Datenblatt

HP Spectre x360 Convertible 15-eb0036ng

Leistung ohne Kompromisse

Der bislang leistungsstärkste Spectre Convertible von HP überzeugt in jeder Hinsicht. Er sieht nicht nur blendend aus, sondern bewältigt auch all deine Aufgaben mit Leichtigkeit, ermöglicht atemberaubende Bilder auf einem nahezu randlosen HD-Display und ist dank langer Akkulaufzeit Tag und Nacht für dich da. Dazu kommen umfassende Sicherheitsfunktionen – sodass dieses elegante Kraftpaket einfach alles bietet, was du brauchst, um voll durchzustarten.

Kraftvolle Leistung
Erledige deine Aufgaben noch schneller – mit Intel® Core™ Prozessor, NVIDIA-Grafikkarte, Aufgabenpriorisierung via Network Booster und langer Akkulaufzeit.

AUDIO BY
BANG & OLUFSEN

Dein Serienmarathon in brillanter Qualität
Genieße brillante Bilder auf einem nahezu randlosen HD-Display. Und erlebe fantastischen Sound mit vier Lautsprechern made by Bang & Olufsen.

Sei einfach du selbst!
Lass dich nicht beobachten! Ein hacksicherer Webcam-Kill-Switch versenkt die Kamera und eine eigene Taste zum Stummschalten des Mikrofons garantiert, dass deine Gespräche vertraulich bleiben.

epeat SILVER

ENERGY STAR

McAfee LiveSafe

HP Spectre x360 Convertible 15-eb0036ng

Funktionsumfang

Windows 10
Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.[1]

Einfach Geräte verbinden
Wireless-Funktionen laufen glatter denn je – durch eine Kombination aus Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.0. Freuen Sie sich auf absolut stabile Verbindungen und bis zu 3 Mal schnellere Dateiübertragung als mit Wi-Fi 5.[2]

HP TrueVision HD-IR-Kamera
Durch den Infrarot-Sensor von Windows Hello profitieren Sie von zusätzlicher Sicherheit und verfügen über einen geschützten Zugriff auf Ihren Computer. Darüber hinaus können Sie Video-Chats auch dann in brillanter Klarheit anzeigen, wenn Sie unterwegs sind oder die Lichtverhältnisse schlecht sind.[3]

AMOLED Display
Ein Display, das sich automatisch an helle oder dunkle Umgebungen anpasst – so werden Farben in jedem Umfeld noch kräftiger und augenfreundlicher wiedergegeben. Und auch 4K-HDR-Unterstützung sorgt für fantastische Bildqualität.

Corning® Gorilla® Glass NBT™
Das kratzfeste Corning® Gorilla® Glass NBT™ wird problemlos mit der täglichen Beanspruchung eines Touchscreens fertig. Reduzieren Sie versehentliche Schäden mit einem starken und robusteren Schutz als bei den meisten Displays.

PCIe-SSD-Speicher
Wird mit bis zu 2 TB PCIe-basierter Flash-Speicherkapazität angeboten und ist bis zu 17-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min in einem Notebook.[5]

DDR4 RAM
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.

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Selbst in schlecht beleuchteten Räumen oder auf Nachtflügen können Sie Ihr Gerät problemlos nutzen. Mit der beleuchteten Tastatur können Sie bequem tippen – auch in vielen anderen Umgebungen.

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.

Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis
Mit vier HP Lautsprechern, HP Audioverstärker und dem Fein-Tuning von den Experten bei Bang & Olufsen erleben Sie lebendige Unterhaltung mit einem Klang, der unter die Haut geht. Wecken Sie Ihre Sinne mit einem vollendeten PC-Klangerlebnis.

HP Audioverstärker
HP Audio Boost und SmartAmp Technologie der neuesten Generation liefern eindrucksvollen Sound – lauter, satter und mit verzerrungsfreien, knackigen Bässen.

Display mit schmaler Blende
Mit einer größeren Anzeige in einem kleineren Rahmen optimiert die schmale Blende das Aussehen des Displays mit einem effizienten Design.

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

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

HP Command Center
Mit diesem einfachen Dienstprogramm haben Sie alles unter Kontrolle, denn Sie können die Leistung, die Drehzahl und den Geräuschpegel des Lüfters und die Außentemperatur nach Ihren Anforderungen anpassen und optimieren.

Webcam Kill Switch
Sorgen Sie für Sicherheit und Datenschutz mit einem Schalter zum Ausschalten der PC-Kamera, wenn diese nicht genutzt wird. Unschönes Klebeband zum Abdecken der Kameralinse wird nicht mehr benötigt.

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 30 Minuten zu 50 % aufgeladen.[14]

Stummschaltung des Mikrofons
Enjoy greater peace of mind and the convenience of a dedicated microphone mute button that you can easily activate and know it's on or off with an LED indicator light.

PC-Schutz ab Systemstart
Die Gewissheit, dass Ihr PC-BIOS geschützt ist. Die HP BIOS Protection überprüft automatisch ihren eigenen Zustand und stellt sich selbst wieder her.[15]

HP Spectre x360 Convertible 15-eb0036ng

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64
Prozessor
Intel® Core™ i7-10750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3 Cache, 6 Kerne)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation
Chipsatz
Intel® HM370
Speicher
16 GB DDR4-2666 SDRAM (integriert)
Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Datenspeicher
PCIe® NVMe™ M.2 SSD mit 2 TB
Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten
Dropbox[1]
Grafik
Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1650 mit Max-Q-Design (4 GB GDDR5 dediziert) [8];
Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur
Audio
Audio von Bang & Olufsen, vier Lautsprecher, HP Audio Boost 2.0
Anzeigegerät
Randloses 4K UHD UWVA BrightView Display im Micro-Edge-Design, AMOLED multitouchfähig mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale mit Antireflexion Corning® Gorilla® Glass NBT™, 400 Nits, 100 % DCI-P3 (3840 x 2160)[17,20,21]
Screen-to-Body-Ratio
90,01 %[18]
Stromversorgung
HP Smart-Netzteil mit 135 W;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Polymer-Akku, 6 Zellen, 72,9 Wh;
280 g;
Akku und Leistung

Konnektivität

Drahtlose Konnektivität
Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2x2) und Bluetooth® 5, kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich) [11,12,13,16]
MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast
Anschlüsse
2 Thunderbolt™ 3 (40Gbps signaling rate) with SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.0b; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate (HP Sleep and Charge); 1 headphone/microphone combo
1 MicroSD-Speicherkartenleser
Webcam
HP TrueVision HD-IR-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe
Nightfall black aluminum
Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche

Software

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

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 16S20EA #ABD
UPC/EAN code: 195122059378
Konformität mit Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert
Gewicht
Ab 1,92 kg;
Verpackt: 3,9 kg
Gewicht, Fußnote: Das Gewicht variiert je nach Konfiguration
Abmessungen
35.99 x 22.64 x 1.99 cm;
Verpackt: 14,5 x 45,5 x 34,5 cm
Hinweis zu Abmessungen: Abmessungen variieren je nach Konfiguration
Garantie
2 Jahre 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.
Mitgeliefertes Zubehör
Sleeve; HP Rechargeable MPP2.0 Tilt Pen
Tastatur
Inseltastatur in normaler Größe, Nightfall Black, Hintergrundbeleuchtung, integrierter Ziffernblock
HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad
Leistungsmerkmale
Touchdisplay
Sicherheitsmanagement
Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Webcam Kill Switch; Unterstützt Trusted Platform Module (TPM)
Fingerabdruckleser
Sensoren
Beschleunigungsmesser; Gyroskop; eCompass; IR-Temperatursensor

HP Spectre x360 Convertible 15-eb0036ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

HP Stereo-Headset H2800 (Weiß mit Pike Silver)
2AP95AA

HP Pavillon Wireless-Tastatur und -Maus 800 (Schwarz)
4CE99AA

HP Spectre Folio-Rucksack
8GF06AA

Gewährleistungsservices*

PC Care pack

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM946E

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

[1] 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. 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.
[2] Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern wird Wi-Fi 6 (802.11ax) deaktiviert und durch die DRS-Lösung von Intel auf 802.11ac heruntergestuft.
[3] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.
[4] Actual throughput may vary. USB Type-C® and USB-C® are trademarks of USB Implementers Forum.
[5] 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)
[14] Lädt den Akku bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % auf. Empfohlen für die Verwendung mit dem im Lieferumfang des Laptops enthaltenen HP Netzteil. Nicht empfohlen bei Ladegeräten mit geringerer Kapazität. Wenn der Ladestand 50 % erreicht hat, erfolgt der Ladevorgang wieder mit normaler Geschwindigkeit. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen ist unter http://store.hp.com zu finden.
[15] HP BIOS Protection ist mit dem im Lieferumfang des PCs enthaltenen Windows 10 kompatibel.

Fußnoten für technische Daten

[1] Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitram von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
[2] Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.
[5] Der Akku wird bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen. Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn ein Ladestand von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % abweichen. Bei bestimmten HP Modellen verfügbar. 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 Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
[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.
[8] NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuschentwicklung des Systems in dünneren PCs zu reduzieren. Formfaktor-Design und Dicke des Systems variieren. Die allgemeine Grafikleistung kann niedriger sein als bei alternativen Grafiklösungen, die kein Max-Q-Design verwenden.
[11] Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
[13] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. 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 verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird.
[16] 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.
[17] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.
[22] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM, and Thunderbolt are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AMD, Ryzen, Athlon, and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. NVIDIA and GeForce are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. McAfee and McAfee LiveSafe are trademarks or registered trademarks of McAfee LLC in the United States and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners. 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.

April 2020