



HP ProBook 450 G6 noteszgép

Teljesítmény, stílus és érték – minden, amelyre fejlődő vállalkozásának szüksége van.

A teljes körű funkciókat nyújtó, vékony és könnyű HP ProBook 450 segítségével a szakemberek az irodában és utazás közben is hatékonyan dolgozhatnak. Stílusos kialakításának, valamint az opcionális négymagos² processzor nyújtotta teljesítménynek és a hosszú akkumulátor-üzemidőnek köszönhetően ebből a HP ProBookból remek munkaeszköz válhat napjaink alkalmazottai számára.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Megfizethető és stílusos ultravékony kivitel

- A HP ProBook 450 stílust visz a vállalkozásba. A természetes ezüst színű, ultravékony házat határozott vonalak és letisztult formavilág jellemzi, a szinte szegély nélküli kijelző pedig 180 fokban elfordítható, ami megkönnyíti a tartalmak megosztását.

Biztonságos. Ellenálló. Sokoldalúan csatlakoztatható.

- Fejlődő vállalkozásának üzleti szintű funkciókkal rendelkező számítógépre van szüksége. A HP ProBook 450 számos biztonsági funkciója kellő védelmet biztosít, és tartós borításának, valamint testreszabható csatlakozási lehetőségeinek köszönhetően sokféle helyzetben megállja a helyét.

Nagy teljesítményű feldolgozás

- A HP ProBook 450 legújabb (opcionálisan elérhető) 8. generációs négymagos Intel® Core™ processzorainak,^{2,3} az opcionális NVIDIA® GeForce® különálló grafikus vezérlőnek⁴ és a hosszú akkumulátor-élettartamnak köszönhetően a zsúfolt napokon is sikerrel birkózhat meg feladataival.
- Bárhol hatékonyan dolgozhat. Ismerkedjen meg a Windows 10 Pro új szolgáltatásaival a vékony és könnyű, opcionálisan érintőképernyővel is kapható HP ProBook 450 gépen.
- A HP ProBook 450 stílust és minőséget visz a vállalkozásba, és tartósságának köszönhetően megbízható munkaeszköz válhat belőle. A kifinomult, természetes ezüst színű, ultravékony ház egy 3D nyomtatóval készült alumínium billentyűzetet rejt, és egy alumíniumból préselt felső fedél védi.
- A HP BIOSphere Gen4 firmware-szintű automatizálásával hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági ellenőrzések további védelmet nyújtanak a számítógépeknek.
- Nagyobb biztonságban lehet a többtényezős hitelesítéssel, beleértve az ujjlenyomat alapján és az arcfelismeréssel történő hitelesítést is.
- A HP SSD- és HDD-alapú tárolási lehetőségeivel kihasználhatja mindkét technológia előnyeit.
- Mindig elérhető maradhat a HP Connection Optimizer önjavító vezeték nélküli illesztőprogram-technológiának és a legújabb, globális 4G LTE vezeték nélküli szélessávú technológia támogatásának köszönhetően.
- Pillanatok alatt válthat asztali munkavégzésre, mert a HP ProBook 450 támogatja az opcionális dokkolókon keresztül, USB-C™ adatkapcsolatot használó egykábeles dokkolást.
- A hosszú akkumulátor-üzemidőnek köszönhetően sokáig dolgozhat és játszhat, és a HP gyorstöltővel 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.
- A MIL-STD 810G teszteken való megfelelésre tervezett HP ProBook bármilyen feladattal megbirkózik.

HP ProBook 450 G6 noteszgép Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszerek	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 3.0
Processzorcsalád⁷	8. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-8565U); 8. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-8265U); 8. generációs Intel® Core™ i3 processzor (i3-8145U)
Elérhető processzorok^{3,4,5,6,7}	Intel® Core™ i7 + 8565U processzor (Core™ i7 és 16 GB Intel® Optane™ memória) Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (4,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5 + 8265U processzor (Core™ i5 és 16 GB Intel® Optane™ memória) Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (3,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-8565U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (4,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-8265U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (3,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-8145U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (3,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 4 MB L3 gyorsítótár, 2 mag)
Maximális memória	16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁸ A bővíthetők az ügyfél által elérhető/bővíthetők. Támogatja a kétszatos memóriát.
Belső tárolókapacitás	legfeljebb 1 TB 5400 f/p SATA ⁹ legfeljebb 500 GB 7200 f/p SATA ⁹ legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD ⁹ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹
Képernyő	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, HD SVA eDP, LED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 x 768); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD IPS eDP, csillogásmentes, LED-es hátsó megvilágítású, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, HD SVA eDP, csillogásmentes, LED-es hátsó megvilágítású, 220 cd/m ² , 67% sRGB (1366 x 768) ^{13,15,16}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 620 ¹³ Különálló: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 GB dedikált DDR5) ³⁸ (Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12 és HDMI 1.4b.)
Hangeszközök	Egy digitális mikrofon
Vezeték nélküli technológiák	Kombinált Intel® kétszatos Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 5, nem vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (9. kategória); Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced (6. kategória); Kombinált Realtek RTL8822BE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2 ^{10,11}
Bővíthetők	1 SD (SD-, SDHC- és SDXC-támogatás.)
Portok és csatlakozók	1 db 1. generációs USB 3.1 Type-C™ (tápellátás, DisplayPort™); 1 db 1. generációs USB 3.1; 1 USB 3.0 (töltéshez); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 váltóáramú tápegység (A kábel nem tartozék.)
Beviteli eszközök	HP Premium cseppálló billentyűzet; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;
Kommunikáció	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹² ;
Fényképezőgép	720p felbontású HD kamera; Infravörös kamera ^{13,14,39}
Elérhető szoftver	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP JumpStart; HP LAN-védelem; HP MAC Address Manager; HP zajsűrítő szoftver; HP Support Assistant; Natív Miracast-támogatás; HP PhoneWise; Office vásárlása (külön vásárolható meg) ^{17,18,19,20}
Biztonsági felügyelet	Absolute Persistence modul; Credential Manager; HP BIOSphere Gen4; HP Device Access Manager; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP ujjlenyomat-érzékelő; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Hitelesítés bekapcsoláskor; Rendszerindítás előtti hitelesítés; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; RAID-konfigurációk; Windows Defender ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32}
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen2; Ivanti Management programcsomag ^{21,22,23}
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os külső, váltóáramú tápegység ³⁴
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 45 Wh-s lítiumion
Akkumulátor üzemideje	Akár 12 óra és 30 perc ³³
Méretek	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Súly	2 kg kezdősúly (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Energiatahatékonyági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® Gold ³⁶
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalom; TCO 5.0-tanúsítvány ³⁷
Jótállás	A HP Services keretében 1 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes, kivételt képeznek ez alól a Long Life akkumulátorok, amelyekre a platformmal azonos, egyéves vagy hároméves korlátozott jótállás vonatkozik. További információt a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen tekinthet meg az akkumulátorokkal kapcsolatban. Helyszíni szerviz és kiterjesztett jótállás is elérhető. A HP Care Pack szolgáltatások külön megvásárolható, kibővített szolgáltatási szerződések, amelyek a normál korlátozott jótállás által biztosított védelmet további lehetőségekkel bővíthetik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgáltatásokat kereső eszközt az alábbi webhelyen: http://www.hp.com/go/cpc .

HP ProBook 450 G6 noteszgép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP Thunderbolt-dokkoló, 120W G2



Újragondolhatja a dokkolást, és növelheti a hatékonyságot a legsokoldalúbb Thunderbolt™-dokkolónkkal, a kicsi és kifinomult HP Thunderbolt G2 dokkolóval. A hálózatfelügyelethez¹ és rugalmas munkaterülethez kialakított dokkoló USB-C™² csatlakozási lehetőséget és opcionális beépített hangmodult³ biztosít.

Termékszám: 2UK37AA

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 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. A HP intelligens váltóáramú adaptereivel a noteszgép tápellátása és a belső akkumulátor feltöltése egyidejűleg történhet. Ezek az adapterek házon kívül vagy útközben is tápellátási lehetőséget biztosítanak a noteszgép számára.

Termékszám: H6Y89AA

HP Power Bank noteszgéphez



A hordozható, tölthető, noteszgépekhez készült HP Power Bank segítségével növelheti noteszgépe¹ üzemidejét, és naponta használt USB-eszközöit is feltöltheti. A hordozható, tölthető, noteszgépekhez készült HP Power Bank segítségével növelheti noteszgépe¹ üzemidejét, és naponta használt USB-eszközöit is feltöltheti.

Termékszám: N9F71AA

HP 3 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás noteszgépekhez



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

HP ProBook 450 G6 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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>.
- ²A négymagos processzor külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
- ³A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ⁴Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁵A HP BIOSphere Gen4 használatához 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ⁶A Multi Factor Authenticate Gen2 használatához Windows operációs rendszerre, 7. vagy 8. generációs Intel® Core™ processzorra, beépített Intel® grafikus vezérlőre és Intel® WLAN-ra van szükség. A telepítéshez a Microsoft System Center Configuration Manager program szükséges.
- ⁷A tárolási kapacitás a médiatípustól és a rögzítési formátumtól függ.
- ⁸Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli és a Bluetooth®-kapcsolat választható szolgáltatásként érhető el. A vezeték nélküli kapcsolathoz külön megvásárolható hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.
- ⁹Az akkumulátor 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítményű tápegység szükséges. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszer térése miatt +/- 10%-os mértékben változhat.
- ¹⁰A MIL-STD 810G tesztelés függőben van, és nem célja a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazására a bizonyítása. A teszt eredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.

Műszaki jellemzőkhöz 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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ³A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ⁴A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- ⁵Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶Az Intel® Optane™ memórialapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját, továbbá egy opcionális Intel® Core™ i5 vagy 7+ processzorral szükséges konfigurálni.
- ⁷MEGJEJZÉS: A Microsoft támogatási irányelveknek megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel, valamint a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.
- ⁸Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- ⁹Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
- ¹⁰A WLAN opcionális funkció. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás 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.
- ¹¹A WWAN-modul külön vásárolható meg, gyári konfigurációt igényel, és a használatához külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatosan érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.
- ¹²A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványának való megfelelést jelzi, nem jelent tényleges 1 Gb/s átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.
- ¹³A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
- ¹⁴Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
- ¹⁵Az érintőképernyő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- ¹⁶A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- ¹⁷A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
- ¹⁸Az HP ePrint illesztőprogram használatához HP ePrint-fiók regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott dokumentum- és képtípusok listájának, valamint az HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/eprintcenter webhelyre). A nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.
- ¹⁹Az HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- ²⁰Az HP PhoneWise kliens csak bizonyos platformokra érhető el. A támogatott platformok listáját és az HP PhoneWise rendszer követelményeit itt tekintheti meg: www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²¹Az HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
- ²²Az HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- ²³Ivanti Management programcsomag szükséges hozzá.
- ²⁴Az HP BIOSphere Gen4 használatához 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ²⁵Az HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható.
- ²⁶Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államok kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. Részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd meg kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatától.
- ²⁷Az HP Client Security Suite Gen4 használatához Windows rendszerre és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.
- ²⁸Az HP Password Manager szolgáltatáshoz Internet Explorer, Chrome vagy Firefox szükséges. Előfordulhat, hogy egyes webhelyek és alkalmazások nem támogatottak. Elképzelhető, hogy a felhasználónak engedélyeznie kell a beépülő modult/bővítményt a böngészőben.
- ²⁹Az HP FingerPrint ujjlenyomat-érzékelő külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- ³⁰Az Windows Defender frissítéséhez beletöltés és internetkapcsolat szükséges.
- ³¹A RAID konfiguráció választható, és egy második merevlemez-meghajtót igényel.
- ³²Az HP Sure Click a legtöbb HP számítógépen elérhető, és a Microsoft® Internet Explorer, valamint a Chromium™ böngészőket támogatja. Támogatott mellékletek a Microsoft Office vagy Adobe Acrobat telepítése esetén: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok.
- ³³Az Windows 10 MM14 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és a szolgáltatásoktól, a használatától, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használatlalt természetes módon csökken. További részletek: www.bapco.com.
- ³⁴Az elérhetőség országoként változhat.
- ³⁵Az HP Care Pack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és választásai a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: www.hp.com/go/cpc. A HP szolgáltatásaira a vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyeket semmilyen módon nem befolyásolnak sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP termékhez biztosított HP korlátozott jótállás.
- ³⁶EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országoként történ. A minősítés országokénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg. Keresésikülcsző-generátor a HP napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőket tartalmazó áruházában: www.hp.com/go/option.
- ³⁷A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaszokozók nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- ³⁸Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ. Az NVIDIA® Optimus™ technológiához Intel processzorra, valamint NVIDIA® GeForce™ különálló grafikus kártyás konfigurációra van szükség, és Windows 10 Pro operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával a különálló grafikus kártya összes video- és megjelenítési funkciójának teljes körű engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások a beépített GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).
- ³⁹Támogatja a WDR-t (széles dinamikai tartományt).

Iratkozzon fel a frissítéseket www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelt, írásban rögzített korlátozott jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Core, az XMM, az Intel vPro és az Optane az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. engedéllyel használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB Implementers Forum védjegye. Az SD, az SDHC és az SDXC az SD-3C bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonja.

