Datenblatt

HP Spectre x360 Convertible 13-aw0021ng

Setzen Sie neue Maßstäbe.

Das nahezu randlose HD-Display auf dem ultra-kompakten Spectre x360 bietet eine größere Anzeige und viele Möglichkeiten. Durch die lange Akkulaufzeit sind Ihnen beim Arbeiten und Spielen keine Grenzen gesetzt. Dieser kompromisslose Convertible-PC ist hochpräzise aus einem einzelnen Stück Aluminium gefertigt und vollgepackt mit innovativen Funktionen für den Schutz Ihrer Privatsphäre und eine sorgenfreie Nutzung.



Tagsüber Arbeit. Abends ein Serienmarathon.
Die lange Akkulaufzeit macht vieles möglich! Schauen Sie nach Feierabend Ihre Lieblingsserien und bleiben Sie dank Gigabit-WLAN-Konnektivität mit Ihren Freunden in Kontakt.

Kompromisslose Leistung für Ihre Leidenschaft
Erleben Sie unglaubliche Geschwindigkeit, wenn Sie mit dem leistungsfähigen Intel® Core™ Prozessor Videos im Handumdrehen bearbeiten und streamen. Das nahezu randlose HD-Display mit Corning® Gorilla® Glass NBT™ ermöglicht gleichzeitig eine außergewöhnliche Wiedergabe.

Designt für Sorgenfreiheit
Profitieren Sie von den vielfältigen Sicherheitsfunktionen. Schützen Sie sich mit dem nicht-hackbaren Webcam Kill Switch und der schnell aktivierbaren Mikrofon-Stummschalttaste. Mithilfe einer LED-Leuchte erkennen Sie, ob diese ein- oder ausgeschaltet ist.

epeat SILVER
ENERGY STAR
McAfee LiveSafe

HP Spectre x360 Convertible 13-aw0021ng

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.[2]

Intel® Core™ Prozessor der 10. Generation
Sichern Sie sich zuverlässige und reaktionsschnelle Leistung für mehr Produktivität. Erleben Sie eindrucksvolles Entertainment und genießen Sie schnellere Leistung für Gaming, Streaming und die Erstellung von Inhalten.[3]

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.[5]

Entspiegelter Bildschirm
Genießen Sie überall eine kristallklare Anzeige. Dieser Bildschirm reduziert Spiegelungen und verbessert den Kontrast, sodass Sie drinnen wie draußen von einer perfekten Anzeige profitieren.

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]

USB 3.1-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.

Amazon Alexa Voice Service
Ganz gleich, ob Sie Musik hören, Nachrichten lesen, Smart-Home-Geräte verwalten oder eine der über 50.000 Skills nutzen möchten – mit Amazon Alexa und Ihrem PC ist all das kontaktlos möglich.[8]

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.

Create. Innovate. Make your mark.
Elevate your creativity with the improved precision of the HP Tilt Pen. Write, draw, and compute as naturally as ever with true-to-life feel, creating a seamless and enjoyable working experience.[9]

Edles, geschliffenes Design
Das auf CNC-Maschinen präzise gefertigte Metalldesign verleiht dem Gerät einen beeindruckenden geschliffenen Look. Das Gerät mit kantig-kompaktem Design und klarer, schöner Formensprache ist funktional ausgestattet.

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

Revolutionieren Sie Ihr Display
Ihr Display in einem neuen Stil – sehen Sie mehr von dem, was Ihnen gefällt, dank des Designs mit schmalem Rahmen. Genießen Sie ein intensives Multimedia-Erlebnis mit maximalem Anzeigebereich.

Fortschrittliches Wärmemanagement
Neueste Innovationen beim Wärmemanagement bieten Ihnen ein optimiertes thermisches Design und einen IR-Sensor, der dafür sorgt, dass Ihr Notebook kühl bleibt, ohne die Klangqualität zu beeinträchtigen.

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 Spectre x360 Convertible 13-aw0021ng





Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64
Prozessor
Intel® Core™ i7-1065G7 (1,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne)
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation [6,7]
Chipsatz
Intel® Integrated SoC
Speicher
16 GB LPDDR4-3200 SDRAM (integriert)
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
Datenspeicher
512 GB Intel® SSD
32 GB Intel® Optane™ Speicher für Speicherbeschleunigung[9]
Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten
Dropbox[1]
Grafik
Integriert: Intel® Iris® Plus Graphics;
Audio
BANG & OLUFSEN; Zwei Lautsprecher; HP Audioverstärker 2.0
Anzeigegerät
Randloses FHD IPS BrightView-Display im Micro-Edge-Design, multitouchfähig, mit 33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung und entspiegeltem Corning® Gorilla® Glass NBT™ (1920 x 1080)
Display Color Gamut
100 % sRGB
Brightness(typical)
400 Nits
Stromversorgung
Netzdapter, USB Type-C™, 65 W;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Polymer-Akku, 4 Zellen, 60 Wh;
235 g;
Akku und Leistung
Up to 22 hours[3];
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten[5]
Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 20 Stunden[10]

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 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalrate, Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert
1 MicroSD-Speicherkartenleser
Webcam
HP TrueVision HD-IR-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe
Poseidon Blue
Abdeckung und Tastatur aus CNC-gefrästem Aluminium, mit Basis aus gestanztem Aluminium

Software

HP Apps
Alexa; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant
Software
Netflix (30-tägiges kostenloses Probeangebot); Testversion für Kunden des neuen Microsoft Office 365 für 1 Monat
Service & Support
McAfee LiveSafe™ [2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 8UJ23EA #ABD
UPC/EAN code: 194721317469
Konformität mit Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert
Gewicht
1,3 kg;
Verpackt: 3,01 kg
Hinweis zum Gewicht (metrisch): Das Gewicht variiert je nach Konfiguration
Abmessungen
30,6 x 19,45 x 1,69 cm;
Verpackt: 14,7 x 41,3 x 33,2 cm
Hinweis zu Abmessungen (metrisch): 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
Stylus; USB Type-C™ to HDMI/USB Type-C™/USB Type-A dongle
Tastatur
Inseltastatur in normaler Größe, Poseidon Blue, mit Hintergrundbeleuchtung
HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung; Unterstützt Precision Touchpad
Sicherheitsmanagement
Fingerabdruckleser; Taste zum Stummschalten des Mikrofons; Webcam Kill Switch
Sensoren
Beschleunigungsmesser; Gyroskop; eCompass

HP Spectre x360 Convertible 13-aw0021ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



HP ENVY Urban Rucksack – 39,62 cm (15,6")
3KJ72AA



HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Luxe Cooper)
3NZ70AA



HP ENVY USB-C Hub
5LX63AA

Gewährleistungsservices*

PC Care pack

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM946E

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

[2] 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.
[3] 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 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.

[6] Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[7] Internet service required and not included. Subscription required after the 12 month.
[8] Alexa home supported devices are not included and must be purchased separately.
[9] Requires system with Microsoft pen protocol, Windows 10 with Windows Ink, and a touch screen with digitizer.

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.
[3] Windows 10 MobileMark 14 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-2014/ for additional details
[5] Der Akku wird innerhalb von 30 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 – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. 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. Eine vollständige Liste der Produktmerkmale 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.
[9] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.
[10] Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
[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.
[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.

© Copyright 2019 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 möglicherweise 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.

Oktober 2019