

HP OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0174ng PC

Leistung der nächsten Generation für alltägliche Aufgaben

Bewältigen Sie Ihren Tag mühelos mit dem HP OmniStudio 27" All-in-One Desktop mit AMD Ryzen™ AI¹. Profitieren Sie von reibungslosem Multitasking, genießen Sie ein großzügiges HD-Display, das Arbeit und Entertainment lebendig macht, und bleiben Sie mit adaptiven Audio- und Wellness-Funktionen für Komfort und Konzentration stets in Verbindung.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Perfektes Multitasking

Steigern Sie Ihre Produktivität mit AMD Ryzen AI™-Prozessoren¹, ultraschnellem Wi-Fi² und Copilot+³-Tools.



Atemberaubende Grafik. Großer Bildschirm. Mehr Komfort.

Bleiben Sie produktiv mit einem HD-Display mit 27", einem ergonomischen Standfuß und intelligentem Design für arbeitsreiche Tage.



Gesehen und gehört werden und voll präsent sein

Bleiben Sie mit ultraschnellem Wi-Fi², einer FHD-Kamera³ und zwei Lautsprechern für kristallklare Anrufe und Streaming in Verbindung.

Nachhaltigkeit in Aktion

Mit Rücksicht auf unsere gemeinsame Zukunft entwickelt

Dieser Desktop wurde unter Verwendung von recyceltem Kunststoff⁵, Metall⁶ und Textilien⁷ entwickelt und ist EPEAT® Gold mit Climate+⁸ und ENERGY STAR®⁹ zertifiziert.

HP OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0174ng 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.¹⁰

Prozessoren der AMD Ryzen™ AI 400-Serie

Schalte mit Copilot+ PCs mit Prozessoren der AMD Ryzen™ AI 400-Serie leistungsstarke KI-gestützte Erlebnisse frei – für mehr Kreativität, weniger Aufwand und mehr Zeit für das, was wirklich zählt.¹¹

Integrierte AMD Radeon™ 800M Grafikeinheit

AMD Radeon™ 800M Grafikkarten sind für atemberaubende Gaming-Leistung, Unterstützung hochauflösender Displays und hardwarebeschleunigte Codierung mit oder ohne separater Grafikkarte integriert.

Entspiegeltes QHD IPS-Display

Lassen Sie sich von der faszinierenden QHD-Auflösung mit IPS-Technologie begeistern. In Verbindung mit einem entspiegelten Bildschirm zur Verringerung der Lichtreflektion bietet dieses Display ein atemberaubendes Entertainment-Erlebnis.¹²

Blendfreies Display

Genießen Sie die Sonne und Ihre Lieblingsinhalte mit diesem entspiegelten Display. Das Display ist nicht reflektierend und kaum glänzend, sodass es im Freien nur wenige Spiegelungseffekte aufweist.

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.

EPEAT® Gold mit Climate+

Mit EPEAT® Gold mit Climate+ entscheidest du dich für eine Orientierung hin zu mehr Verantwortung und Klimaschutz.¹³

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.¹⁴

HP TrueVision FHD-IR-Kamera

Über Windows Hello mit Infrarotsensor können Sie sich auf sichere Art anmelden. Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden in beeindruckender Qualität anzeigen.¹⁵

USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signallrate

Schließe deinen externen Speicher via USB Type-A® Anschluss mit 10 Gbit/s Signallrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du das Kabel nie falsch herum einstecken kannst.¹⁶

Mühe los verbunden

Dank Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte profitierst du von höheren Geschwindigkeiten, mehr Leistung, einer größeren Kapazität und geringeren Latenzen als bei den Vorgängerversionen.¹⁷

PCIe NVMe™ M.2 SSD - Speicher

Blitzschneller Systemstart innerhalb weniger Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD-Speicher.

Zwei Lautsprecher

Dreh deine Lieblingsmusik, den Sound deiner Lieblingsfilme oder -games mit zwei Stereolautsprechern lauter.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HP Travel USB-C Multi Port Hub
1C1Y5AA



HP 200 Desinfizierbare Schreibtischunterlage
8X596AA



HP G5eige ergonomische Maus 720M
BH0Z4AA



3 Jahre Abhol- und
Rückgabeservice
UM918E



HP OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0174ng PC

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

- Betriebssystem**
Windows 11 Home
- Prozessor**
AMD Ryzen™ AI 7 445 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,6 GHz, 8 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ AI 7-Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): AMD Ryzen™ AI (50 NPU-TOPS)
- Chipsatz**
AMD Integrated SoC
- Speicher**
24 GB DDR5-5600 MT/s (1x 24 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Speichersteckplätze: 2 SODIMM
- Datenspeicher**
512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate¹
- Grafik**
Integriert: AMD Radeon™ 840M Grafikkarte;
- Audio**
zwei Lautsprecher, 3 W
- Anzeigegerät**
Entspiegelter QHD-Bildschirm (2560 x 1440) mit einer Diagonale von 68,6 cm (27"), 100 Hz, UWVA, IPS, Blaulichtfilter, 350 Nits, 100 % sRGB¹⁵
- Screen-to-Body-Ratio**
94 %⁵
- Stromversorgung**
150-Watt-Wechselstromnetzteil;

Konnektivität

- Netzwerkschnittstelle**
Realtek RTL8111HSH-CG GbE NIC
- Drahtlose Konnektivität**
MediaTek Wi-Fi 6 MT7920 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^{12,46}
- Anschlüsse**
Hinten:
2 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45
- Videoanschlüsse**
1 HDMI-Ausgang 2.0b
- Erweiterungssteckplätze**
2 M.2 (1 für SSD geladen, 1 für WLAN geladen)
- Webcam**
HP 1080p FHD-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**
65 % recycelter Haushaltskunststoff; 30 % recyceltes Metall^{40,41}

Design

- Produktfarbe**
Cotton White
Strukturierte Oberfläche

Software

- HP Apps**
HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub
- Software**
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: DA9K9EA #ABD
UPC/EAN code: 821844796511
- Gewicht**
5,94 kg (Standfuß mit fester Höhe); 6,10 kg (höhenverstellbarer Standfuß);
Verpackt: 11,96 kg
- Abmessungen**
Ab 61,24 x 18,48 x 48,72 cm (Standfuß mit fester Höhe); Ab 61,24 x 18,48 x 52,52 cm (höhenverstellbarer Standfuß, max.); Ab 61,24 x 18,48 x 42,62 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 175C USB-Tastatur und Maus (Cashmere White, kombiniert)
- Sicherheitsmanagement**
Privacy-Kameraverschluss; Microsoft Pluton



HP OmniStudio All-in-One Desktop Next Gen AI 27-cw0174ng 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 Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktung dar. Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. 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 Nutzung, Konfiguration, Software und anderen Faktoren.

² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist abwärts kompatibel mit unseren früheren 802.11 Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Konzeptphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6-Geräten beeinträchtigen. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, in Russland und in Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac).

⁴ Copilot in Windows erfordert Windows 11. Für einige Funktionen ist eine NPU erforderlich. Der Zeitpunkt der Bereitstellung von Funktionen und die Verfügbarkeit variieren je nach Markt und Gerät. Zum Anmelden ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Wenn Copilot nicht verfügbar ist, führt das Betätigen 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 und das Seitenverhältnis sind abhängig von der ausgewählten App.

⁶ Die Prozentangaben bei recyceltem Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Recycelter Haushaltskunststoff basierend auf EPEAT-Standard, IEEE 1680.1-2018.

⁷ Die Laptops werden unter Verwendung von recyceltem Metall in der Abdeckung gefertigt. Der Prozentsatz variiert je nach Produkt.

⁷ FibeCore-Textilabfälle sind nur im hinteren Chassis enthalten und in 2 von 3 Farben verfügbar, nicht jedoch in Jet Black.

⁸ Basierend auf EPEAT®-Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen unter www.epeat.net.

⁹ ENERGY STAR® und das ENERGY STAR®-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).

¹⁰ 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, Windows-Update ist immer aktiviert. Die Benutzerin bzw. der Benutzer benötigt eine Internetverbindung mit hoher Geschwindigkeit und ein Microsoft-Konto. 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>.

¹¹ Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

¹² Zur Anzeige von QHD-Bildern sind QHD-Inhalte (Quad High-Definition) erforderlich.

¹³ EPEAT® Gold mit Climate+ Registrierung, sofern zutreffend. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Angaben zum Registrierungsstatus in den einzelnen Ländern findest du unter www.epeat.net.

¹⁴ ENERGY STAR und das ENERGY STAR Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA).

¹⁵ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

¹⁶ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken von USB Implementers Forum.

¹⁷ Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat zu erwerben. 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® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, fungiert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder niedriger. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

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 inaktiven Anzeigebereichs zum Gehäuse

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 AMD ist kein Maß für die Taktung.

⁷ Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist abwärts kompatibel mit unseren früheren 802.11 Spezifikationen. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6-Geräten beeinträchtigen. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.

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 um 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.

²⁷ Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter www.epeat.net.

⁴⁰ Recyceltes Metall wird als prozentualer Anteil des Metall-Gesamtgewichts gemäß ISO 14021-Definitionen für Metallteile über 25 Gramm angegeben.

⁴¹ 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.

⁴⁶ Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.

