

HP MP9 G4 kiskereskedelmi rendszer



Kicsi és erős, kompakt erőmű

A HP legkisebb, rugalmas, csúcsteljesítményű MP9 kiskereskedelmi rendszere a kiskereskedelmi vagy vendéglátóipari vállalkozás minden területét lefedi az adminisztrációs tevékenységektől az ügyfelek digitális elérésén át az értékesítési helyig.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Munkára kész, és helytakarékos

- Ez a meglepően kicsi rendszer a teljes vállalkozást képes kiszolgálni, ráadásul nem igényel sok helyet. Windows vagy FreeDOS operációs rendszerrel, 8. generációs Intel® Core™ 35 W-os processzorral,² akár 32 GB memóriával és opcionálisan az Intel® vPro™ technológiával érhető el.³

Rugalmasság, amely lépést tart vállalkozása fejlődésével

- Az SSD RAID-kompatibilis dupla M.2 bővítőhely és a konfigurálható I/O-port opcionálisan⁴ érhető el, így Ön igény szerint bővítheti számítógépét különféle kiegészítőkkel és kijelzőkkel. A készüléket a beépített VESA-rögzítőkeret⁵ segítségével bárhol elhelyezheti.

Biztonság és felügyelet, nem csak az értékesítés helyén

- Az olyan beépített eszközök, mint a BIOS-támadások ellen védelmet nyújtó HP Sure Start Gen4,⁶ az állásidő kiküszöbölését segítő HP BIOSphere Gen4⁷ vagy az eszközök felügyeletére szolgáló HP Manageability Integration Kit⁸ a HP kiváló biztonsági és felügyeleti szolgáltatását nyújtják minden végponton.

Szolgáltatások

- A választható Windows 10 Pro1, Windows IoT vagy FreeDOS operációs rendszer az ismerős megbízhatóságot nyújtja, a HP pedig a hatékony biztonságról, illetve felügyeleti és csatlakoztatási funkciókról gondoskodik.
- Az integrált Intel® grafikus vezérlő és a DisplayPort™ akár három, láncba kapcsolt digitális kijelzőt is támogat a demók, videók és dinamikus tartalmak hatékony megosztásához.⁴
- A rendszer a kiskereskedelmi perifériaeszközök, például kassza, vonalkódolvasó vagy nyomtató hozzáadására szolgáló, opcionális huzzal testre szabható a hagyományos értékesítési helyi használathoz.⁴
- Szélesebb körben érheti el az ügyfeleket, és csökkentheti a rendszer összetettségét az opcionális Intel® vPro™ és AMT™ révén, amely segít felmérni az ügyfelek elérésének legfontosabb területeit, lehetővé teszi a növekvő flották távoli felügyeletét, illetve csökkenti a szolgáltatási költségeket.^{3,4}
- Ezt a megbízható, 36 hónapos gyártási ciklusú rendszert úgy tervezték, hogy megfeleljen a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésen. Az opcionális porszűrő hozzáadásával tovább növelhető az élettartam.⁴
- Védje meg rendszerét a HP Sure Start Gen4 hardveresen érvényesített önjavító védelmével, amely automatikusan helyreállítja a BIOS rendszert.⁶
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, véde számítógépét a webhelyektől, mellékletektől, kártevőktől, zsarolószoftvektől és vírusoktól.
- A HP Manageability Integration Kit használatával felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét a Microsoft System Center Configuration Manager segítségével.
- A HP BIOSphere Gen4 firmware-szintű automatizálásával hatékonyan, minimális állásidővel dolgozhat. Az automatikus frissítések és biztonsági ellenőrzések további védelmet nyújtanak a rendszernek.

HP MP9 G4 kiskereskedelmi rendszer

Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.



Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64 bites) ^{1,13} Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Elérhető processzorok	Intel® Core™ i7+ 8700T vPro™ (Core™ i7 és 16 GB Intel® Optane™ memória) Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,0 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7 8700T vPro™ processzor Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,4 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 12 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i5+ 8600T vPro™ (Core™ i5 és 16 GB Intel® Optane™ memória) Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i5 8600T vPro™ Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i3 8100T Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,1 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Pentium® G5400T Intel® HD Graphics 610 grafikus vezérlővel (3,1 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4900T Intel® HD Graphics 610 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag) ^{16,32,33,34}
Lapkakészlet	Intel® Q370
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standard memória – feljegyzés: Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 2 TB 7200 f/p SATA ² Legfeljebb 500 GB 7200 ford./perces SATA SED Opal ² 500 GB Legfeljebb 2 TB 5400 f/p SATA SSHD ² 256 GB Legfeljebb 512 GB SATA SSD ²
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610
Hangeszközök	Conexant CX20632 kodek, univerzális audiocsatlakozó, elülső csatlakozók a mikrofonos fejhallgató és fejhallgató számára (3,5 mm), többcsatornás hangzás
Kommunikáció	LAN: Intel® I219-LM GbE WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) és Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe ⁵ ; Intel® kétsávos Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) és Bluetooth® 5 M.2, nem vPro™; Intel® kétsávos Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) és Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) és Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe ⁵
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 1 M.2 2230 WLAN esetén; 2 M.2 2230/2280 adattároló esetén.
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 fejhallgató; 1 csatlakozó mikrofonos fejhallgatóhoz; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Hátul: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ⁹
Meghajtórekeszek (belső)	Egy 2,5"-es
Szoftver	Office vásárlása; HP ePrint illesztőprogram; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP JumpStart; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP PhoneWise; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Natív Miracast-támogatás; HP Wireless Wakeup; HP WorkWise ^{9,17,18,19,20,21,22,23,24,25} 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; 2. generációs HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management ^{10,26,27}
Adatvédelem kezelése	Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Trusted Platform Module TPM 2.0 beépített biztonsági lapka; USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Burkolatnyitás-érzékelő; Soros port engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); RAID-konfigurációk; Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzáreszközök támogatása a házban; A fő rendszerindító rekord védelme; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Rendszerindítás előtti hitelesítés ^{7,28,29,30,31}
Tápellátás	65 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC
Méret (sz x mé x ma)	6,97 x 6,89 x 1,34 hüvelyk 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Súly	1,247 kg 1,25 kg A pontos tömeg a konfigurációtól függ.
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalmú ¹²
Energiatakarékos tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány és 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 MP9 G4 kiskereskedelmi rendszer

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 5 year Next Business Day
Onsite Solution Support for
RPOS

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

Termékszám: UL590E



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. Internetszolgáltatási 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³Az Intel® vPro™ egyes funkciói, például az Intel Active felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A jövőbeni virtuáliszkészülék-alkalmazások elérhetősége külső szoftverszállítótól függ. A jövőbeni virtuális készülékekkel való kompatibilitás még nincs meghatározva.
- ⁴Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁵A felszereléshez a tartozékok külön vásárolhatók meg.
- ⁶A HP Sure Start Gen4 használatához Windows rendszer szükséges. A funkció HP Elite, HP Pro 600, valamint egyes HP kiskereskedelmi POS-termékek esetében érhető el, amelyek 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokkal rendelkeznek.
- ⁷A HP BIOSphere Gen4 használatához Windows rendszerre, illetve 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ⁸A HP Manageability Integration Kit használatához Windows rendszer szükséges. A készlet a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> címről tölthető le.
- ⁹A HP Sure Click használatához Windows rendszer szükséges, illetve csak bizonyos HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, a Google Chrome és a Chromium™ böngészőt 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=4AA7-092ZENW>.
- ¹⁰A futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

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. Internetszolgáltatási 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 bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. 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.
- ³3 GB-nál több memóriával rendelkező rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál több memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 2666 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A memóriák esetén a támogatott adatátviteli sebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.
- ⁴Minden memóriahely elérhető/bővíthető az ügyfél által.
- ⁵Vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.
- ⁶Az elérhetőség országoként 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 részt vevő webhelyekkel együtt kétszeres identitáshitelesítést 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.
- ⁸(2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): lehetővé teszi az S4/S5 állapotból történő felébredést billentyűzet vagy egér használatával, ha azok csatlakoztatva és engedélyezve vannak a BIOS-ban.
- 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 elérhetőséget érdeklődjön az Absolute vállalattal. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-ace-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 igénybevételehez az ügyfeleknek először alá kell lépniük egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token-t az Absolute Software vállalattól.
- ¹⁰HP illesztőprogram-csomagok: nincs előre telepítve, de letölthető a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
- ¹¹EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országoként eltér. A minősítés országoként 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.
- ¹³Néhány oktatási célra használt eszköz automatikusan frissül a Windows 10 Pro Education verzióra a Windows 10 évfordulás frissítéssel. A szolgáltatások eltérők lehetnek; lásd a Windows 10 Pro Education szolgáltatásaira vonatkozó információkat: <https://aka.ms/ProEducation>.
- ¹⁴MEGJEGYZÉS: A termék nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 rendszert. A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows® 8 és a Windows 7 operációs rendszert a 7. generációs vagy újabb Intel® és AMD processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows® 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.
- ¹⁵(1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 Gbit/s-os átviteli sebesség; (1) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/s-os átviteli sebesség; (1) USB 3.1 Gen 1: töltés, 5 Gbit/s-os átviteli sebesség.
- ¹⁶A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének a 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.
- ¹⁷A Nativ Miracast-támogatás egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
- ¹⁸HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage: használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (az alkalmas nyomtatók, támogatott dokumentumok és képtípusok listáját, valamint a HP ePrint további részleteit lásd: www.hp.com/go/eprintcenter). A nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.
- ¹⁹A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- ²⁰A 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.
- ²¹A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás ingyenesen letölthető a Google Play áruházból. 2017 szeptemberétől a HP WorkWise nem támogatja az iOS rendszert és az iPhone® készülékeket.
- ²²A Microsoft Defender frissítéséhez belegezés és internetkapcsolat szükséges.
- ²³HP 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=4AA7-092ZENW>.
- ²⁴HP Secure Erase: a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható. Használata az F.03-as vagy nagyobb BIOS-verziószámú Elite platformtípusok esetén támogatott.
- ²⁵HP Velocity: Az elérhetőség országoként változhat.
- ²⁶2. generációs HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management: a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le
- ²⁷Ivanti Management programcsomag: előfizetés szükséges.
- ²⁸HP Client Security Suite Gen 4: a használatához Windows rendszerre és 8. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.
- ²⁹HP 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 modul/bővítményt a böngészőben. HP Sure Start Gen 4: a 8. generációs Intel® processzorokkal rendelkező HP ProDesk és ProOne termékeken érhető el.
- ³⁰RAID-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.
- ³¹Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 10 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik): Egyes esetekben a Windows operációs rendszerrel előkonfigurált gépeken a TPM gyárlag ki van kapcsolva.
- ³²Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-kompatibilis processzorral rendelkező számítógépet igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³Az Intel® Optane™ memórialapú rendszergyorsítás nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját, továbbá egy opcionális Intel® Core™ i5 (vagy 7)+ processzorral szükséges konfigurálni.
- ³⁴A technológia egyes funkciói, például az Intel Active felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeni virtuáliszkészülék-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítótól függ. Az Intel vPro technológia jelenlegi generációjára épülő hardvereknek a jövőbeni virtuális készülékekkel való kompatibilitása még nincs meghatározva.

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelte, 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 hibáért 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.

