



HP ProBook 450 G5 noteszgép

Teljesítmény, stílus és érték, amire 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 kialakítása, precíz vonalvezetése és finom ívei, valamint az opcionális Quad Core² processzor nyújtotta teljesítmény és a hosszú akkumulátor-üzemidő révén ez a ProBook nélkülözhetetlen napjaink alkalmazottai számára.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Nagy teljesítményű feldolgozás

- Az opcionális 7. generációs Intel® Core™ i3/i5 processzorokkal³ vagy a 8. generációs Core™ i5/i7 Quad Core™ processzorokkal,² valamint az opcionális NVIDIA® GeForce® különálló grafikus vezérlővel⁴ könnyedén végezhet el egyidejűleg több feladatot határidőre.

Stílusos és tartós, ultravékony kialakítású

- A HP ProBook 450 stílust visz a vállalkozásba. A kifinomult, új, természetes ezüst bevonattal ellátott, ultravékony házban található egy strapabíró, prémium minőségű préselt alumíniumból készült billentyűzet is.

Dokkolásra tervezve

- Pillanatok alatt élvezheti az asztali megoldások nyújtotta hatékonyságot egyetlen kábel segítségével, amely támogatja az USB-C™ kapcsolat használatával történő dokkolást, így több külső kijelző,⁴ áramforrás és gigabites hálózati kapcsolat csatlakoztatható az opcionális dokkolókon keresztül.⁴

Magával ragadó élmény

- Megtapasztalhatja a Skype™ Vállalati verzió tanúsítványával, valamint HP Audio Boost szoftverrel és HP Noise Cancellation zajszűrővel rendelkező HP ProBook 450 által kínált életteli hangélményt és a könnyen használható konferenciahívási funkciót.
- Ismerje meg a Windows 10 Pro¹ új szolgáltatásait a vékony és könnyű, opcionális érintőképernyővel⁴ elérhető HP ProBook 450 gépen.
- Nagyobb biztonságban lehet a töbttényezős hitelesítéssel, beleértve az ujjlenyomat alapján és az arcfelismeréssel történő hitelesítést is.
- A HP SSD- és HDD-alapú tárolási lehetőségeivel kihasználhatja mindkét technológia előnyeit.
- Hosszú akkumulátor-üzemidő, amellyel több mint egy teljes munkanapot végigdolgozhat. Gyorsan, 90 perc alatt⁵ 90%-ra tölthető fel.
- Mindig elérhető lehet az önjavító vezeték nélküli illesztőprogram-technológiának és a legújabb, globális 4G LTE vezeték nélküli szélessávú technológia támogatásának⁶ köszönhetően.
- A MIL-STD 810G teszteken⁷ való megfelelésre tervezett ProBook gép bármilyen feladattal megbirkózik.
- A HP Noise Cancellation zajszűrővel kiszűrheti a környezeti zajokat, például a billentyűzet hangját.
- A HP Audio Boost használatával a jó minőségű hangszórók még nagyszerűbben szólnak.

HP ProBook 450 G5 noteszgép Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszerek	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processzorcsalád ⁵	7. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-7200U); 8. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-8250U); 8. generációs Intel® Core™ i3 processzor (i3-8130U); 8. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-8550U)
Elérhető processzorok ^{3,4,5}	Intel® Core™ i3-8130U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,4 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i3-7100U Intel® HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,4 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-8550U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-8250U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,4 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-7200U Intel® HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	A chipkészlet integrálva van a processzorba
Képernyőméret (átlós)	15,6" ^{12,14}
Maximális memória	16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ A SODIMM-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők; Támogatja a kétsatornás memóriát
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) ⁷ legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) ⁷ legfeljebb 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ^{7,8} legfeljebb 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD ^{7,8} legfeljebb 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁷
Képernyő	39,6 cm (15,6") képátlójú HD érintőképernyő, 220 cd/m ² , 45% sRGB (1366 x 768); 39,6 cm (15,6") képátlójú, FHD UWVA, csillogásmentes, lapos, LED-es hátsó megvilágítású, 220 cd/m ² , 45% sRGB (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6") képátlójú, HD SVA csillogásmentes, LED-es hátsó megvilágítású, 220 cd/m ² , 45% sRGB (1366 x 768) ^{12,14}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620; Intel® HD Graphics 520; Intel® HD Graphics ¹² Különálló: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB dedikált DDR3, átkapcsolható) ³³
Hangszközök	2 beépített sztereó hangszóró; Beépített dupla mikrofon
Vezeték nélküli technológiák	Kombinált Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2; Kombinált Intel® kétsávú Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.2 (nem vPro™); HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G mobil szélessávú modul; HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G mobil szélessávú modul ^{9,10}
Bővítőhelyek	1 többformátumú digitális memóriakártya-olvasó (SD-, SDHC- és SDXC-támogatás.)
Portok és csatlakozók	1 db 1. generációs USB 3.1 Type-C™ (tápellátás, DisplayPort™); 2 USB 3.0; 1 USB 2.0 (saját tápellátású csatlakozó); 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 tápcsatlakozó; 1 kombinált fejhallgató-/mikrofoncsatlakozó ¹¹
Beviteli eszközök	HP Premium billentyűzet; Teljes méretű, kis profilú billentyűzet numerikus billentyűzettel, opcionális háttérvilágítással Képernyőérzékelős érintőképernyő a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával
Kommunikáció	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Fényképezőgép	HD kamera; HD IR webkamera ^{12,13}
Elérhető szoftver	Natív Miracast-támogatás; HP LAN-védelem; HP Velocity; HP 3D DriveGuard 6 (a használatához Windows szükséges); HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; Office vásárlása; Bing kereső az IE 11 böngészőhöz; HP Connection Optimizer ^{21,22,23}
Biztonsági felügyelet	HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Client Security Gen3; TPM 2.0 ^{27,28,29,30,31,32,34}
Felügyeleti funkciók	HP illesztőprogram-csomagok; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Management Integration Kit Microsoft System Center Configuration Managerhez; LANDESK Management ^{24,25,26}
Tápellátás	45 W-os HP intelligens tápegység ¹⁷
Akkumulátor típusa	HP 3 cellás, 48 Wh-s, hosszú üzemidejű lítiumion ¹⁶
Akkumulátor üzemideje	Akár 14 óra 30 perc ¹⁵
Méret	37,6 x 26,41 x 2,08 cm (nem érintőképernyős); 37,6 x 26,41 x 2,28 cm (érintőképernyős)
Súly	2,1 kg kezdősúly (A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik)
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® Gold ¹⁹
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalmú ²⁰
Jótállás	1 év korlátozott jótállás (bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra

HP ProBook 450 G5 noteszgép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP USB-C Mini dokkoló



Utazás közben is hatékonyan dolgozhat az áramvonalas, zsebben hordozható, divatos és praktikus portbővítővel. A HP USB-C™ Mini dokkoló modern, finom textúrájú kialakítást és továbbított töltési¹, valamint adat-, videó-, hálózati kapcsolati és eszközcsatlakoztatási képességeket biztosít² egy kompakt, hordozható dokkolóban. Utazás közben is hatékonyan dolgozhat az áramvonalas, zsebben hordozható, divatos és praktikus portbővítővel. A HP USB-C™ Mini dokkoló modern, finom textúrájú kialakítást és továbbított töltési¹, valamint adat-, videó-, hálózati kapcsolati és eszközcsatlakoztatási képességeket biztosít² egy kompakt, hordozható dokkolóban.

Termékszám: 1PM64AA

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. 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 Slim Professional felültöltős táska



A HP vékony Ultrabook-felültöltőtáska – egy stílusos, strapabíró és kompakt hordtáska, amelyet az Ultrabook™ noteszgéphez terveztek.¹ A fekete sávoly anyag, amelyet szürke pléd emel ki, egyesíti a formát a funkcióval, hogy segítsen megvédeni hardvereszközeit, és letisztult megjelenést biztosítson. A HP vékony Ultrabook-felültöltőtáska – egy stílusos, strapabíró és kompakt hordtáska, amelyet az Ultrabook™ noteszgéphez terveztek.¹ A fekete sávoly anyag, amelyet szürke pléd emel ki, egyesíti a formát a funkcióval, hogy segítsen megvédeni hardvereszközeit, és letisztult megjelenést biztosítson.

Termékszám: F3W15AA

HP Power Bank noteszgéphez



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

Termékszám: U9VF3E

HP ProBook 450 G5 noteszgép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

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, 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. Lásd: <http://www.windows.com>.

² A négymagos processzor külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.

³ A többmagos technológia célja bizonyos 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁴ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁵ Az akkumulátort a noteszgéphez mellékelt tápegységgel 90 percen belül 90%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti módban van, és nincsenek csatlakoztatva külső eszközök. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 90%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszertüreléstől függően +/-10%-kal eltérhet a megadottaktól.

⁶ Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli és 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.

⁷ A MIL-STD 810G tesztelés függőben van, és nem célja a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó lábjegyzetek

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, 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/>.

³ A többmagos technológia célja bizonyos 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁴ A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.

⁵ MEGJEGYZÉS: A Microsoft támogatási irányelveinek 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.

⁶ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emlélmával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.

⁷ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 esetén).

⁸ 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.

¹⁰ A WWAN modul használata külön szolgáltatási szerződést igényel. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban 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.

¹¹ A HDMI-kábel külön vásárolható meg.

¹² A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

¹³ Internet-hozzáférés szükséges.

¹⁴ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.

¹⁵ A 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 használattal természetes módon csökken. További részletek: www.bapco.com.

¹⁶ Az akkumulátor belső, és a felhasználó által nem cserélhető. A jótállás alapján szervizelhető.

¹⁷ Az elérhetőség országokonként változhat.

¹⁸ A HP Care Pack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és válaszeje 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.

¹⁹ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országokonként eltér. A minősítés országokonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg. Keresésikülső-generátor a HP napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőket tartalmazó áruházában: www.hp.com/go/options.

²⁰ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő cserealkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

²¹ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét és diavetítést mutathat be. További információ: <http://windows.microsoft.com/hu-hu/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

²² A HP ePrint illesztőprogram használatához HP ePrint-fiók regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges a nyomatokhoz (a jogosult nyomatok, támogatott dokumentum- és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/eprintcenter webhelyre). A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.

²³ A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

²⁴ A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetőek a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

²⁵ A HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager és a HP Management Integration Kit letölthető a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről

²⁶ LANDESK Management-előfizetés szükséges.

²⁷ A HP BIOSphere Gen4 használatához 7. vagy 8. generációs Intel® processzorokra van szükség.

²⁸ A HP Client Security Suite Gen3 használatához Windows rendszerre és 7. vagy 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.

²⁹ A Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható. Használata a F.03-as vagy nagyobb BIOS-verziós számú Elite platformtípusok esetén támogatott.

³⁰ Az 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 korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery Guarantee 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 adattörölési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatnál.

³¹ A 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 modul/bővítményt a böngészőben.

³² A Microsoft Defender frissítéséhez belegegyezés és internetkapcsolat szükséges.

³³ Az NVIDIA® technológiához Intel® processzorra, valamint NVIDIA® GeForce® különálló grafikus konfigurációra van szükség, és Windows 10 Professional operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával az összes különálló grafikus és megjelenítési funkció teljes engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL alkalmazások a beépített GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).

³⁴ A HP Drive Lock nem támogatott az NVMe™-meghajtókon.

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelt, írásban rögzített korlátozott jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmilyen további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkezeti hibákért és hiányosságokért.

A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az Intel, a Core, a Celeron és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma és a GeForce az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

4AA7-0846, November 2018

--

