

HP EliteBook 820 G2 noteszgép



Intelligens útitárs

Az alkalmazottak mostantól egy igazi útitárssal kelhetnek útra. A vékony és könnyű HP EliteBook 820 egy kiválóan hordozható noteszgép irodán belüli és kívüli használatra. A megbízható nagyvállalati szintű technológiáknak, valamint a vállalata igényeit kielégítő biztonsági, teljesítményjavító és felügyeleti szolgáltatásoknak köszönhetően magabiztosan dolgozhat.



A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

- Windows 8.1¹
- Képernyőméret: 31,75 cm (12,5 hüvelyk) képátló

Hordozható erőmű

- Az akár kevesebb mint 1,36 kg (3 font) tömegű HP EliteBook 820 ideális utazáshoz és vállalati környezetben való használathoz. A Windows 8.1¹ és a nagy teljesítményű ötödik generációs Intel® Core™ processzorok² biztosítják a termelékenységét.

Felszereltség a hatékonyság szolgálatában

- A lenyűgöző Ethernet-port, VGA-port és DisplayPort kulcsfontosságú kapcsolódási pontként szolgál minden eszköze számára, így nincs többé szükség hardverkulcsokra. A HP Connection Manager³ és az opcionális Qualcomm® Gobi™ 4G LTE⁴ segítségével problémamentesen tarthatja a kapcsolatot a munkatársakkal és az ügyfelekkel.

Útra kész

- Nem kell többé tartania az ütődésektől és a készülékre fröccsenő folyadékoktól. A vékony, könnyű és stílusos HP EliteBook 820 kiállta a HP Total Test Process próbáját és a szigorú MIL-STD 810G tesztet.⁵

Erőteljes biztonság és felügyelet

- Az informatikai részleg számára szükséges összes funkció, többek között a vállalkozása igényeit kielégítő kiterjesztett biztonsági portfólió és felügyeleti eszközök.

Szolgáltatások

- Próbálja ki a Windows 8.1¹ intuitív vezérlését és az opcionális, Corning® Gorilla® Glass 3 bevonatú FHD érintőképernyő⁶ lenyűgöző tisztaságát.
- A legújabb tárolási lehetőségek, például a PCIe SSD⁶ biztosítják a HP EliteBook optimális teljesítményét.
- Egyszerű integráció a HP Touchpoint Manager⁷ és a HP Client Management Solutions⁸ termékekkel, valamint az Intel® vPro™⁹ technológiával.
- A HP BIOSphere testre szabható biztonsági funkcióval biztonságban tudhatja létfontosságú adatait és rendszereit.¹⁰
- A HP Sure Start észleli a meghibásodásokat és javítja a BIOS-t.
- Az opcionális HP UltraSlim dokkológésszel egész nap hatékonyan dolgozhat.⁶

HP EliteBook 820 G2 noteszgép

Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.



Elérhető operációs rendszer	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 8.1 Pro for Education 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (elérhető Windows 8 Pro 64 downgrade által) ² Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 8 Pro 64 downgrade által) ² Windows 7 Professional 32 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
Processzorcsalád³	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok³	Intel® Core™ i7-5600U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,6 GHz, vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,2 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-5500U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,4 GHz, vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-5300U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,3 GHz, vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 2,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-5200U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,2 GHz, vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 2,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-5010U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,1 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	A chipkészlet integrálva van a processzorba
Legnagyobb memória	Legfeljebb 16 GB DDR3L-1600 SDRAM ⁴ Standard memória – feljegyzés: A SODIMM-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetőek/bővíthetőek; Támogatja a kétsatornás memóriát
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolás	320 GB legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) ⁵ legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) ⁵ legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) ⁵ 120 GB legfeljebb 256 GB M.2 SSD ⁵ 128 GB legfeljebb 512 GB SATA SSD ⁵ 180 GB legfeljebb 256 GB SATA SE SSD ⁵ legfeljebb 256 GB M.2 PCIe SSD ⁵
Flash gyorsítótár	32 GB M.2 (opcionális)
Képernyő	31,75 cm-es (12,5 hüvelykes) képátlójú, HD SVA, csillogásmentes, lapos, LED-es hátsó megvilágítású (1366 x 768); 31,75 cm-es (12,5 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA ultravékony, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 31,75 cm-es (12,5 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA ultravékony, LED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő (1920 x 1080) ¹⁰
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 5500
Hangszekők	HD hang DTS Studio Sound™ technológiával; Beépített kétsatornás mikrofon; 2 beépített sztereó hangszóró
Vezeték nélküli eszközök	HP t4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G mobil szélessávú modul; HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; Kombinált Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) és Bluetooth® 4.0; Intel 802.11a/b/g/n (2x2) és Bluetooth® 4.0; kombinált Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) és Bluetooth® 4.0; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális) ^{6,7,8,9} (Miracast-támogatás (csak a Windows 8.1 rendszert futtató modelleken))
Kommunikáció	Intel i218-LM GbE (10/100/1000 NIC)
Bővítőhelyek	1 többformátumú digitális memóriakártya-olvasó (támogatja az SD-, az SDHC- és az SDXC-kártyákat)
Portok és csatlakozók	2 USB 3.0; 1 USB 3.0 töltéshez; 1 DisplayPort 1.2; 1 VGA; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 váltóáramú tápegység; 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó
Bemeneti eszköz	Folyadékelvezető, cseppálló billentyűzet; opcionális háttérvilágításal Üveg érintőtábla (kémiai marással kialakított felülettel) be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, alapértelmezett érintés- és kézmozdulat-támogatással, valamint két ujjal vezérelhető nagyítással (csippentés)
Webkamera	720p HD webkamera (egyres típusoknál) ¹⁰
Elérhető szoftver	HP BIOSphere HP Sure Start megoldással; HP Touchpoint Manager; HP 3D Driveguard; HP Connection Manager (a Windows 7 rendszerű modelleken); HP vezeték nélküli hozzáférési pont; HP Mobile Connect; HP PageLife; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Office vásárlása ^{11,12,13,14,15,16}
Adatvédelem kezelése	Biztonságizár-nyílás (a zárat külön kell megvásárolni); TPM 1.2/2.0 (Infineon, forrasztott); Beépített intelligenskártya-olvasó (aktív); Ujjlenyomat-olvasó (opcionális)
Áramellátás	45 W-os intelligens váltakozó áramú tápegység HP hosszú üzemidejű, 3 cellás (26 Wh) lítiumion-polimer; HP hosszú üzemidejű, 3 cellás (46 Wh) lítiumion-polimer
Méreték	31 x 21,5 x 2,1 cm
Súly	Kezdő tömeg: 1,34 kg (nem érintőképernyős); Kezdő tömeg: 1,58 kg (érintőképernyős) (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ¹⁷
Energiatakarékos működés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetőek
Bővítési megoldások	2013 UltraSlim dokkológység
Garancia	3 év korlátozott jótállás (opcionális Care Pack csomagok érhetőek el, külön megvásárolható), 3 év korlátozott jótállás a HP Long Life akkumulátorra (csak a 3 éves korlátozott platformjótállással érhető el)

HP EliteBook 820 G2 noteszgép

A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 2013 UltraSlim
dokkológység



A HP 2013 UltraSlim dokkológységgel gyorsan és egyszerűen bővítheti a képernyő-, hálózati és eszközcsatlakoztatási lehetőségeit. Az egyszerű, egy mozdulattal becsúsztható dokkológység egyes ultravékony HP EliteBook noteszgépekhez csatlakoztatható.

Termékszám: D9Y32AA

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 UltralSlim kulcsos
kábelzár



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

Termékszám: H4D73AA

HP Professional vékony
feltöltős 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 otthonról távoli, hosszú tartózkodáshoz szükséges minden egyéb dologhoz. A gyakran és hosszú ideig úton levő, mindig mozgásban levő szakemberek számára készült.

Termékszám: H4J91AA

HP 65 W-os intelligens úti
váltóáramú adapter



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

Termékszám: JOE43AA

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

HP EliteBook 820 G2 noteszgép

A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek frissített és/vagy külön megvásárolható hardvereket, illesztőprogramokat és/vagy szoftvereket igényelhetnek a Windows-funkciók teljes körű kihasználásához. További információ: <http://www.microsoft.com>.

² A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³ A HP Connection Manager csak Windows 7 rendszeren érhető el.

⁴ A beépített Qualcomm® Gobi® modulok csak bizonyos HP-termékekhez és nem minden területen érhetőek el, illetve vezeték nélküli adatszolgáltatási szerződést és hálózati támogatást igényelnek. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatban érdeklődjön a szolgáltatóknál. A 4G LTE nem minden régióban érhető el. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat.

⁵ A MIL-STD 810G tesztelés célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett.

⁶ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁷ A HP Touchpoint Manager támogatja az Android™, iOS és Windows operációs rendszereket, továbbá különféle gyártók asztali számítógépeit, noteszgépeit, táblagépeit és okostelefonjait. Egyes szolgáltatásokhoz előfizetés szükséges. Nem minden országban érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért látogasson el a www.hp.com/touchpoint webhelyre. A Touchpoint Manager használatához előfizetés szükséges.

⁸ Microsoft Windows operációs rendszert igényel.

⁹ A technológia egyes funkciói, például az Intel Active felügyeleti technológia és az Intel® virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeni virtuáliszközök-alkalmazásainak elérhetősége a külső szoftverzállítóktól függ. A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

¹⁰ A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek frissített és/vagy külön megvásárolható hardvereket, illesztőprogramokat és/vagy szoftvereket igényelhetnek a Windows-funkciók teljes körű kihasználásához. További információ: <http://www.microsoft.com>.

² A rendszerre előzetesen telepítve lett a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 8.1 Pro szoftver lemeze és licenke is jár hozzá. Egyszerre csak egy Windows szoftver verzió használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik, majd telepítenie kell a másik verziót. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági mentést kell készíteni az összes adattól (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelzi.

⁴ A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows vagy Linux operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt a 3 GB feletti memóriataromány valószínűleg nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

⁵ Tárolómegehajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 8 rendszer esetén).

⁶ A 802.11 vezeték nélküli kapcsolat opcionális kiegészítőként érhető el, és vezeték nélküli hozzáférési pont vagy internetkapcsolat szükséges hozzá, amely nincs mellékelve. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁷ A 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és a használatához külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

⁸ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét és diavetítést mutathat be. További tudnivalók: <http://windows.microsoft.com/hu-hu/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

⁹ Az NFC opcionális funkció.

¹⁰ A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

¹¹ Nem minden országban érhető el; az elérhetőségre vonatkozó információkért látogasson el a www.hp.com/touchpoint webhelyre. A Touchpoint Manager egyes funkcióihoz előfizetés szükséges.

¹² A HP 3D DriveGuard Windows rendszert igényel.

¹³ A HP vezeték nélküli hozzáférési pont használatához 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 adatforgalma további díjakkal járhat. Az adatforgalmi előfizetés részleteiről érdeklődjön a szolgáltatójánál. Használatához Windows 8.1 rendszer, illetve a Windows 7 rendszerhez készült HP Connection Manager szükséges.

¹⁴ A HP Mobile Connect szolgáltatás kompatibilis CDMA vagy HSPA mobil szélessávú modul és előre megvásárolt szolgáltatást igényel. A szolgáltatási terület lefedettségét és elérhetőségét a hp.com/go/mobileconnect webhelyen tekintheti meg.

¹⁵ A HP PageLift szoftverhez Windows 7 vagy újabb rendszer szükséges.

¹⁶ A HP ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP-nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott dokumentum- és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/businessmobileprinting webhelyre).

¹⁷ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

További tájékoztatás:

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.

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékel, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Qualcomm és a Gobi a Qualcomm Incorporated bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Qualcomm Incorporated védjegyeinek felhasználása engedéllyel történik. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limiteddel kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, és a DTS Studio Sound a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

