien angegeben.

⁴¹ Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff basiert auf der Definition in den EPEAT-Kriterien.

⁴⁶ Für Bluetooth® 6.0 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 6.0 als Bluetooth® 5.4 oder älter.

