Datenblatt

HP ENVY x360 Convertible 15-cn1700ng

Seien Sie mutig. Seien Sie kreativ. Seien Sie leistungsfähig.

Ein Geistesblitz kann Sie jederzeit und überall treffen und mit dem ENVY x360 können Sie Ihre Idee sofort umsetzen. Seien Sie bereit für kreatives, ganz natürliches Arbeiten aus jedem beliebigen Winkel mit einem Touchscreen und einer Tastatur in voller Größe, während Sie gleichzeitig höchste Sicherheit und ein unglaubliches Audio- und Videoerlebnis genießen. Schreibblockaden sind Vergangenheit, nun beginnt ein nie dagewesener, kreativer Prozess.



BANG & OLUFSEN

Leistung auf einem höheren Niveau
Vollziehen Sie jederzeit den Sprung von der Inspiration zur Kreation mit dem Intel® Core™ Prozessor der 8. Generation und der NVIDIA® GeForce® MX 150 Grafikkarte (bei bestimmten Modellen). Bewältigen Sie all Ihre Projekte dank bis zu 12,15 Stunden Akkulaufzeit.[1]

Äußerst intuitives kreatives Schaffen
Kreieren und gestalten Sie ganz natürlich – dank gleichzeitiger Stift- und Touch-Unterstützung, Windows Ink[2] und einer nahezu randlosen Tastatur mit Nummernblock in voller Größe. Erleben Sie mehr Freiheit bei der Anmeldung mit dem integrierten Fingerabdruckleser.

Eine neue Dimension der Unterhaltung
Tauchen Sie ein in eine neue Dimension der Unterhaltung mit dem ultrahellen Micro-Edge-FHD[3]- oder 4K-UHD[4]-Display (bei ausgewählten Modellen). Zwei HP Lautsprecher mit Fein-Tuning durch Experten von Bang & Olufsen sorgen für ein beeindruckendes Klangerlebnis.

HP Fast Charge

[1] Die Windows 10-/Mobile Mark 14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter https://bapco.com/products/mobilemark-2014/.
[2] Einige Funktionen, z. B. die Sprachunterstützung für Cortana, Freihandzeichnen und Continuum erfordern erweiterte Hardware. Siehe www.windows.com. Anwendungen sind separat erhältlich.
[3] Zur Anzeige von Full-High-Definition-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[4] 4K-Inhalt zur Anzeige von 4K-Bildern erforderlich.

HP ENVY x360 Convertible 15-cn1700ng

Funktionsumfang

Windows 10
Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser. Sicherer, produktiver und persönlicher – dank vorinstallierter Funktionen wie Windows Hello und Cortana.[3]

Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation
Steigern Sie die Leistung mit herausragender Systemreaktion und schnellen Ladezeiten für ein hervorragendes PC-Erlebnis. Unterstützung für Auflösungen bis zu beeindruckenden 4K: Streamen Sie Premium-Inhalte oder erstellen Sie eigene Inhalte.[4]

NVIDIA® GeForce® MX150-Grafikkarte
Verbessern Sie Ihr Multimedia-Erlebnis mit integrierten Grafikkarten durch schnelle Performance und NVIDIA® Pascal™-Architektur. Sehen Sie sich Videos an, spielen Sie Spiele und bearbeiten Sie sogar Fotos und Videos mit fantastischer Qualität, wie sie nur dedizierte Grafikkarten bieten.

Fingerabdruckleser
Melden Sie sich problemlos in jedem Modus an Ihrem Gerät an – einfach durch eine Berührung mit dem Finger. Die patentierte 3D-Fingerabdrucktechnologie sorgt für sicheren Zugriff und Online-Zahlungen.[6]

FHD IPS-Touchscreen
Ihre Inhalte werden im 178-Grad-Betrachtungswinkel und in brillanter Bildqualität immer perfekt angezeigt. Mit der Touchscreen-Technologie können Sie Ihren PC direkt über den Bildschirm steuern.[5]

HP Audio Boost
Erleben Sie Audio in höchster Qualität – mit intelligenter Verstärkungstechnik, die Ihnen lauten, klaren und dynamischen Sound liefert.

PCIe-SSD-Speicher
Wird mit bis zu 256 GB PCIe-basierter Flash-Speicherkapazität angeboten und ist bis zu 17-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min in einem Notebook.[7]

DDR4-RAM-Optionen
DDR4 ist die Zukunft von RAM und wurde entwickelt, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Von Multitasking bis hin zu Computerspielen - die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

USB 3.0-Anschluss
Mit dem weltweit beliebtesten USB-Anschluss können Sie problemlos alle Ihre vorhandenen USB-Geräte anschließen und profitieren von einer Datenübertragung, die zehnmal schneller ist als mit USB 2.0.

Inseltastatur in voller Größe mit integriertem Ziffernblock
Mit der Inseltastatur in voller Größe mit integriertem Ziffernblock können Sie bequem tippen und die Produktivität dank des Tastenhubs von 1,5 mm steigern.

802.11 a/c (2x2) WLAN und Bluetooth® 5.0
Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.[8]

MU-MIMO unterstützt
Wenn Sie mehrere MU-MIMO-Geräte zu Hause verwenden, funktioniert die MU-MIMO-Unterstützung in Kombination mit einem MU-MIMO-Router – Auf diese Weise wird der Netzwerkverkehr maximiert und das Online-Erlebnis optimiert.

Micro-Edge-Display mit nahezu randloser Tastatur
Dieses wunderschöne, effiziente Design bietet eine äußerst schmale Blende und eine nahezu randlose Tastatur und vergrößert so den Anzeige- und Tastaturbereich.

Dual-4K-Unterstützung
Komplett mit allen erforderlichen Anschlüssen für ein Dual-4K-Setup Erleben Sie perfekte Unterhaltung oder profitieren Sie von erstaunlicher Produktivität, indem Sie einfach zwei externe 4K-Displays anschließen.[18]

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und integriertem Ziffernblock
Selbst in schlecht beleuchteten Räumen oder auf Nachtflügen können Sie Ihr Gerät problemlos nutzen. Mit einer beleuchteten Tastatur und einem integrierten Ziffernblock können Sie bequem tippen – auch in vielen anderen Umgebungen.

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.[19]

Gehäuse ganz aus Metall
Sehen und fühlen Sie die erstklassige Verarbeitung mit dem kantigen Ganzmetallgehäuse, geschliffenen Akzenten und hochwertigen robusten Materialien.

Schlankes Design
Nehmen Sie diesen schlanken und leichten PC einfach überall hin mit – egal, ob Sie in einen anderen Raum gehen oder unterwegs sind. Diesen PC können Sie überall hin mitnehmen – unterwegs produktiv zu sein oder unterhalten zu werden war noch nie einfacher.

360-Grad-Scharnier
Die innovative Konstruktion ermöglicht eine 360°-Drehung, damit Sie Ihr Gerät in vier Modi verwenden können. Arbeiten Sie im Notebook-Modus, genießen Sie Videos und Filme im Stand-Modus, spielen Sie im Tent-Modus und seien Sie mobil mit dem Tablet-Modus.

Elegante Verarbeitung
Das raffinierte Convertible-Design mit der kantigen Rückseite und dem abgeschrägten Seitenprofil verändert die Art, wie Sie Technologie sehen.

[3] 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 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http: www.windows.com. Einige Funktionen, z. B. die Cortana-Sprachunterstützung, Freihandzeichnen und Continuum erfordern zusätzliche Hardware. Siehe www.windows.com. Anwendungen sind separat erhältlich.
[4] 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. Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Systemladezeiten und Reaktionsfähigkeit hängen von der Produktkonfiguration ab.
[5] Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlich.
[6] Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[7] Basierend auf internen HP Tests unter Einsatz der Benchmarking-Software CrystalDiskMark. Im Vergleich zu traditionellen Festplatten mit 5400 U/min ist die Leistung sequenziell höher (nur Lesevorgänge)
[8] Wireless Access Point und Internetservice erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.
[18] 4K-Inhalt zur Anzeige von 4K-Bildern erforderlich.
[19] Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist, nicht empfohlen wird die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Verfügbar für ausgewählte Modelle des HP Spectre 2-in-1 und HP x2. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen finden Sie unter http://store.hp.com.

HP ENVY x360 Convertible 15-cn1700ng





Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64
Prozessor
Intel® Core™ i5-8265U (1,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 6 MB Cache, 4 Cores)
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation [6,7]
Speicher
DDR4-2400 SDRAM, 8 GB (2 x 4 GB)
Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.
Datenspeicher
1 TB, 7200 U/min, SATA
256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
Dropbox[1]
Grafik
Separat: NVIDIA® GeForce® MX150 (4 GB GDDR5 dediziert);
Audio
Bang & Olufsen, zwei Lautsprecher, HP Audio Boost
Anzeigegerät
Randloses FHD-IPS-Display, Micro-Edge, multitouchfähig, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)
Stromversorgung
AC-Netzteil, 65 W;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Akku, 3 Zellen, 52,5 Wh;
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 45 Minuten [5]
Sollbetriebsdauer Akku
Bis zu 12 Stunden und 15 Minuten geschätzte Akkulaufzeit[3]
Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 11 Stunden und 45 Minuten[3]

Konnektivität

Drahtlose Konnektivität
Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert (Gigabit Wi-Fi®-Geschwindigkeit)
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast
Anschlüsse
1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Datenübertragung bis zu 5 Gbit/s, Stromversorgung, DisplayPort™ 1.2, HP Sleep and Charge); 2 USB 3.1 Gen 1 (1 HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert
1 SD-Kartenleser für Medien verschiedener Formate
Webcam
HP Wide Vision HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe
Natural Silver
Aluminium-Oberfläche

Software

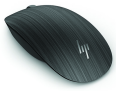
HP Apps
HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart
Software
Netflix; Testversion für Kunden des neuen Microsoft Office 365 für 1 Monat
Service & Support
McAfee LiveSafe™ [2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 5QP77EA #ABD
UPC/EAN code: 193808251351
Konformität mit Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert („Silber“)
Gewicht
2,18 kg;
Abmessungen
35,9 x 24,6 x 1,89 cm;
Garantie
1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice; Sie können die Garantieabdeckung Ihres Produkts auf insgesamt bis zu 3 Jahre erweitern; weitere Informationen finden Sie im Internet auf den hp.com-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.
Tastatur
Inseltastatur in Originalgröße, Hintergrundbeleuchtung, integrierter Ziffernblock
HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Leistungsmerkmale
Plug-and-Play
Sicherheitsmanagement
Fingerabdruckleser
Sensoren
Beschleunigungsmesser; Gyroskop; eCompass

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



HP Spectre Bluetooth®-Maus 500 (Dark Ash Wood)
1AM57AA



HP Spectre USB-C™-Akku
2XF31AA



HP 39,62 cm (15,6 Zoll) Pavilion Accent, Schwarz/Silber
4QF95AA

Gewährleistungsservices*

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
U4819E

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für ein Jahr ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie unter www.dropbox.com. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[2] McAfee LiveSafe, kostenlose 30-Tage-Testversion (Internetzugang erforderlich. Die ersten 30 Tage sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.)
[3] Geschätzte Windows 10-Akkunutzungsdauer basierend auf Windows 10 / MobileMark® 2014 Benchmark. Die Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel: Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen finden Sie unter www.bapco.com.
[5] Der Akku wird innerhalb von 45 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Verfügbar für ausgewählte Modelle von HP ENVY, OMEN by HP und HP Pavilion. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen finden Sie unter http://store.hp.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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, das Intel-Logo und das Intel Inside-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.
[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiv. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.microsoft.com.

Dezember 2018