

# HP Spectre 13 x2 Pro számítógép



Valódi rugalmasság, valódi innováció, valódi hatékonyság. A karcsú, nagy precizitással gyártott HP Spectre 13 x2 Pro az Ultrabook™ laptopok minden előnyét kínálja egyetlen, kifinomult kialakítású kényelmes táblagépben.



## A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

### 2 az 1-ben kialakítás

Engedje szabadjára a „kettő az egyben” kivitel extrém rugalmassága és mobilitása által nyújtott végtelen lehetőségeket. Ultrabook™ eszközét könnyedén átalakíthatja táblagéppé a tartós, mechanikus csukló segítségével. Élvezze a HP egyik legvékonyabb és legkönnyebb, karcsú szétválasztható készülékét, amely teljesen alumíniumból készül és elegáns külső színekben kapható.

Egyetlen mozdulattal válthat noteszgépről táblagépre. A tartós, mechanikus csuklós kialakításnak köszönhetően a táblagép erőfeszítés nélkül a billentyűzet dokkhoz csatlakoztatható, illetve leválasztható onnan.

A HP CoolSense technológia a hőmérsékletét a használat és a körülmények szerint állítja be. A gép nem hevül fel. Ön kényelmesen dolgozhat.

### Nagy precizitással gyártott Ultrabook™

Elegáns megjelenést élvezhet egy nagy precizitással gyártott Ultrabook™ számítógéppel, amely stílusos és lényegre törő. Élvezze a kiváló minőségű felépítést, amely kívül-belül a legújabb technológiát nyújtja.

Könnyedén lépést tarthat a nagy teljesítményt igénylő feladatokkal a 4. generációs Intel® Core™ processzor sebessége és válaszkészsége révén.<sup>1</sup>

Az leválasztható érintőképernyőn a multi-touch kézmozdulatokkal minden művelet rendkívül egyszerű.

A beágyazott Trusted Platform Module 1.2 (TPM) hardveralapú titkosítási kulcsokkal védi adatait, e-mailjeit és felhasználói bejelentkezési adatait.

### Nagyszerű hangzás és megjelenítés

Tapasztalja meg a Beats Audio™ nyújtotta lenyűgöző hangminőséget, illetve a rendkívül széles szögterületben jól látható, 33,8 cm (13,3 hüvelyk) átmérőjű Full HD felbontású kijelző hihetetlen részletességét.<sup>7</sup>

Professzionális minőségű fényképeket hozhat létre az Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 alkalmazással.

Feljavíthatja a képek minőségét a Digitális fotólaborban, rendszerezheti fényképgyűjteményét, diavetítéseket hozhat létre és megoszthatja azokat szinte bárhol.<sup>8</sup>

Tiszta, élénk színekkel rögzíthet minden részletet, még gyenge fényviszonyok között is. A HP TrueVision Full HD webkamera révén gazdag, gördülékeny webes csevegési élményben lehet része.<sup>9</sup>

Ragyogóan élénk 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú kijelző. A Full HD\* kijelző rendkívül széles látószögnek és az IPS technológiának köszönhetően tiszta és színes képeken élvezheti a nagyszerű látványt.

Vezeték nélkül küldhet HD tartalmat szétválasztható készülékéről WiDi-kompatibilis eszközeire anélkül, hogy kábelel kellene bajlódnia.<sup>10</sup>

A Box szolgáltatás használatával bárhol elérheti fényképeit, zenéit és fájlijait, ahol van internet-hozzáférés. Online tárolhatja tartalmait, és több helyen oszthatja meg azokat.<sup>11</sup>

A Norton Internet Security™<sup>12</sup> segítségével megvédheti befektetését a vírusoktól, és nyugodtan alhat.

Élvezheti a közvetlenül számítógépbe beépített azonnali, folyamatos, önálló segítségnyújtási támogatást a számítógép teljes élettartama során.<sup>14</sup> (\*csak az Egyesült Államokban)

A számítógéphez korlátlan személyre szabott súgó és lépésről lépésre vezető, a felhasználók által kezelhető útmutatóson alapuló támogatás érhető el.<sup>15</sup>

A számítógéphez személyre szabott súgó és lépésről lépésre vezető, a felhasználók által kezelhető útmutatóson alapuló támogatás érhető el.<sup>15</sup> (\*Nem elérhető Ázsia csendes óceáni térségében és Japánban)



<b>Operációs rendszer</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1
<b>Processzorcsalád</b>	Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor
<b>Processzor</b>	Intel® Core™ i5-4202Y Intel HD 4200 grafikus kártyával (1,6 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-4012Y Intel HD 4200 grafikus kártyával (1,5 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	A chipkészlet integrálva van a processzorba
<b>Memória</b>	Legfeljebb 8 GB 1600 MHz DDR3L SDRAM Memória bővítőhelyek: Beépített
<b>Belső tárolás</b>	128 GB legfeljebb 256 GB mSATA SSD
<b>Képernyő</b>	33,8 cm-es (13,3 hüvelykes) képátlójú, LED-es hátsó megvilágítású HD csillogásmentes UWVA vékony érintőképernyő (1366 x 768); 33,8 cm-es (13,3 hüvelykes) képátlójú, LED-es hátsó megvilágítású FHD csillogásmentes vékony érintőképernyő (1920 x 1080)
<b>Grafikus rendszer</b>	Intel® HD Graphics 4200
<b>Hang/kép</b>	HP Beats Audio™; Nagy teljesítményű hangszórók; Beépített mikrofon (kétszernyű mikrofon); 1 fejhallgató (Beats™ Audio kompatibilis)/mikrofon (táblagép); 1 fejhallgató (Beats™ Audio kompatibilis)/ mikrofon (alap); Hangfelismerés
<b>Vezeték nélküli támogatás</b>	HP It4112 LTE/HSPA+ Gobi 4G mobil szélessávú modul; Kombinált Intel kétsávú vezeték nélküli AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi és Bluetooth 4.0; Kombinált Intel kétsávú vezeték nélküli N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi és Bluetooth 4.0
<b>Bővítőhelyek</b>	1 többformátumú digitális memóriakártya-olvasó; 1 microSD
<b>Portok és csatlakozók</b>	2 USB 3.0 (alap); 1 HDMI (alap); 1 dokkolócsatlakozó (táblagép); 1 dokkolócsatlakozó (alap); 1 fejhallgató (Beats™ Audio kompatibilis)/mikrofon (táblagép); 1 fejhallgató (Beats™ Audio kompatibilis)/ mikrofon (alap); 1 váltóáramú tápegység
<b>Bemeneti eszköz</b>	Teljes méretű, sziget stílusú billentyűzet; háttérvilágítás Clickpad a multi-touch kézmozdulatokat támogató képérzékelővel; be- és kikapcsoló gomb LED-es jelzőfényvel; kétirányú görgetés; két választógomb Beépített HP TrueVision Full HD webkamera (internet-hozzáférést igényel)
<b>Szoftver</b>	Symantec Norton Internet Security (60 napos próbaverzió); Absolute Data Protect (ingyenes 90 napos előfizetés); SkyDrive; Cyberlink YouCam DE; Cyberlink Power DVD; Adobe Photoshop Lightroom 5; HP CoolSense; Box.net; Nuance Dragon Assistant; Office vásárlása
<b>Adatvédelem</b>	Alapkiépítésben: Symantec Norton Internet Security (60 napos próbaverzió); Absolute Data Protect (90 napos előfizetés); Intel Experience Center; Biztonságizár-csatlakozó; TPM 1.2 beágyazott biztonsági chip; Opcionális: Biztonsági zár (külön kapható); CompuTrace
<b>Méretek</b>	34 x 23 x 1,8 cm (teljes); 34 x 21,7 x 0,69 cm (táblagép)
<b>Súly</b>	Kezdő súly: 1,99 kg (teljes); Kezdő súly: 0,99 kg (táblagép)
<b>Környezeti specifikációk</b>	Alacsony halogéntartalmú
<b>Áramellátás</b>	45 W-os intelligens váltóáramú tápegység
<b>Akkumulátor típusa</b>	3 cellás (33 Wh) polimer; 2 cellás (18 Wh) polimer
<b>Garancia</b>	1 év korlátozott jótállás (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra

## Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 3005pr USB 3.0  
porttöbbszöröző



Minden, amire nap mint nap szüksége lehet, egyetlen egyszerű csatlakozással rendelkezésre áll. A HP 3005pr USB 3.0 portreplikátor a legjobb platformfüggetlen megoldásunk megosztott hozzáférésű (hot desking) környezetek számára. Csatlakozzon az internethez, tegyen azonnal elérhetővé akár hat, napi rendszerességgel használt USB-eszközt, továbbá javítsa termelékenységét azzal, hogy – egyetlen USB 3.0 kábellel – két külső kijelzőre is csatlakozik.

**Termékszám: H1L08AA**

HP Ultralim kulcsos  
kábelzár



Intézkedjen gyorsan és egyszerűen a HP Ultrabook™ vagy noteszgép biztonságáról a HP Ultralim kulcsos kábelzárral.

**Termékszám: H4D73AA**

HP Business Slim Top Load  
táska



A HP Business Slim Top Load táska kompakt, stílusos és tartós, és kifejezetten a karcsú és könnyű HP vékonyprofilú vállalati noteszgépekhez lettek kifejlesztve (egészen 14,1 hüvelykes képernyőig).

**Termékszám: H5M91AA**

HP Touch to Pair egér



Nagyobb rugalmasságra és további funkciókra tehet szert, munkaterületén pedig megszüntetheti a zűfolttságot, ha a világ első, közeli kommunikációra képes (Near Field Communication, NFC) vezeték nélküli egerét használja, amely azonnal párosítható és csatlakoztatható Bluetooth®-kompatibilis táblagépéhez vagy Ultrabook™ számítógépéhez.\*

**Termékszám: H6E52AA**

HP 45 W-os intelligens  
váltóáramú adapter



Legyen hatékony egész nap azáltal, hogy magánál tartja a pehelykönnyű és sokoldalú HP 45 W-os intelligens váltóáramú tápegységet.

**Termékszám: H6Y88AA**

3 éves, következő  
munkanapi helyszíni  
támogatás



A HP-minősítéssel rendelkező szakember a 3 éves támogatási idő alatt a következő munkanapon elvégzi a helyszíni javítást, ha a probléma távolról nem oldható meg

**Termékszám: HL510E**

**További tájékoztatás:**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Lábjegyzetek

<sup>1</sup> A többmagos technológia célja bizonyos szoftverek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden vásárló és szoftveralkalmazás számára. Az Intel® architektúra 64 bites számítási műveleteihez az Intel® 64 architektúrához tervezett processzort, chipkészletet, BIOS-t, operációs rendszert, eszköz-illesztőprogramokat és alkalmazásokat magába foglaló számítógépes rendszerre van szükség. Az Intel® 64 architektúrával kompatibilis BIOS nélkül a processzorok nem működnek (32 bites üzemmódban sem). A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változik. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.; <sup>2</sup> A HP által végrehajtott teszt, amely során az akkumulátor teljes lemerülését mérték a következő alkalmazásokon végrehajtott termékegyeségi parancsfájlok futtatása során (amelyek nem feltétlenül részei az Ön termékének): 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 és Winzip® 10.0. A tesztelés előtt a rendszer teljesen fel lett töltve, a képernyő fényereje 60 nire volt beállítva, a vezeték nélküli kapcsolat ki volt kapcsolva, az automatikus elhalványítás, a felfüggesztés, a hibernálás és az összes többi, a számítógép és az akkumulátorteszt futtatásához nem szükséges program, segédprogram és szolgáltatás le volt tiltva. Az akkumulátor üzemideje a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól, a funkcióktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függően változik. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használatlaltal természetes módon csökken. A felelősséget kizáró nyilatkozat az akkumulátor-tesztelés befejezése után lesz meghatározva.; <sup>7</sup> A nagy felbontású képmínőséghez nagy felbontású (HD) tartalom szükséges.; <sup>8</sup> Az alkalmazások és online szolgáltatások nem érhetőek el minden országban és nyelven, használatukhoz felhasználói regisztráció lehet szükséges, amely előzetes értesítés nélkül megváltozhat, illetve megszűnhet. További díjak vagy tagsági díjak merülhetnek fel. Internetszolgáltatást igényel, amely nem képezi a termék részét.; <sup>9</sup> Internetszolgáltatást igényel, ami nem képezi a termék részét.; <sup>10</sup> Az Intel® Wireless Display csak Intel® termékeken érhető el. Ehhez USB-porttal rendelkező különálló Wireless Display vevőkészülékre és HDMI bemenettel rendelkező HDTV készülékre vagy monitorra van szükség. A nagy felbontású képmínőséghez nagy felbontású (HD) tartalom szükséges.; <sup>11</sup> 50 GB ingyenes tárhely áll rendelkezésre (a HP Spectre felhasználók számára). További részletekért és a használati feltételekért, beleértve a lemondási szabályzatot, látogasson el a [www.box.com/webhelyre](http://www.box.com/webhelyre). Internetszolgáltatást igényel, amely nem képezi a termék részét. Az ajánlat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.; <sup>12</sup> Tartalmazza a Norton szoftvert. Internet-hozzáférést igényel. Az első 60 napot tartalmazza. Az automatikus frissítésekhez a későbbiekben előfizetés szükséges.; <sup>14</sup> A HP Support Assistant futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.; <sup>15</sup> A HP SmartFriend a Windows-alapú operációs rendszerrel rendelkező noteszgépeket és asztali számítógépeket támogatja (Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 és Windows 8). A távoli támogatás külön vásárolható meg, használatához internetkapcsolat szükséges.

### További tájékoztatás:

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

### Használja a HP pénzügyi szolgáltatásait

A HP pénzügyi szolgáltatásainak segítségével az üzleti érték fenntartásához és a versenytársaktól való megkülönböztetéshez elengedhetetlen innovatív technológiákat valósíthatja meg.

További információk: [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Iratkozzon fel a frissítéseket

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

A képen látható termék csak illusztráció. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A jelen dokumentumban lévő információk értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelte, írásban rögzített garancia érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért és hiányosságokért. Az egyes szolgáltatások elérhetősége eltérhet a Windows 8 operációs rendszer különböző kiadásaiban. Előfordulhat, hogy a Windows 8 teljes funkcionalitásának kihasználása érdekében frissítenie kell hardvereit és/vagy új eszközöket kell vásárolnia. További információ: <http://windows.microsoft.com/hu-HU/>. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company engedéllyel használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokos tulajdona.

