

HP OmniBook 3 Laptop 16-by0170ng

Ein 16" HP Laptop, der mit dir Schritt halten kann

Gestalte deinen Tag einfacher mit dem HP HP OmniBook 3 16". Genieße eine reibungslose Leistung mit dem neuesten AMD Ryzen™ Prozessor¹, einem großen 16" Display und einer ganztägigen Akkulaufzeit, mit der du vom Surfen bis zum Streaming alles bewältigen kannst. Dank zahlreicher Anschlussoptionen bleibst du stets in Verbindung und kannst so mehr erledigen, wo auch immer dein Tag dich hinführt.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Ganztägige Leistung

Bleibe den ganzen Tag über produktiv und genieße gutes Entertainment mit einem HP Notebook mit dem neuesten AMD Ryzen™ Prozessor¹.



Gestochen scharfe Bilder auf einem 16" Display

Genieße gestochen scharfe Bilder und zusätzlichen Platz auf einem großen 16" Display mit einer Bilddiagonale von 16:10 für deinen Alltag.



Reliable, day in and day out

Unsere Laptops wurden für den täglichen Gebrauch entwickelt und durchlaufen HP Trusted Quality-Tests.

Nachhaltigkeit in Aktion

Für eine bessere Zukunft konzipiert

Die HP OmniBook 3 PCs bestehen zu mindestens 85 % aus recyceltem Kunststoff in den Keycaps².



mit



HP OmniBook 3 Laptop 16-by0170ng

Funktionsumfang

AMD Ryzen™ Prozessoren der Serie 100

Profitiere von einem reibungslosen, reaktionsschnellen Erlebnis und einer langen Akkulaufzeit. Ganz gleich, ob beim Multitasking, beim Streamen deiner Lieblingsserien oder beim Casual Gaming, diese Prozessoren liefern die Leistung und die Grafik für deinen Alltag.³

AMD FreeSync™-Technologie

Erlebe den Unterschied eines flüssigen, reaktionsfähigen Gameplays. Mit AMD FreeSync™ gehören Ruckeln, Eingabeverzögerungen und verzerrte Anzeigen der Vergangenheit an. Dazu wird die Aktualisierungsrate mit deiner GPU synchronisiert.⁴

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.

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.⁵

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.⁶

Verwendung von recycelten Metallen

HP verwendet immer größere Mengen an recycelten, erneuerbaren und nicht neuen Rohstoffen. Dieses Produkt enthält einen hohen Anteil an recycelten Metallen – da kleine Dinge einen großen Unterschied machen.⁷

Die Tastatur enthält recycelte Materialien

Wir konzipieren durchdachtere Tastaturen und verwenden dabei recycelte Materialien.⁸

HP Fast Charge

Wenn der Akku Ihres Notebooks leer ist, müssen Sie keine stundenlangen Wartezeiten in Kauf nehmen, bis es wieder einsatzfähig ist. Fahren Sie Ihr Gerät herunter, und das Notebook ist bereits nach 45 Minuten zu 50 % aufgeladen.⁹

Mühe los verbunden

Dank Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte profitierst du von höheren Geschwindigkeiten, mehr Leistung, einer größeren Kapazität und geringere Latenzen als bei den Vorgängerversionen.¹⁰

Kameraverschluss

Jetzt ist Schluss mit dem hässlichen Abkleben der Webcam, um neugierige Blicke fernzuhalten! Schütze deine Privatsphäre und Sicherheit mit einem mechanischen Verschluss, der deine PC-Webcam bei Nichtbenutzung verdeckt.

HP True Vision FHD

Erlebe Video-Chats in brillanter Klarheit mit Full-HD-Auflösung, auch bei schlechten Lichtverhältnissen – Gespräche erhalten dadurch einen persönlichen Charakter.¹¹

USB Type-C® Power + Display + eine Signalrate von 10 Gbit/s

Versorge Geräte mit Strom oder schließe ein externes Display mit 10 Gbit/s Signalrate an – über einen einzigen USB-C-Anschluss®. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass du den Stecker nie falsch herum anschließen kannst.¹²

Zwei Lautsprecher

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

Vollständige Tastatur mit integriertem Ziffernblock

Die Volltastatur mit integriertem Ziffernblock ermöglicht Ihnen komfortables Tippen und steigert die Produktivität mit einer Tastenhub von 1,5 mm.

DDR5 RAM

Bei DDR5 handelt es sich um den derzeitigen RAM-Standard, der entwickelt wurde, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Je höher die Bandbreite, desto größer ist der Leistungszuwachs.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HP Everyday 16 Zoll Laptop-Rucksack
A08JXAA



HP Portable USB-C Hub
B8SV8AA



HP 65 W GaN-Wandladegerät
C90MRAA



3 Jahre Abhol- und
Rückgabeservice
UM946E



HP OmniBook 3 Laptop 16-by0170ng

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

- Betriebssystem**
FreeDOS 3.0
- Prozessor**
AMD Ryzen™ 7 160 (maximale Boost-Taktung von bis zu 4,75 GHz, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne, 16 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 7-Prozessor
- Chipsatz**
AMD Integrated SoC
- Speicher**
8 GB DDR5-4800 MT/s (1 x 8 GB)
Übertragungsraten von bis zu 4800 MT/s.
- Datenspeicher**
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
- Grafik**
Integriert: AMD Radeon™ 680M Grafikkarte;
- Audio**
Zwei Lautsprecher
- Anzeigegerät**
Entspiegeltes 2K-Display (1920 x 1200) mit 40,6 cm (16 Zoll) Diagonale, IPS, Micro-Edge, 300 Nits, 62,5 % sRGB¹⁷
- Screen-to-Body-Ratio**
88%¹⁸
- Stromversorgung**
45 W USB Type-C® GaN-Netzteil;
- Akku-/Batterietyp**
Li-Ion-Polymer-Akku, 41 Wh, 3 Zellen²³
- Akku und Leistung**
Up to 7 hours and 30 minutes³;
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten⁵
- Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe**
Up to 10 hours and 30 minutes¹⁰

Konnektivität

- Drahtlose Konnektivität**
MediaTek Wi-Fi 6 MT7920 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte
- Anschlüsse**
2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 HDMI Ausgang 21; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 2 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)¹⁹
- Webcam**
1080p FHD-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Nachhaltigkeit

- Technische Daten zur Nachhaltigkeit**
Tastaturhalterung aus recyceltem Metall; Keycaps und Schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff^{40,41}

Design

- Produktfarbe**
Abdeckung und Tastaturrahmen in Glacier Silver, Basis in Canvas Gray
Abdeckung und Tastaturrahmen matt lackiert, strukturierte Basis

Zusätzliche Informationen

- Produktnummer**
P/N: E12HREA #ABD
UPC/EAN code: 881767265280
- Gewicht**
1,64 kg;
Verpackt: 2,39 kg
- Abmessungen**
35,86 x 25,18 x 1,47 cm;
Verpackt: 6,3 x 50,4 x 30,2 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**
Tastatur in voller Größe, Canvas Gray, mit Ziffernblock
HP Imagepad
- Leistungsmerkmale**
AMD FreeSync™²⁹
- Sicherheitsmanagement**
Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Kamera Privatsphäre-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)



HP OmniBook 3 Laptop 16-by0170ng

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 Anwendungs-Workload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von AMD stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar.

² Die Prozentangaben bei Recycling-Kunststoff beziehen sich auf das Gesamtkunststoffgewicht. Der prozentuale Anteil an PCR-Kunststoff basiert auf der Definition in der Norm IEEE 1680.1-2018 EPEAT.

³ 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.

⁴ FreeSync™ ist nur in Verbindung mit einem DisplayPort oder HDMI Anschluss verfügbar. FreeSync™ ist eine auf FHD- oder QHD-Displays aktivierte AMD Technologie, die konzipiert wurde, um Ruckeln und/oder Tearing in Spielen und Videos zu verhindern, indem die Aktualisierungsrate eines Displays auf die Bildrate der Grafikkarte festgesetzt wird. Monitor, AMD Radeon™ Grafikkarte und/oder mit DisplayPort™ Adaptive-Sync compatible APU der AMD A-Serie erforderlich. AMD Catalyst™ 15.2 Beta (oder höher) erforderlich. Adaptive Aktualisierungsraten variieren je nach Display.

⁵ Bei der Funktion für Flickerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.

⁶ ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken der US-Umweltschutzbehörde EPA.

⁷ Die Laptops werden unter Verwendung von recyceltem Aluminium für die Abdeckung gefertigt. Der prozentuale Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.

⁸ Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.

⁹ 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 aufgrund der Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei ausgewählten HP Produkten verfügbar.

¹⁰ 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.

¹¹ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

¹² Der tatsächliche Durchsatz kann variieren. USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum. Das Display ist in der Diagonale gemessen

Fußnoten für technische Daten

³ MobileMark 25 Battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> for additional 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 ausgewählten HP Produkten verfügbar.

⁶ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für alle Kund:innen 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.

¹⁰ Battery life tested by HP using continuous FHD video playback, 1080p (1920x1080) resolution, 150 nits brightness, system audio level at 17% as image default, player audio level at 100%, played full-screen from local storage, headphone attached or through speaker (if no audio jack port), wireless on but not connected. Actual battery life will vary depending on configuration and maximum capacity will naturally decrease with time and usage.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten beim Übertragen von Dateien zwischen zwei Geräten über denselben Router. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der 80-MHz- und höhere Kanäle unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt, da dort die WLAN-Einstellungen entsprechend den lokalen regulatorischen Anforderungen (802.11ac) angepasst werden.

¹⁷ Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.

¹⁸ Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Messung mit dem Deckel im rechten Winkel zum Tisch. Auf die nächste prozentuale Ganzzahl gerechnet kann der Prozentsatz +/-0,5 % variieren.

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

²³ Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.

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.

³⁷ Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.

⁴⁰ Die Notebooks werden unter Verwendung recycelte Aluminiums für die Abdeckung gefertigt. Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.

⁴¹ Die Tastaturkomponenten enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den einzelnen Komponenten variiert je nach Produkt.

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.

⁵² Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Messung der hinteren Höhe erfolgt in der Nähe der Hinterkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet, ohne Übergangsbereich zu Gummifüßen und Scharnierkappe.

⁵³ Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die Integration der DC-dimmenden LED-Hintergrundbeleuchtung oder von LED-Emissionen verhindert. Das OLED-Panel funktioniert oberhalb von 100 Nits mit DC-DIMMING.

