Datenblatt

HP Spectre x360 Convertible 15-df1003ng

Höchste Leistung für bessere Ergebnisse

Unser stärkster Spectre vereint höchste Handwerkskunst mit bester Leistung und Geschwindigkeit und sorgt für ein einmaliges kreatives Erlebnis. Zeigen Sie, dass Sie Ihr Handwerk beherrschen, bearbeiten Sie 4K-Videos und erstellen Sie komplexe digitale Dateien. Mit charakteristischem geschliffenem Design und bahnbrechendem Prozessor mit bis zu sechs Cores liefert er die Leistung, um die Grenzen des Möglichen neu zu definieren.

Unser bislang leistungsfähigster Spectre
Leistung und Geschwindigkeit dank Intel® Core™ Prozessor[1], ganztätiger Akkulaufzeit und NVIDIA GeForce Grafik[2]. Heben Sie die Leistung Ihres Spectre auf ein neues Niveau, indem Sie die Temperatureinstellungen an Ihre Anforderungen anpassen – wählen Sie zwischen Ruhe-, Kühl- oder Performance-Modus.

Ein immersives kreatives Erlebnis
Erwecken Sie Ihre Visionen zum Leben dank eines hochauflösenden Micro Edge Displays mit einer 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale. Der kaum sichtbare Rahmen setzt völlig neue Maßstäbe für Touchscreen-Displays, weil Sie jetzt mehr von Ihrem Bildschirm sehen.

Noch nie dagewesene Sicherheit
Verbesserte Sicherheitsfunktionen, wie die integrierte IR-Kamera, der Fingerabdruckleser und der Webcam Kill Switch sorgen für Ihre Sicherheit und den Schutz Ihrer Daten.

HP Spectre x360 Convertible 15-df1003ng

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.[1]

Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation
Erlebe einen Durchbruch in der Prozessorleistung, der unglaubliche In-Game-Erlebnisse und gleichzeitiges Live-Streaming ermöglicht. Bearbeite und rendere reine 4K-Qualität und streame nur die besten Inhalte.

NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Grafikkarte
Gaming und Streaming wie nie zuvor mit der brandneuen NVIDIA Turing™ Architektur. Mit der NVIDIA® GeForce® GTX 1650 erhältst du die Power, die du für eine schnelle, reibungslose und energieeffiziente Leistung benötigst.

HP Wide Vision FHD-IR-Kamera
Über Windows Hello können Sie sich ganz einfach über den Infrarotsensor anmelden. Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden in beeindruckender Qualität anzeigen.[2]

4K-IPS-Display mit Touch-Funktion
Mit 8,2 Millionen Pixeln wird Sie das 4K-Erlebnis faszinieren. Die spektakuläre Auflösung von 3840 x 2160 zeigt Ihre Inhalte in atemberaubender Qualität mit True-to-Life-HD und einem 178-Grad-Betrachtungswinkel an. Mit optionaler Touchscreen-Technologie können Sie Ihren PC direkt über den Bildschirm steuern.[3]

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.

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.[4]

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.

USB-C™
Über einen USB-C™ Anschluss mit einer Signalrate von 5 Gbit/s können Sie Ihr Gerät aufladen oder ein externes Display anschließen. Der Anschluss ist universell, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.[5]

USB-C™ Thunderbolt™
Über einen USB-C™ Thunderbolt™-Port mit einer rasanten Signalrate von 40 Gbit/s können Sie Ihr Gerät aufladen oder ein externes Display anschließen. Der Anschluss ist universell, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.[5]

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.[6]

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.

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.

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.

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.

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

Windows Ink
Entwerfen Sie Inhalte, Ideen und Zeichnungen ganz natürlich mit digitalem, stiftbasiertem Computing und Windows Ink. Machen Sie sich einfach Notizen in Office oder zeichnen Sie in einer Reihe von Anwendungen.

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.

[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. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update 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. Einige Funktionen, z. B. die Sprachunterstützung für Cortana, Freihandzeichnen und Continuum erfordern erweiterte Hardware. Siehe www.windows.com. Anwendungen sind separat erhältlich.
[2] Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.
[3] 4K-Inhalt zur Anzeige von 4K-Bildern erforderlich.
[4] Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[5] USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum.
[6] 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)

Datenblatt

HP Spectre x360 Convertible 15-df1003ng

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64
Prozessor
Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation [6,7]
Speicher
16 GB DDR4-2666 SDRAM (integriert)
2 benutzerzugängliche Speichersteckplätze; Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Datenspeicher
M.2 SSD mit 2 TB PCIe® NVMe™
Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten
Dropbox[1]
Grafik
Separat: NVIDIA® GeForce® GTX 1650-Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert) ;
Audio
BANG & OLUFSEN; Quad-Lautsprecher; HP Audio Boost 2.0
Anzeigegerät
Durchgehendes 4K-IPS-Display, multitouchfähig, mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (3840 x 2160) und Corning® Gorilla® Glass NBT™ (3840 x 2160)
Display Color Gamut
72 % NTSC
Brightness(typical)
340 Nits
Stromversorgung
135-Watt-Netzteil;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Akku, 84 Wh, 6 Zellen;
323,6 g;
Akku und Leistung
Bis zu 13 Stunden und 45 Minuten[3];
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten[5]
Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe
Bis zu 13 Stunden und 30 Minuten[10]

Konnektivität

Drahtlose Konnektivität
Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) und Bluetooth® 5, kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich) [11,12,13]
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 AC Smart-Pin; 1 HDMI 2.0b; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert
1 MicroSD-Speicherkartenleser
Webcam
HP Wide Vision FHD-IR-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe
Dark Ash Silver
Sandgestrahlte eloxierte Oberfläche

Software

HP Apps
HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; 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: 8BM71EA #ABD
UPC/EAN code: 194441409369
Konformität mit Energieeffizienz
ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silber-registriert
Gewicht
Ab 2,09 kg;
Verpackt: 3,18 kg
Hinweis zum Gewicht (metrisch): Das Gewicht variiert je nach Konfiguration
Abmessungen
36,12 x 25 x 1,93 cm;
Verpackt: 36,7 x 46,6 x 16,4 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.
Tastatur
Inseltastatur in Originalgröße, Hintergrundbeleuchtung, integrierter Ziffernblock
HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung
Leistungsmerkmale
Touch-Display
Sicherheitsmanagement
Fingerabdruckleser; Webcam Kill Switch
Sensoren
Beschleunigungsmesser; Gyroskop; eCompass

HP Spectre x360 Convertible 15-df1003ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

HP In-Ear-Stereo-Headset H2310 (Schwarz mit Silk Gold)
1XF62AA

HP ENVY Urban Hülle – 39,62 cm (15,6")
3KJ70AA

HP Spectre wiederaufladbare Maus 700 (Luxe Cooper)
3NZ70AA

Gewährleistungsservices*

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM946E

Fußnoten für technische Daten

[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 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich. Die ersten 12 Monate 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 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 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.
[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.
[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.

© 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.

August 2019