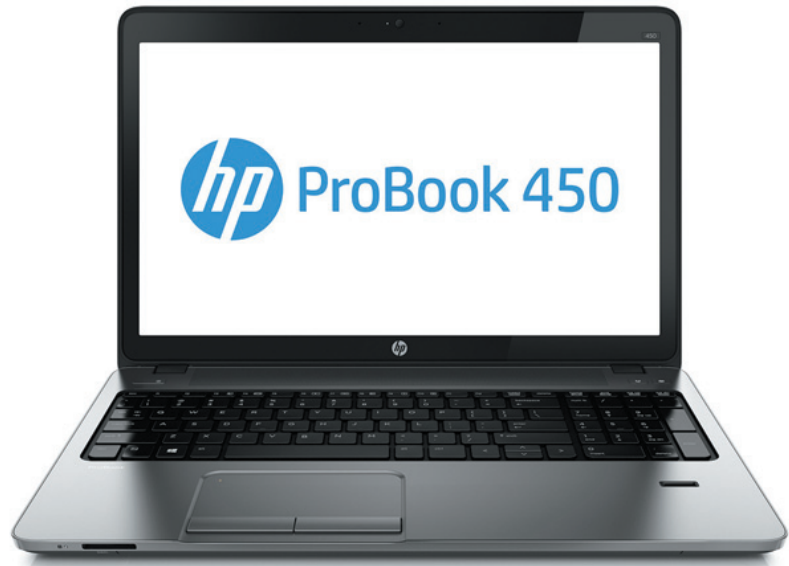


HP ProBook 450 G1 noteszgép



Tapasztalja meg valódi hatékonyságát. A munkáját gördülékenyebbé tévő opcionális intuitív érintőképernyő¹ koppintva és görgetve könnyebben elvégezheti napi feladatait. A cseppálló billentyűzet beépített biztonsági funkciói és a vékony, könnyű, stílusos kialakítás garantálja a tartósságot kívül és belül.



A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

Meggyőző termelékenység.

Vegye át munkanapja irányítását az olyan legújabb technológiák segítségével, mint az ac sávú WLAN,^{1, 2} az opcionális érintőképernyő,³ valamint a 4. generációs Intel® Core™ processzorok.³ Közvetlenebbül dolgozhat az opcionális törés-, karcolás- és szennyeződéscsökkentő, illetve tükröződéscsökkentő 10 pontos érintőképernyővel.¹ A Windows 8 rendszerből a legtöbbet képes kihozni.⁴ Minden munkának ilyen könnyűnek kellene lenni.

A választható 500 GB-os⁵ hibrid merevlemez a hagyományos merevlemezek tárolókapacitását és a hibrid merevlemezek válaszreakcióját biztosítja.

Ne töltse minden idejét az irodában. A nagy sebességű vezeték nélküli kapcsolatokkal, többek között a választható 4G LTE és HSPA,^{1, 6} WWAN,^{1, 6} ac sávú WLAN^{1, 2} és Bluetooth® 4.0 hálózatokkal szabadabban dolgozhat.¹ Gyorsnak kell lennie. A legújabb 4. generációs Intel® Core™ i3/i5/i7 processzorok³ sebessége gyorsabb munkát tesz lehetővé.

Minden a kapcsolatokról szól.

A HP vezeték nélküli hozzáférési pont funkció használatával egyszerűen megoszthatja internetkapcsolatát akár öt eszközzel is, így segítheti munkatársait, hogy gyorsan csatlakozzanak a hálózathoz a termelékenység növelése érdekében.⁷ A HP ePrint szolgáltatással szinte bárhol nyomtathat számítógépéről, okostelefonjáról vagy táblagépéről.⁸

Használja ki a lehető legjobban a virtuális konferenciákat. A DTS Sound és a HD webkamera⁹ gazdag hanggal és videóval kelti életre a munkáit.¹⁰ A HP ProBook készüléken előre konfigurált Skype™ programmal készen áll a webes csevegésekre és konferenciákra. Szinte mintha jelen lenne.⁹

Teljesítményre kialakítva.

A HP ProBook teljesítménye visszafogott külsővel és elegáns kidolgozással egészül ki. A HP megbízható technológiát és modern stílust kínál – az Ön igényeire szabva.

Az alapjaitól erős technológiának köszönhetően bármilyen munkával megbirkózhat. A könnyű súly és a tartósság érdekében ez a HP ProBook egy strapabíró, alumíniummal megerősített házzal készül.

A cseppálló billentyűzetben elhelyezett vékony Mylar védőfólia-réteggel óvhatja érzékeny elektronikáit és fontos alkatrészeit.

A HP ProBook készülékek komoly teszteken esnek át, így Önnek nem kell aggódnia a teljesítményük miatt. A HP Total Test Process során a számítógépek 115 000 órás teljesítménypróbákon esnek át, hogy biztosan jól teljesítsenek a megterhelő munkakörnyezetekben.

Védje meg a munkáját.

Járjon túl a támadók eszén. A beépített biztonság védi a HP ProBook készüléket a vírusok ellen, észleli a potenciális sérüléseket és riasztást küld, ha jogosulatlan módosításokat talál.¹¹

A HP Client Security szoftvercsomag segítséget nyújt többek között a merevlemez titkosításában,¹² a nem kívánt vagy nem szükséges adatok végleges törlésében és a jogosulatlan hozzáférés korlátozásában.

Folyamatos működés. A HP BIOS-védelem továbbfejlesztett védelmet biztosít a vírustámadások és más biztonsági veszélyek ellen, valamint megelőzi az adatvesztést és csökkenti az állásidőt.¹¹

Nem kell többé megjegyeznie a jelszavakat. A HP Password Manager¹³ alkalmazással gyorsan jelentkezhet be különböző online fiókokba. Egyszerűen bejelentkezhet a Windows rendszerbe és webhelyekre a HP Password Manager segítségével, az opcionális ujjlenyomat-olvasó használatával.¹⁴

Az ütődések a mindennapok részei. A HP 3D DriveGuard a hirtelen mozgás érzékelésével és a merevlemez-meghajtó védelmével óvja adatait útközben.¹⁵



Operációs rendszer	Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional (elérhető Windows 8 Pro downgrade által) FreeDOS
Processzorcsalád	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor; Intel® Core™ i3 processzor; Intel® Celeron® processzor; Intel Pentium® kétmagos processzor
Processzor	Intel® Celeron® 2950M Intel HD Graphics kártyával (2 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-4000M Intel HD 4600 grafikus kártyával (2,4 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4200M Intel HD 4600 grafikus kártyával (2,5 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-4702MQ Intel HD 4600 grafikus kártyával (2,2 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Pentium® 3550M Intel HD grafikus vezérlővel (2,3 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Mobil Intel® HM87
Memória	Legfeljebb 16 GB 1600 MHz DDR3L SDRAM Memória bővítőhelyek: 2 SODIMM
Belső tárolás	legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) 320 GB legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) legfeljebb 500 GB SATA SSHD (5400 f/p) legfeljebb 128 GB SATA SSD
Bővítőfiók	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL
Képernyő	39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, LED-háttérvilágítású HD csillogásmentes érintőképernyő (1366 x 768); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, LED-háttérvilágítású HD csillogásmentes (1366 x 768)
Grafikus rendszer	Beépítve: Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics; Állítható különálló: AMD Radeon HD 8750M (1 vagy 2 GB dedikált DDR3 videomemóriával)
Hang/kép	DTS Sound+; Beépített sztereó hangszórók; Beépített digitális mikrofon (opcionális webkamera esetén kétcsatornás mikrofonegység)
Vezeték nélküli támogatás	HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; HP lt4112 LTE/HSPA+ mobil szélessávú modul; Realtek 802.11b/g/n (1x1); Kombinált Mediatek 802.11b/g/n (1x1) és Bluetooth 4.0; Kombinált Intel kétsávú vezeték nélküli hálózat 3160 802.11a/b/g/n/ac (1x1) WiFi és Bluetooth 4.0; Kombinált Intel kétsávú vezeték nélküli hálózat 7260 802.11ac (2x2) WiFi és Bluetooth 4.0
Kommunikáció	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Bővítőhelyek	1 médiakártya-olvasó
Portok és csatlakozók	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 sztereó mikrofonbemenet; 1 tápegység; 1 RJ-45; 1 fejhallgató/vonali kimenet 1 VGA
Bemeneti eszköz	Teljes méretű cseppálló billentyűzet numerikus billentyűzettel Kézmozdulatokat támogató érintőtábla LED-es be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel és két gombbal 720p HD webkamera (egyes típusokon)
Szoftver	HP vezeték nélküli hozzáférési pont; HP Mobile Connect; HP ePrint, SMS Roaming riasztás; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Recovery Manager; Office vásárlása
Adatvédelem	Alapkiépítésben: HP Client Security; Biztonságizár-csatlakozó; Opcionális: Intel® Anti-Theft (Computrace-előfizetés szükséges hozzá); Intel® Identity Protection; HP ujjlenyomat-olvasó
Méret	37,5 x 25,6 x 2,28 cm (elől); 37,5 x 25,6 x 2,42 (érintőképernyő)
Súly	2,26 kg kezdősúly
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® minősítésű konfigurációk igényelhetők
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalmú
Áramellátás	Beépítve: 65 W-os intelligens váltóáramú tápegység; 65 W-os EM intelligens váltóáramú tápegység; Különálló: 90 W-os intelligens váltóáramú tápegység; 90 W-os EM intelligens váltóáramú tápegység; HP gyorsöltő (csak 6 cellás)
Akkumulátor típusa	9 cellás (93 Wh) lítiumion; 6 cellás (47 Wh) lítiumion
Akkumulátor élettartama	9 cellás (93 Wh): Akár 17 óra 30 perc; 6 cellás (47 Wh): Akár 9 óra 15 perc
Garancia	1 év korlátozott jótállás (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 65 W-os intelligens úti
váltóáramú adapter

A HP váltóáramú adaptereivel egyidejűleg történhet a noteszgép tápellátása és a belső akkumulátor feltöltése. Ezek az adapterek házon kívül vagy útközben is tápellátási lehetőséget biztosítanak a noteszgép számára. A 65 W-os vékony HP úti adapter tökéletes a nemzetközi utazók vagy a mindig úton levő „úttörők” számára. Az adapter 40%-kal vékonyabb a szabványos 65 W-os adapternél és kényelmes USB-porttal rendelkezik az egyéb tartozékok munka közbeni töltése érdekében. A négy nemzetközi adapterdugasz garantálja, hogy a vékony úti adapter mindenütt üzemképes legyen. Az eszközök elegáns védőtokban, együtt tárolhatók.

Termékszám: AU155AA

HP 3005pr USB 3.0
porttöbbszöröző

Minden, amire nap mint nap szüksége lehet, egyetlen egyszerű csatlakozással rendelkezésre áll. A HP 3005pr USB 3.0 portreplikátor a legjobb platformfüggetlen megoldásunk megosztott hozzáférésű (hot desking) környezetek számára. Csatlakozzon az internethez, tegyen azonnal elérhetővé akár hat, napi rendszerességgel használt USB-eszközt, továbbá javítsa termelékenységét azzal, hogy – egyetlen USB 3.0 kábellel – két külső kijelzőre is csatlakozik.

Termékszám: H1L08AA

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 Business hátizsák



A stílusos és tartós HP Business hátizsákkal kényelmes közelségben tarthatja noteszgépét és a mindennapokban szükséges tárgyait.

Termékszám: H5M90AA

HP FP09
noteszgép-akkumulátor

A HP FP09 noteszgép-akkumulátor egy 9 cellás akkumulátor, amely csere- vagy tartalék akkumulátorként használható a 2013-as HP 400 sorozatú noteszgépekhez (külön kapható).

Termékszám: H6L27AA

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: UK703E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

Lábjegyzetek

¹ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.; ² Vezeték nélküli hozzáférési pont és internet-hozzáférés szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.; 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 Nem minden funkció érhető el a Windows 8 összes kiadásában. A rendszerek a Windows 8 funkcióinak a teljes körű használatához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolt hardvert, illesztőprogramokat és/vagy szoftvert igényelhetnek. További információ: <http://www.microsoft.com>.; ⁵ Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezem legfeljebb 36 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállító szoftver foglal el.; ⁶ A 4G LTE nem minden területen, nem minden termékhez és csak Intel processzorral felszerelt termékeken érhető el. A WWAN használata külön szolgáltatási szerződést igényel. A lefedettség és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat.; ⁷ 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. Windows rendszert igényel.; ⁸ Használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a lehetséges nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a hpconnected.com webhelyre). A mobilkészüléknek rendelkeznie kell internetkapcsolattal és e-mail szolgáltatással. Vezeték nélküli hozzáférési pontra szükség lehet. Külön igénybevett adatkapcsolati vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérő lehet. Egyes HP LaserJet nyomtatók esetében szükség lehet a firmware frissítésére.; ⁹ Opcionális webkamera szükséges.; ¹⁰ Internet-hozzáférés szükséges.; ¹¹ Az automatikus helyreállításához HP BIOS rendszerrel rendelkező HP Tools partíció szükséges.; ¹² Windows rendszert igényel. A Drive Encryption alkalmazásba való bejelentkezés előtt a rendszer biztosítja az adatok védelmét. A számítógép kikapcsolása vagy hibernálása kikapcsolja a Drive Encryption alkalmazásból, így megakadályozza az adatokhoz való hozzáférést.; ¹³ Internet Explorer böngésző szükséges, IE8 vagy IE9. Lehetséges, hogy nem minden webhelyet és alkalmazást támogat.; ¹⁴ A Windows és a Linux támogatja az opcionális ujjlenyomat-olvasót.; ¹⁵ A HP 3D DriveGuard Windows rendszert igényel.

További tájékoztatás:

www.hp.eu/notebooks

Használja a HP pénzügyi szolgáltatásait

A HP pénzügyi szolgáltatásainak segítségével az üzleti érték fenntartásához és a versenytársaktól való megkülönböztetéshez elengedhetetlen innovatív technológiákat valósíthatja meg.

További információk: www.hp.com/go/hpfs.

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

A képen látható termék csak illusztráció. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A jelen dokumentumban lévő információk értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelte, 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 tulajdonát.

