

HP EliteBook 650 15,6 hüvelykes G10 noteszgép



A hibrid munka szolgálatában

Dolgozzon egyszerűen hibrid környezetben is a költséghatékony, rendkívül biztonságos és könnyen kezelhető HP EliteBook 650 noteszgéppel. A legújabb Intel® processzor,² a konfigurálható portok széles választéka és a csatlakozási lehetőségek révén egyszerűen használhatja otthon, az irodában és útközben is.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

Az erőforrás-igényes feladatokat is rábízhata

- A HP EliteBook 650 legújabb Intel®² processzorával még nagyobb teljesítmény áll rendelkezésére. Ez a világszerte elérhető és könnyen szervizelhető számítógép hosszú akkumulátor-üzemidővel, és mostantól két USB Type-A-csatlakozóval (USB 3.2 Gen 1), egy Thunderbolt™ 4 USB4 Type-C® porttal és 1 többfunkciós USB Type-C® porttal rendelkezik.

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.³

Jelentőségteljes kapcsolatok

- Minden eddignél jobb minőségben prezentálhatja a hibrid munkakörnyezetben. Az opcionális 5 MP-es infravörös kamerának⁴ és a HP Auto Frame-nek⁵ köszönhetően tisztán láthatja Önt a közönsége. Elje át a HP Dynamic Voice Leveling⁶ és a HP AI Noise Reduction kristálytisztá hangzását.⁶

A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik

- A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek,⁹ a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.⁹
- Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.⁷
- A HD kamera időbeli zajcsökkentése minimalizálja a vizuális zajt és a pixelesedést. A HP háttérvilágítás-szabályozás két képernyőreket használ, amelyek kiegyenlítik a kontrasztot, illetve a háttér és az előtér világítását, hogy minden apró részletet tökéletesen megmutathasson.⁵
- A számítógép kerete legalább 30 százalékban, a billentyűi legalább 50 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készülnek, a csomagolás részét képező külső doboz pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származik.^{4,5}
- Az opcionális HP Auto Frame használatával mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.^{4,5}
- Egy kreatív és inspiráló erőmű. A legújabb Intel® processzorral, az NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 grafikus vezérlővel, az akár 64 GB-os DDR4 memóriával és akár 2 TB-os tárhellyel a több alkalmazást igénybe vevő, nagyobb projektekkel is megbirkózhat.^{2,10,11}
- A HP Manageability Integration Kit segítségével felgyorsíthatja a rendszereképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét, ha a Microsoft Endpoint Manager segítségével felügyeli az eszközöket.¹²
- A HP Dynamic Voice Leveling automatikusan optimalizálja a hang tisztaságát a számítógép 3 méteres körzetén belül. A HP mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiokonferenciák minőségét még akkor is, amikor a résztvevők maszkot viselnek.⁶
- A firmware-támadások teljesen törnkhethetik számítógépét. Biztonság védelmet számítógépe számára a HP Sure Start Gen7 megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.¹³
- A HP Sure Run Gen5 segítségével kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, valamint korlátozhatja a kártevők terjedését, mivel az eszköz azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadásokat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.¹⁴
- A HP Sure Recover Gen5 gyors, biztonságos és automatikus helyreállítást kínál LAN- vagy Wi-Fi®-hálózaton keresztül a fejlett kártevők támadásai ellen. A végfelhasználók mostantól szüneteltethetik a hívást vagy megpróbálhatnak újból csatlakozni, ha megszakad a kapcsolat, és a vállalati rendszerkép készen áll a flottákban való üzembe helyezéséhez.¹⁵
- A HP Sure Click hardveresen érvényesített biztonságot kínál, és védi számítógépét a webhelyektől, valamint az írásvédett Microsoft Office- és PDF-mellékletektől, amelyek kártevőket, zsarolószoftvereket és vírusokat tartalmazhatnak.¹⁶
- Egyszerű megjelenést alakíthat ki az összes videokonferencia-alkalmazásban a Háttérbeállításokkal, amellyel kétféleképpen fedheti el a háttérrel. Beállíthat Háttérbeállításokat, vagy kiválaszthat egy képet a myHP-ben az összes alkalmazáshoz, így nem kell külön-külön módosítania a beállításokat.⁵

HP EliteBook 650 15,6 hüvelykes G10 noteszgép 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	13. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 13. generációs Intel® Core™ i3 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,7 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 20 szál); Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,9 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,2 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,9 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál); Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,6 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i3-1315U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 10 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 4 E-mag, 8 szál)
Maximális memória	64 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ A bővítőhelyek kizárólag informatikai szakemberek vagy a Self Maintainer program résztvevői által érhetőek el/bővíthetők. Támogatja a kétszatsornás memóriát. A bővítőhelyek kizárólag informatikai szakemberek vagy a Self Maintainer program résztvevői által érhetőek el/bővíthetők. Támogatja a kétszatsornás memóriát.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	1 TB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁹ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁹ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,41}
Kijelző mérete (képpátó, metrikus)	39,6 cm (15,6")
Kijelző	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátójú, FHD (1920 x 1080), érintőképperepítő, IPS, csillóásgmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátójú, FHD (1920 x 1080), hajszzálvékony keretes, csillóásgmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátójú, HD (1366 x 768), hajszzálvékony keretes, csillóásgmentes, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátójú, FHD (1920 x 1080), IPS, keskeny keretes, csillóásgmentes, 400 nit fényerő, 100% sRGB HP Eye Ease-zel ^{13,15,16,17}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics; Intel® Iris® Xe Graphics ^{12,13} Különálló: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 laptopoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) ⁴² (CUDA, Optimus, PhysX és GPU Boost 2.0 támogatása.)
Hang	Két sztereo hangszóró, kétszatsornás mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Portok és csatlakozók	2 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebességgel (1 töltéshez); 1 USB4™ Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 kombinált sztereo fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.1; 1 váltóáramú tápegység ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális) ¹⁸
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cséppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással ¹⁴ ; Clickpad a multi-touch kézmozdulatok támogatásával;
Kommunikáció	Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM, nem vPro® ¹¹ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro® ^{9,10} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul
Kamera	720p HD kamera időbeli zajcsökkentéssel (egyes típusok esetén); Infravörös kamera (egyes típusokon) ^{13,18}
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart-támogatás (letölthető); Office vásárlása (külön vásárolható meg) ^{20,21,38,57,19}
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; 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
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 ^{22,23,24}
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 45 W-os USB Type-C®-tápegység ³⁷
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 42,75 Wh-s polimer ³⁶
Méretek	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,78 kg; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Öko címkék	EPEAT® Gold minősítés az Amerikai Egyesült Államokban; TCO-tanúsítvány ³⁹
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozó)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	CCC; CECP; GS jelölés
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú ⁴⁰
Jótállás	1 éves és 3 éves korlátozott jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egy éves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen található további információkat. 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 hüvelykes G10 noteszgép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ² 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.
- ³ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkahelyesokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
- ⁴ Az opcionális funkciót a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
- ⁵ A HP Auto Frame csak az opcionális 5 MP-es kamerához érhető el, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként. A használatához Windows operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.
- ⁶ A használatához Windows operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.
- ⁷ A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból érhető el.
- ⁸ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- ⁹ 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%.
- ¹⁰ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ¹¹ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg. Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezerületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).
- ¹² A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
- ¹³ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ¹⁴ A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ¹⁵ A HP Sure Recover Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalomról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ¹⁶ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Műszaki specifikációkra vonatkozó 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 frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltató díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ² A számítógépen előre telepítve van a Windows [termékváltozat/kiadásnév beillesztése] Home Single Language rendszer.
- ³ 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.
- ⁴ A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- ⁵ Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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.
- ⁸ 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).
- ⁹ A Wi-Fi 6E GHz-es sávban való használatához Wi-Fi 6E útvalasztó és Windows 11 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.
- ¹⁰ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét televízióra, projektorra és streaming szolgáltatásokra.
- ¹¹ A „10/100/1000” vagy „Gigabit Ethernet” Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványnak való megfelelést jelzi, nem jelent tényleges 1 Gb/s átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.
- ¹² Az Intel® Iris® X* grafixus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszornos memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X* grafixus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy 7 processzorral és egyszornos memóriával csak UHD grafixus rendszerként működik.
- ¹³ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
- ¹⁴ A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.
- ¹⁵ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- ¹⁶ A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a felvő tájában történő használatra terveztek.
- ¹⁷ A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
- ¹⁸ Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- ¹⁹ A Microsoft Office külön vásárolható meg, és az aktiváláshoz internet-hozzáférés szükséges.
- ²⁰ A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- ²¹ A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzi a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetria és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>. Kinában nem érvényes.
- ²² A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS-számítógépekhez. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.
- ²³ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- ²⁴ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
- ²⁵ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁶ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise OS25 rendszerű HP számítógépeken érhető el. A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható. 26. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyébokről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ²⁷ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ²⁸ A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen5 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyébokről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ²⁹ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ³⁰ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- ³¹ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ³² A 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.
- ³³ Az Absolute firmware modul állapotlemezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügyünk teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott. Az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalattal. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ³⁴ A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro processzort vagy Qualcomm® processzort kell használni legalább SDB50-net, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.
- ³⁵ A HP üljemnyomat-érzékelő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
- ³⁶ A wattórán (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.
- ³⁷ Az elérhetőség országokként változhat.
- ³⁸ A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.
- ³⁹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az alapot országokként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ⁴⁰ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- ⁴¹ A másodlagos SSD-bővíthetőség (M.2 2230 méret; opcionális) csak adattárolásra szolgál, nem használható operációs rendszer telepítésére, és csak a nem WWAN-alapegység E5 az elsődleges M.2-tároló esetén áll rendelkezésre.
- ⁴² Az integrált grafixus vezérlő a processzortól függ, az NVIDIA® Optimus™ technológiához Intel processzorra, valamint NVIDIA® GeForce® különálló grafixus kártyás konfigurációra van szükség, és Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával az önálló grafixus 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).
- ⁴³ A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP Sure Click Pro- és a HP Sure Sense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenccelése a HP Wolf Security szoftver – Végfelhasználói licen szerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licen szerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licenccel az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchár (36) hónapig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A kezdeti időszak végén (a) megújított licenccel vásárolható a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez és HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól vagy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.”
- ⁴⁴ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-t. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetőek fel.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, 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, az Iris 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. licenccel megállapodás keretében használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA és az NVIDIA embléma az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonja.

Március 2023

