

HP EliteBook 865 16 hüvelykes G11 noteszgép

A vállalati noteszgép, amely minden, csak nem hétköznapi

A HP EliteBook 865 mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett megfelelő teljesítmény-, biztonsági és együttműködési eszközeivel egyensúlyt teremthet a hibrid munkavégzés követelményei között a teljes szervezetben. Ez a karcsú számítógép segíti a párhuzamos munkát végző felhasználókat a folyamatosan változó munkakörnyezetekben.

**Vállalati használatra készült.
Önnek tervezve.**

A rendkívül biztonságos, az AMD PRO-felügyelhetőség² révén távolról könnyen felügyelhető, kifinomult kialakítású HP EliteBook 865 biztosítja az összetett munkaterhelésekhez szükséges teljesítményt.

Önre szabott együttműködés

A Poly Studio által mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction³ technológiával rendelkező hangszórók, valamint opcionális automatikus keretézéssel⁴ és dinamikus színhangolással ellátott 5 MP-es kamera segítségével szabadon mozoghat és természetes módon kommunikálhat.³ Bővítse az együttműködési lehetőségeket az opcionális nagy sebességű 5G-kapcsolattal.⁵

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

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógép kerete legalább 75 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készül,⁷ és a HP legújabb környezetbarát tervezési technológiáját képviselve nyomon követi az energiafelhasználási adatokat, és javaslatokat tesz annak csökkentésére.⁸



HP EliteBook 865 16 hüvelykes G11 noteszgép

Szolgáltatások

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja a Copilottal a Windows rendszerben

A Windows 11-nek¹ és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Windows Copilot alkalmazásával összegezheti és átirhatja a tartalmakat, releváns tartalmi javaslatokat kaphat, és szervezett maradhat.⁹

Kimagasló teljesítményű AMD processzor

A hatékony és megbízható, következő generációs AMD Ryzen™ PRO vagy non-PRO processzorral² és az NPU¹⁰ rendkívül gyors válaszidőt biztosító csatlakoztatott modern készenléti funkcióval segíti a munkát.

Optimalizálja a számítógépes teljesítményt

Dolgozzon zavartalanul a HP Smart Sense¹¹ segítségével, amely automatikus beállításokat végez, hogy a rendszer mindig hűvös és csendes maradjon, és lehetővé teszi a teljesítmény üzemmód bekapcsolását, amikor a legnagyobb szüksége van rá.

Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.³

Kiegyensúlyozott fények a tiszta képminőségért

A monokróm háttér előtt is természetesebb színek érdekében a kamera automatikus szín- és féhéregyensúlyát állító Dynamic Color Tuning³ révén a hívások során mindig tisztán látható lesz.

Kiváló hangzás és hallhatóság

A Dynamic Voice Leveling³ automatikusan optimalizálja a hang tisztaságát a számítógép 3 méteres körzetén belül. A mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction³ zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiokonferenciák minőségét.

Hihet a szemének

Az opcionális 16 hüvelykes képátlójú OLED-kijelző lenyűgöző felbontást és színeket nyújt.¹²

Automatikus keretezés

Az opcionális automatikus keretezéssel mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.⁴ Az opcionális 5 MP-es kamera és a hangrendszer a látókörön belül követi a mozgását.

Valósághű színek

A kijelzőt a helyiség fényviszonyaihoz automatikusan igazító Adaptive Color¹¹ révén a képernyőn látható színek minden megvilágítás mellett állandóak lesznek, így a megjelenített tartalmat valósághű színekben tekintheti meg.

Kényelmes megtekintés

Az opcionális, TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező, alacsony kékfény-kibocsátású, csillogásmentes HP Eye Ease panelek¹³ segítenek eltávolítani a kékfény-hullámokat, változatlanul élénk kép- és színminőség mellett.

Maradjon vonalban.

Ott rendezheti be „irodáját”, ahol csak szeretné, és az opcionális, akár 5G vezeték nélküli szélessávú technológiát támogató, valamint gyors letöltési és feltöltési sebességet nyújtó 4x4 antennának köszönhetően szinte mindenütt elérhető maradhat.⁵

Gyors és hatékony vezeték nélküli LAN

Az határozza meg, honnan dolgozhat, hogy mennyire könnyen hordozható a számítógépe, és mennyire megbízható és gyors az internetkapcsolata. A gigabites adatátviteli sebességű Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.^{14,15}



HP EliteBook 865 16 hüvelykes G11 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 – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licensszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád	AMD Ryzen™ 3 processzor AMD Ryzen™ 5 PRO processzor AMD Ryzen™ 5 processzor AMD Ryzen™ 7 PRO processzor AMD Ryzen™ 7 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3}	AMD Ryzen™ 7 8840HS Radeon™ grafikus kártyával (3,3 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 5 Pro 8640HS Radeon™ grafikus kártyával (3,5 GHz-es alap órajel, akár 4,9 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Ryzen™ 7 Pro 8840HS Radeon™ grafikus kártyával (3,3 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 7 PRO 8840U Radeon™ grafikus kártyával (3,3 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 7 8840U Radeon™ grafikus kártyával (3,3 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 5 PRO 8540U Radeon™ grafikus kártyával (3,2 GHz-es alap órajel, akár 4,9 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Ryzen™ 5 8540U Radeon™ grafikus kártyával (3,2 GHz-es alap órajel, akár 4,9 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Ryzen™ 3 8440U Radeon™ grafikus kártyával (3,0 GHz-es alap órajel, akár 4,7 GHz-es megnövelt órajel, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag, 8 szál)
Neurális feldolgozó egység	AMD Ryzen™ AI
Termék színe	Halszürke
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Akar 5600 MT/s átviteli sebesség.) Kétcsatornás támogatás. ⁴
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁵ legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁵ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁵ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁵
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző ^{12,13,14,15,16}	40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillagásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillagásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, 2,8K (2880 x 1200), BrightView, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillagásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillagásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC
Elérhető grafikus kártya	Integrált: AMD Radeon™ grafikus vezérlő (HD Decode, DX12, HDMI 2.1 támogatása.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétcsatornás mikrofonok
Portok és csatlakozók	2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ³⁵ ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális)
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel ⁵¹ ; ClickPad érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; HP Sure platform; Hőmérséklet-érzékelő; Adaptív színérzékelő; HP Tamper Lock; Hall-érzékelő ²⁹ ; Térmegvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel. ⁹); Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul ⁶
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon) ¹¹
Szoftver	Adobe-ajánlat; Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Microsoft 365 és Office (külön vásárolható meg, és internet-hozzáférés szükséges az aktiváláshoz); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; Gyorsbillentyű-támogatás; HP MAC Address Manager; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal ⁴¹ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ¹⁷ ; A HP Smart támogatása ¹⁷ ; HP Support Assistant ¹⁸ ; Miro-ajánlat ¹⁹ ; myHP
Biztonságfelügyelet	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁴ ; HP Sure Click ²⁵ ; HP Sure Recover ²⁶ ; HP Sure Run ²⁷ ; HP Sure Sense; HP Sure Start ²⁸ ; HP Tamper Lock ²⁹ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel ³⁰ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; Absolute Persistence modul ³¹ ; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase ³³ ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Biztonságigázár-csatlakozó
Biztonsági szoftverek licencai	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP EliteBook 865 16 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Cloud Recovery ²⁰ ; HP illesztőprogram-csomagok; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²¹ ; HP Image Assistant (letöltés); HP Manageability Integration Kit (letölthető) ²² ; HP Patch Assistant (letölthető) ²³
Memóriakártya-eszköz	1 nano SIM (opcionális)
Tápellátás	HP 65 W-os USB Type-C® vékony tápegység; 65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP 100 W-os USB Type-C® vékony tápegység ³⁸
Akkumulátor típusa	HP Long Life 6 cellás, 76 Wh-s polimer; HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer ³⁶ ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ³⁷
Akkumulátor üzemideje	Akár 20 óra és 15 perc ⁴²
Méretek	35,87 x 25,12 x 0,9 cm (előlap); 35,87 x 25,12 x 1,63 cm (hátdal); (Az előlso magasság mérése az előlso szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata kezdődik.); 2.7 x 21.7 x 13.5 in 6,9 x 55,2 x 34,5 cm (Csomag)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,75 kg; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkék	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban ³⁹
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-jelölés; Kína, CCC/SRRC; Tajvan, BSMI/NCC; Korea, KCC/KC/KES; Ukrajna, NSoC/TEC; EAEU-megfelelés; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kékfény-kibocsátás; WW RoHS
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; 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; 60% felhasználás után újrahasznosított műanyag; Az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag a hangszóróház(ak)ban; 65%-ban újrahasznosított fém ^{40,43,44,45,46}
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen tekinthet meg 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 EliteBook 865 16 hüvelykes G11 noteszgép

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó 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. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² A 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 AMD szomszomság nem az órajelét tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

³ A használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.

⁴ Az automatikus keretezés a Windows Studio opcionális funkciója, amelyhez Windows 11 operációs rendszere és opcionális, NPU-val ellátott AMD® Ryzen R7 processzorra van szükség.

⁵ Az 5G-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurációt igényel. A modul 5G SA- (önálló) és 5G NR NSA- (nem önálló) hálózatokhoz lett tervezve, mivel a szolgáltatók Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-szélességgel, 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 szolgáltatótól. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózattól, a földrajzi elhelyezkedéstől, a környezettől, a hálózati viszonyoktól és más tényezőktől 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.

⁶ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadólamásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

⁷ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁸ Az energiateljesítmény-mérőhöz Windows 10 szükséges, valamint a <https://admin.hp.com> webhelyen elérhető regisztráció a Workforce Experience platformra. Egyes funkciók és képességek további HP-szolgáltatások és/vagy kereskedelmi szintű hardverek megvásárlását igényelhetik, amelyek képesek támogatni a Windows, Mac és Android rendszerekhez készült HP Insights ügynököt. Aktiválás lehet szükséges, és korlátozások lehetnek érvényben. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights ügynökre, amely a <https://admin.hp.com/software> webhelyről tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az ügynököt igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a <https://admin.hp.com/requirements> oldalra. Az ügynök telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internet-hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. A flottakezeléshez a HP Proactive Insights szükséges.

⁹ A használatához Windows 11 szükséges. Egyes funkciókhoz NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Ahol a Windows rendszerben a Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

¹⁰ Az NPU-i igénylő funkciók és szoftverek szoftvervásárlásútól, előzetesítéstől vagy -engedélyezéstől igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltatót, a harmadik féltől származó szoftvereknek pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények lehetnek. A teljesítmény a használttól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.

¹¹ A használatához Windows 11 operációs rendszer szükséges. Opcionális funkció, amelyet a vásárláshoz kell konfigurálni.

¹² A QHD (Quad HD) képpontsűrűséghez Quad HD (QHD) tartalom szükséges. Opcionális funkció, amelyet a vásárláshoz kell konfigurálni.

¹³ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útvalásztó 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.

¹⁴ A globális adattviteli sebességét a támogató Wi-Fi 6E (802.11ax) technológiával akkor érhető el, ha a főállítványt azonos útvalásztóhoz csatlakozó eszközök között tartózzák. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli útvalásztóra van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.

¹⁵ Az akkumulátor 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítménnyel tápegységre van szükség. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszatér a normál sebességre. A töltési idő a rendszertűréstől függően +/-10%-kal eltérő lehet.

Specifikációs 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. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² A 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 AMD szomszomság nem az órajelét tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

³ A Max Boost órajelfrekvenciával együtt a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól.

⁴ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emlémlával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.

⁵ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájttól, 1 TB = 1 billió bájttól. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszer helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).

⁶ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útvalásztó 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.

⁷ A WWAN-modul opcionális funkció, gyári beállítást igényel, és külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges hozzá. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatótól. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedéstől, a környezettől, a hálózati viszonyoktól és más tényezőktől függvényében változhat. Az 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

⁸ Nyelvműk "9205 LTE Cat-Mt: Az LPWAN (más néven mobil keskeny sávú) hálózattal az előírtzés időtartama alatt támogatja a HP Protect & Trace és a Wolf Connect szolgáltatásokat, a mobil szélessávú kapcsolat használatát azonban nem támogatja.

⁹ A Mirocast egy vezeték nélküli technológia, amelyel kivetheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

¹⁰ Az infravörös kamera külön vagy opcionális funkcióként vásárolható meg.

¹¹ A WUXGA felbontású képek megtekintéséhez WUXGA felbontású tartalom szükséges.

¹² A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

¹³ A HP Sure View Reflex beépített adatvédelmi szűrő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláshoz kell konfigurálni, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

¹⁴ A tényleges fényérő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.

¹⁵ Minden mászkali adatot a HP összetevőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

¹⁶ A HP Smart Support/HP Services Scan előre telepítve és/vagy a Windows Update-en keresztül biztosított, és minden hardvereszközön ellenőrző a szolgáltatásai jogosultságokat, majd automatikusan letölti a HP Insights ügynököt. A funkciók letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdocs.com/requirements>. HP Insights ügynök egy telemetriai és elemzési adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights ügynökre, amely a <https://admin.hp.com/software> webhelyről tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az ügynököt igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a <https://admin.hp.com/requirements> oldalra. Az ügynök telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internet-hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Kinóban nem érhető el.

¹⁷ A HP Support Assistant Windows operációs rendszereken érhető el. További információért látogasson el a www.support.hp.com/help/hp-support-assistant oldalra.

¹⁸ A HP vásárlói jogosultak a Miro 90 napos próbaidőszakokra, amely 2025 szeptemberéig érvényes. A Miro az ajánlat elfogadásakor bocsátja a vásárlók rendelkezésére a teljes feltételeket.

¹⁹ A HP Cloud Recovery egy Intel® vagy AMD processzorral szerelt HP Z, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>

²⁰ 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.

²¹ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.

²² A HP Patch Assistant egyike, 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. Intel® vagy AMD processzorral szerelt számítógépeken, továbbá nyílt hálózati kapcsolatot igényel. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²³ A HP Sure Admin szerverhez HP G8 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Kit vagy KMS-szolgáltatás és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefon szükséges.

²⁴ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: <https://bit.ly/2P1LT6A>, SureClick.

²⁵ A HP Sure Recover csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszere és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használatát előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról.

²⁷ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszerre van szükség.

²⁸ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszerre van szükség.

²⁹ A HP Tamper Lockot az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.

³⁰ A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro processzort vagy Qualcomm® processzort kell használni legalább SD850-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.

³¹ Az Absolute firmware modul alapértelmezős szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetés több évig terjedő időtartamokra köthető. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségeről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételeknek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³² A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

³³ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-es speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használdó platformokat.

³⁴ A HP üjjenyomat-olvasó opcionális funkció, melynek használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszer szükséges, és a vásárláshoz kell konfigurálni.

³⁵ Az 20 GB-os USB-sebesség Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

³⁶ Ű akkumulátorok esetében a tartóidőben (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás elérheti a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitásokat tekintve akár 10 wattórás különbség is mutatkozhat, ami a lítiumion-akkumulátorokra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, természetesen módon csökken, például az akkumulátorlapot kezelési beállításoktól, az eltarthatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól és az energiateljesítmény beállításoktól.

³⁷ Az akkumulátor 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítménnyel tápegységre van szükség. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszatér a normál sebességre. A töltési idő a rendszertűréstől függően +/-10%-kal eltérő lehet.

³⁸ Az elérhetőség országoként változhat.

³⁹ 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.

⁴⁰ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony hőmérsékletűek. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony hőmérsékletűek.

⁴¹ A használatához Windows 11 és NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Amennyiben a Windows rendszerben a Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴² A Windows MM18 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használatától, valamint a vezeték nélküli és energiateljesítmény beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használatnál természetesen módon csökken. További részletek: www.bapco.com.

⁴³ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasonosított faszorból és organikus anyagokból készül.

⁴⁴ A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasonosított rostokból készül.

⁴⁵ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁴⁶ Termékeként változó az egyes részcsoportokhoz felhasználható újrahasonosított műanyagvuludok százalékos aránya, amely máskülönben az óceánokba kerülne.

⁴⁷ A háttérvilágított rendelkező billentyűzetet változtható funkcióként érhető el.

⁴⁸ A HP Wolf Pro Security Edition előre telepítve érhető el egyes termékadatokon, és a megvásárlást HP termékűl függően tartalmaz egy licenccel, amelynek időtartamát a vásárláshoz és a megrendelést visszaigazoló e-maiben közöljük. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver - Véglfelhasználói licencszerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-6, az alábbiak szerint módosítva: 7. időtartam. Ha a jelen Véglfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition licenc 4 hónapnál a HP termék HP által kiadástól követően lép érvénybe, és a vásárláshoz és a megrendelést visszaigazoló e-maiben közölt ideig [Kedzeti időszak] érvényben marad. A Kedzeti időszak végén (a) megújító licenccel vásárolható 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. A fentiek ellenére a licenc legkésőbb az érintett licenc rögzített időtartamának lejártát követő egy évig betölti lejár.

⁴⁹ Az eszközöz elérhető verziótól és a kiválasztott beállításoktól függően a HP Battery Health Manager (BHM) saját algoritmuskészletet használ az akkumulátor állapotának az akkumulátor élettartama alapján az optimalizálásokhoz. Az új kereskedelmi noteszgépeken a BHM alapértelmezett beállítása a „Bizza a HP-ra az akkumulátor állapotát”. Ez a beállítás idővel csökkenti a töltési kapacitást az akkumulátor állapotának optimalizálása és az akkumulátor teljesítményének romlását gyorsító tényezők enyhítése érdekében. E csökkentés eredményeként az akkumulátor üzemideje idővel csökkenni fog, mivel csökken a rendelkezésre álló töltési kapacitás. A HP bármikor frissítheti a HP Battery Health Manager alkalmazást az elérhető beállítások, funkciók és teljesítmény javítása érdekében. Előfordulhat, hogy a feljuttott termék alapértelmezett beállított testreszabása a felhasználói élmény optimalizálása érdekében. A HP Battery Health Manager beállításának frissítésével és módosításával kapcsolatos további információkért látogasson el a [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://PCCOM/SUPPORT/BATTERY) oldalra.

