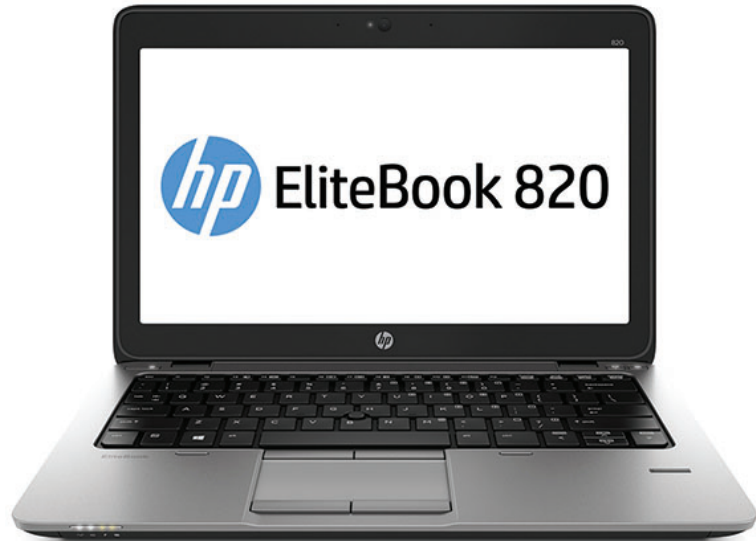


# HP EliteBook 820 G1 noteszgép



## Intelligens útitárs

Mostantól a vállalat alkalmazottai egy tapasztalt útitárssal indulhatnak útnak. A HP EliteBook 820 G1 iparágvezető könnyű és vékony noteszgép az irodában és az irodán kívül is rendkívül mobil. A már bizonyított vállalati technológiáknak és vállalati biztonságának, valamint a minden igényt kielégítő teljesítmény- és felügyeleti funkcióknak köszönhetően aggodalmak nélkül dolgozhat.



## A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

### Kifinomult és tartós.

- Itt az ideje, hogy áttérjen a jelentősen vékonyabb, könnyebb kialakítású, és selymes borítású HP EliteBook 820 készülékekre.
- Munkája során a legújabb generációs Intel® architektúrát használhatja, és az Intel Smart Response gyorsítótárazási technológiának<sup>1</sup> köszönhetően élvezheti a rendkívül magas teljesítményt. A tárolási lehetőségeket egy további mini kártya formátumú SSD meghajtóval bővítheti.
- A külön megvásárolható, könnyen hozzáférhető oldalsó csatlakozóval és a több kijelző támogatása érdekében kettős DisplayPort csatlakozókkal ellátott UltraSlim dokkolóegység<sup>2</sup> segítségével vállalati szintű, az asztali számítógépekkel megegyező élményben lehet része.<sup>3</sup>

### Minden a kapcsolatokról szól.

- A vezeték nélküli kapcsolatok teljes körű irányítása a HP Connection Manager segítségével<sup>4</sup> egyetlen felhasználói felületen érhető el, és támogatja a legtöbb hálózatot, beleértve az opcionális, új 4G WWAN hálózatot.<sup>5</sup>
- A HP vezeték nélküli hozzáférési pont funkció használatával egyszerűen megoszthatja internetkapcsolatát akár öt eszközzel is, így segítheti munkatársait, hogy gyorsan csatlakozzanak a hálózathoz a termelékenység növelése érdekében.<sup>6</sup>
- Emelje új szintre termelékenységét a vékony és könnyű HP EliteBook 820 G1 noteszgépen elérhető innovatív szoftverek, például a HP ePrint<sup>7</sup> és a HP PageLift<sup>8</sup> segítségével.
- Most könnyedén áthidalhatja a távolságokat az optimális kommunikációhoz kifejlesztett HP EliteBook 800 sorozattal, amely a Microsoft Lync technológiára épül,<sup>9</sup> kimagasló audio-/videofunkciókkal és opcionális full-HD kijelzővel.

### Stabil biztonság.

- A HP Sure Start segítségével folyamatossá teheti a termelékenységet, és csökkentheti a BIOS-támadás vagy sérülés miatt szükséges informatikai ügyfélszolgálati hívások számát. A kizárólag a HP vállalattól elérhető HP Sure Start segítségével csökkenthető a felhasználói és az informatikai leállások időtartama.<sup>10</sup>
- A bizalmas adatokat biztos helyen tárolhatja. A HP Trust Circles használata esetén csak a kijelölt partnerek férnek hozzá a kritikus fontosságú fájlokhoz, ami biztosítja az adatok védelmét.<sup>11</sup>
- Folyamatos működés. A HP BIOS-védelem továbbfejlesztett védelmet biztosít a BIOS ellen irányuló vírustámadások és más biztonsági fenyegetések ellen, továbbá a használatával megelőzhető az adatvesztés és csökkenthető az állásidő.<sup>12</sup>
- A HP könnyen kezelhető Client Security portfóliója segítségével védelmet biztosíthat adatai, eszközei és fiókjai számára.<sup>13</sup> A portfólió a következőket kínálja: HP Drive Encryption,<sup>14</sup> Just In Time hitelesítési funkcióval ellátott HP Device Access Manager és HP Secure Erase.<sup>15</sup>
- Élvezheti a stabil és megbízható képeket, a felügyelt életciklus-átmenetek és a megbízható, Global Series nyújtotta támogatás előnyeit.<sup>16</sup>

### Útra kész.

- Nem kell többé tartania a véletlen ütődésektől és a készülékre fröccsent folyadéktól. A HP EliteBook készülékek komoly teszteken esnek át, így Önnek nem kell aggódnia a teljesítményük miatt. A HP Total Test Process során a számítógépek 115 000 óras teljesítménypróbákon esnek át, hogy biztosan jól teljesítsenek a megterhelő munkakörnyezetekben.
- Az utazási körülményekhez ideális, könnyű és vékony HP EliteBook 820 noteszgépek új, selymes borítást kaptak, és megfelelnek a MIL-STD 810G teszt követelményeinek.<sup>17</sup>

# HP EliteBook 820 G1 noteszgép

## Műszaki jellemzők táblázata

**A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.**



<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 32 (elérhető Windows 8 Pro 64 downgrade által) Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 8 Pro 64 downgrade által) Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux FreeDOS
<b>Processzorcsalád</b>	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor
<b>Elérhető processzorok</b>	Intel® Core™ i7-4600U Intel HD 4400 grafikus vezérlővel (2,1 GHz, vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,3 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-4510U Intel HD 4400 grafikus vezérlővel (2 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-4500U Intel HD 4400 grafikus vezérlővel (1,8 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4310U Intel HD Graphics 4400 grafikus vezérlővel (2 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4300U Intel HD Graphics 4400 grafikus vezérlővel (1,9 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 2,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4210U Intel HD Graphics 4400 grafikus vezérlővel (1,7 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 2,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4200U Intel HD Graphics 4400 grafikus vezérlővel (1,6 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 2,6 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-4030U Intel HD Graphics 4400 grafikus vezérlővel (1,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-4010U Intel HD 4400 grafikus vezérlővel (1,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkészlet</b>	A chipkészlet integrálva van a processzorba
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 16 GB Standard memória – feljegyzés: Akár 1600 MT/s átviteli sebesség
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	320 GB Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) 320 GB Legfeljebb 500 GB SATA (5400 f/p) Legfeljebb 120 GB M.2 SSD 128 GB Legfeljebb 180 GB SATA SSD 180 GB Legfeljebb 256 GB SATA SE SSD
<b>Képernyő</b>	31,75 cm-es (12,5 hüvelykes) képátlójú, LED-háttérvilágítású HD SVA csillogásmentes (1366 x 768); 31,75 cm-es (12,5 hüvelykes) képátlójú, HD Premium UWVA vékony (1366 x 768)
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Beépítve: Intel® HD Graphics 4400
<b>Hangeszközök</b>	HD Audio DTS Studio Sound technológiával; Beépített kétcsatornás mikrofon; 2 beépített sztereó hangszóró
<b>Vezeték nélküli eszközök</b>	HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; HP lt4112 LTE/HSPA+ mobil szélessávú modul; Kombinált Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) és Bluetooth 4.0; Kombinált Intel kétsávú Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi és Bluetooth 4.0; Kombinált Intel kétsávú vezeték nélküli hálózat 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi és Bluetooth 4.0; Intel kétsávú vezeték nélküli hálózat 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi (Az integrált Intel WiFi funkció csak bizonyos konfigurációk esetén érhető el.)
<b>Kommunikáció</b>	Intel i218-LM Gigabit hálózati csatlakozó (10/100/1000 NIC)
<b>Bővítőhelyek</b>	1 médiakártya-olvasó
<b>Portok és csatlakozók</b>	2 USB 3.0; 1 USB 3.0 töltéshez; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 tápegység; 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó
<b>Bemeneti eszköz</b>	Folyadékelvezető, cseppálló billentyűzet Érintőkérdőbe- és kikapcsológombbal, kétirányú görgetéssel, kézmozdulat-érzékeléssel és két választógombbal; Mutatópálca, két további választógomb
<b>Webkamera</b>	720p HD webkamera (egyes típusoknál)
<b>Elérhető szoftver</b>	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP vezeték nélküli hozzáférési pont; HP Mobile Connect (csak az EMEA területén); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Office vásárlása
<b>Adatvédelem kezelése</b>	A HP Client Security szoftvercsomag a következőket tartalmazza: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer és Just In Time hitelesítési funkcióval ellátott HP Device Access Manager; HP BIOSphere HP Sure Start megoldással; HP Drive Encryption; Microsoft Defender (a Windows 8 rendszerű típusokon); Microsoft Security Essentials (a Windows 7 rendszerű típusokon); Biztonságizár-nyílás; TPM 1.2 beépített biztonsági lapka; HP Trust Circles; HP SpareKey; HP Secure Erase
<b>Áramellátás</b>	Beépítve: 45 W-os intelligens váltóáramú tápegység HP hosszú üzemidejű 3 cellás (26 Wh); HP hosszú üzemidejű 3 cellás (46 Wh)
<b>Méret</b>	31 x 21,5 x 2,1 cm
<b>Súly</b>	Kezdő súly: 1,33 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® minősítésű konfigurációk igényelhetők
<b>Bővítési megoldások</b>	2013 UltraSlim dokkolóegység
<b>Garancia</b>	3 év korlátozott jótállás (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), 3 év jótállás a HP Long Life akkumulátorra (csak a 3 éves korlátozott platformjótállással érhető el)

## HP EliteBook 820 G1 noteszgép

**A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.**

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

#### HP 65 W-os intelligens úti váltóáramú adapter



A HP váltóáramú tápegységeivel egyidejűleg történhet a noteszgép tápellátása és a belső akkumulátor feltöltése. Ezek a tápegységek házon kívül vagy útközben is tápellátási lehetőséget biztosítanak a noteszgép számára. A 65 W-os HP vékony úti tápegység tökéletes a nemzetközi utazók vagy a mindig úton levő „úttörők” számára. A tápegység 40%-kal vékonyabb a szabványos 65 W-os tápegységnél és kényelmes USB-porrtal rendelkezik az egyéb tartozékok munka közbeni töltése érdekében. A négy nemzetközi tápegység-csatlakozó garantálja, hogy a vékony úti tápegység mindenütt üzemképes legyen. Az eszközök elegáns védőtokban, együtt tárolhatók.

**Termékszám: AU155AA**

#### HP Comfort Grip vezeték nélküli egér



A 30 hónap akkumulátor-üzemidejű HP Comfort Grip vezeték nélküli egér tökéletesen illik a HP üzleti notebookjainak merész és modern formavilágához.

**Termékszám: H2L63AA**

#### HP Ultralim kulcsos kábelzár



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

**Termékszám: H4D73AA**

#### HP Professional vékony felültöltős táska



A HP Professional vékony, felültöltős táskában mappák és más dokumentumok is tarthatók, emellett tárolóhelyet nyújt névjegyek, kézi számítógépek, mobiltelefonok, tollak, váltóáramú adapter és az irodától vagy otthontól távoli, hosszú tartózkodáshoz szükséges minden egyéb dologhoz. A gyakran és hosszú ideig úton levő, mindig mozgásban levő szakemberek számára készült.

**Termékszám: H4J91AA**

#### 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: U4414E**

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

## HP EliteBook 820 G1 noteszgép

**A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.**

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup> Egy kompatibilis Intel® Core processzort igényel, engedélyezett chipkészletet, az Intel® Smart Response technológia szoftverét és non-SED merevlemez + választható mSATA SSD flash-gyorsítótármodult. Az Intel® Smart Response technológia csak bizonyos 2013-as HP rendszereken érhető el. A rendszer-konfigurációtól függően az eredmények eltérőek lehetnek.

<sup>2</sup> Külön megvásárolható.

<sup>3</sup> Az, hogy a beépített, processzor alapú grafikus vezérlő alapszolgáltatásként támogatja-e a külső kijelzőket, az adott számítógépes platformtól/mérettől függ; a támogatott kijelzők tényleges száma változhat. A további kijelzők támogatásához egy választható, különböző grafikai megoldásra van szükség. További kábeleket igényel.

<sup>4</sup> A HP Connection Manager csak Windows 7 rendszeren érhető el.

<sup>5</sup> A WWAN egy külön megvásárolható vagy kiegészítőként elérhető opcionális funkció. A WWAN kapcsolathoz vezeték nélküli adatszolgáltatási szerződés, valamint hálózati támogatás szükséges, és nem minden területen érhető el. A lefedettséggel és elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat.

<sup>6</sup> A vezeték nélküli hozzáférési pont alkalmazáshoz aktív internetkapcsolat és külön megvásárolható adatforgalmi előfizetés szükséges. A HP vezeték nélküli hozzáférési pont aktív állapotban a készüléken lévő alkalmazások továbbra is működnek, és ugyanazon adatforgalmi előfizetést használják, mint a vezeték nélküli hozzáférési pont. A vezeték nélküli hozzáférési pont adathasználata további adatforgalmi díjakkal járhat. Az adatforgalmi előfizetés részleteiről érdeklődjön a szolgáltatójánál. Használatához Windows 8 rendszer szükséges.

<sup>7</sup> Használatához HP ePrint-regisztráció szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com) webhelyre). A mobilszköznek rendelkeznie kell internetkapcsolattal és e-mail szolgáltatással. Vezeték nélküli hozzáférési pontra lehet szükség. Külön adatkapcsolati vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérő lehet. Egyes HP LaserJet nyomtatók esetében szükség lehet a firmware frissítésére.

<sup>8</sup> Windows 8 rendszert igényel.

<sup>9</sup> A Microsoft Lync szoftver külön vásárolható meg. Használatához opcionális webkamera és internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg.

<sup>10</sup> A HP Sure Start csak az EliteBook 800 és a ZBook munkaállomás-sorozatok termékeihez érhető el.

<sup>11</sup> Ha tartalmazza, a HP Trust Circles Standard változata 5 bizalmi kör használatot teszi lehetővé, bizalmi körönként legfeljebb 5 partnerrel. Korlátlan számú bizalmi kör és tagpartner kezeléséhez az opcionális Trust Circles Professional szükséges. A Trust Circles Reader lehetővé teszi, hogy egy meghívott partner részt vegyen egy bizalmi körben. Használatához Windows rendszer szükséges.

<sup>12</sup> Az automatikus helyreállításához HP BIOS rendszerrel rendelkező HP Tools partíció szükséges.

<sup>13</sup> A HP Client Security szoftverhez Windows rendszer szükséges.

<sup>14</sup> Windows rendszert igényel. A Drive Encryption alkalmazásba való bejelentkezés előtt a rendszer biztosítja az adatok védelmét. A számítógép kikapcsolása vagy hibernálása kilépteti a Drive Encryption alkalmazásból, így megakadályozza az adatokhoz való hozzáférést.

<sup>15</sup> A National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerek esetén.

<sup>16</sup> Az Elite Support jelenleg csak az Egyesült Államokban és Kanadában érhető el.

<sup>17</sup> MIL-STD tesztelésre vár és nem igazolja a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmasságát. Az eredmények nem nyújtanak garanciát a jövőbeli teljesítményre ezen tesztelési feltételek mellett.

### További tájékoztatás:

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

### Vegye igénybe a HP pénzügyi szolgáltatásokat

Fedezze fel a havi részletfizetési lehetőségeket és a technológiafrissítési előfizetéseket, amelyek nagyobb rugalmasságot nyújtanak az informatikai célkitűzések eléréséhez. 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. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt leírt információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. Az egyes jellemzők típusonként eltérőek. 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 kiadásában. 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 birtokosok tulajdona.

