

HP Elite x360 830 13 hüvelykes G10 2 az 1-ben noteszgép

A megfelelő számítógép a hibrid munkavégzéshez

A HP EliteBook x360 830 segítségével nem kell többé találgatnia a számítógép hibrid munkához való beállítása során, és tökéletes lesz a megjelenése és hangzása az online megbeszéléseken. Ez a legújabb Intel® processzorral² és akár 32 GB LPDDR5 memóriával³ felszerelt különleges számítógép vállalati szintű biztonságot és kezelhetőséget kínál.

Vállalati használatra készült. Önnek tervezve.

A kifinomult kialakítással rendelkező, rendkívül biztonságos és távolról könnyen kezelhető HP EliteBook 830 biztosítja az összetett munkaterhelésekhez szükséges teljesítményt.

Magabiztosan működhet együtt

Az opcionális 5G-csatlakozással hibrid munkavégzés közben is valóságghú lehet a megjelenése az online megbeszéléseken.⁴ A HP Presence^{14,5} technológiával, például az 5 MP-es infravörös, automatikus követési funkcióval ellátott kamerával és a 88 fokos széles látószöggel, valamint a Bang & Olufsen hangrendszerrel személyesebb és interaktívabbá teheti a virtuális megbeszéléseket.

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.⁶



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Sustainability in action

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.¹⁰



HP Elite x360 830 13 hüvelykes G10 2 az 1-ben noteszgép

Szolgáltatások

Vállalati használatra készült. Önnek tervezve.

A kifinomult kialakítással rendelkező, rendkívül biztonságos és távolról könnyen kezelhető HP EliteBook 830 biztosítja az összetett munkaterhelésekhez szükséges teljesítményt.

Magabiztosan működhet együtt

Az opcionális 5G-csatlakozással hibrid munkavégzés közben is valóságghú lehet a megjelenése az online megbeszéléseken.⁴ A HP Presence^{14,5} technológiával, például az 5 MP-es infravörös, automatikus követési funkcióval ellátott kamerával és a 88 fokos széles látószöggel, valamint a Bang & Olufsen hangrendszerrel személyesebb és interaktívabbá teheti a virtuális megbeszéléseket.

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.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.¹⁰

Kiváló hangzás és hallhatóság

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.

Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.

A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik

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.

Kettős videostream

A Multi-Camera Experience szoftver által támogatott kettős videostreamnek és kameraváltásnak köszönhetően könnyedén streamelhet egy tárgyról készült videót, miközben a másik kamera továbbra is Önt mutatja.

HP Presence

A HP Presence megoldásnak köszönhetően a videóhívások minősége még jobb, továbbá szabadon mozoghat és a legjobb formáját mutathatja még gyenge fényviszonyok között is. A HP Auto Frame, a gyenge fényviszonyok javítása és a HP Appearance Filter egymással együttműködve teszik lehetővé, hogy Ön természetesebben fessen, és személyes kapcsolatokat alakíthasson ki.

Mindjárt jövök

Ha a hívások alatt szüksége van egy kis szünetre, a videofolyamot egy állóképre változtathatja a Be Right Back funkcióval.

HP Keystone-korrektció

A HP Keystone-korrektció automatikusan vágja és kisimítja a kamera képét, így a dokumentumokat vagy a táblát könnyen olvashatóvá teszi a közönsége számára.

myHP

A myHP alkalmazáson keresztül igénybe veheti a HP hardver- és szoftverinnovációit. Egyetlen irányítópulton hozzáférhet a hangok, videók, programozható billentyűk és egyéb beállításaihoz.

HP Auto Frame

A HP Auto Frame használatával mozoghat egy keveset a videóhívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.

Háttérbeállítás

Egységes megjelenést alakíthat ki az összes videokonferencia-alkalmazásban a Háttérbeállítással, amellyel kétféleképpen fedheti el a hátteret. Beállíthat Háttérelmosást, vagy kiválaszthat egy képet a myHP-ben az összes alkalmazáshoz, így nem kell külön-külön módosítania a beállításokat.

Észleli a környezeti viszonyokat

A HP Context Aware mesterséges intelligencián alapuló optimalizálással segít elérni a maximális teljesítményt, amikor asztalnál, kényelmet, amikor laptopról, és válaszkésztséget, amikor útközben dolgozik.

Valóságghú színek

A kijelzőt a helyiség fényviszonyaihoz automatikusan igazító Adaptive Color révén a képernyőn látható színek minden megvilágítás mellett állandóak lesznek, így a megjelenített tartalmat valóságghú színekben tekintheti meg.



HP Elite x360 830 13 hüvelykes G10 2 az 1-ben noteszgép

Műszaki adatok

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 ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ Windows 11 Pro (előzetesen telepített Windows 10 Pro alacsonyabb verzióval) ^{1,2} FreeDOS
Processzorcsalád ⁶	13. generációs Intel® Core™ i7 processzor 13. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-1335U (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™ 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™ 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® vPro®-támogatással
Maximális memória	32 GB LPDDR5-4800 MHz RAM ⁷ Forrasztott memória.
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸
Kijelző mérete (képtápló, metrikus)	33,8 cm (13,3")
Kijelző	33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtápló, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csilllogásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtápló, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csilllogásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtápló, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képtápló, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 250 nit fényerő, 45% NTSC ^{17,18,19}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® X ^e Graphics ¹³ (HD Decode, DX12, HDMI 2.1 támogatása.)
Hang	Bang & Olufsen hangrendszer, dupla sztereó hangszóró, két mikrofon mesterséges intelligencián alapuló zajcsökkentéssel
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó ^{16,42,46} ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális); 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet - cseppálló, opcionális háttérvilágítással és Durakey-billentyűkkel ¹⁴ ; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; Gyorsulásmérő; Giroszkóp; Mágneses érzékelő; Termégvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	HP modul NXP NFC-vezérlővel, NPC300 I2C NCI ¹⁵ ; 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® ^{9,10,11,12,43} ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro, 16. kategória; Intel® 5G Solution 5000; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális)
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon) ¹⁵
Szoftver	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP adatvédelmi beállítások; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart-támogatás; HP Services Scan Office vásárlása (külön vásárolható meg) ^{20,21,22,57,16}
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP Secure Erase; Nano biztonságizár-nyílás; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; 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 meggall ellátott számítógépekkel ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,45}
Biztonsági szoftverek licenccel	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP Elite x360 830 13 hüvelykes G10 2 az 1-ben noteszgép

Műszaki adatok

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 ^{23,24,25,26}
Vezeték nélküli technológiák	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Tápellátás	HP Smart 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP Smart 45 W-os USB Type-C®-tápegység ⁴⁰
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 38 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s polimer ³⁹
Méreték	30,01 x 21,62 x 1,92 cm 2,71 x 20,47 x 12 in 6,9 x 52 x 30,5 cm (Csomag)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,3 kg (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkek	CECP; IT ECO nyilatkozat; EPEAT® Gold minősítés az Amerikai Egyesült Államokban; SEPA; Tajvani zöld jelölés; PC Green Label - Japán; KOECO; TCO-tanúsítvány; FEMP ⁴¹
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozik)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	GS jelölés
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú; Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 55% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 75%-ban újrahasznosított fém
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes, kivételt képeznek ez alól a HP Long Life akkumulátorok, amelyekre a platformmal azonos, egyéves vagy hároméves jótállás vonatkozik. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen találhat további információt. 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 Elite x360 830 13 hüvelykes G10 2 az 1-ben noteszgép

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP Renew Business 14,1 hüvelykes
laptoptáska



Egy laptoptáska, amely védelmet nyújt készülékének, és a lelkiismeretét is megnyugtatja. A laptopja és kiegészítői védelmére tervezett Renew Business 14,1 hüvelykes laptoptáska környezettudatos anyagok felhasználásával készült, amelyek tartósak, könnyen tisztíthatók, és kényelemre lettek tervezve.
Termékszám: 3E5F9AA

HP 455 progr. vez. nélküli
billentyűzet



Most megkaphat mindent, amit elvárhat egy vezeték nélküli billentyűzettől – kényelmet, termelékenységet, megbízhatóságot és stílust. A gyorsabb és okosabb munkavégzés érdekében több mint 20 billentyű¹ funkcióját szabhatja testre. Fenntartható forrásból származó anyagokból készült,² továbbá könnyen tisztán és higiénikusan tartható.³
Termékszám: 4R177AA

HP 715 újratölthető többszközös
egér



A programozható gomboknak, az akár 90 napos elemüzemidőnek¹ és a kompakt, kétkezes kialakításnak köszönhetően Ön dönti el, hogyan szeretne dolgozni. Bárhol, bármilyen felületen és több eszközön is hatékonyan dolgozhat az üvegen is használható érzékelőnek és a több operációs rendszerrel való kompatibilitásnak köszönhetően. Tegye hatékonyabbá a munkáját az egér által nyújtott szabadsággal és rugalmassággal.
Termékszám: 6E6F0AA

HP Elite x360 830 13 hüvelykes G10 2 az 1-ben noteszgép

Lábjegyzetek

Legfontosabb értékesítési érvek lábjegyzetei

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 Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁴ Az Intel® 5G modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul 5G SA- (önálló) és 5G NR NSA- (nem önálló) hálózatokhoz lett tervezve, mivel a szolgáltatókhoz Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-sávszélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modult aktiválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. Visszamenőlegesen kompatibilis a 4G LTE és 3G HSPA technológiákkal. Az 5G modul a tervek szerint bizonyos platformokon és országokban lesz elérhető, ahol a szolgáltatók támogatják.

⁵ A HP Presence csak bizonyos HP termékeken érhető el. A szolgáltatások platformonként eltérőek.

⁶ 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 munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

⁷ A használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.

⁸ A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.

⁹ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

¹⁰ 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 több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból vannak.

¹¹ A kettős videóstreamet és a kameraváltást biztosító Multi-Camera szoftverhez szükséges egy második kamera, amely külön vagy opcionális összetevőként vásárolható meg, és a myHP alkalmazást igényli.

¹² A használatához Windows operációs rendszer szükséges.

¹³ Csak egyes, Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel és Intel processzorral rendelkező HP számítógépeken érhető el.

¹⁴ A HP konferenciafunkcióihoz Windows operációs rendszer és mobilhálózaton vagy SoftPaq-on keresztül a HP támogatási webhelyéről letölthető legfrissebb myHP alkalmazás szükséges. Tervezett megjelenés: 2023 tavaszán.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

² A rendszerre elzsetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licence és előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítene kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszessen.

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 rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ A Microsoft támogatási szabványának 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 Tárolómegejtők esetében 1 GB = 1 millárd bjt, 1 TB = 1 billió bjt. 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 Külön megvásárolható vezetek nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszmennőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal.

¹⁰ Az Intel® vPro™ funkciók teljes körű kihasználásához Windows, a Pro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkákészlet, vPro-kompatibilis WLAN-kártya és különálló TPM 2.0 szükséges. További részletek: <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.

¹¹ A WWAN-modul opcionális összetevő, gyári beállítást igényel, és a használatra külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez köthet. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

¹² A Microsoft egy vezetek nélküli technológia, amelyvel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

¹³ Az Intel® Iris® X grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszámjós memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorral és egyszámjós memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.

¹⁴ A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.

¹⁵ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

¹⁶ A Microsoft Office külön vásárolható meg, és az aktíváláshoz internet-hozzáférés szükséges.

¹⁷ A HD képmínőséghez HD felbontású tartalom szükséges.

¹⁸ A felbontás a monitor képességétől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

¹⁹ A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

²⁰ A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP TechPulse-ot. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetők el.

²¹ A HP Services Cloud szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik egy termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzni a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásához megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP TechPulse megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2-2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolatra és a TechPulse portálján létesített kapcsolatra van szükség. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdocs.com/requirements>. Kinóban nem érvényes.

²² A HP Support Assistance futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

²³ A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Managerrel felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS számítógépeken. A Microsoft Endpoint Manager használatához külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.

²⁴ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

²⁵ A HP Patch Assistant egyenes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kitrel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

²⁶ A 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 egyébekről. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁷ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb rendszer vagy Enterprise szükséges. További részletek: <https://bit.ly/2PvL6TA>, SureClick.

²⁸ 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 egyébekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépeken érhető el.

²⁹ A 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 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 egyébekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépeken érhető el

³¹ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

³² A 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.

³³ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.

³⁴ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

³⁵ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-os speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

³⁶ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetés több évig terjedő időtáramokra köthető. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek kellehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁷ A védett manggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro processzort vagy Qualcomm™ processzort kell használni legalább SD850-nél, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett manggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.

³⁸ A HP újijemnet-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.

³⁹ A wattóránom (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 rendszerkonfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiamegőrzésközi beállítások és egyéb tényezők következtében.

⁴⁰ Az elérhetőség országonként változhat.

⁴¹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT™ szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁴² A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelátviteli sebessége Thunderbolt™ 4 eseten nem érhető el.

⁴³ A Cigabít-ozsítályú, 16. kategóriás 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vívfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet alkalmaznak; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. 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.

⁴⁴ A HDMI 21 legfeljebb 4K felbontású támogat 60 Hz-en.

⁴⁵ A zár külön vásárolható meg.

⁴⁶ A SIM-kártya nyílósa WWAN-kapcsolat nélkül nem hozzáférhető a felhasználó számára.

⁴⁸ 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 a megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security alapjain - Végfelhasználói licenccsereződés (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 licenccsereződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünek meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktíváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchárom (36) hónapig [„Kézzelt időszak”] érvényben marad. A Kézzelt időszak végén (a) megújító licenccet vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól vagy egy 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.”

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatóshoz mellékelt, 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. Az Intel, a Core, a Celeron, a Pentium, a Thunderbolt, 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. licenccmegállapodás keretében használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA)™ védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® 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 bírósoktól tulajdonosa.

Szeptember 2023

—

