

HP OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 16-ar0154ng (BZ8D4EA)



Mit diesem brillantn und flexiblen PC bist du ganz vorn mit dabei

Ganz gleich, ob du kreativ sein oder dich unterhalten lassen möchtest, der vielseitige HP OmniBook X Flip 16, die neue Ära der KI-PCs, mit einem brillanten 16-Zoll-Touch-Display, das umgeklappt, zusammengeklappt oder flach aufgeklappt verwendet werden kann, bietet zudem höchsten Komfort und höchste Produktivität. Stilvolles Design mit recyceltem Metall[1] und einer modernen Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und großen Keycaps.



KI-Star-Power

Profitiere von der Leistung zum Erstellen und Streamen mit AMD Ryzen™ AI 300-Serie und NPU mit bis zu 50 TOPS[2].

Für das Rampenlicht entwickelt

Ein KI-PC der nächsten Ära aus elegantem, recyceltem Metall[1] mit 4 Modi – Clamshell, Tent, Tablet und Reverse.

Größerer Bildschirm für bessere Sicht

Ein randloses Display mit einer Diagonale von 16 Zoll sorgt für brillante Darstellung und liefert gestochen scharfe und kontrastreiche Bilder und Farben.

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. [5]

Prozessoren der Serie AMD Ryzen™ AI 300 mit AMD Radeon™ Grafik

Mit den Prozessoren der AMD Ryzen™ AI 300-Serie erschließt du transformative KI-PC-Erfahrungen. Entwickelt, damit Benutzer Geschwindigkeit, Reaktionsfähigkeit und energieeffiziente KI-Verarbeitung für Copilot+ PCs erleben können. [6]

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.

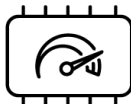
AMD FreeSync™ Premium Pro-Technologie

Es gibt keine Kompromisse. AMD FreeSync™ Premium Pro-Technologie bedeutet geringe Latenz, weite adaptive Bildwiederholratenbereiche, eine niedrige Frameratekompensation und eine brillante Pixelqualität beim Gaming. [7]

OLED-Display

Mit der Display-Technologie, die jedes Pixel einzeln beleuchtet, erhältst du sattere Schwarztöne für mehr Kontrast, eine verbesserte Farbtiefe und mehr Energieeffizienz als bei den herkömmlichen LED-Bildschirmen.

 Windows 11



Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Meteor Silver Aluminium
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ AI 5-Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ AI 5 340 (max. Boost-Taktung von bis zu 4,8 GHz, 16 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD Integrated SoC
Speicher	16 GB LPDDR5x-7500 MT/s (integriert)
Interner Speicher	PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
Produktdesign	Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche
Grafik	Integriert
Grafikkarte (integriert)	AMD Radeon™ 840M Grafikkarte
Anzeigegerät	3K-Touchscreen (2880 x 1800) mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale, OLED, multitouchfähig, 48-120 Hz, 0,2 ms Reaktionszeit, UWVA, Edge-to-Edge-Glas, Micro-Edge, Blaulichtfilter, SDR 400 Nits, HDR 500 Nits, 100 % DCI-P3
Anzeigegröße (diagonal)	40,6 cm (16 Zoll)
Audio	DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; Poly Studio
Abmessungen (B x T x H)	35,6 x 24,55 x 1,53 cm
Gewicht	1,89 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Hintergrundbeleuchtung, Soft Gray
Zeigereinheit	HP Imagepad
Eingabegeräte	Beschleunigungsmesser; Gyroskop; IR-Temperatursensor
Kamera	5-IR-Kamera mit temporärer Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	2 USB Type-A 10 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® 40 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge) ^[19]
Paketabmessungen (B x T x H)	8 x 42,3 x 30,3 cm
Paketgewicht	3,23 kg
Wireless	MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) und Bluetooth® 5.4-Wireless-Karte
Netzteiltyp	Netzadapter, USB Type-C™, 65 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 68 Wh, 4 Zellen <i>([23])</i>
Akku-/Batteriebetriebsdauer	Bis zu 11 Stunden ^[3]
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten ^[5]
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Spezielle Merkmale	AMD Freesync™ Premium Pro ^[29]
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Lautsprechergehäuse und Rahmen; Recyceltes Metall in Abdeckung, Tastaturrahmen, Basis und Scharnierkappen; Tastatur-Keycaps und -Scissors bestehen aus recyceltem Kunststoff
Sicherheitsmanagement	Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)
Vorinstallierte Software	Copilot in Windows mit Copilot-Taste; Poly Camera Pro
Mitgelieferte Software	McAfee Online Protection (30-Tage-Testversion); 1 Monat kostenlose Adobe-Testversion; PC Game Pass, 3 Probemonate
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat ^[24]
Cloud-Service	25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate ^[1]
UPC-Nummer	199251801006
Herstellergarantie	2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

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

[2] 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 AMD-Nummerierung stellt keinen Maßstab für die Taktung 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.

[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. 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 AMD stellt keinen Maßstab für die Taktung 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. 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.

[7] FreeSync Premium Pro erfordert keine HDR-fähigen Monitore. Der Treiber kann den Monitor in den nativen Modus versetzen, wenn HDR-Inhalte mit Unterstützung für FreeSync Premium Pro erkannt werden. Andernfalls setzen HDR-Inhalte voraus, dass das System mit einer vollständig HDR-fähigen Content Chain konfiguriert ist: Grafikkarte, Grafiktreiber und Anwendung. Videoinhalte müssen HDR-bewertet sein und mit einem HDR-fähigen Player wiedergegeben werden. Der Fenstermodus erfordert die Unterstützung durch das Betriebssystem. GD-162.

Fußnoten für technische Daten

[12] 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.

[3] MobileMark 25-Akkulaufzeit ist abhängig von verschiedenen Faktoren, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit zunehmender Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> für weitere Details.

[5] Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet wird (mit dem Befehl „Herunterfahren“), mit dem HP Adapter der mit dem Notebook geliefert wurde, oder mit dem empfohlenen Netzteil, das in den technischen Daten angegeben ist (siehe <http://store.hp.com>). Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/- 10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar.

[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 von AMD stellt keinen Maßstab für die Taktfrequenz dar.

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

[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.

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

[29] AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro ist auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung aktiviert, mit den zusätzlichen Anforderungen, wie z. B. mindestens 120 Hz Bildwiederholfrequenz, niedriger Bildratenkompensation und HDR zur Unterstützung von AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro / FreeSync™ Replay. AMD Radeon Graphics und/oder APU-kompatible Monitore der AMD A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Für die Unterstützung von FreeSync über HDMI ist ein AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Für die AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / FreeSync™ Replay Premium Pro-Technologie sind AMD Radeon-Grafikkarten und ein von AMD zertifiziertes Display erforderlich. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, Radeon, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

