

HP EliteBook 820 G3 noteszgép



Vékony, könnyű és munkára teremt.

A lenyűgözően vékony és könnyű HP EliteBook 820 készülékkel a felhasználók vállalati szintű teljesítményt biztosító technológia használatával végezhetik el feladataikat, maradhatnak kapcsolatban és működhetnek együtt másokkal, így az irodán belül és kívül is hatékonyan dolgozhatnak.



- Windows 10 Pro¹
- Képernyőméret: 31,75 cm (12,5 hüvelyk) képátló

Hordozható erőmű

- Nagy teljesítményű technológia és hosszú akkumulátor-üzemidő Windows 10 Pro rendszerrel,¹ 6. generációs Intel® Core™ processzorokkal² és PCIe Gen3 SSD-vel.³ A legnagyobb igénybevételt jelentő üzleti alkalmazásokhoz a DDR4 memóriamodulokkal következő generációs memóriateljesítmény biztosítható.

Minden szükséges portot tartalmazó új, vékony kialakítás

- Hardverkulcsok nélkül érheti el a fontos portokat. A mindössze 18,9 mm-es, ultravékony és könnyű HP EliteBook 820 többek között VGA-, DisplayPort-, RJ-45, USB- és USB-C™ porttal, valamint vállalati dokkolási funkciókkal van felszerelve.

Erőteljes védelem, hatékony felügyelet

- A dinamikus védelmi funkcióval ellátott HP Sure Start az iparág első öngyógyító BIOS rendszere, amely 15 percnként vizsgálja és javítja a BIOS esetleges sérüléseit, valamint észleli a rosszindulatú támadásokat, védelmet nyújt ellenük, és képes helyreállni utánuk.

Együttműködésre tervezve

- Cserélje le a kihangosítóját a Bang & Olufsen hangrendszerrel és a HP zajcsökkentő szoftverével felszerelt HP EliteBook 820 készülékre, amely hatékony együttműködést tesz lehetővé olyan alkalmazásokban, mint a Skype for Business.³

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro¹ rendszerű nagy teljesítményű, karcsú és könnyű HP EliteBook 820 segítségével egész nap hatékonyan dolgozhat.
- A dinamikus védelmi funkcióval ellátott HP Sure Start 15 percnként vizsgálja a BIOS rendszert – észleli a támadásokat és a rendszer sérüléseit, majd önjavító funkciójával automatikusan helyreállítja a BIOS rendszert.
- A nagy pontosságú HP Premium billentyűzet kiváló egyensúlyt kínál a kényelem és a visszajelzés között.
- A MIL-STD 810G teszteken megfelelt EliteBook gép bármilyen feladattal megbirkózik.⁴
- Bővítsa a rendszer memóriáját, akkumulátor-üzemidejét, tárhelyét és WWAN-funkcióit.⁵
- Fedezze fel a HP Clear Sound AMP és a HP EliteBook 820 készülék hangszórói használatával élvezhető, kiváló hangminőséget.
- A HP zajcsökkentő szoftverrel kiszűrheti a háttérzajokat, például a billentyűzet hangját.
- Válassza ki a munkástílusához leginkább illeszkedő, FHD érintőképernyővel ellátott kijelzőt.³

HP EliteBook 820 G3 noteszgép

Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 8.1 Pro 64 ³ Windows 8.1 64 ³ Windows 7 Professional 32 ³ Windows 7 Professional 64 ³ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 ²³
Processzorcsalád⁴	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok^{4,5}	Intel® Core™ i7-6600U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,6 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,4 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-6500U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,5 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-6300U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,4 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-6200U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,3 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 2,8 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-6100U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkészlet	A chipkészlet integrálva van a processzorba
Legnagyobb memória	Legfeljebb 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁶ Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség. A SODIMM-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők. Támogatja a kétsatornás memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) ⁷ Legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) ⁷ Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) ⁷ Legfeljebb 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 f/p) ⁷ 180 GB Legfeljebb 240 GB M.2 SATA MLC SSD ⁷ 180 GB Legfeljebb 256 GB M.2 SATA MLC SED SSD ⁷ 128 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SATA TLC SSD ⁷ Legfeljebb 256 GB M.2 PCIe SSD ⁷ Legfeljebb 500 GB (8 GB gyorsítótár) SATA SSHD ⁷
Képernyő	31,75 cm (12,5") képátlójú, HD SVA, csillagásmentes, vékony, LED-es hátsó megvilágítású (1366 x 768); 31,75 cm (12,5 hüvelyk) képátlójú, FHD UWVA csillagásmentes, ultravékony, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 31,75 cm (12,5") képátlójú, FHD UWVA ultravékony érintőképernyő (1920 x 1080) ¹³
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 520
Hangeszközök	Bang & Olufsen hangrendszer; Beépített kétsatornás mikrofon; Beépített prémium hangszórók; HP zajcsökkentő szoftver; HP Clear Sound Amp
Vezeték nélküli eszközök	HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobil szélessávú modul; HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; Kombinált Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) és Bluetooth® 4.2; Kombinált Intel 802.11a/b/g/n/ac (1x1) és Bluetooth® 4.0; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális); Intel® Pro Wireless Display (WIDI Pro) ^{8,9,10,11,12} (Miracast-támogatás (Windows 8.1 és Windows 10))
Kommunikáció	Intel® Ethernet-kapcsolat I219-V 10/100/1000 (Intel® i3-6100U, i5-6200U és i7-6500U processzorral); Intel® Ethernet-kapcsolat I219-LM 10/100/1000 (Intel® i5-6300U és i7-6600U processzorral)
Bővítőhelyek	1 kártyaolvasó; 1 külső SIM (SD-, SDHC- és SDXC-támogatás.)
Portok és csatlakozók	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 töltéshez; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 váltóáramú tápegység; 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó
Bemeneti eszköz	Folyadékelvezető, cseppálló billentyűzet; Cseppálló, háttérvilágítású billentyűzet, folyadékelvezető és DuraKey billentyűk (opcionális) Üveg érintőtábla (kémiai marással kialakított felülettel) be- és kikapcsológombbal, kétirányú görgetéssel, alapértelmezett érintés- és kézmozdulat-támogatással, valamint két ujjal vezérelhető nagyítással (csippentés), pőccőkegér
Webkamera	720p HD webkamera (egyes típusoknál) ¹³
Elérhető szoftver	Office vásárlása; HP BIOSphere; Dinamikus védelmi funkcióval ellátott HP Sure Start; HP Client Security; HP ePrint illesztőprogram; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (csak a Windows 7 rendszerű modelleken); HP Mobile Connect Pro (a Windows 8.1 és a Windows 10 rendszerű modelleken); HP Recovery Manager; HP Noise Reduction Software ^{14,15,16,17,18,19,22}
Adatvédelem kezelése	Biztonságizár-nyílás (a zár külön vásárolható meg); TPM 1.2/2.0; Beépített intelligenskártya-olvasó (aktív); Rendszerindítás előtti hitelesítés (jelszó, intelligens kártya); HP ujjlenyomat-olvasó (opcionális) ²⁰
Áramellátás	45 W-os intelligens váltakozó áramú tápegység HP hosszú üzemidejű, 3 cellás (44 Wh-s) lítiumion-polimer
Méreték	31,1 x 21,89 x 1,89 cm (nem érintőképernyős); 31,1 x 21,89 x 2,02 cm (érintőképernyős)
Súly	Kezdő tömeg: 1,26 kg (nem érintőképernyős); Kezdő tömeg: 1,39 kg (érintőképernyős) (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ²¹
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők
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 G3 noteszgép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 2013 UltraSlim dokkológység



A kifejezetten az ultravékony HP EliteBook noteszgépekhez kialakított HP UltraSlim dokkológység kibővíti a képernyő-, hálózati és eszközcsatlakoztatást, ezáltal termelékenyebben dolgozhat az egész nap folyamán – és mindezt egy egyszerű, egy kattanással becsúsztható dokkológység segítségével érheti el.

Termékszám: D9Y32AA

HP Ultrabook 12,5 hüvelykes tartó



Ultrabook™ készülékét HP Ultrabook tartóban viheti magával, amely egy stílusos, strapabíró és kis méretű tartótok, amely a noteszgép védelmére és elegáns profiljának megőrzésére szolgál.

Termékszám: F7Z98AA

USB hordozható egér



A könnyű, rendkívül kis méretű HP USB hordozható egér segítségével táblagépével vagy noteszgépével utazás közben is hatékonyabb lehet.

Termékszám: G1K28AA

HP 65 W-os vékony váltóáramú tápegység



Hatékonyan dolgozhat a HP 65 W-os vékony, kombinált adapterével, amely áramellátást biztosít HP Business Notebook vagy Ultrabook™ készüléke számára.

Termékszám: H6Y82AA

HP UC vezetékes mikrofonos fejhallgató



A strapabíró és pehelykönnyű HP UC vezetékes mikrofonos fejhallgató útközben is kristálytisztá hangzást és zajszűrést biztosít a Windows-noteszgépen vagy -táblagépen folytatott értekezletek alatt, így megkönnyíti munkanapját.¹²

Termékszám: K7V17AA

HP 256 GB-os SSD M.2 2260 PCIe-meghajtó



A HP 256 GB-os M.2 SSD meghajtónak köszönhetően jelentősen javul a rendszerindítás és -leállítás, valamint az alkalmazásbetöltés ideje és összességében az alkalmazások válaszkészsége¹.

Termékszám: L3M57AA

5 éves, következő munkanapi helyszíni támogatás hardvertámogatás csak asztali noteszgépét



Ha hardverproblémák lépnek fel, fontos, hogy a rendszer minél hamarabb ismét üzemeljen. A HP egy munkanapon belüli, helyszíni hardverjavítási szolgáltatásával a szakértelem mindig rendelkezésére áll, és jelentősen növelheti a termékek üzemidejét. A kiváló minőségű távoli segítségnyújtás és a kényelmes helyszíni támogatás a hét minden napján, egész nap rendelkezésére áll, így rögtön visszatérhet munkájához.

Termékszám: U7861E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP EliteBook 820 G3 noteszgép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat és/vagy szoftvert igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

²A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

³Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁴A 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. A MIL-STD tesztkörülmenyek alatt bekövetkező vagy bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

⁵A WWAN opcionális funkció, és a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvert és/vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

²A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepítenie kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. További információ: <http://www.microsoft.com>.

⁴A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁵Egyes vPro™ funkciókhoz, például az Intel® Active Felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeni virtuáliszkészítők-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítótól függ. Használatához Windows rendszer szükséges.

⁶A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt lehetséges, hogy a 3 GB feletti memóriatartomány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

⁷Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítás végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 8 és 10 esetében).

⁸Minden vezeték nélküli opció külön vagy opcionális részegységként vásárolható meg.

⁹Minden 802.11 vezeték nélküli kapcsolat esetén vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges, amelyek nem képezik a termék részét. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzők csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.

¹⁰A WWAN egy opcionális funkció, amelynek használatához külön szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel 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.

¹¹A 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>.

¹²Az Intel WiDi Pro használatához Intel vPro processzor, Intel grafikus vezérlő és Intel 2x2 ac WLAN szükséges.

¹³A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

¹⁴Az ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/eprintcenter webhelyre). Opcionális szélessávú modul szükséges. A szélessávú szolgáltatás használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződést igényel. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. Külön megvásárolható adatforgalmi előfizetésre lehet szükség, vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérhet.

¹⁵A HP Mobile Connect Pro csak a WWAN funkcióval előre konfigurált eszközökhöz érhető el. A földrajzi elérhetőséggel kapcsolatban lásd: www.hp.com/go/mobileconnect.

¹⁶A HP Client Security szoftverhez Windows rendszer használata szükséges.

¹⁷A HP 3D DriveGuard szoftverhez Windows rendszer használata szükséges.

¹⁸A HP Support Assistant szoftverhez Windows rendszer használata szükséges.

¹⁹A BIOSphere szolgáltatásai eltérőek lehetnek. Csak a HP BIOS szolgáltatással rendelkező üzleti számítógépekhez érhető el.

²⁰A termékhez TPM 1.2 jár, amely opcionálisan frissíthető TPM 2.0-ra. A frissítési segédprogram várhatóan 2016 második felében érhető lesz a HP ügyféltámogatáson keresztül.

²¹A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

²²A HP Image Assistant a következő helyről tölthető le: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³Kinában kizárólag az érintésvezérelt modell érhető el.

²⁴A Windows 10/MMT4 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használati természetes módon csökken. További részletek: www.bapco.com.

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 2016 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibáért és mulasztásokért.

A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az AMD, a Radeon és az AMD embléma az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei. A Qualcomm, a Snapdragon és a Gobi a Qualcomm Incorporated bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban. A Qualcomm Incorporated védjegyeinek felhasználása engedéllyel történik. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

4AA6-3220HUE, Március 2016

