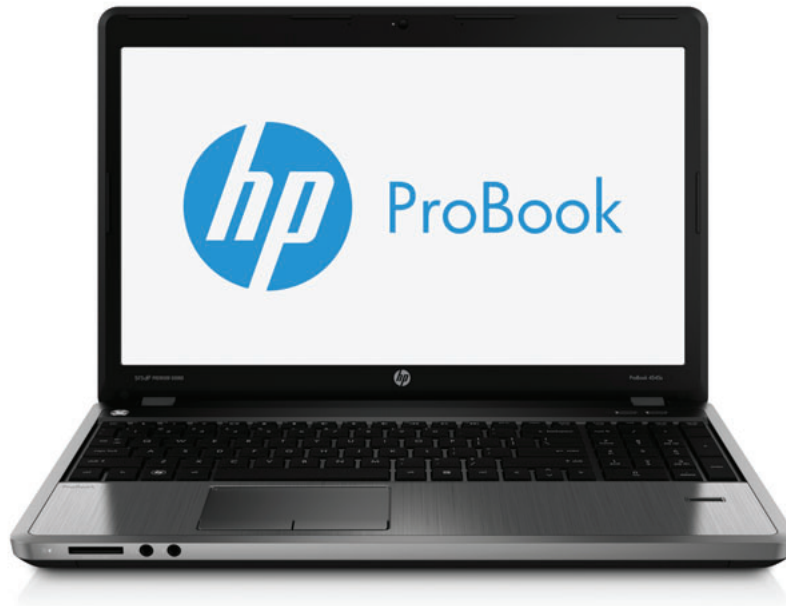


# HP ProBook 4545s noteszgép



Az Ön üzleti partnere. Ez a Windows® 7 operációs rendszert futtató, strapabíró laptop AMD processzorral működik. Készítsen grafikát, és takarékoskodik az akkumulátorral. Fájlok megosztása. Egyszerűen használható biztonság és multimédiás eszközök<sup>1</sup> egy 39,6 cm (15,6") képátlójú kijelzőn.



## A HP a Windows® 7 operációs rendszert ajánlja.

### Külső és belső védelem.

Az alumínium burkolat megnövelt tartósságot biztosít a mobil felhasználás kihívásaihoz. A maszatolódásnak és víznek ellenálló HP DuraFinish bevonat fémszürke színek mindig csiszoltnak hat.

A cseppálló billentyűzet a billentyűzet alá helyezett vékony Mylar filmréteg segítségével megóvja az érzékeny elektronikát és a fontos alkatrészeket a kisebb fröccsenésektől.

Mindig történhet váratlan esemény. A HP 3D DriveGuard<sup>2</sup> rendszer segít megvédeni a noteszgép merevlemezét a külső hatásokkal, ütődésekkel és leeséssel szemben, így az adatok nagyobb biztonságban vannak.

A könnyen használható, mégis erős biztonsági funkciók megvédik az adatokat a jogosulatlan felhasználóktól. A noteszgépet többféle megoldás védelmezi, az ujjlenyomat-olvasótól az arcfelismerésig<sup>3</sup>.

### A megfelelő üzleti eszközök több eredményt biztosítanak.

A különálló grafikus alrendszer briliáns képeket biztosít, hétköznapi alkalmazások használata esetén pedig a számítógép automatikusan akkumulátorkímélő üzemmódba kapcsol át. Az AMD Dynamic Switchable Graphics megoldása mindezt önállóan végzi el<sup>4</sup>. Alternatív lehetőség az AMD Radeon Dual Graphics<sup>5</sup> grafikus rendszerre történő továbbfejlesztés, amely a két párhuzamosan dolgozó grafikus processzortól elvárható, csúcskategóriás 3D képfeldolgozási teljesítményt biztosít.

Még szebb bemutatók. Az ArcSoft Total Media programcsomaggal video- és hangfájlok játszhatók le, hozhatók létre és szerkeszthetők.

Az USB 3.0 port használata lehetővé teszi a fájlok munkatársak közti gyors megosztását.

### Üzlet és szórakozás, együtt.

Az előtelepített multimédia szoftverrel munka közben oktatóvideók, otthon a kedvenc filmek is lejátszhatók. Otthon a HDMI port használatával, nagy kijelző csatlakoztatható a számítógéphez, így azon kényelmesen megtekinthetők a noteszgépre letöltött filmek<sup>6</sup>.

A közösen töltött idő sokat számít. A HD webkamera<sup>1</sup> segítségével virtuálisan kapcsolódhat munkatársaihoz és családtagjaihoz, ha személyesen nem találkozhat velük. Az ArcSoft Total Media Suite programcsomag kezeli a webkamerát is, és lehetővé teszi a személyi fényképszerkesztést és videofelvételt.

Egy hosszú munkanap végén kellemes kikapcsolódást jelenthetnek az SRS Premium Sound hangrendszerrel, közvetlenül a noteszgépből megszólaltatott dallamok.



<b>Operációs rendszer</b>	Windows® 7 Professional 64 Windows® 7 Home Premium 64 Windows® 7 Home Basic 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11
<b>Processzor</b>	Négymagos AMD A8-4500M APU Radeon HD 7640G grafikus kártyával (2,8/1,9 GHz, 4 MB L2 gyorsítótár, 4 mag); Kétmagos AMD A6-4400M APU Radeon HD 7520G grafikus kártyával (3,2/2,7 GHz, 1 MB L2 gyorsítótár, 2 mag)
<b>Memória</b>	Legfeljebb 8 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM Memória bővítőhelyek: 2 SODIMM
<b>Belső tárolás</b>	SATA II merevlemez, 320 vagy 500 GB (7200 f/perc), SATA II merevlemez, 750 GB (5400 f/perc), HP 3D DriveGuard
<b>Bővítőfiók</b>	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL
<b>Képernyő</b>	39,6 cm (15,6") képátlójú, LED-háttérvilágítású HD csillogásmentes (1366 x 768)
<b>Grafikus rendszer</b>	Integrált: AMD Radeon HD 7640G; AMD Radeon HD 7520G; Különálló: Graphic Branding HD 7520G + AMD Radeon HD 7650M (1 GB/2 GB DDR3); Graphic Branding HD 7640G + AMD Radeon HD 7650M (1 GB/2 GB DDR3)
<b>Hang/kép</b>	SRS Premium Sound; Beépített sztereó hangszórók; Beépített mikrofon (opcionális webkamera alkalmazása esetén dupla tömbmikrofon); Funkciógombok a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez; video- és hangfájlok lejátszása, visszatérése és előretérése; Sztereó fejhallgató-/vonali kimenet
<b>Vezeték nélküli támogatás</b>	Kombinált Broadcom 802.11b/g/n és Bluetooth 4.0 adapter (1x1); Kombinált Ralink 802.11b/g/n (1x1) és Bluetooth adapter
<b>Kommunikáció</b>	Integrált Realtek 10/100/1000
<b>Bővítőhelyek</b>	1 médiakártya-olvasó
<b>Portok és csatlakozók</b>	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 VGA; 1 HDMI; 1 sztereó mikrofonbemenet; 1 sztereó fejhallgató-/vonali kimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45
<b>Bemeneti eszköz</b>	Folyadékelvezető, cseppálló billentyűzet Kézmozdulatokat támogató érintőtábla LED-es be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel és két gombbal HD webkamera (egyes típusokon)
<b>Szoftver</b>	Microsoft® Office Starter: csak a Word és az Excel® programot tartalmazza, csökkentett funkcionalitással és hirdetésekkel. A PowerPoint® és az Outlook® alkalmazást nem tartalmazza. A teljes szoftvercsomag használatához meg kell vásárolnia az Office 2010 szoftvert; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP gyorsbillentyű támogatása; HP WebBrowser; HP Power Assistant; HP Connection Manager; ArcSoft Total Media Suite; WinZip
<b>Adatvédelem</b>	Alapkiépítésben: HP ProtectTools; HP ProtectTools Security Manager, beleértve: Drive Encryption, HP Spare Key, File Sanitizer; HP Face Recognition (csak webkamerát tartalmazó konfigurációkon); HP File Sanitizer; Biztonságizár-nyílás; Opcionális: HP Ujjlenyomat-érzékelő
<b>Méretek</b>	37,5 x 25,6 x 3,5 cm
<b>Súly</b>	2,33 kg kezdősúly
<b>Energiatakarékosági megfelelés</b>	ENERGY STAR® minősítésű konfigurációk igényelhetők; EPEAT® ott, ahol a HP kereskedelmi asztali termékeket regisztrál. A bejegyzés országokénti állapota a <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> webhelyen ismerhető meg.
<b>Áramellátás</b>	90 W-os intelligens váltakozó áramú tápegység (különálló); 65 W-os intelligens váltakozó áramú tápegység (beépített); HP gyorsító (csak 9 cellás akkumulátorokhoz érhető el)
<b>Akkumulátor élettartama</b>	9 cellás (93 Wh) lítiumion: Akár 13 óra 30 perc; 6 cellás (47 Wh) lítiumion: Akár 7 óra 15 perc (beépített rendszer esetén); Akár 7 óra (különálló)
<b>Garancia</b>	1 éves beszállítás, átvétel és visszaküldés egyes országokban (bővítés lehetséges, külön vásárolható meg), 1 év garancia az elsődleges akkumulátorra

<sup>1</sup> Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg. Internet-hozzáférést igényel.

<sup>2</sup> Microsoft Windows operációs rendszert igényel.

<sup>3</sup> Microsoft Windows operációs rendszert és webkamerát, valamint felhasználói mobiltelefon-beállítás t igényel.

<sup>4</sup> Az AMD Dynamic Switchable Graphics technológia AMD „A” sorozatú APU-t vagy Intel processzort, valamint AMD Radeon™ különálló grafikus kártyát igényel, és Windows® 7 Professional, Home Premium és/vagy Home Basic operációs rendszeren érhető el. Az AMD Dynamic Switchable Graphics technológiájával az összes különálló grafikus és megjelenítési funkció teljes engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (pl. az OpenGL alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).

<sup>5</sup> Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>6</sup> A HDMI-kábel külön vásárolható meg.



## Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP Mobile USB NLS DVD-RW meghajtó



A HP mobil DVD RW külső kiegészítő optikai meghajtót biztosít a belső meghajtóval nem rendelkező noteszgépek vagy minigépek számára. A külső meghajtó CD-/DVD-támogatást és írási/olvasási funkciót egyaránt biztosít. A számítógéphez USB 2.0 porton keresztül csatlakozik, és váltóáramú adapter is tartozik hozzá.

**Termékszám: A2U57AA**

Kombinált zár HP-noteszgéphez



A HP Compaq noteszgéphez tervezett kombinációs zárral a noteszgép és a dokkológység is biztonságosan lezárható.

**Termékszám: AY475AA**

HP 65 W-os vékonyadapter



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. X3 A teljes kompatibilitás a platform konfigurációjától függ. ha 90 W vagy nagyobb teljesítményre van szükség, a noteszgép az alapszintű alkalmazások használatakor és/vagy töltéshez kap tápellátást. Az eredetinel kisebb tápegység használata esetén egyes platform konfigurációkon késedelmek léphetnek fel a teljesítményben.

**Termékszám: AX727AA**

HP PR06 noteszgép-akkumulátor



A HP elsődleges akkumulátor a HP üzleti noteszgépekhez tartozék eredeti akkumulátor cseréjére alkalmas normál akkumulátor. Gazdaságos választás olyan felhasználók számára, akik a noteszgépet elsősorban hálózatról vagy dokkolva használják, és éjszaka töltik. A HP üzleti noteszgép saját akkumulátora mellett egy másik HP elsődleges akkumulátort használva nagyobb szabadságot élvezhet utazás közben, vagy ha rendkívül produktívnak kell lennie.

**Termékszám: QK646AA**

HP 4 GB PC3-12800 (DDR3 1600 MHz) SODIMM



A HP üzleti noteszgép számára optimális teljesítményt biztosít a HP 4 GB-os PC3-12800 (DDR3 1600 MHz) SODIMM memória.

**Termékszám: H2P64AA**

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**

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A jelen dokumentumban lévő információk értesítés nélkül megváltozhatnak. 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. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company engedéllyel használ.

Előfordulhat, hogy a Windows 7 teljes funkcionalitásának kihasználása érdekében frissítenie kell hardvereit és/vagy új eszközöket kell vásárolnia. Az egyes szolgáltatások elérhetősége eltérhet a Windows 7 operációs rendszer különböző kiadásában. További információ: <http://windows.microsoft.com/hu-HU/windows7/products/home>. A Bluetooth a jogtulajdonos kereskedelmi védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company engedéllyel használ. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegye. Az AMD, az AMD Turion a Sempron és ezek kombinációi az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei. **További tájékoztatás: [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

4AA4-1544HUE, Augusztus 2012

