

HP ProBook 640 G3 noteszgép



Rugalmasság, amely igazodik a változó üzleti igényeknek.

Hozza ki a legtöbbet befektetéséből a legkorszerűbb technológiát és a régebbi eszközöket egyformán támogató konfigurációkkal. A HP ProBook 640 a legújabb biztonsági és termelékenységi szolgáltatásokkal van ellátva, és meglévő informatikai beruházásaival is kompatibilis.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Az új szolgáltatásokat bizonyított technológiai megoldásokkal ötvözheti

- A meglévő informatikai infrastruktúrába könnyedén beilleszthető HP ProBook 640 leegyszerűsíti az új számítógépek üzembe helyezését. Az opcionális optikai meghajtóknak² és a régebbi portoknak, például a hagyományos VGA-portnak és az RJ-45 csatlakozónak köszönhetően csökkentheti számítógépei fejlesztési költségeit.

Alkalmazzon mobil munkavégzési megoldásokat

- A 7. generációs Intel® Core™ i3/i5/i7 processzorok,² a bővített DDR4 memória és a HP UltraSlim dokkolóhoz² hasonló perifériaeszközök segítségével iróasztalhoz kötött munkatársainak is biztosíthatja a mobil megoldások előnyeit a teljesítmény feláldozása vagy a tervezett költségvetés túllépése nélkül.

HP exkluzív biztonság és felügyelet

- A HP BIOSphere Gen3⁴ és az öntitkosítás³ segítségével megvédi az adatait, és kevesebb állásidővel kell számolnia. Leegyszerűsítheti a felügyeletet a világ több mint 180 országában elérhető HP konfigurációival.

Együttműködés menet közben is

- Az üzlet nem áll le, amikor nincs az irodában. Olyan együttműködési eszközök segítségével, mint például a HP zajszűrő szoftver, a HP Audio Boost technológia, a Skype Vállalati verzió⁵ vagy a 720p felbontású webkamera, hatékonyan kommunikálhat munkatársaival.
- Bárhol hatékonyan dolgozhat. Ismerje meg a Windows 10 Pro¹ új szolgáltatásait a nagy teljesítményű, opcionális érintőképernyővel³ is kapható HP ProBook 640 gépen.
- A nagy teljesítményű 7. generációs Intel® Core™ i3/i5/i7 processzorok² és a konfigurálható beállítások segítségével a felhasználók igényeihez leginkább illeszkedő konfigurációt telepítheti.
- Ha gyorsan töltődő HP akkumulátort használ, ritkábban kell akkumulátort cserélnie, és gyorsan feltöltheti HP ProBook 640 készülékét. 90 perc alatt akár 90%-ra is feltöltheti az akkumulátort⁶.
- A HP zajszűrő szoftverrel kiszűrheti a környezeti zajokat, például a billentyűzet hangját.
- A HP Audio Boost egyensúlyt teremt a hangerő és a hangtisztaság között, és a basszus erősítésével tovább fokozza a beszédhangok tisztaságát.
- A HP BIOSphere Gen3⁴ firmware-ökoszisztéma teljesen integrált és automatizált funkcióival hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági beállítások extra védelmet nyújtanak a számítógépeknek.
- A MIL-STD 810G teszteken⁷ való megfelelésre tervezett ProBook gép bármilyen feladattal megbirkózik.
- Kerülje el a meglepetéseket az eszközállapot nyomon követésével és biztonsági házipróbák kényszerítésével. A HP Touchpoint Manager alkalmazással az IT-részleg gyorsan reagálhat a kockázatokra, hogy az eszközök működőképeseek, az alkalmazottak pedig hatékonyak maradjanak.⁸

HP ProBook 640 G3 noteszgép

Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.



Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ FreeDOS 2.0
Processzorcsalád	7. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 7. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 7. generációs Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok^{3,4}	Intel® Core™ i7-7600U Intel HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,9 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-7300U Intel HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,6 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,5 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-7200U Intel HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,5 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-7100U Intel HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,4 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	A chipkészlet integrálva van a processzorba
Legnagyobb memória	Legfeljebb 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁷ Standard memória – feljegyzés: Kétsatornás támogatás
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) ⁸ Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) ⁸ Legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) ⁸ Legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD ⁸ Legfeljebb 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁸ 256 GB Legfeljebb 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ⁸
Optikai tárolók	DVD-ROM; DVD-író ⁹
Képernyő	35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, HD SVA eDP csillogásmentes, vékony, LED-es hátsó megvilágítású, WWAN funkcióval (1366 x 768); 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, HD SVA eDP csillogásmentes, vékony, LED-es hátsó megvilágítású, kamerával és WWAN funkcióval (1366 x 768); 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD SVA eDP csillogásmentes, vékony, WWAN funkcióval (1920 x 1080); 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD SVA eDP csillogásmentes, vékony, kamerával és WWAN funkcióval (1920 x 1080); 35,56 cm (14 hüvelyk) képátlójú, FHD SVA eDP vékony, LED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő, kamerával és WWAN funkcióval (1920 x 1080) ⁵
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 620 ⁵ Különálló: AMD Radeon™ R7 M465 (2 GB dedikált GDDR5) ⁶
Vezeték nélküli eszközök	HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G mobil szélessávú modul; HP hs3210 WW HSPA+ mobil szélessávú modul; Kombinált Intel® kétsávú Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2 (vPro™ és nem vPro™); Kombinált Ralink 802.11b/g/n (1x1) és Bluetooth® 4.0 (nem vPro™); Kombinált Intel® kétsávú Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi és Bluetooth® 4.2 (nem vPro™) ^{11,12} (Miracast-támogatás (Windows 10))
Kommunikáció	Intel® Ethernet-kapcsolat I219-LM 10/100/1000; Intel® Ethernet-kapcsolat I219-V 10/100/1000 ¹³
Bővítőhelyek	1 SD (Támogatja az SD-, az SDHC- és az SDXC-kártyákat)
Portok és csatlakozók	1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 (1 töltéshez); 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 4,5 mm-es váltóáramú tápcsatlakozó; 1 DisplayPort™; 1 VGA (A kábel nem tartozék.)
Bemeneti eszköz	HP Premium cseppálló billentyűzet érintőtáblával és folyadékkelvezetővel; HP Premium cseppálló, háttérvilágítással rendelkező billentyűzet érintőtáblával, DuraKey billentyűkkel és folyadékkelvezetővel; HP Premium cseppálló, háttérvilágítással rendelkező billentyűzet Dual Pointtal, DuraKey billentyűkkel és folyadékkelvezetővel Érintőtábla be- és kikapcsológombbal, kétirányú és kétujjas görgetéssel, koppintás- és kézmozdulat-támogatással, valamint két ujjal vezérelhető nagyítással (csippentés)
Webkamera	720p HD webkamera (opcionális) ⁵
Elérhető szoftver	HP Mobile Connect Pro (Windows 8.1 és Windows 10 rendszerű modelleken); HP 3D DriveGuard 6 (a használatához Windows szükséges); HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP zajsűrű szoftver; Office vásárlása; Bing kereső; Skype ^{13,14,15}
Adatvédelem kezelése	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Rendszerindítás előtti hitelesítés; Absolute Persistence Module; HP Client Security; HP FingerPrint ujjlenyomat-érzékelő; HP Password Manager; Ujjlenyomat-olvasó (egyes típusokon); Biztonságizár-nyílás (a zárat külön kell megvásárolni); TPM 2.0; Beépített intelligenskártya-olvasó (aktív) ^{18,19,20}
Áramellátás	45 W-os intelligens váltóáramú tápegység; 65 W-os HP intelligens tápegység ¹² HP 3 cellás, 48 Wh-s, hosszú üzemidejű lítiumion ¹¹
Méreték	34 x 23,7 x 2,7 cm
Súly	1,95 kg-tól kezdődően (A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik)
Bővítési megoldások	¹¹
Jótállás	1 éves, az alkatrészekre és a javításra vonatkozó korlátozott jótállás az országtól függően (meghosszabbítható), 1 éves korlátozott jótállás az elsődleges akkumulátorra

HP ProBook 640 G3 noteszgép

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 2013 UltraSlim dokkolóegység



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

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 65 W intelligens hálózati adapter



Szabályozhatja a noteszgép áramellátását. A HP új 65 W-os intelligens tápegysége szabályozza az áramellátást, kiegyenlíti a feszültségingadozásokat, csökkenti a kábelterhelést, és egy speciális adaptert tartalmaz, amely a jelenlegi és a régebbi HP modelleket is támogatja – tökéletes megoldás a noteszgép tápegységének helyettesítésére vagy tartalék adapterként.

Termékszám: H6Y89AA

HP 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) vezetői fekete felültöltős táska



A fekete HP vezetői felültöltős táska zárható, kétfogú cipzárral védett noteszgép-zsebbel, az adatait megvédő biztonságos RFID-zsebbel, és a külön megvásárolható, opcionális nyomkövető eszköz számára egy titkos zsebbel rendelkezik, így utazás közben is biztonságban tudhatja a táska tartalmát.¹

Termékszám: P6N18AA

HP UC vezeték nélküli sztereó mikrofonos fejhallgató

A HP UC vezeték nélküli sztereó mikrofonos fejhallgató használatával az íróasztaltól vagy a telefontól akár több mint 30 méteres távolságban is végezhet hívásokat, és a legzajosabb környezetben is élvezheti a prémium minőségű sztereó hangzás és a zajcsökkentés előnyeit, mindezt a napi munka során végig kényelmesen viselhető kialakításban.¹²

Termékszám: W3K09AA

HP 3 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás noteszgépekhez

A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U4391E



További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 640 G3 noteszgép

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.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 HP BIOSphere Gen3-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

⁵Skype for Business-előfizetés szükséges.

⁶Az akkumulátort a noteszgéphez mellékelt tápegységgel 90 percen belül 90%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva vagy készenléti üzemmódban van. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 90%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszertűréstől függően +/-10%-kal eltérhet a megadottól.

⁷A MIL-STD tesztelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának 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.

⁸A HP Touchpoint Manager használatához előfizetés kell vásárolni, és támogatja az Android™, az iOS és a Windows 7 és újabb 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.

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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.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.

³A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.

⁴A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

⁵Az AMD Dynamic Switchable Graphics technológiájához Intel processzorra, valamint AMD Radeon™ különálló grafikus konfigurációra van szükség, és FreeDOS és Linux operációs rendszeren nem érhető el. Az AMD Dynamic Switchable Graphics technológiájával az összes különálló grafikus és megjelenítési funkció teljes engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).

⁶Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriassebességgel üzemel.

⁷Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítás végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva a merevlemezben (Windows 10 rendszer esetén).

⁸A DVD-író nem támogatja a DVD-RAM-ot. Ne másoljon szerzői jogok által védett anyagokat.

⁹Az akkumulátor belső, és az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető.

¹⁰Az elérhetőség országoként változhat.

¹¹Az HP Mobile Connect Pro csak a WWAN funkcióval előre konfigurált eszközökön érhető el. A földrajzi elérhetőséggel kapcsolatban lásd: www.hp.com/go/mobileconnect

¹²Az HP ePrint illesztőprogram használatához HP ePrint-fiók regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges 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/eprintcenter webhelyre).

¹³Az Skype Kínában nem érhető el.

¹⁴Az HP Client Catalog nincs előre telepítve, de hamarosan letölthetővé válik a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

¹⁵LANDESK Management-előfizetés szükséges.

¹⁶Az HP BIOSphere csak a HP BIOS szolgáltatással rendelkező üzleti számítógépekhez érhető el.

¹⁷A Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható.

¹⁸Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalattal. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényben. Részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.

¹⁹A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token-t az Absolute Software vállalattól.

²⁰Az HP MIK for Microsoft SCCM nincs előre telepítve, de letölthető a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

További tájékoztatás:

www.hp.eu/notebooks

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelt, írásban rögzített korlátozott 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 hibákért és hiányosságokért.

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. védjegye. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az Intel, a Core és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az összes többi védjegye a megfelelő birtokosok tulajdona.

4AA6-8961HUE, Január 2017

