

# HP Spectre x360 Convertible 13-ap0102ng



## Revolutionäre Akkulaufzeit für einen Convertible PC – Sie werden erstaunt sein, wie weit Sie kommen

Jetzt haben Sie die Zeit jetzt auf Ihrer Seite. Mit dieser revolutionären Akkulaufzeit in einem Quad-Core-Convertible haben Sie einfach mehr davon. Erreichen Sie jederzeit Bestleistungen auf einem atemberaubenden Touchscreen mit bis zu 4K<sup>1</sup>. Erreichen Sie noch viel mehr mit dem dünnen, leichten und tragbaren Spectre Convertible – mit geschliffenem Aluminium-Design, mit dem Sie an jedem Ort durch Eleganz bestechen.



### 22.30 Stunden Akkulaufzeit

Mit bis zu 22,30 Stunden Akkulaufzeit<sup>2</sup> in einem Convertible mit vier Cores haben Sie mehr Zeit, um zu tun, was Ihnen gefällt. Dank HP Fast Charge bleiben Sie länger auf Höchstleistung und können das Gerät schnell wieder aufladen.



### Die nötige Kraft, Sie weiter zu bringen.

Noch stärker im Alltag mit dem bislang beeindruckendsten Spectre – mit Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation für höchste Effizienz und Geschwindigkeit. Steigern Sie die Leistung Ihres Spectre, indem Sie die Wärmeeinstellungen an Ihre Anforderungen anpassen – wählen Sie zwischen leisem Betrieb, Kühl- oder Leistungsmodus.



### Alles nach Ihren Wünschen

Beruhigende Sicherheit für unterwegs dank fortschrittlicher Funktionen, die Ihre Privatsphäre schützen. Mit integrierter IR-Kamera, Fingerabdruckleser und Notausschalter für die Kamera für eine sichere Interaktion mit Ihrem PC sowie optionalem HP Sure View Sichtschutz können Sie beruhigt arbeiten, da Sie wissen, dass Ihre Informationen sicher und geschützt sind.



<sup>1</sup> Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Nur für ausgewählte Modelle verfügbar. <sup>2</sup> Für bis zu 20 Stunden wird ein Notebook mit Intel® Core™ i5-8565U oder i7-8265U mit 8 GB RAM, 256 GB SSD, FHD-Display mit geringer Leistungsaufnahme und Windows 10 Home R54 benötigt. Die Windows 10/MM14-Akkulaufzeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

## Funktionsumfang

### 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.<sup>7</sup>

### Intel® UHD Graphics 620

Streamen Sie ohne Probleme 4K-Inhalte und spielen Sie Ihre Lieblingsspiele in 720p, ohne dass eine separate Grafikkarte erforderlich wird. Dank der hervorragenden Grafikleistung bemerken Sie den Unterschied bei allen Ihren Tätigkeiten.<sup>4</sup>

### 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.<sup>2</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### 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.

### 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 Formsprache ist funktional ausgestattet.

### Blende für HP Privatsphäre-Kamera

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.

### Corning® Gorilla® Glass NBT™

Das kratzfesteste 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.

### Micro-Edge-Display

Die extrem schmale und kaum sichtbare Blende revolutioniert das Erscheinungsbild des Displays und verleiht ihm ein wunderbar effizientes Design.

### Vernetzter Standbymodus

Blieben Sie über eingehende E-Mails und Kalenderbenachrichtigungen auf dem Laufenden – auch wenn Sie Ihren PC gerade nicht verwenden. Ihr PC bleibt für die Sofortinstallation von Updates mit dem Internet verbunden.

### 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.<sup>18</sup>

### HP Audio Boost

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

### Tastatur mit durchgehender Hintergrundbeleuchtung

Selbst in schlecht beleuchteten Räumen oder auf Nachtflügen können Sie Ihr Gerät problemlos nutzen. Mit einer Tastatur in normaler Größe mit durchgehender Beleuchtung können Sie bequem in verschiedenen Umgebungen tippen.

### USB-C™

Über nur einen USB-C™-Anschluss können Sie Ihr Gerät mit Strom versorgen, ein externes Display anschließen oder Daten mit bis zu 5 GBit/s übertragen. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.<sup>19</sup>

### Gehäuse ganz aus Metall

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

### Bearbeitetes Aluminium-Design

Mit dem nahtlosen Design, das mit Hilfe von CNC-Maschinen präzisionsgefertigt wurde, überzeugt dieses Unibody-Gerät durch Robustheit und Eleganz.

---

<sup>18</sup> 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, 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>.

<sup>19</sup> Die Übertragungsrate kann variieren. Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann über oder unter diesen Angaben liegen. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum.

<sup>2</sup> Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

<sup>3</sup> Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

<sup>4</sup> Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich. Zur Anzeige von HD-Bildern sind High-Definition-Inhalte erforderlich.

<sup>5</sup> Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

<sup>6</sup> Die Übertragungsrate kann variieren. Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum.

<sup>7</sup> 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.

# HP Spectre x360 Convertible 13-ap0102ng



## 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)<sup>5,7</sup>  
 Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation

#### Speicher

8 GB DDR4-2400 SDRAM (integriert)  
 Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.

#### Datenspeicher

256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD  
 Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafik

Integriert Intel® UHD Graphics 620

#### Audio

Bang & Olufsen; Vier Lautsprecher; HP Audioverstärker 2.0

#### Anzeigergerät

33,8 cm (13,3 Zoll) Diagonale, FHD IPS Micro-Edge Touchscreen mit WLED-Hintergrundbeleuchtung und Corning® Gorilla® Glas NBT™ (1920 x 1080)

#### Stromversorgung

65-Watt-Wechselstromnetzteil

#### Batterietyp

Li-Ion-Akku, 4 Zellen, 61 Wh  
 Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten<sup>5</sup>

#### Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Up to 21 hours and 30 minutes<sup>5</sup>

### 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

2 x USB Typ-C™ 3.1 Gen 2 (Thunderbolt™ 3, DP 1.2, PD 3.0, Datenübertragung, HP Sleep and Charge); 1x USB 3.1 Gen2 Type-A™ (HP Sleep and Charge); 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert  
 1 MicroSD-Speicherkartenleser

#### Webcam

HP Wide Vision FHD-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

HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP Command Center; HP Connection Optimizer; HP JumpStart

#### Software

Netflix; Testversion für Kunden des neuen Microsoft Office 365 für 1 Monat

#### Service und Support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Zusätzliche Informationen

#### Produktnummer

P/N: SKS03EA #ABD

UPC/EAN code: 193424325405

#### Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert („Silber“)

#### Gewicht

1,33 kg

#### Abmessungen

30,88 x 21,79 x 1,47 cm

#### 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

Hülle

#### Tastatur

Inselstastatur normaler Größe mit Hintergrundbeleuchtung  
 HP Imagepad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung

#### Leistungsmerkmale

Plug-and-Play

#### Sicherheitsmanagement

Fingerabdruckleser; Notausschalter für Privacy Camera; Unterstützt Trusted Platform Module (TPM)

#### Sensoren

Beschleunigungsmesser; Gyroskop; eCompass

## Empfohlenes Zubehör\*

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.



**HP Tilt Pen**  
ZMY21AA



**HP ENVY Urban Tragetasche – 35,56 cm (14")**  
3KJ74AA



**HP Spectre wiederaufladbar Maus 700 (Luxe) Cooper**  
3NZ70AA



**3 Jahre Abhol- und Lieferservice**  
UM946E

<sup>1</sup> 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](http://www.dropbox.com). Internetservice erforderlich und nicht enthalten.<sup>2</sup> McAfee LiveSafe, kostenlose 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich). Die ersten 12 Monate sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.<sup>3</sup> 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](http://www.bapco.com).<sup>4</sup> 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 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 HP Spectre 2-in-1 und HP x2 PC-Modelle. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen finden Sie unter <http://store.hp.com>.<sup>5</sup> 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.<sup>6</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

