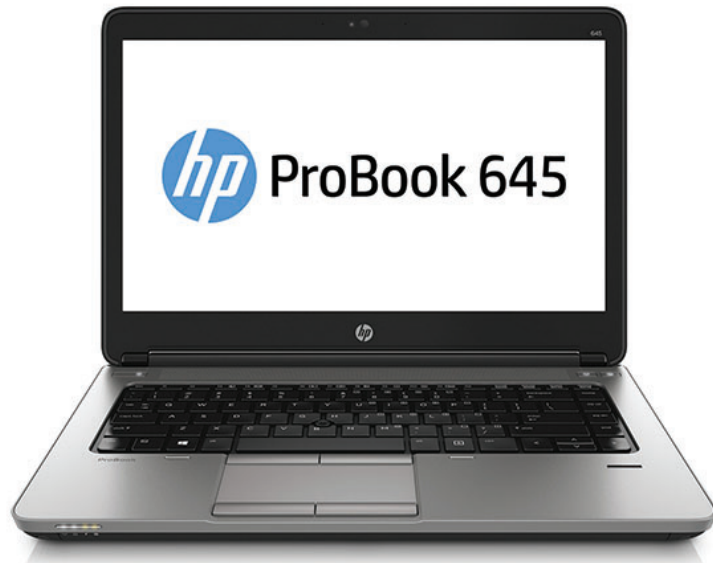


HP ProBook 645 G1 noteszgép



Vékonyabb, de keményebben dolgozik

Feladatait az irodában vagy akár útközben is elvégezheti a megbízható HP ProBook 645 vagy HP ProBook 655 segítségével. Ezek a vékony és könnyű ProBook készülékek kiemelkedő értéket kínálnak. Élvezheti a nagyobb termelékenység nyújtotta előnyöket és több munkát végezhet el gyorsabban és jobban, így lépést tarthat a kapacitásigényes munkaterhelésekkel.



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 dokkológység és a HP 90 W-os dokkológység révén.²

Álmodja meg az ideális ProBook noteszgépet.

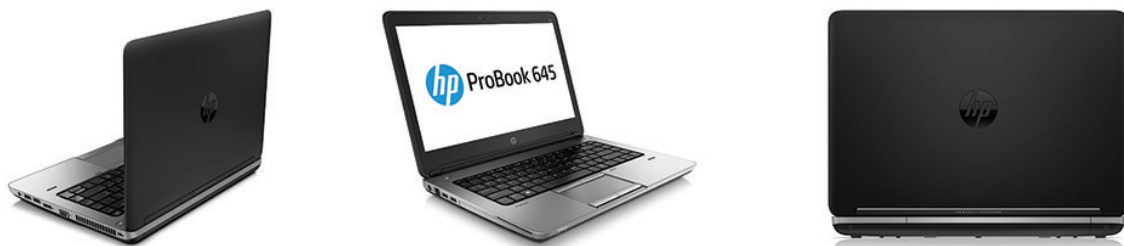
- Kihhasználhatja az új HP ProBook 600 sorozat nyújtotta számos különféle funkciót és konfigurálható beállítást.
- A ProBook testreszabható a saját üzleti igényeinek megfelelően a rugalmas architektúrája révén, amely a legújabb AMD Richland APU-kat kínálja.³
- Kihhasználhatja a kiemelkedő vizuális teljesítményt az opcionális full-HD kijelzővel, valamint az AMD Radeon HD 8000G sorozatú grafikus kártyával.
- A HP ProBook 600 sorozattal a Microsoft Lync,⁴ a felső kategóriás hang- és videofunkciók, valamint a full HD kijelző segítségével áthidalhatja a távolságokat.⁵
- Az irodában és útközben is folyamatosan tarthatja a kapcsolatot az ügyfeivel a hatékony csatlakozási lehetőségek, többek között a 4G WWAN,^{6,7} a HP vezeték nélküli hozzáférési pont⁸ és a Bluetooth® 4.0 révén.

Kényelmes vezérlés.

- A HP Client Security⁹ és a HP BIOS-védelem szolgáltatás gondoskodik az adatai, eszközei és személyes adatai védelméről.
- Folyamatos működés. A HP BIOS-védelem¹¹ továbbfejlesztett védelmet biztosít a BIOS ellen irányuló vírustámadások 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 megoldások¹², például a választható LANDesk¹³ technológia segítségével.
- A stabil és megbízható képek, a felügyelt életciklus-átmenetek és a megbízható, Global Series nyújtotta támogatás segítségével biztosíthatja rendszerkörnyezete termelékenységét.

HP ProBook 645 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 | AMD Elite négymagos processzor; AMD Elite processzor; AMD négymagos processzor |
| Elérhető processzorok | AMD Elite négymagos A10-5750M APU Radeon HD 8650G grafikus vezérlővel (2,5 GHz, 4 MB gyorsítótár); AMD Elite négymagos A8-5550M APU Radeon HD 8550G grafikus vezérlővel (2,1 GHz, 4 MB gyorsítótár); AMD Elite A6-5350M APU Radeon HD 8450G grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag); AMD Elite A4-5150M APU Radeon HD 8350G grafikus vezérlővel (2,7 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag); AMD Elite négymagos A10-4600M APU Radeon HD 7660G grafikus vezérlővel (2,3 GHz, 4 MB gyorsítótár); AMD Elite négymagos A8-4500M APU Radeon HD 7640G grafikus vezérlővel (1,9 GHz, 4 MB gyorsítótár); AMD Elite A6-4400M APU Radeon HD 7520G grafikus vezérlővel (2,7 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag); AMD Elite A4-4300M APU Radeon HD 7420G grafikus vezérlővel (2,5 GHz, 1 MB gyorsítótár, 2 mag) |
| Legnagyobb memória | Legfeljebb 16 GB Standard memória – feljegyzés: Akár 1600 MT/s átviteli sebesség |
| Memória bővítőhelyek | 2 SODIMM |
| Belső tárolókapacitás | 320 GB Legfeljebb 750 GB SATA (7200 f/p) Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) 320 GB Legfeljebb 1 TB SATA SED (5400 f/p) Legfeljebb 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (5400 f/p) 128 GB Legfeljebb 180 GB SATA SSD Legfeljebb 256 GB SATA SE SSD |
| Optikai tárolók | Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM |
| Képernyő | 35,56 cm (14") képátlójú, HD SVA csillagásmentes, lapos, LED-es megvilágítású (1366 x 768); 35,56 cm (14") képátlójú, HD+ SVA csillagásmentes, lapos, LED-es megvilágítású (1600 x 900); 35,56 cm (14") képátlójú, LED-es megvilágítású FHD UWVA csillagásmentes, vékony (1920 x 1080) |
| Hangeszközök | HD hang DTS Studio Sound+ technológiával; 2 beépített sztereó hangszóró; Beépített mikrofon (opcionális webkamera esetén dupla tömbmikrofon); Sztereó fejhallgató vonali kimenet; Sztereó mikrofonbemenet |
| Vezeték nélküli eszközök | HP lt4111 LTE/EV-DO/HSPA+ mobil szélessávú modul; HP lt4112 LTE/HSPA+ mobil szélessávú modul; HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Kombinált Atheros 802.11b/g/n (1x1) és Bluetooth® 4.0; Kombinált Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) és Bluetooth® 4.0 |
| Kommunikáció | Realtek (10/100/1000) |
| 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 Érintőkérdőlap-támogatással, be- és kikapcsoló gomb LED-es jelzőfényvel, kétirányú görgetés, két választógomb, opcionális pöccökger |
| 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; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; Microsoft Security Essentials (a Windows 7 rendszert futtató modelleken); Microsoft Defender (a Windows 8 rendszert futtató modelleken); HP Spare Key; Absolute Persistence modul; TPM 1.2 beágyazott biztonsági lapka |
| Áramellátás | 65 W-os intelligens tápegység (beépített); 90 W-os intelligens tápegység; HP gyorsító (csak 6 cellás) 9 cellás, 100 Wh, lítiumion; 6 cellás, hosszú üzemidejű, 55 Wh, lítiumion; 6 cellás, 55 Wh, lítiumion; 3 cellás, 33 Wh, lítiumion 9 cellás, 100 Wh-s lítiumionos típusok merevlemez-meghajtóval: akár 16 óra (kétfélmagos processzor), akár 16 óra 15 perc (négymagos processzor); 9 cellás, 100 Wh-s lítiumionos modellek SSD meghajtóval: akár 17 óra 15 perc (kétfélmagos processzor), akár 18 óra (négymagos processzor); 6 cellás, hosszú üzemidejű, 55 Wh-s lítiumionos modellek merevlemez-meghajtóval: akár 9 óra (négymagos processzor); 6 cellás, hosszú üzemidejű, 55 Wh-s lítiumionos modellek SSD meghajtóval: akár 9 óra és 45 perc (négymagos processzor); 6 cellás, 55 Wh-s lítiumionos típusok merevlemez-meghajtóval: akár 9 óra (kétfélmagos processzor), akár 9 óra 15 perc (kétfélmagos processzor); 6 cellás, 55 Wh-s lítiumionos modellek SSD meghajtóval: akár 9 óra 30 perc (kétfélmagos processzor), akár 10 óra 15 perc (négymagos processzor) |
| Méreték | 34 x 23,7 x 2,53 cm (elől) |
| Súly | 2 kg kezdősúly (A tömeg a konfigurációtól függően változik.) |
| Környezeti | Alacsony halogéntartalmú |
| Energiatahatékonyági megfelelés | ENERGY STAR® minősítésű konfigurációk igényelhetők |
| Garancia | 1 év korlátozott jótállás nem helyszíni szervizeléssel (egyes országokban el- és visszazállításal) (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra |

HP ProBook 645 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 645 G1 noteszgép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Választható soros portok érhetők el a HP ProBook 655 modellen.

² A dokkológység külön vásárolható meg.

³ Ennek a rendszernek külön megvásárolható 64 bites operációs rendszere és 64 bites szoftverekre van szüksége ahhoz, hogy kihasználja az AMD technológia 64 bites feldolgozási képességét. Az AMD technológia esetén elérhető többmagos feldolgozás a rendszer teljesítményének növelésére szolgál. Mivel a rendelkezésre álló szoftveralkalmazások köre rendkívül széles, a teljesítmény esetenként más és más lehet.

⁴ A Microsoft Lync külön vásárolható meg.

⁵ A videokonferencia választható webkamerát és internetszolgáltatást igényel, amelyek nem tartozékok.

⁶ A 4G LTE nem minden területen, nem minden termékhez és csak Intel processzorral felszerelt termékek esetében érhető el.

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ A HP Client Security szoftverhez Windows rendszer szükséges.

¹¹ Az automatikus helyreállításhoz HP BIOS rendszerrel rendelkező HP Tools partíció szükséges.

¹² A HP Client Management Solutions szoftverekhez Windows rendszer szükséges.

¹³ A LANdesk szoftver külön megvásárolható termék. A kezelt eszközöknek csatlakozniuk kell a kezelőszolgálóhoz. Aktív LANdesk karbantartási szolgáltatás szükséges. A Törlés funkció „Windows 8-visszaállítás” hajt végre és Windows 8 rendszer szükséges hozzá. A Zárolás a Windows „Számítógép zárása” funkcióját hajtja végre.

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 kiadásában. 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.

