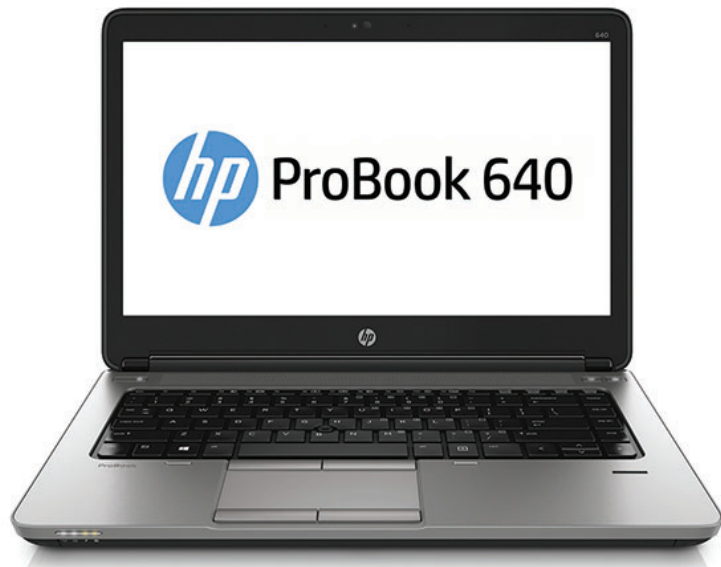


HP ProBook 640 G1 noteszgép



Termelékenységre alakítva

Feladatait az irodában vagy akár útközben is elvégezheti a megbízható HP ProBook 640 vagy HP ProBook 650 segítségével. Ezek a vékony és könnyű ProBook készülékek olyan termelékenységnövelő szolgáltatásokat kínálnak, amelyek megkönnyítik és gyorsítják a munkát. Ráadásul a megbízható biztonsági megoldásokkal biztonságban tudhatja adatait.



Vékony, strapabíró munkafelügyelő.

- A HP megbízható technológiát és modern stílust kínál – az Ön igényeire szabva.
- Kihhasználhatja a legújabb generációs technológiát és a régebbi funkciókat, amelyek a vállalkozása számára szükségesek, egy új, vékonyabb HP ProBook noteszgépen, az irodában és útközben is.
- Megvédheti a meglévő informatikai befektetéseit a régebbi funkciók, például az optikai meghajtó, az opcionális soros portok,¹ a VGA és az RJ45 csatlakozók támogatásával.
- Az asztali számítógépek nyújtotta élményben lehet része a ProBook által kínált különböző dokkolási lehetőségek, például a HP 120 W-os speciális dokkolóegység és a HP 90 W-os dokkolóegység révén.²

Álmodja meg az ideális ProBook noteszgépet.

- Kihhasználhatja az új HP ProBook 600 sorozat nyújtotta számos különféle funkciót és konfigurálható beállítást.
- A ProBook testreszabható a saját üzleti igényeinek megfelelően a rugalmas architektúrája révén, amely a legújabb, 4. generációs Intel® processzorokat kínálja.³
- Kihhasználhatja a kiemelkedő vizuális teljesítményt az opcionális full-HD kijelzővel, a különálló AMD 1GDDR5 grafikus kártyával és a natív 1.2-es DisplayPort.⁴
- A HP ProBook 600 sorozattal a Microsoft Lync,⁵ a felső kategóriás hang- és videofunkciók, valamint a full HD kijelző segítségével áthidalhatja a távolságokat.⁶
- Az irodában és útközben is folyamatosan tarthatja a kapcsolatot az ügyfeivel a hatékony csatlakozási lehetőségek, többek között a 4G WWAN,^{7,8} a HP vezeték nélküli hozzáférési pont⁹ és a Bluetooth® 4.0 révén.

Kényelmes vezérlés.

- A HP Client Security¹⁰ és a HP BIOS-védelem szolgáltatás gondoskodik az adatai, eszköze és személyes adatai védelméről.
- Folyamatos működés. A HP BIOS-védelem¹² továbbfejlesztett védelmet biztosít a BIOS ellen irányuló vírusátmadások és más biztonsági fenyegetések ellen, továbbá a használatával megelőzhető az adatvesztés, és csökkenthető az állásidő.
- Élvezheti az informatikai környezettel való könnyed és egyszerű integráció nyújtotta előnyöket a HP Client Management Solutions megoldások¹³, például az választható LANDesk¹⁴ és Intel vPro¹⁵ technológia segítségével.
- A stabil és megbízható képek, a felügyelt életciklus-átmenetek és a megbízható, Global Series nyújtotta támogatás segítségével biztosíthatja rendszerkörnyezete termelékenységét.



HP ProBook 640 G1 noteszgép

Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 8.1 Pro alacsonyabb verzióra állításával) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 8 Pro downgrade által) Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 8 Pro alacsonyabb verzióra állításával) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Processzorcsalád	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok	Intel® Core™ i7-4702M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2,2 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,2 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-4610M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (3 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4310M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2,7 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,4 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4210M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2,6 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,2 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-4000M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2,4 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron® 2950M Intel HD grafikus vezérlővel (2 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Mobil Intel® HMB7; Mobil Intel® QM87
Legnagyobb memória	Legfeljebb 8 GB
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	320 GB Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) 500 GB Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) 128 GB SATA SSD SATA SE SSD
Optikai tárolók	DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Képernyő	35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, LED-háttérvilágítású HD csillóásványos, eDP 1.2, lapos (1366 x 768); 35,56 cm-es (14 hüvelykes) képátlójú, LED-háttérvilágítású HD+ csillóásványos, eDP 1.2, lapos (1600 x 900);
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 4600
Hangeszközök	HD Audio DTS Studio Sound technológiával; (2) beépített sztereó hangszóró; Beépített mikrofon (opcionális webkamera alkalmazása esetén kétszernyű mikrofon); Sztereó fejhallgató-/vonali kimenet; Sztereó mikrofonbemenet
Vezeték nélküli eszközök	HP lt4112 LTE/HSPA+ mobil szélessávú modul; HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Kombinált Broadcom 802.11a/b/g/n/ac (2x2) és Bluetooth® 4.0; Kombinált Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11 a/b/g/n és Bluetooth® 4.0; Kombinált Intel kétszernyű Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.0
Kommunikáció	Intel I218-LM Gigabit hálózati csatlakozó (10/100/1000 NIC)
Bővítőhelyek	1 médiakártya-olvasó
Portok és csatlakozók	3 db USB 3.0; 1 db USB 3.0 töltő; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 váltóáramú tápegység; 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó
Bemeneti eszköz	Folyadékelvezető, cseppálló billentyűzet Érintőtábla- és kikapcsológombbal, kétirányú görgetéssel, kézmozdulat-érzékeléssel és két választógombbal; Mutatópálca, két további választógomb
Webkamera	720p HD webkamera (egyes típusoknál)
Elérhető szoftver	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
Adatvédelem kezelése	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 (Eszközhozzáférés-kezelő); HP Drive Encryption; HP Secure Erase; HP Trust Circles; Microsoft Security Essentials (Windows 7) és Microsoft Defender (Windows 8); HP SpareKey; Absolute Data Protect; TPM 1.2 beágyazott biztonsági chip; Biztonsági zár
Áramellátás	6 cellás (55 Wh) lítiumion; 6 cellás (55 Wh) Long Life 9 cellás (100 Wh) lítiumionos modellek merevlemez-meghajtóval: akár 20 óra 30 perc (integrált grafikus vezérlő esetén), akár 19 óra 45 perc (különálló grafikus vezérlő esetén); 9 cellás (100 Wh) lítiumionos típusok SSD meghajtóval: akár 23 óra 15 perc (integrált grafikus vezérlő esetén), akár 23 óra (különálló grafikus vezérlő esetén); 6 cellás, hosszú üzemidejű, 55 Wh-s lítiumionos modellek merevlemez-meghajtóval: akár 11 óra (integrált grafikus vezérlő esetén), akár 10 óra 45 perc (különálló grafikus vezérlő esetén); 6 cellás, 55 Wh-s lítiumionos típusok merevlemez-meghajtóval: akár 11 óra 15 perc (integrált és különálló grafikus vezérlő esetén); 6 cellás, 55 Wh-s lítiumionos modellek SSD meghajtóval: akár 13 óra 15 perc (integrált és különálló grafikus vezérlő esetén)
Méreték	34 x 23,7 x 2,53 cm (elől)
Súly	2 kg kezdőszúly
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® minősítésű konfigurációk igényelhetők
Garancia	1 év korlátozott jótállás nem helyszíni szervizeléssel (egyes országokban el- és visszaszállítással) (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra

HP ProBook 640 G1 noteszgép

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: U4391E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 640 G1 noteszgép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Opcionális soros portok érhetők el a HP ProBook 650 modellen.

² A dokkológység külön vásárolható meg.

³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftverek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. Az Intel® architektúra 64 bites számítási műveleteihez az Intel® 64 architektúrához tervezett processzort, chipkészletet, BIOS-t, operációs rendszert, eszköz-illesztőprogramokat és alkalmazásokat magába foglaló számítógépes rendszerre van szükség. A processzorok működéséhez (a 32 bites működést is beleértve) elengedhetetlen az Intel® 64 architektúrával kompatibilis BIOS-rendszer. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

⁴ 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, különálló grafikai megoldásra van szükség. További kábeleket igényel. A DisplayPort többcsatornás beépített grafikus vezérlő beépített szolgáltatásként várhatóan 2013 őszétől lesz elérhető, webes frissítésként pedig 2013 nyár végétől.

⁵ A Microsoft Lync külön vásárolható meg.

⁶ A videokonferencia választható webkamerát és internetszolgáltatást igényel, amelyek nem tartozékok.

⁷ A 4G LTE nem minden területen, nem minden termékhez, és csak Intel processzorral felszerelt termékek esetében érhető el.

⁸ A mobil szélessávú szolgáltatás opcionális vagy kiegészítőként elérhető szolgáltatás, és használata külön szolgáltatási szerződést igényel. 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.

⁹ 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.

¹⁰ A HP Client Security szoftverhez Windows rendszer szükséges.

¹² Az automatikus helyreállításhoz HP BIOS rendszerrel rendelkező HP Tools partíció szükséges.

¹³ A HP Client Management Solutions szoftverekhez Windows rendszer szükséges.

¹⁴ A LANDesk szoftver külön megvásárolható termék. A kezelt eszközöknek csatlakozniuk kell a kezelőszolgálóhoz. Aktív LANDesk karbantartási szolgáltatás szükséges. A Törlés funkció „Windows 8 visszaállítás” hajtja végre és Windows 8 rendszer szükséges hozzá. A Zárolás a Windows „Számítógép zárása” funkcióját hajtja végre.

¹⁵ Ezen 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 virtuáliszkülék-alkalmazásainak elérhetősége a külső szoftverszállítótól függ. Microsoft Windows szükséges.

¹⁶ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

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

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 mellékelt, 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 kiadásaiban. 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.

