



HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Váltson első osztályú teljesítményre

A HP EliteBook 650 egy költséghatékony, nagy teljesítményű és rendkívül biztonságos számítógép, amely lehetővé teszi a meglévő informatikai környezetekkel való könnyű szabványosítást, miközben szinte bárhol biztosítja a végfelhasználók számára a munkához szükséges eszközöket.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

Jelentőségteljes kapcsolatok

- A HP EliteBook 650 profi együttműködést kínál a választható 4G-kapcsolat,³ illetve a HP Presence⁴ által biztosított hang- és képjavító technológia révén. Élvezze a HP Dynamic Audio⁵ és a HP AI Noise Reduction kristálytisza hangzását.⁶

Nagy munkabírás

- Az Intel[®] ² processzorral ez a világszerte elérhető számítógép könnyen szervizelhető, növeli a teljesítményt, hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít, és opcionális Thunderbolt™ dokkolóval szerelhető fel.⁷

A HP Wolf Security védelme alatt áll

- A HP Wolf Security for Business egy hardveresen megerősített, folyamatosan működő, ellenálló védelmi rendszert biztosít. Folyamatosan fejlődő megoldásai a BIOS rendszertől a böngészőig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.⁸
- Gyenge fényviszonyok közötti videóhívásokra optimalizálva. A HD kamera tökéletes vizuális élményt biztosít, mivel az időbeli zajcsökkentés minimalizálja a vizuális zajt és a pixelesedést, így a nagyobb felbontással megőrizhető minden apró részletet.⁹
- Az együttműködés elősegítése érdekében a HP AI Noise Reduction szoftver iparági vezető zajszűrési technológiát alkalmaz minden audiobemenetre, így növeli az audio- és videokonferenciák minőségét még akkor is, amikor maszkot visel.⁶
- A HP háttérvilágítás-szabályozás két képérzékelőt használ, amelyek együttműködve egyenlítik ki a háttér és az előtér világítását és kontrasztját. A háttér elmosása nélkül garantálhatja, hogy Ön tisztán látható legyen.⁵
- A felbontás növelésével új dimenziókba repítheti képeit. A HP Super Resolution funkcióval automatikusan, egy pillanat alatt HD-ről (720p) FHD (1080p) felbontásra növelheti a kameraja felbontását.⁶
- Ha sokat van úton, érdemes lehet nagyobb akkumulátorral konfigurálnia a PC-jét, hogy akadálytalanul tudjon dolgozni.⁹
- Az opcionális második SSD-meghajtóval még több fájlt vihet magával.⁹
- Ott rendezheti be „irodáját”, ahol csak szeretné, és az opcionális Gigabit-osztályú CAT 9 4G LTE vezeték nélküli szélessávú technológia támogatásának köszönhetően szinte mindenütt elérhető maradhat.³
- A Tamper Lock behatolásészlelő rendszer segítségével megtudhatja, ha valaki megpróbálta felnyitni a számítógép fedelét.¹⁰
- A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek, a csomagolás részét képező doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.^{11,12}
- A myHP alkalmazáson keresztül igénybe veheti a HP hardver- és szoftverinnovációit. Egyetlen irányítópulton hozzáférhet a konferenciahívások, programozható billentyűk és egyéb beállításaihoz.¹⁴
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét a webhelyektől, valamint az írásvédett Microsoft Office- és PDF-melléletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftvereket és vírusokat tartalmazhatnak.¹⁵
- A kártevők gyorsan fejlődnek, és a hagyományos víruskeresők nem mindig ismerik fel az új támadásokat. Megvédi a számítógépét az újszerű támadásokkal szemben is a HP Sure Sense szoftverrel, amely mélytanulással mesterséges intelligenciával és gépi tanúlással biztosít kiemelkedő védelmet.¹⁶

HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC Specifikációk táblázata



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) ¹ Windows 10 Pro (elérhető a Windows 11 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ^{1,2} FreeDOS
Processzorcsalád ⁵	12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i3 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,6,45}	Intel® Core™ i3-1215U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 10 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 8 szál); Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,7 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál); Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 10 mag, 12 szál), Intel® vPro®-támogatással
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ A bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők. Támogatja a kétsatornás memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ 128 GB legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}
Kijelző mérete (képtöltő, metrikus)	39,6 cm (15,6")
Kijelző	15,6" diagonál, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 15,6" diagonál, HD (1366 x 768), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 15,6" diagonál, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB; 15,6" diagonál, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC ^{12,15,16}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® X Graphics ^{12,13} Különálló: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB dedikált DDR) ⁴² (HD Decode, DX12, HDMI 2.0 támogatása.)
Hang	Két sztereó hangszóró, kétsatornás mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Portok és csatlakozók	2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery); 1 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 HDMI 2.0; 1 váltóáramú tápegység ¹¹ ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális); 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz ⁴⁴
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cséppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással ¹⁴ ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;
Kommunikáció	Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, nem vPro® ^{9,10,17,45} ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro, 16. kategória; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul
Kamera	720p HD kamera időbeli zajcsökkentéssel; Infravörös kamera (egyes típusokon) ¹²
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; Kereskedelmi célú Touchpoint Customizer; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; Office vásárlása (külön vásárolható meg) ^{18,19}
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása ³⁷
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2-2. szintű tanúsítvánnyal); HP Sure Start Gen7; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Client Catalog (letölthető); HP Manageability Integration Kit Gen4 (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Patch Assistant (letölthető); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,25,24}
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os EM külső, váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os, külső váltóáramú tápegység; HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 45 W-os USB Type-C®-tápegység ³⁷
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 42,75 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s polimer ³⁶
Méret	14,14 x 9,2 x 0,78 in 35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Tömeg	Starting at 3.83 lb Kezdő tömeg: 1,74 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik.)
Ökocímék	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők ³⁹
Tanúsítvány és megfelelés	CCC; CECP; GS jelölés
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom ⁴⁰
Jótállás	A HP Services keretében 1 éves vagy 3 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. 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 bővítik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgáltatásokat kereső eszközt a következő webhelyen: http://www.hp.com/go/cpc .

HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP 635 Multi-Device vezeték nélküli egér



Útközben. Az irodában. Egy vagy több eszközzel. Munkastílusától és munkaeszközétől függetlenül ez az egér mindenre készen áll. A programozható gombjainak köszönhetően kényelmes és testreszabható egér Bluetooth®-csatlakozási lehetőséget is tartalmaz a nagyobb rugalmasság érdekében.

Termékszám: 1D0K2AA

HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack



Ingázzon egy stílusos és strapabíró hátizsákkal, amelyet környezetvédelmi szempontok figyelembevételével terveztek, és újrahasznosított anyagokból¹ készült. A HP Prelude Pro újrahasznosított hátizsák biztonsági funkcióinak köszönhetően nyugodtan hordozhatja az eszközeit a munkahelye és az otthona között, vagy még tovább.

Termékszám: 1X644AA

HP 975 két üzemmódú vezeték nélküli billentyűzet



A kiemelkedő használati élményt biztosító billentyűzetet mostantól tényleg a sajátjának érezheti. Akár 3 eszközt is csatlakoztathat hozzá Bluetooth®- vagy USB-A-kapcsolattal. Olyan elengedhetetlen funkciókkal is elláttuk, mint a kényelmes, finoman visszatérő billentyűk, amelyek közül több mint 20 beprogramozható billentyűparancs használatára, a szabályozható, intelligens háttérvilágítás, valamint a hosszú üzemidejű, újratölthető akkumulátor.

Termékszám: 3Z726AA

HP sztereó USB-s headset G2



Csak dugja be, és egész nap tisztán és érthetően beszélhet, illetve hallhat. A zajszűrésnek, a kényelmes kialakításnak és az egyszerű állíthatóságnak köszönhetően zavartalanul és minden frusztrációtól mentesen bonyolíthatja hívásait.

Termékszám: 428K6AA

HP USB-C hordozható elosztó G2



Egyszerűen bővítheti a laptopoz kapcsolható eszközök körét, ha utazás közben a HP G2 USB-C hordozható elosztót használja.¹ Csatlakoztathat további kijelzőt² és más kiegészítő eszközöket, töltheti laptopját és telefonját – mindezt egyetlen USB-C™-kábeles kapcsolattal megteheti.

Termékszám: 7PJ38AA

HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- A 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.
- A Gigabit-osztályú 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vtv-frekvencia-agregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet alkalmaznak; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Viszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatójánál. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, 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.
- A HP Presence használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és kompatibilis a belső PC-hangszórókkal és analóg headsetekkel.
- A használatához Windows operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.
- Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- Az opcionális funkciót a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- A HP Tamper Lockot az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.
- Az újrahasonított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készülnek. A műanyagból készült töltőanyagok újrahasznosítottanyag-tartalma több mint 90%.
- A használatához Windows operációs rendszer szükséges.
- A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

- 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 frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licenccel és előkészített helyreállítási szoftverrel is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenek.
- A 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.
- A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- A Microsoft támogatási szabályzatának 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.
- Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).
- A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használathoz külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvasztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
- A SuperSpeed USB 20 Gb/s jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.
- Az HD képmínőséghez HD felbontású tartalom szükséges.
- Az Intel® Iris™ X7 grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszernyős memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris™ X7 grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorral és egyszernyős memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.
- A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.
- A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításától függ.
- A tényleges fényerő érintőképernyő használatánál esetén alacsonyabb lesz.
- A WWAN-modul opcionális összetevő, gyári beállítást igényel, és a használatához külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatójánál. 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.
- A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- Az HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 vagy újabb rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.
- A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
- A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> címről tölthető le.
- A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittal rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- Az HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Z, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- Az HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS-számítógépekre. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.
- 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 elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségre érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További 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 jótállás érvényét veszti. A Data Delete adattörölési szolgáltatás igénybevételehez az ügyfelnek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatnál.
- Az HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-BB-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- Az HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer vagy Enterprise szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- Az HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro, vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.
- Az HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető HP Manageability Integration Kit és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
- Az HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- Az HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- Az HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- Az HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 operációs rendszert igényel, és a vásárláskor kell külön kérni a konfigurációs részeket. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépeken érhető el.
- Az HP üjjenyomat-érzékelő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- A watórában (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás eltér a tervezési kapacitástól. Az akkumulátor kapacitása természetes módon csökken a tárolási időtartam, az idő, a használat, a környezet, a hőmérséklet, a rendszer-konfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiagazdálkodási beállítások és egyéb tényezők következtében.
- Az elérhetőség országokként változhat.
- Az HP Care Pack szolgáltatások külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és választása a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra korlátozások vonatkoznak. 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.
- Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványoknak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országokként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- Az NVIDIA tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szerelvények során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- A második tároló csak a nem WWAN-alapegység M.2-tároló esetén áll rendelkezésre.
- Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ. Az NVIDIA® Optimus™ technológiához Intel processzorra, valamint NVIDIA® GeForce® önálló grafikus kártyás konfigurációra van szükség, és Windows 10 Pro operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával az önálló grafikus kártya összes videó- és megjelenítési funkciójának teljes körű engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).
- A második tároló csak a nem WWAN-alapegység ES az elsődleges M.2-tároló esetén áll rendelkezésre.
- A SIM-kártya nyílása WWAN-konfiguráció nélkül nem hozzáférhető a felhasználó számára.
- Az Intel vPro® használatához 64 bites Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszer, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise rendelkezésre álló funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- Az HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro- és Elite-termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményt a termékadatok tartalmazzák.
- Az HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és állapottal kapcsolatos elemzés biztosítása céljából szükséges telemetriát. A Smart Support meglehetősen előtérbe helyezhető, és az HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül, vagy letölthető. Az HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információért keresse fel a következő webhelyt: <http://www.hp.com/smart-support>.

Iratkozzon fel a friss hírekre hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékel, írásban rögzített 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 szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Core, a Thunderbolt és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccé megállapodás keretében használ. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. 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 tulajdona.

