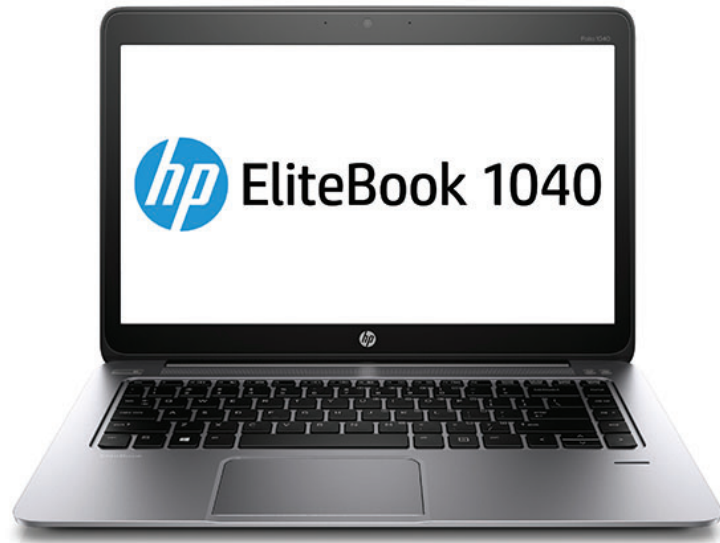


HP EliteBook Folio 1040 G2 noteszgép



Minden, amit egy vállalati Ultrabook™-géptől várhat

Belülről is áthatja a szépség a HP legvékonyabb, vállalati szintű, 35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú Ultrabook™-készülékét, amely lenyűgöző teljesítményt és különféle biztonsági és felügyeleti szolgáltatásokat kínál ahhoz, hogy a lehető legtöbbet hozza ki a munkájából.



- Windows 8.1¹
- Képernyőméret: 35,56 cm (14 hüvelyk) képátló

Kisebb súly, sokoldalúbb használat

- Nyugodt körülmények között dolgozhat az irodában vagy útközben a vékony, elegáns és tartós HP EliteBook Folio 1040 géppel. Opcionális Full HD érintőképernyővel³, erős alumíniumötvözetű kerettel és cseppálló, háttérvilágítással ellátott billentyűzettel rendelkezik, így készen áll a munkanapok kihívásaira.

Hatékony teljesítmény

- A Windows 8.1¹ rendszer és a figyelemre méltó sebességet és teljesítményt nyújtó, 5. generációs Intel® Core™ processzorok⁴ a legújabb technológiát biztosítják. A kifejezetten az üzleti felhasználók számára készült, hosszú üzemidejű akkumulátornak köszönhetően egész nap hatékonyan dolgozhat.

Csatlakozás problémamentesen

- Mindig kapcsolatban maradhat a WiDi², a Miracast⁶, a kompatibilis kombinált WLAN 802.11ac/Bluetooth 4.0⁷ és az opcionális Qualcomm® Gobi™ 4G LTE⁸ használatával.

Megbízható biztonság és felügyelet

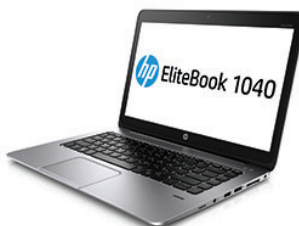
- Ellenőrzése alatt tudhatja az adatokat, a biztonságot és az eszközöket a HP BIOSphere⁹, a HP Sure Start, a HP Touchpoint Manager¹⁰, az opcionális Intel® vPro™¹¹ és a LANDesk¹² használatával, amelyek könnyedén integrálhatók az informatikai környezetbe.

Szolgáltatások

- A munkatársaival folytatott együttműködést a 720p felontású webkamera és a zajsűrű DTS Studio Sound™ segíti elő.
- Az alapvető portok kényelmes csatlakozási lehetőségeket nyújtanak a perifériaeszközökhöz. A DisplayPort gyors kapcsolatot tesz lehetővé a monitorokkal és kivetítőkkel, a gép mindkét oldalán megtalálható USB 3.0-töltőportok pedig biztosítják a mobil eszközök problémamentes töltését.
- Olyan opcionális kiegészítővel növelheti a hatékonyságot, mint az Ultralim dokkolóegység³, az Elite Display monitorok³ és a kisméretű váltóáramú tápegység utazáshoz³, amelyek tökéletesen illeszkednek személyes munkastílusához.
- A tartós HP EliteBook 1040 használata esetén nem kell tartania a véletlen ütdésektől.
- A HP BIOSphere testre szabható biztonsági funkcióival biztonságban tudhatja létfontosságú adatait és rendszereit.⁹
- A HP Sure Start észleli a meghibásodásokat és javítja a BIOS-t.
- A HP Touchpoint Manager segítségével egyetlen felhőalapú megoldással kezelheti az adatokat, a biztonsági funkciókat és az eszközöket.¹⁰
- Használja ki a hosszú élettartam és a globális terméksorozat-támogatás nyújtotta előnyöket.

HP EliteBook Folio 1040 G2 noteszgép

Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ^{2,5} Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ^{2,5} Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux ³
Processzorcsalád	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok	Intel® Core™ i7-5600U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,6 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,2 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-5300U Intel HD Graphics 5500 grafikus vezérlővel (2,3 GHz, 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, Intel Turbo Boost technológiával akár 2,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	A chipkészlet integrálva van a processzorba
Legnagyobb memória	Legfeljebb 8 GB ⁵ Standard memória – feljegyzés: A memória belső összetevőinek bővítése nem érhető el a gyári összeszerelést követően.
Memória bővítőhelyek	1 SODIMM
Belső tárolókapacitás	128 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SSD ^{6,7} Legfeljebb 256 GB M.2 SE SSD ^{6,7}
Képernyő	35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, HD+ SVA csillóátlós, vékony, LED-es hátsó megvilágítású (1600 x 900); 35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA csillóátlós, vékony, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA érintőképernyős (1920 x 1080) ^{13,14}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 5500
Hangeszközök	HD hang DTS Studio Sound™ technológiával; Beépített kétszernyű mikrofon; 2 beépített sztereó hangszóró
Vezeték nélküli eszközök	HP Lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G mobil szélessávú modul; HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; Kombinált Intel 802.11a/b/g/n és Bluetooth® 4.0; Kombinált Intel® kétsávú Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.0 ^{8,9,10,11} (A csatlakozási lehetőségek belső összetevőinek bővítése nem érhető el a gyári összeszerelést követően.)
Kommunikáció	Ethernet kiegészítő hardverkulcson keresztül (opcionális); NFC (opcionális) ¹²
Bővítőhelyek	1 microSD (támogatja az SD-, az SDHC- és az SDXC-kártyákat)
Portok és csatlakozók	2 USB 3.0 töltéshez; 1 dokkolócsatlakozó; 1 DisplayPort 1.2; 1 váltóáramú tápegység; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon
Bemeneti eszköz	Folyadékelvezető, cseppálló billentyűzet világítással Úveg ForcePad™ (kémiai marással kialakított felülettel) be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, jelmagyarázattal, alapértelmezett érintés- és kézmozdulat-támogatással, valamint két ujjal vezérelhető nagytárcsával (csippentés)
Webkamera	720p HD webkamera (egyes típusoknál) ¹³
Elérhető szoftver	Office vásárlása; HP BIOSphere HP Sure Start megoldással; HP Connection Manager (a Windows 7 rendszerű típusokon); HP vezeték nélküli hozzáférési pont; HP Mobile Connect (csak az EMEA területén); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; HP SoftPaq Download Manager; Absolute Data Protect (a Windows 8.1 rendszert futtató modelleken); CyberLink Power2Go; CyberLink YouCam BE; HP Touchpoint Manager; Foxit PhantomPDF Express for HP; HP Connection Manager; HP ePrint illesztőprogram; HP File Sanitizer; Intel WiDi szoftver; Microsoft Security Essentials ^{15,16,17,18,19,20}
Adatvédelem kezelése	TPM 1.2/2.0 (Infineon, forrasztott); Beépített intelligenskártva-olvasó (aktív); Újlenyomat-olvasó; Teljes kötetes titkosítás; Rendszerindítás előtti hitelesítés (jelszó, intelligens kártya) ²¹
Áramellátás	45 W-os intelligens váltakozó áramú tápegység HP hosszú üzemidejű, 6 cellás (42 Wh) lítiumion-polimer
Méret	33,8 x 23,35 x 1,59 cm (nem érintőképernyős); 33,8 x 23,35 x 1,71 cm (érintőképernyős)
Súly	Kezdő tömeg: 1,51 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ²²
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 Folio 1040 G2 noteszgép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 2013 UltraSlim
dokkolóegység



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

Termékszám: D9Y32AA

HP UltralSlim kulcsos
kábelzár



Intézkedjen gyorsan és egyszerűen a HP Ultrabook™ vagy noteszgép biztonságáról a HP UltralSlim 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 otthonról távoli, hosszú tartózkodáshoz szükséges minden egyéb dologhoz. A gyakran és hosszú ideig úton levő, mindig mozgásban levő szakemberek számára készült.

Termékszám: H4J91AA

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

HP Care Pack: 3 éves, egy
munkanapon belüli,
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 Folio 1040 G2 noteszgép

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 Nem minden konfiguráció minősül Ultrabook™ készüléknek.

³ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁴ 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.

⁵ Az integrált Intel Wi-Fi funkció csak bizonyos konfigurációk esetén érhető el, és külön megvásárolható kivetítő, tv-készülék vagy számítógép-monitor szükséges integrált vagy külső Wi-Fi-vevőegységgel. A külső Wi-Fi-vevőegységek szabványos, külön beszerezhető HDMI-kábellel csatlakoztathatók a kivetítőhöz, televízióhoz vagy számítógép-monitorhoz.

⁶ A Miracast technológia csak Miracast-kompatibilis eszközökkel működik. A nagy felbontású képmínőséghez nagy felbontású (HD) tartalom szükséges. További részletekért lásd a <http://wi-fi.org/miracast> webhelyt.

⁷ Vezeték nélküli hozzáférési pont és internet-hozzáférési szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁸ 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 elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a szolgáltatónál. A 4G LTE nem minden régióban érhető el. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat.

⁹ A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

¹⁰ A HP Touchpoint Manager támogatja az Android™, iOS és Windows operációs rendszereket, továbbá különféle gyártók asztali számítógépeit, noteszgépeit, táblagépeit és okostelefonjait. Nem minden országban érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért látogasson el a www.hp.com/touchpoint webhelyre. A Touchpoint Manager használatához előfizetés szükséges. A csak a HP termékeken elérhető törlési, zárolási, feloldási funkciók és a BIOS rendszerbetöltési hibakódok jelentése a tervek szerint elérhető lesz egyes HP EliteBook készülékeken, valamint a szükséges Intel® vPro™ technológia és funkciók az S3/Alvó állapot, S4/Hibernálás és S5/Meleg leállítás energiaállapotokban.

¹¹ 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 virtuáliszkészülék-alkalmazásainak elérhetősége a külső szoftverzállítólól függ.

¹² A távoli biztonsági funkció használatához a külön megvásárolható LANdesk szoftverre van szükség. Néhány eszköz helyalapú funkciókat nyújt és aktív, helyalapú beállításokkal rendelkező LANDesk Management Suite 9.5 SP1 (LDMS) karbantartási szolgáltatást vagy licenct, Windows 8.1 rendszert és WWAN-/GPS-funkciókat igényel. A Törlés funkció „Windows 8-visszaállítás” hajt végre, és Windows 8 rendszer szükséges hozzá. A Zárolás a Windows „Számítógép zárolása” funkcióját hajtja végre.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹ Nem 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. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információk: <http://www.microsoft.com>.

² A 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 telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³ Nem érhető el érintéssel.

⁴ A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows vagy Linux 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.

⁵ Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A helyreállítást végző program számára Windows 7 esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1/10 esetén legfeljebb 30 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

⁶ A tárhely és lemezek belső összetevőinek bővítése nem érhető el a gyári összeszerelést követően.

⁷ Vezeték nélküli hozzáférési pontot és internetszolgáltatást igényel, ezeket a csomag nem tartalmazza. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁸ A Bluetooth 4.0 csak Windows 8.1 operációs rendszeren érhető el.

⁹ A kombinált 802.11 + Bluetooth külön vagy választható funkcióként vásárolható meg. A 802.11 ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11 ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.

¹⁰ A mobil szélessávú kapcsolat egy opcionális funkció, gyári összeszerelést igényel, és a használatához külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettség és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál.

¹¹ Az NFC külön vásárolható meg vagy opcióként érhető el, és alapértelmezés szerint engedélyezve van a Windows 8.1 rendszeren, és le van tiltva a Windows 7 rendszeren.

¹² A nagy felbontású képmínőséghez nagy felbontású (HD) tartalom szükséges.

¹³ Az érintőképernyő 1,69 kg-ra növeli a kezdő tömeget és 17,1 mm-re a magasságot. Az érintőpanel kémiai úton megerősített Corning® Gorilla® Glass 3 üveglappal rendelkezik.

¹⁴ A HP 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/businessmobileprinting webhelyre)

¹⁵ A HP vezetékek nélküli hozzáférési pont használatához aktív internetkapcsolat és külön megvásárolható adatforgalmi előfizetés szükséges. A HP vezetékek nélküli hozzáférési pont aktív állapotában 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.

¹⁶ A HP PageLift szoftverhez Windows 7 vagy újabb rendszer szükséges.

¹⁷ A HP Touchpoint Manager támogatja az Android™, iOS és Windows operációs rendszereket, továbbá különféle gyártók asztali számítógépeit, noteszgépeit, táblagépeit és okostelefonjait. Nem minden országban érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért látogasson el a www.hp.com/touchpoint webhelyre. A Touchpoint Manager használatához előfizetés szükséges. A csak a HP termékeken elérhető törlési, zárolási, feloldási funkciók és a BIOS rendszerbetöltési hibakódok jelentése a tervek szerint elérhető lesz egyes HP EliteBook készülékeken, valamint a szükséges Intel® vPro™ technológia és funkciók az S3/Alvó állapot, S4/Hibernálás és S5/Meleg leállítás energiaállapotokban.

¹⁸ File Sanitizer: A DOD 5220.22-M kiegészítésben meghatározott esetekben használható. Nem támogatja az SSD meghajtókat. Kezdeti beállítás szükséges. A webes előzmények csak az Internet Explorer és a Firefox böngészőben, felhasználói engedéllyel törölhetők. Windows 8.1 esetén a felhasználónak ki kell kapcsolnia a Továbbfejlesztett védelem üzemmódot az IE11 böngészőben a Megsemmisítés és a böngésző bezárásakor funkció használatához.

¹⁹ A Foxit PhantomPDF Express for HP csak olvasásra szolgál

²⁰ A firmware TPM-verziója 2.0. A hardver TPM-verziója v1.2, amely az Intel Platform Trust Technology (PTT) által megvalósított TPM 2.0 v0.89-es verziójának része.

²¹ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek, WWAN és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

²² A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 8.1 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 telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

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 ismertetettik 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 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. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal 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.

4AA5-5003HUE, Július 2015

