

Adatlap

HP ProDesk 600 G4 mikrotorony-számítógép (PCI bővítőhellyel)



Készen a bővítésre.

Az üzleti használatra tervezett HP ProDesk 600 MT egy kiválóan bővíthető számítógép, amely rugalmas csatlakozási lehetőségeket, magas szintű biztonságot és átfogó felügyeleti szolgáltatásokat nyújt, stílusosan tervezett háza pedig remekül illik a modern munkahelyekhez.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ processzorok²

Bővítések, amelyek tovább növelik befektetésének értékét

- Befektetése olyan bővítéseket biztosít, amellyel meghosszabbíthatja számítógépe élettartamát. A HP ProDesk 600 MT négy rekesszel és négy teljes magasságú bővítőhellyel, valamint konfigurálható video- és régebbi típusú portokkal rendelkezik.

Hatékony kiegészítők

- A 8. generációs Intel® Core™ processzorok² nagy teljesítményt és bővíthetőséget biztosítanak. Az Intel® Optane™ memóriával³ szerelt opcionális kettős grafikus kártyák⁴ és a 400 W-os tápegység⁴ jobb teljesítményt biztosítanak a VR-tartalmak megtekintéséhez.

Biztonság, amelyre mindig támaszkodhat

- Védje meg számítógépét a jövő kártevői jelentette fenyegetéstől önjavító, hardveresen érvényesített és könnyen kezelhető biztonsági megoldásainkkal. A HP Sure Start Gen4⁵ és a HP Sure Start Click⁶ védelmet biztosít egész számítógépe számára a BIOS rendszertől kezdve egészen a böngészőig.

Kapcsolati elosztó

- Az összesen 11 USB-portnak (köztük egy USB Type-C™ porttal), az akár három videokimenetnek és az opcionális Bluetooth™⁴-csatlakozásnak köszönhetően a HP ProDesk 600 SFF irodai eszközei központjává válhat.

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro beépített biztonsági, együttműködési és kapcsolódási képességeivel egész nap hatékonyan dolgozhat.¹
- Védje meg a firmware-eket, amelyeket a víruskeresők nem érnek el! A HP Sure Start Gen4 hardveresen érvényesített önjavító védelme automatikusan helyreállítja a BIOS rendszert a kártevő szoftverek, rootkitek vagy meghibásodások után.⁵
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, véde számítógépét a webhelyektől, mellékletektől, kártevőktől, zsarolószoftvektől és vírusoktól.⁶
- A HP BIOSphere Gen4 firmware-szintű automatizálásával hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági ellenőrzések további védelmet nyújtanak a számítógépeknek.⁷
- A HP Manageability Integration Kit Gen2 használatával felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét a Microsoft System Center Configuration Manager segítségével.⁸
- A HP Client Security Manager Gen4 részét képezi a HP Multi-Factor Authenticate Gen2, a HP Device Access Manager, a HP SpareKey és a HP Password Manager. Ezek az eszközök lehetővé teszik az adatok védelmét a lopással, a támadásokkal és a jogosulatlan felhasználókkal szemben.^{9,10}
- Javíthat az egyéni Windows-rendszerképek minőségén és biztonságán a HP Image Assistant Gen3 használatával, amely segít az informatikai vezetőknek rendszerképek létrehozásban, azonosítja a problémákat, valamint javaslatokat és megoldási lehetőségeket nyújt.
- A HP Velocity segítségével jelentős mértékben javíthatja a nagy forgalmú LAN- vagy Wi-Fi hálózatok átviteli sebességét, valamint a hang- és videokommunikáció minőségét.

HP ProDesk 600 G4 mikrotorony-számítógép (PCI bővítőhellyel)

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Mikrotorony
Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Legnagyobb memória	Legfeljebb 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standard memória – feljegyzés: Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 2 TB 7200 f/p SATA HDD ² Legfeljebb 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB Legfeljebb 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 GB Legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 128 GB Legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ² 500 GB Legfeljebb 2 TB 7200 f/p SATA ²
Optikai tárolók	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író; HP 9,5 mm-es vékony DVD-ROM ¹⁵
Elérhető grafikus kártya	Különálló: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ R7 430 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ RX 550 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5); AMD Radeon™ RX 580 grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR5) ^{15,18}
Hangeszközök	Conexant CX20632 kodek; 2 W-os belső hangszóró, univerzális audiocsatlakozó, előltső csatlakozók a mikrofonos fejhallgató és fejhallgató számára (3,5 mm), többszernés hangzás
Kommunikáció	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Intel® kétsávú Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) és Bluetooth® 5 M.2, nem vPro™ ⁵
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 1 PCIe x1; Egy 5 az 1-ben memóriakártya-olvasó; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1; 1 PCI x1; 1 PCIe 3 x16 (x4-ként bektöve) ¹⁷ (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 1 M.2 2230/2280 tárterület-bővítőhely.)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 csatlakozó mikrofonos fejhallgatóhoz; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (gyorstöltő); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁹ Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurálható videoport ⁸ Opcionális: 1 soros; 1 kombinált soros és PS/2-port
Belső meghajtórekeszek	Egy 3,5 hüvelykes HDD; Egy 5,25 hüvelykes HDD; Két 2,5 hüvelykes HDD
Bemeneti eszköz	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP USB-konferenciabillentyűzet; HP Business vékony USB-billentyűzet; HP Business vékony, USB-s, intelligens kártyával rendelkező (CCID) billentyűzet ⁶ HP PS/2-egér; HP 1000 dpi-s lézeres USB-egér; HP USB-s optikai egér ⁶
Elérhető szoftver	Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP JumpStart; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Natív Miracast-támogatás; HP Wireless Wakeup; Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP WorkWise ⁹
Adatvédelem kezelése	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); RAID-konfigurációk; Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); HP beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzárszerek támogatása a házon; USB be- és kikapcsolása (BIOS-on keresztül); Mágneszár és nyitászérkező; A fő rendszerindító rekord védelme; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Rendszerindítás előtti hitelesítés; Soros port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal) ⁷
Rendszervezési jellemzők	HP BIOS Config Utility (letöltés); HP Client Catalog (letöltés); HP illesztőprogram-csomagok (letöltés); HP Systems Software Manager (letöltés); BIOS-frissítés felhőn vagy hálózaton keresztül (BIOS-funkció); Ivanti Management programcsomag; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ¹⁰
Tápellátás	250 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC; 400 W-os belső tápegység, akár 92%-os hatásfokú, aktív PFC
Méret	17 x 27,4 x 33,8 cm
Súly	10,2 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ¹²
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® Gold ¹¹
Jótállás	3 éves (3-3-3) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások és kivételek érvényesek.

HP ProDesk 600 G4 mikrotorony-számítógép (PCI bővítőhellyel)

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 9,5 mm-es G3 8/6/4 SFF
G4 400 SFF/MT DVD-író



A SATA-kábellel csatlakoztatható HP 9,5 mm-es asztali G3 ODD meghajtóval, amellyel minden DVD-formátum írható (akár 8,5 GB adat vagy négy órányi DVD-minőségű videó), megfizethető módon bővítheti HP asztali számítógépét¹ egy optikaitároló-íróval.

Termékszám: 1CA53AA

HP Business vékony, vezeték
nélküli billentyűzet



A 2015-ös HP üzleti számítógépekhez készült HP Business vékony, vezeték nélküli billentyűzet egyszerű adatbevitelt és vezeték nélküli kapcsolatokat biztosít.

Termékszám: N3R88AA

HP TLC 256 GB SATA SSD



Asztali számítógépe tárolókapacitását bővítheti a HP TLC 256 GB SATA SSD¹ egységgel, amely a TLC flash memóriának köszönhetően biztosítja az SSD meghajtóktól elvárt, megbízható teljesítményt.

Termékszám: P1N68AA

HP 5 éves, egy munkanapon
belüli, helyszíni
hardvertámogatás csak
asztali számítógépekhez



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 5 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U7899E

HP ProDesk 600 G4 mikrotorony-számítógép (PCI bővítőhellyel)

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 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 száma nem a növekvő teljesítményt jelenti.

³Az Intel® Optane™ memórialapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját, továbbá egy opcionális Intel® Core™ i5 (vagy 7)+ processzorral szükséges konfigurálni.

⁴Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁵A HP Sure Start Gen4 a 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és HP Pro 600 termékek érhető el.

⁶A HP Sure Click csak bizonyos HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome és Chromium™ böngészőket támogatja. Támogatott mellékletek: Microsoft Office- (Word-, Excel-, PowerPoint-) és írásvédett PDF-fájlok. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.

⁷8. generációs Intel vagy AMD processzorral felszerelt HP Elite és Pro platformokon érhető el. A funkciók a platformtól és konfigurációtól függően változhatnak.

⁸A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> címről tölthető le.

⁹A HP Client Security Manager Gen4 használatához Windows rendszerre és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.

¹⁰A HP Multi Factor Authenticate Gen2 használatához Windows operációs rendszerre, 7. vagy 8. generációs Intel® Core™ processzorra, Intel® beépített grafikus vezérlőre és Intel® WLAN-ra van szükség. A telepítéshez a Microsoft System Center Configuration Manager program szükséges. A háromtényezős hitelesítéshez Intel® vPro™ processzor szükséges.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

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>.

²Merevlemez-meghajtók és SSD-meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal. 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 vagy Windows 10 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

³GB-nál több memóriával szerelt rendszerek és 32 bites operációs rendszerek esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál nagyobb memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 2133 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatsebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.

⁴Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.

⁵Vezezők nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzők 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.

⁶Az elérhetőség országokonként változhat.

⁷Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Az Intel® Core™ processzorokkal konfigurált modellek képesek fejlett biztonságvédelem alkalmazására az online tranzakciók esetében. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) a résztvevő webhelyekkel együtt kétszeres identitásellenőrzést biztosít – a normál felhasználónevet és jelszót hardverösszetevővel bővíti. Az Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) inicializálása a HP Client Security modulon keresztül történik. HP BIOSphere Gen4: a szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak, továbbá a használatukhoz 8. generációs Intel® processzorokra van szükség; HP Client Security Suite Gen 4: a használatához Windowsra és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség; HP Password Manager: a használatához 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. HP Sure Start Gen 4: a 8. generációs Intel® processzorokkal rendelkező HP ProDesk és ProOne termékek érhető el; RAID-konfiguráció: külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg – a több adatmeghajtó RAID-tömbként való beállítása opcionális lehetőség, és a használatához a terméket a vásárláskor konfigurálni kell a vPro™ használatára; Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ és NIPS 140-2.2. szintű tanúsítvánnyal). Egyes esetekben a Windows operációs rendszerrel előkonfigurált gépeken a TPM gyárilag ki van kapcsolva.

⁸(1) Konfigurálható videoport: választható DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA vagy USB Type-C™ kijelzőkimenettel; (2) USB 3.1 Gen 2: 10 GBit/s-os átviteli sebesség; (3) USB 3.1 Gen 1: 5 GBit/s-os átviteli sebesség, valamint S4/S5-ébresztés támogatása csatlakoztatott billentyűzettel/egérrel.

⁹Absolute Persistence modul: 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 Államokon kívüli elérhetőségről 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 kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token az Absolute Software vállalatnál; Natív Miracast-támogatás: egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage: használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (az alkalmas nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listáját, valamint a HP ePrint további részleteit lásd: www.hp.com/go/eprintcenter). A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérhet; HP Support Assistant: a futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges; HP PhoneWise: A HP PhoneWise kliens nem feltétlenül érhető el a HP Workwise alkalmazásban. A támogatott platformok listáját és a HP PhoneWise rendszer követelményeit itt tekintheti meg: www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás ingyenesen letölthető a Google Play áruházból. 2017 szeptemberétől a HP WorkWise nem támogatja az iOS rendszert és az iPhone® készülékeket; Microsoft Defender: A Microsoft Defender frissítéséhez beleegyezés és internetkapcsolat szükséges; HP Sure Click: csak egyes HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, valamint a Chromium™ böngészőt támogatja. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>; HP Secure Erase: a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszereket használható. Használatra az F.03-as vagy nagyobb BIOS-verziószámú Elite platformtípusok esetén támogatott; HP Velocity: Az elérhetőség országokonként változhat.

¹⁰HP illesztőprogram-csomagok: nincs előre telepítve, de letölthető a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: letölthető a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről; Ivanti Management programcsomag: előfizetés szükséges.

¹¹EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országokonként eltér. A minősítés országokonkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőkért látogassa meg a HP különböző kiegészítőket tartalmazó áruházát a www.hp.com/go/options webhelyen.

¹²A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériás eszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

¹⁴MEGJEGYZÉS: A termék nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelveknek megfelelően a HP nem támogatja a Windows® 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel® és a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékekben, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows® 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.

¹⁵Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

¹⁶Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg, amely nem minden esetben és mindenhol érhető el.

¹⁷(2) PCIe 3 x1: Bizonyos modellek esetén ez (1) PCI Express x1 és (1) PCI x1.

¹⁸Az MT egyetlen, legfeljebb 75 W-os grafikus vezérlőt képes támogatni. A kettős grafikus vezérlőt tartalmazó konfiguráció esetén egyenként 35 W-os teljesítményt támogat.

¹⁹(2) USB 3.1 Gen 2: 10 GBit/s-os átviteli sebesség; (1) USB 3.1 Type-C™: 10 GBit/s-os átviteli sebesség.

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 és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, írásban rögzített 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.

A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az Intel, az Optane, a vPro, az Intel embléma, az Intel Core és a Core Inside az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye. Az Adobe PDF az Adobe Systems Incorporated védjegye. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelölés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

