

# HP Spectre 13 x2 Pro PC



Maximale Flexibilität, Innovation und Leistung in einem Gerät. Das schlanke, elegante HP Spectre 13 x2 bietet sämtliche Vorteile und Funktionen eines Ultrabooks™ – und all das in einem praktischen Tablet-PC mit ausgereiftem Design.



## HP empfiehlt Windows.

### 2-in-1-Design

Mit der extremen Flexibilität und Mobilität des 2-in-1-Designs können Sie nahezu unbegrenzte Möglichkeiten ausschöpfen. Verwandeln Sie Ihr Ultrabook™ mit dem langlebigen, mechanischen Scharniermechanismus mühelos in einen Tablet-PC.

Dieser äußerst schlanke und leichte Detachable von HP verfügt über ein elegantes Aluminium-Design, mit dem Sie überall zeigen, dass Sie Stil haben.

In einem Schritt vom Notebook zum Tablet. Dank des langlebigen, mechanischen Scharniermechanismus lässt sich der Tablet-PC mühelos vom Tastatur-Element trennen.

Die HP CoolSense-Technologie passt die Temperatur je nach Nutzung und Bedingungen an. Das System wird dadurch nicht zu heiß. Und Sie können angenehm arbeiten.

### Ihr Ultrabook™ für höchste Präzision

Mit diesem äußerst eleganten Ultrabook™ zeigen Sie, dass Sie Stil haben. Das hochwertige Design mit den aktuellen Technologien wird Sie rundum begeistern.

Dank der hervorragenden Geschwindigkeit und Reaktionszeit des Intel® Core™-Prozessors der 4. Generation erledigen Sie selbst Ihre anspruchsvollsten Aufgaben im Handumdrehen.<sup>1</sup>

Durch Multitouch-Gesten erreichen Sie auf dem abnehmbaren Touchscreen immer genau das, was Sie möchten.

Das integrierte Trusted Platform Module 1.2 (TPM) bietet hardwarebasierte Verschlüsselung, um Ihre Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen zu schützen.

### Überlegene Audio-/Bildqualität

Kommen Sie mit Beats Audio™ in den Genuss von bestem Klang und sattem Sound und lassen Sie sich von den Qualitäten des Full HD-Bildschirms mit 33,8 cm (13,3") Diagonale und einer idealen Sicht aus nahezu jedem Blickwinkel begeistern.<sup>7</sup>

Erstellen Sie professionelle Fotos mit Adobe® Photoshop® Lightroom® 5. Optimieren Sie Ihre Bilder im Digital Darkroom, organisieren Sie Ihre Fotosammlung, erstellen Sie Diashows und teilen Sie Ihre Inhalte fast überall.<sup>8</sup>

Erfassen Sie alle Details mit brillanter Klarheit – auch bei wenig Licht. Chatten Sie mit der HP TrueVision Full HD Webcam mit einer ruckelfreien Bildanzeige in bester Qualität.<sup>9</sup>

Profitieren Sie von einem brillanten Display mit 33,8 cm (13,3") Diagonale. Dieser Full HD<sup>7</sup>-Display mit IPS-Technologie bietet einen weiten Sichtwinkel sowie gestochen scharfe Bilder in lebendigen Farben.

Senden Sie HD-Inhalte ohne lästige Kabel über eine Wireless-Verbindung von Ihrem Detachable an ein WiDi-fähiges Gerät.<sup>10</sup>

Mit Box können Sie an jedem Ort mit Internetzugang auf Ihre Fotos, Musik und Dateien zugreifen. Speichern Sie Ihre Inhalte online und teilen Sie sie so oft Sie möchten.<sup>11</sup>

Mit Norton Internet Security™<sup>12</sup> schützen Sie Ihren PC gegen Viren, um sorgenfrei arbeiten zu können.

Profitieren Sie von rund um die Uhr verfügbaren Self-Help-Supportoptionen, die direkt in Ihren PC integriert und während der gesamten Lebensdauer Ihres PCs verfügbar sind.<sup>14</sup> (\*Nur in den USA verfügbar)

Profitieren Sie von uneingeschränktem individuellen Support und Schrittanleitungen, um Probleme mit Ihrem PC selbst zu lösen.<sup>15</sup>

Profitieren Sie von individuellem Support und Schrittanleitungen, um Probleme mit Ihrem PC selbst zu lösen.<sup>15</sup> (\*Nicht verfügbar in APJ)



<b>Betriebssystem</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5-4202Y mit Intel HD-Grafikkarte 4200 (1,6 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-4012Y mit Intel HD-Grafikkarte 4200 (1,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Chipsatz auf dem Prozessor integriert
<b>Arbeitsspeicher</b>	Bis zu 8 GB 1600 MHz DDR3L SDRAM Speichersteckplätze: An Bord
<b>Interner Speicher</b>	128 GB bis zu 256 GB mSATA SSD
<b>Anzeigegerät</b>	Blendfreies, flaches HD-Touchscreen-Display (UWVA) mit 33,8 cm (13,3") Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1366 x 768); Blendfreies, flaches FHD-Touchscreen-Display mit 33,8 cm (13,3") Diagonale und LED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)
<b>Grafik</b>	Intel® HD-Grafikkarte 4200
<b>Audio/Visuell</b>	HP Beats Audio™; High Definition-Lautsprecher; Integriertes Mikrofon (Array mit zwei Mikrofonen); 1 Kopfhörer (Beats™ Audio aktiviert)/Mikrofon (Tablet); 1 Kopfhörer (Beats™ Audio aktiviert)/Mikrofon (Basis); Spracherkennung
<b>Wireless-Unterstützung</b>	HP It4112 LTE/HSPA+ Gobi 4G Mobile Broadband; Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi und Bluetooth 4.0 kombiniert; Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi und Bluetooth 4.0 kombiniert
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 Lesegerät für digitale Medien verschiedener Formate; 1 microSD
<b>Ports und Anschlüsse</b>	2 USB 3.0 (Basis); 1 HDMI (Basis); 1 Dockinganschluss (Tablet); 1 Dockinganschluss (Basis); 1 Kopfhörer (Beats™ Audio aktiviert)/Mikrofon (Tablet); 1 Kopfhörer (Beats™ Audio aktiviert)/Mikrofon (Basis); 1 Netzkabelanschluss
<b>Eingabegerät und Kamera</b>	Große Tastatur im Island-Style; Hintergrundbeleuchtung ClickPad mit Bildsensor zur Unterstützung von Gestensteuerung; Ein-/Aus-Taste mit LED-Anzeige; Zwei-Wege-Scrollen; zwei Auswahltasten Integrierte HP TrueVision Full HD-Webcam (Internetzugriff erforderlich)
<b>Software</b>	Symantec Norton Internet Securities (60-Tage-Abonnement); Absolute Data Protect (kostenloses 90-Tage-Abonnement); Skydrive; CyberLink YouCam DE; CyberLink Power DVD; Adobe Photoshop Lightroom 5; HP CoolSense; Box.net; Nuance Dragon Assistant; Kauf von Office
<b>Sicherheit</b>	Standard: Symantec Norton Internet Securities (60-Tage-Abonnement); Absolute Data Protect (90-Tage-Abonnement); Intel Experience Center; Öffnung für Diebstahlsicherung; TPM 1.2 Embedded Security-Chip; Optional: Diebstahlsicherung (separat erhältlich); CompuTrace
<b>Abmessungen</b>	34 x 23 x 1,8 cm (gesamt); 34 x 21,7 x 0,69 cm (Slate)
<b>Gewicht</b>	Ab 1,99 kg (gesamt); Ab 0,99 kg (Slate)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm
<b>Stromversorgung</b>	Smart-Netzteil mit 45 W
<b>Batterietyp</b>	3-Zellen-Polymer (33 Wh); 2-Zellen-Polymer (18 Wh)
<b>Garantie</b>	1 Jahr beschränkte Garantie (Upgrades verfügbar, separat zu erwerben), 1 Jahr beschränkte Garantie auf den primären Akku

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 3005pr USB 3.0  
Port-Replikator



Alles, was Sie täglich brauchen, bereit mit einer einfachen Verbindung. Der HP 3005pr USB 3.0 Port-Replikator ist unsere ultimative plattformunabhängige Hot-Desking-Lösung. Gehen Sie online, nutzen Sie bis zu sechs Ihrer täglich verwendeten USB-Geräte sofort und steigern Sie Ihre Produktivität durch Anschließen zweier externer Monitore – all dies über nur ein USB 3.0-Kabel.

**Produktnummer: H1L08AA**

HP UltraSlim  
Kombinations-Kabelsperre



Sichern Sie Ihr HP Ultrabook™ oder Ihren Laptop-PC schnell und einfach mit der HP UltraSlim Kombinations-Kabelsperre.

**Produktnummer: H4D73AA**

HP Business-Tasche im  
schlanken Design



Mit der kompakten, stylishen und langlebigen HP Business-Tasche im schlanken Design schützen Sie Ihre schmalen und leichten HP Business-Notebooks mit flachem Profil (bis zu 14,1 Zoll Bildschirmdiagonale).

**Produktnummer: H5M91AA**

HP Touch-to-Pair-Maus



Erhalten Sie mehr Flexibilität und Funktionalität und sorgen Sie für einen aufgeräumten Arbeitsbereich mit der weltweit ersten kabellosen NFC-Maus (Near Field Communication), die sich sofort mit Ihrem Bluetooth®-fähigen Tablet oder Ultrabook™ verbindet.\*

**Produktnummer: H6E52AA**

HP 45 W Smart-Netzteil



Mit dem leichten und flexiblen HP 45W Smart AC-Zusatzadapter bleiben Sie den ganzen Tag über produktiv.

**Produktnummer: H6Y88AA**

3 Jahre, Vor-Ort-Support am  
nächsten Arbeitstag



3 Jahre Vor-Ort-Reparatur durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht via Fernverbindung behoben werden kann.

**Produktnummer: HL510E**

Weitere Informationen unter  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Fußnoten

<sup>1</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. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel® 64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.; <sup>2</sup> Von HP durchgeführter Test, bei dem der Akku vollständig entladen und gleichzeitig eine Reihe von Produktivitätsskripts bei folgenden Anwendungen ausgeführt wird (sind möglicherweise nicht in Ihrem individuellen Produkt enthalten): Adobe® Acrobat® Reader 7.0, Adobe Illustrator® CS2, Adobe Photoshop® CS2, Apple® QuickTime® 7.1, Intervideo® WinDVD® 8, Macromedia® Flash 8, Microsoft® Office 2003 Pro, Microsoft Project 2003 und Winzip® 10.0. Vor dem Test wurde das System vollständig aufgeladen und die Anzeigehelligkeit des Displays auf 60 Nit eingestellt. Zudem wurde die automatische Reduzierung der Helligkeit deaktiviert, Wireless ausgeschaltet und Standby- und Ruhemodus sowie alle sonstigen Programme, Dienstprogramme und Dienste wurden deaktiviert, die zur Ausführung des Computersystems oder des Akkulaufzeittests nicht erforderlich sind. Die Akkulaufzeit hängt von Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen ab. Die maximale Leistungsfähigkeit des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Genaue Angaben zur Akkulaufzeit folgen, wenn die Akkuteests abgeschlossen sind.; <sup>7</sup> Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern sind High-Definition-Inhalte (HD) erforderlich.; <sup>8</sup> Die Anwendungen und Onlinedienste sind nicht in allen Ländern oder Sprachen verfügbar, erfordern möglicherweise eine Anmeldung und können jederzeit geändert oder eingestellt werden. Möglicherweise fallen zusätzliche Gebühren oder Mitgliedschaftsbeiträge an. Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten.; <sup>9</sup> Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.; <sup>10</sup> Intel® Wireless Display nur auf Intel®-Produkten verfügbar. Erfordert einen separaten Wireless Display-Empfänger mit USB-Anschluss sowie einen HDTV oder Monitor mit HDMI-Eingang. Zur Anzeige von hochauflösenden Bildern sind High-Definition-Inhalte (HD) erforderlich.; <sup>11</sup> 50 GB freier Speicher (für HP Spectre Benutzer). Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Website unter [www.box.com](http://www.box.com). Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Dieses Angebot kann ohne Ankündigung geändert werden.; <sup>12</sup> Norton-Software im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich. Die ersten 60 Tage sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.; <sup>14</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und eine Internetverbindung erforderlich.; <sup>15</sup> HP SmartFriend bietet Unterstützung für Notebook- und Desktop-PCs mit Windows-basierten Betriebssystemen (Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 und Windows 8). Für Remote-Support ist eine Internetverbindung erforderlich (separat erhältlich).

Weitere Informationen unter  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Interaktion mit HP Financial Services

Implementieren Sie mit HP Financial Services proaktiv innovative Technologien, die unverzichtbar sind, um den Geschäftswert und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

Anmeldung zum Aktualisierungen  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://windows.microsoft.com/de-DE/>. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

