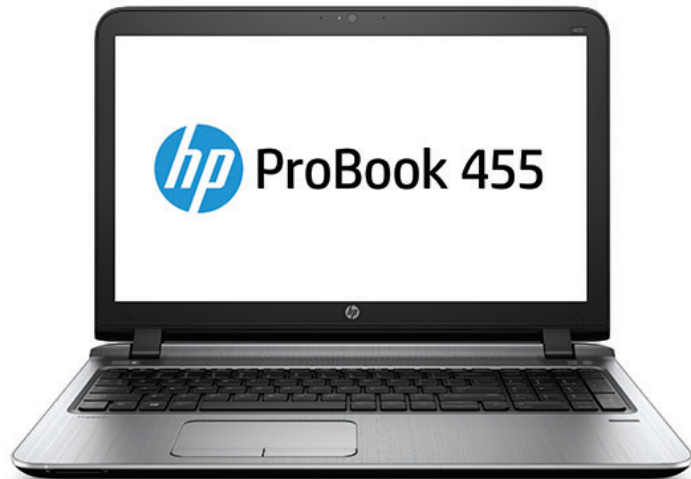


HP ProBook 455 G3 noteszgép



Gazdaságos, megbízható, munkára kész

Védje meg adatait és befektetését a kiváló teljesítményt és megbízhatóságot garantáló ProBook géppel. Lászon munkához a pénztárcabarát HP ProBook 455 noteszgéppel.



- Windows 10 Pro¹
- Képernyőméret: 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátló

Progresszív stílus

- A 120 000 órányi HP tesztelésen átesett, alumíniummal megerősített billentyűzettel és új, gravitációfekete LCD-fedéllel ellátott, 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú HP ProBook 455 géppel magabiztosan dolgozhat.

Megfizethető teljesítmény

- A HP ProBook 455 költség- és energiahatékony AMD A-Series APU² egységei megbízható teljesítményt nyújtanak, és a számítógép AMD átkapcsolható grafikus rendszereket⁴ támogató opcionális AMD különálló grafikus vezérlővel³ és opcionális AMD Radeon™ kettős grafikus rendszerrel⁵ is elérhető.

Biztonságos munkavégzés

- A HP bizalomforrásra épülő BIOS-kialakítása és a beágyazott TPM⁶ védelmet biztosít számítógépének a vírusok és kártevők BIOS-szintű támadásai ellen.

Magával ragadó élmény

- Élvezze a HP ProBook 455 hosszú akkumulátor-üzemideje, illetve lenyűgöző hang- és megjelenítési képességei biztosította gazdag felhasználói élményt a különálló grafikus vezérlővel⁴, a DTS Studio Sound™ technológiával és egyéb lehetőségekkel.

Szolgáltatások

- Bárhol dolgozhat. Ismerje meg a Windows 10¹ új szolgáltatásait a vékony és könnyű HP ProBook 455 laptopon.
- A 120 000 órás tesztelésen áteső ProBook a legnagyobb igénybevétel mellett is megbízható teljesítményt nyújt, így mindig számíthat rá.
- A TPM⁶ hardveralapú titkosítási kulcsokkal biztosítja a kritikus fontosságú adatok védelmét.
- Az opcionális háttérvilágítással rendelkező³, cseppálló HP Premium billentyűzettel megóvhatja a ProBook gépet a kisebb mennyiségű kiömlő folyadékoktól.
- Kerülje el a meglepetéseket az eszközállapot nyomon követésével és biztonsági házirendek kényszerítésével. A HP Touchpoint Manager alkalmazással az IT-résztleg gyorsan reagálhat a kockázatokra, hogy az eszközök működőképeseek, az alkalmazottak pedig produktívak maradjanak⁷.
- A hardveres bizalomforrásra épülő BIOS-kialakítás minden indítás alkalmával ellenőrzi a BIOS-kód sértettségét és hitelesíti a kódot, így biztosítva, hogy a rendszer kizárólag a HP által jóváhagyott kódot hajtson végre az indításkor.
- A HP legújabb, nagy teljesítményű tárolási megoldásaival optimalizálhatja a tárolást.

HP ProBook 455 G3 noteszgép

Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² Windows 7 Professional 32 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ^{2,3} Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ^{1,3} FreeDOS 2.0
Processzorcsalád⁵	AMD A10 APU; AMD A8 APU; AMD A4 APU
Elérhető processzorok⁵	AMD A10-8700P APU Radeon™ R6 grafikus vezérlővel (1,8 vagy akár 3,2 Ghz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD A8-7410 APU Radeon™ R5 grafikus vezérlővel (2,2 vagy akár 2,5 Ghz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag); AMD A4-7210 APU Radeon™ R3 grafikus vezérlővel (1,8 vagy akár 2,2 Ghz, 2 MB gyorsítótár, 4 mag)
Lapkakészlet	A chipkészlet integrálva van a processzorba
Legnagyobb memória	Legfeljebb 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 1600 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) ⁶ 500 GB Legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) ⁶
Optikai tárolók	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁷
Képernyő	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, HD, csillogásmentes, lapos, LED-es hátsó megvilágítás (1366 x 768) ¹³
Elérhető grafikus kártya	Integrált: AMD Radeon™ R6; AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R3 Különálló: AMD Radeon™ R7 M340 (2 GB dedikált DDR3); AMD Radeon™ R8 M350DX (2 GB dedikált DDR3) ¹² (Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ)
Hangeszközök	HD hang DTS Studio Sound™ technológiával; Két sztereó hangszóró; Beépített kétszatórnás mikrofon; Kombinált fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó
Vezeték nélküli eszközök	Kombinált Broadcom 802.11b/g/n (1x1) és Bluetooth® 4.0; Kombinált Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) és Bluetooth® 4.0 ⁹
Kommunikáció	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Bővítőhelyek	1 többformátumú digitális memóriakártya-olvasó (támogatja az SD-, az SDHC- és az SDXC-kártyákat)
Portok és csatlakozók	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 váltóáramú tápegység; 1 RJ-45; 1 VGA
Bemeneti eszköz	HP Premium billentyűzet, teljes méretű, cseppálló, numerikus billentyűzettel Érintőtábla+be-/kikapcsológomb, alapértelmezett koppintási funkciók, multi-touch kézmozdulatok, kétujjas görgetés, csipptetés/nagyítás, szélről pocccintás
Webkamera	720p HD webkamera ¹³
Elérhető szoftver	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Validity Fingerprint Driver; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ^{15,16,17}
Adatvédelem kezelése	Alapkiépítésben: HP Client Security, Microsoft Defender (a Windows 8 rendszerű modellek esetében), Drive Encryption, HP BIOS-védelem, biztonságizár-nyílás, TPM; Opcionális: HP ujjlenyomat-olvasó, Microsoft Security Essentials (csak Windows 7 rendszerű típusokon) ^{17,18}
Áramellátás	45 W-os intelligens tápegység; 65 W-os intelligens váltóáramú tápegység 4 cellás, 44 Wh-s, lítiumion
Méret	37,8 x 26,43 x 2,38–2,48 cm (az elejétől a hátuljáig)
Súly	Min. 2,15 kg (Minimális tömegű konfiguráció. A tömeg a konfigurációtól függően változik. Tekintse meg a QuickSpecs termékleírását.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ¹⁹
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés. EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
Garancia	1 év korlátozott jótállás (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra

HP ProBook 455 G3 noteszgép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP külső USB DVDRW meghajtó



A HP külső USB DVD/RW meghajtót a számítógép bármelyik szabad USB-portjához¹ csatlakoztatva azonnal hozzáférést kap az optikai hordozók írásához és olvasásához.

Termékszám: F2B56AA

HP Essential Top Load táska



A HP Essential felültöltős táska könnyű és erős noteszgép-hordtáska, amely a megbeszélések vagy külső helyszínek és az iroda közötti utazásokhoz nagy sűrűségű habszivaccsal párnázott védelmet biztosít az Ön (legfeljebb 15,6 hüvelykes képátlójú) noteszgépe számára.

Termékszám: H2W17AA

HP Ultralim kulcsos kábelzár



Intézkedjen gyorsan és egyszerűen a HP Ultrabook™ vagy noteszgép biztonságáról a HP Ultralim kulcsos kábelzárral.

Termékszám: H4D73AA

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 konferenciabillentyűzet



A Microsoft Lync hang- és videohívásokat közvetlenül a HP konferenciabillentyűzetről vezérelheti, és felügyelheti a kapcsolódást, a kapcsolat bontását, a hívásokat és a videokonferenciák beállításait az egyszerű, dedikált billentyűk segítségével¹.

Termékszám: K8P74AA

HP 3 éves, egy munkanapon belüli, helyszíni noteszgép-javítási szolgáltatás



Több előre meghatározott szolgáltatási szint közül választhat, amelyek között megtalálható a helyszíni válaszdíj vagy bejelentéstől javításig terjedő időkorlát és a rendelkezésre állási idő sokféle kombinációja, többféle időtartamra biztosítva, az adott igények szerint.

Termékszám: UK703E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 455 G3 noteszgép

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 és/vagy szoftvert igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

² Ennek a rendszernek külön megvásárolható 64 bites operációs rendszere és 64 bites szoftvertermékekre van szüksége ahhoz, hogy kihasználja az AMD technológia 64 bites feldolgozási képességeit. Az AMD technológiával elérhető többmagos feldolgozás a rendszer teljesítményének a növelésére szolgál. Mivel a rendelkezésre álló szoftveralkalmazások köre rendkívül széles, a 64 bites operációs rendszerre és a kétféle processzorra épülő rendszerek teljesítménye esetenként más és más lehet. Az AMD modellszámozása nem az órajelét tükrözi.

³ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁴ Az AMD dinamikus átkapcsolható grafikus rendszer technológiához AMD „A” sorozatú APU egységre vagy 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 (pl. az OpenGL alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).

⁵ Az AMD Radeon™ kettős grafikus rendszer AMD „A” sorozatú APU egységet, valamint opcionális AMD Radeon™ különálló grafikus konfigurációt igényel, és Windows 7 és Windows 8 operációs rendszeren érhető el. A Linux operációs rendszer a manuális átkapcsolást támogatja. Ehhez az X-Server újraindítása szükséges, mert a kettős grafikus rendszer képességeit biztosító különálló grafikus processzor így aktiválható és/vagy inaktíválható. Bizonyos szolgáltatások teljes engedélyezéséhez további hardverek (például Blu-ray meghajtó, HD vagy 10 bites monitor, tv-tuner, vezeték nélküli kapcsolattal kompatibilis HDTV) és/vagy szoftverek (például multimédiás alkalmazások) szükségesek. A HD videomegjelenítéshez HD videóforrás szükséges.

⁶ A firmware TPM verziója 2.0. A hardver TPM verziója v1.2, amely az Intel Platform Trust Technology (PTT) által megvalósított TPM 2.0 v0.89-es verziójának része.

⁷ A HP Touchpoint Manager támogatja az Android™, iOS és Windows 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. A Touchpoint Manager használatához előfizetés szükséges. A csak a HP-termékeken elérhető törlési, zárolási, feloldási funkció és a BIOS rendszerbeállítások hibakódok jelentése csak egyes HP EliteBook és HP Elite x2 készülékeken érhető el, szükséges hozzá internetkapcsolat, valamint az Intel® vPro™ technológia, és az S3/Alvó állapot, S4/Hibernálás és S5/Meleg leállítás energiaállapotokban használható. A SATA-meghajtók törölhetők. Az aktív hardvertitkosítással rendelkező öntitkosító meghajtók távoli törlése nem támogatott. Egyes szolgáltatásokhoz Pro-előfizetés szükséges.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹ Nem 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, szoftvert és/vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.

² A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³ Egyes konfigurációk csak Japánban érhetők el.

⁴ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD számozása nem az órajelét tükrözi.

⁵ Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A helyreállítás végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 8.1 és 10 esetén).

⁶ A kétrétegű lemezek több adat tárolására képesek, mint az egyrétegűek. Ugyanakkor az ezzel a meghajtóval írt, kétrétegű lemez nem mindig kompatibilis számos meglévő egyrétegű DVD-meghajtóval és DVD-lejátszóval. Vegye figyelembe, hogy a meghajtó nem képes olvasni és írni a 2,6 GB-os egyszéles és az 5,2 GB-os kétszéles, 1,0-s verziójú adathordozókat. A szerzői jog által védett anyagok másolása tilos.

⁷ A vezeték nélküli kapcsolat kiegészítőként érhető el, és vezeték nélküli hozzáférést pont vagy internetkapcsolat kell hozzá. A nyilvános vez. nélk. hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

⁸ Az AMD dinamikus átkapcsolható grafikus rendszer technológiához AMD „A” sorozatú APU egységre vagy Intel processzorra, valamint opcionális 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 (pl. az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).

⁹ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

¹⁰ A BIOS Absolute Persistence modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél megvásárolja és aktiválja az előfizetést. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott lehet. Az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. A külön megvásárolható Absolute Recovery Guarantee előfizetéses szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. Részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete adattörlési szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee visszafizetési jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd létre kell hozniuk egy PIN kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalattól.

¹¹ HP Support Assistant: Internet-hozzáférés szükséges.

¹² A HP Drive Encryption használatához Windows rendszer szükséges. A Drive Encryption alkalmazásba való bejelentkezés előtt a rendszer biztosítja az adatok védelmét. A számítógép kikapcsolása vagy hibernálása kitépteti a Drive Encryption alkalmazásból, így megakadályozza az adatokhoz való hozzáférést.

¹³ Microsoft Defender (csak Windows 8 esetén).

¹⁴ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

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

© Copyright 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékel, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetetté nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, és a DTS Studio Sound a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye.

4AA6-1289HUE, Szeptember 2015

