

HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Optimalizálja napjaink újítóinak munkáját következő generációs MI-vel

A produktivitás, az együttműködés és a biztonság fokozására tervezett, következő generációs MI-funkciókkal rendelkező HP EliteBook 8 G1a 16 hüvelykes Next Gen MI laptop kivételes teljesítményt nyújt a nagy teljesítményigényű MI-feladatokhoz, így hatékonyabbá és eredményesebbé teheti a munkáját.

Erőfeszítés nélküli produktivitás a teljesítményigényes munkafolyamatokhoz

A tartós produktivitásra tervezett, 50 TOPS-ra képes NPU-val³ rendelkező HP EliteBook 8 G1a Next Gen AI PC könnyedén kezeli a nagy kihívást jelentő üzleti munkafolyamatokat és a hibrid munkavégzést, miközben hűvös és csendes marad, és biztosítja a megszakítások nélküli, hatékony munkavégzést.

Zökkenőmentes együttműködés feltörekvő szakemberek számára

Akár virtuális értekezleteken vesz részt, akár közös projekteken dolgozik, vagy kapcsolatot tart a csapatával, a Poly Camera Pro⁴ zökkenőmentes csapatmunkát és produktivitást biztosít az irodában és útközben egyaránt.

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.⁵

*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A HP EliteBook 8 G1a Next Gen MI laptop billentyűzetének membránja 70%-ban óceánok felé tartó műanyagot,⁶ a billentyűk 50%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaznak,⁶ a külső doboz csomagolás pedig 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható.⁷



HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Szolgáltatások

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja Microsoft Copilottal

A Windows 11-nek¹ és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Microsoft Copilot segítségével összefoglalókat készíthet és releváns tartalmi javaslatokat kaphat.⁸

Kimagasló teljesítményű AMD processzor

Könnyedén elvégezheti a munkáját a hatékony és megbízható AMD Ryzen® processzorral,² amely akár 50 TOPS NPU-val³ és akár 33 W-os hőtervezési teljesítménnyel (TDP) rendelkezik, ami rendkívül rövid válaszidőt biztosít.

Optimalizálja a számítógépes teljesítményt

Dolgozzon zavartalanul a HP Smart Sense⁹ 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.

A hosszú akkumulátor-üzemidőnek köszönhetően órákon át dolgozhat

A nagy teljesítményű, 62 Wh-s akkumulátorral megtapasztalhatja a zavartalan produktivitást. A hosszabb akkumulátor-üzemidő egész nap biztosítja a folyamatos kapcsolatot és a hatékonyságot.

Egyszerű szervizelhetőség

Számos szervizelési problémát megoldhat, például egyszerűbb a javíthatóság a kevesebb csavar miatt, valamint a javításhoz szükséges idő és költség is csökkenthető a felső burkolatról leválasztható billentyűzet és a végfelhasználó által cserélhető akkumulátor révén.

Tartsa távol a vizuális adattolvajokat

Tartsa távol a kíváncsiszkodókat az opcionális HP Sure View¹⁰ segítségével, amely aktiválja a Sure View alkalmazást, csökkenti a képernyő fénykibocsátását, így oldalirányból olvashatatlaná teszi a képernyőt.

Hozza ki a legtöbbet MI számítógépéből a HP AI Companion segítségével

A HP AI Companion¹¹ segítségével növelheti produktivitását, és kihozhatja magából a maximumot. A generatív MI-eszközök ezen csomagja releváns információkat keres, hosszú cikkeket foglal össze, és tartalmat hoz létre személyes fájljai felhasználásával, hogy áttekinthesse a lényegét.

Együttműködés az NPU segítségével

Hozza legjobb formáját a videohívások során, és takarítson meg energiát is. Kezelje belső és külső kamerái videovezérőit a Poly Camera Pro segítségével.⁴ Mostantól az automatikus keretezés, a reflektorfény, a háttérelmosás és a virtuális hátterek energiát takarítanak meg azzal, hogy az NPU-n futnak.

Új, karcsú és stílusos kialakítás

A megújult, vékony és könnyű kialakítással kitűnhet a tömegből a következő értekezleten. A számítógép három USB Type-C®-portjának és egy opcionális RJ-45-portjának köszönhetően számos különféle eszközhez és hálózathoz csatlakozhat.¹²

Zárolás és feloldás gombnyomás nélkül

Feloldás és zárolás jelenlétfigyeléssel. Az opcionális 5 MP-es +infravörös kamera közelségérzékelője észleli, ha otthagyja a számítógépet, és zárolja azt. Visszatérésekor az érzékelő bekapcsolja a kamerát és a Windows Hello-t, hogy ellenőrizze személyazonosságát, majd feloldja a számítógép zárolását.¹³

A számítógép egyetlen érintéses bekapcsolást és bejelentkezést biztosít

A bekapcsológombba épített ujjlenyomat-érzékelő segítségével egyetlen gombnyomással, biztonságosan és kényelmesen kezdheti el a munkát.¹⁵

Továbbfejlesztett prediktív védelem

Csökkentse a megszakításokat a HP Premium+ támogatással. Ez az intelligens szolgáltatás prediktív, mesterséges intelligenciával támogatott információkkal, automatizációval és proaktív, folyamatosan elérhető támogatással értesíti eszköze lehetséges problémáiról, és a lehető leggyorsabb diagnosztikát és javítást biztosítja, bárhol is történjen a munkavégzés.^{16,17}



HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro 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 Education ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád	AMD Ryzen™ AI 7 PRO processzor AMD Ryzen™ AI 5 PRO processzor AMD Ryzen™ AI 7 processzor AMD Ryzen™ AI 5 processzor
Elérhető processzorok	AMD Ryzen™ 7 PRO 350 (2,0 GHz-es alap órajel, akár 5,0 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 7 350 (2,0 GHz-es alap órajel, akár 5,0 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 PRO 340 (2,0 GHz-es alap órajel, akár 4,8 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS) AMD Ryzen™ 5 340 (2,0 GHz-es alap órajel, akár 4,8 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Radeon™ grafikus vezérlővel és AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neurális feldolgozó egység	AMD Ryzen™ AI
Termék színe	Gleccserezüst
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MT/s; (Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.) A bővítőhelyek kizárólag informatikai szakemberek vagy a Self Maintainer program résztvevői által érhetők el/bővíthetők. Támogatja a kétcsatornás memóriát. ⁴³
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁵ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁵ 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁵ 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁵
Kijelző mérete (képátlító, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző ^{13,14,15,16}	40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, érintőképernyő, IPS, tükröződésmentes, 300 nit fényerő, 62,5% sRGB; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 800 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View 5 beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 300 nit fényerő, 62,5% sRGB; 40,6 cm (16 hüvelyk) képátlójú, 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, tükröződésmentes, 400 nit fényerő, 100% Adobe RGB és 100% DCI-P3 HP Eye Ease funkcióval
Elérhető grafikus kártya	Integrált: AMD Radeon™ grafikus vezérlő (DX12-támogatás és HDMI 2.1.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétcsatornás mikrofonok
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C®, 10 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 biztonságlámpa; 1 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (tápellátással) ^{12,44} ; (A kábel nem tartozék); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális) ¹¹
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet DuraKey billentyűkkel; ClickPad érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; HP Sure platform; Hőmérséklet-érzékelő; HP Tamper Lock; Hall effect-érzékelő; Színérzékelő hőmegvilágítás-érzékeléssel ¹¹ ; Termékvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel ⁸); ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem ¹¹ ; Qualcomm® FastConnect™ 7800 Wi-Fi 7 (2x2) egyidejű magas sávú (HBS) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya külső antennával; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya külső antennával ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ^{6,7,11}
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera ¹¹
Szoftver	Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Connection Optimizer; Edge testreszabása; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS 2.8 tanúsítási szint; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ²¹ ; A HP Smart támogatása ²² ; HP Support Assistant ²³ ; myHP; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; Poly Lens ²⁴ ; Poly Camera Pro; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal ⁴²
Biztonságfelügyelet	HP Tamper Lock; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; HP Sure Admin ³² ; HP Sure Click ³³ ; HP Sure Recover ³⁴ ; HP Sure Run ³⁵ ; HP Sure Sense ³⁶ ; HP Sure Start ³⁷ ; Trusted Platform Module TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka Windows 11 operációs rendszerekhez (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal rendelkezik)(FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal rendelkezik); Absolute Persistence modul ³⁸ ; Hang végleges letiltása; HP BIOS Recovery; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 ³⁹ ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Biztonságlámpa-csatlakozó ⁴⁴
Biztonsági szoftverek licencel	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP EliteBook 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) ²⁵ ; HP Client Management Script Library (letölthető) ²⁶ ; HP Cloud Recovery ²⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) ²⁸ ; HP Image Assistant (letöltés) ²⁹ ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) ³⁰ ; HP Power Manager Battery Health Managerrel (letöltés) ³¹
Memóriakártya-eszköz	1 nano SIM (opcionális)
Tápellátás	HP 100 W-os USB Type-C® vékony tápegység ¹⁹
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 62 Wh-s lítiumion-polimer; HP Long Life 8 cellás, 77 Wh-s polimer ¹⁷ ; Az akkumulátor belső. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ¹⁸
Akkumulátor üzemideje	Akár 21 óra és 45 perc ⁴⁵
Méretek	35,9 x 25 x 1,15 cm (előlap); 35,9 x 25 x 1,55 cm (hátdal); (Az elülső magasság mérése az elülső szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata kezdődik. A hátsó magasság mérése a hátsó szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata végződik.)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,69 kg; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban ²⁰
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	GS-jelölés; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-jelölés; Kína, CCC/SRRC; Tajvan, BSMI/NCC; Korea, KCC/KC/KES; Ukrajna, NSoC/TEC; EAEU-megfelelőség; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kékfény-kibocsátás; WW RoHS; MIL-STD 810H
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorra vonatkozó HP nemzetközi korlátozott jótállás igazodik a HP hardvertermék jótállási idejéhez. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen találhat további információt. Helyszíni szervíz 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 8 G1a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkciókat teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Nagy sebességű internet-hozzáférést és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltató díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

¹ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használatát nem feltétlenül jelenti előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD szövezőséma nem az órajelet tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

² Az NPU-t igénylő funkciók és szoftverek szoftvervásárlást, előfizetést vagy engedélyezést igényelhetnek egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU követelmények teljesítmény a használatától, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változik.

³ A használatához Windows operációs rendszerre és HP-alkalmazásra van szükség. Az AI Magic Background a GPU-n fut, amikor először generálja a hátteret a Poly Camera Pro alkalmazásban. Az NPU az újratervezett háttér streamelésékor használatos az együttműködési alkalmazásokban.

⁴ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatások tartalmaz, és HP Pro és Elite termékek, valamint munkaadalmásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékek tartalmazzák.

⁵ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801-2018n EPEAT szabványban szereplő meghatározások alapul.

⁶ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

⁷ Szükség lehet a Windows Update szolgáltatásra vagy az alkalmazás letöltésére a Microsoft Store-ból. A Microsoft Copilot NEM érhető el Kínában, Oroszországban, Fehéroroszországban és az embargó alatt álló régiókban, Kubában, Iránban, Észak-Koreában és a Krím-félszigeten.

Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkciókat teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Nagy sebességű internet-hozzáférést és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltató díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

¹ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használatát nem feltétlenül jelenti előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD szövezőséma nem az órajelet tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

² Az NPU-t igénylő funkciók és szoftverek szoftvervásárlást, előfizetést vagy engedélyezést igényelhetnek egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU követelmények teljesítmény a használatától, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változik.

³ A használatához Windows operációs rendszerre és HP-alkalmazásra van szükség. A funkciók platformonként eltérőek lehetnek.

⁴ A HP Smart Sense View beépített adatvédelmi szűrő opciós díjra van szükség, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet felvő tájékoztatóban történő használatra terveztek.

⁵ A HP AI Companion a HP bizonyos Next Gen MI számítógépekre előre telepítve elérhető, vagy letölthető a Microsoft Store áruházból, és 40-60 Tbps-ra képes NPU-val rendelkező Next Gen MI számítógépek legalább 16 GB tárhellyel, valamint Windows 11 operációs rendszer szükséges hozzá. A Perform eszközök az első rendelkezéshozott követő 30 napon belül létrehozott fiókra vagy a HP AI Companion alkalmazáson keresztül regisztrálásra van szükség. Egyes funkciók megkövetelik a helyi adatok egyéni által feltöltését. Tíz (10) könyvtár egyenként 100 MB-os korláttal, a támogatott fájlok eltérő lehetnek, és indítások .pdf, .txt, docx fájlok tartalmazzák. A „helyi” MI használatához a HP Next Gen MI számítógépekkel 32 GB RAM-ra és legfeljebb 4,5 GB tárhelyre van szüksége a számítógépen. A „helyi” mód letöltött LLM PI 3.5-öt használ a lekérdezések helyi feldolgozásához, és nem igényel internetkapcsolatot. A „felhő” mód GPT-4-ot használ a lekérdezések online feldolgozásához, és internetkapcsolatot igényel.

⁶ Az opciós díjra van szükség a vásárláskor kell konfigurálni.

⁷ Az 5 MP-es +infravörös kamera opciós díjra van szükség, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. A használatához Windows 11 vagy újabb operációs rendszer, illetve a Windows Hello szolgáltatáson keresztül az arcismérés beállítása szükséges. További információk: <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.

⁸ A használatához Windows operációs rendszer és Windows Hello szolgáltatáson keresztül beállítás szükséges.

⁹ A prediktív információk csak a HP Premium+ támogatással érhetőek el. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights agentre, amely a https://admin.hp.com/software/webhellyor/töltse_ol link. A teljes rendszerkövetelmények és az agent igények a szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a <https://admin.hp.com/requirements oldalra>. Az agent telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásokat nem vásárolható meg. Internet-hozzáférést szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseivel, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27017, ISO27018 és SOC 2.2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik.

¹⁰ A HP Essential, a HP Premium és a HP Premium+ támogatás az eszköz vásárlásakor elérhető, a HP Care Pack szolgáltatások szintje és változása a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: www.hp.com/go/cpc. A HP szolgáltatásaira a vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyeket semmilyen módon nem befolyásolnak sem a rendelkezésre vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP-ügyfélnek biztosított HP korlátozott jótételek.

Specifikációs lábjegyzetek

Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows 11-es összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkciókat teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítés és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internet-szolgáltatást díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

*A többmagos technológia célja egyes szoftvertémék 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 számosan nem az órajelét tükrözi.

*A Max Boost órajel-frekvencia teljesítményét függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól.

*Az NPU 1-igénylő funkciókhoz és szoftverekhez szoftvervásárlásra, előfizetésre vagy -engedélyezésre lehet szükség egy szoftver- vagy platformszolgáltatótól, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU követelmények teljesítmény, a konfiguráció és más tényezőtől függően változik.

*Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. A formázott tároló tételes kapacitása kisebb. Legfeljebb 32 GB-nyi lemeztérlelt a rendszer-helyről elérhető szoftver foglalt el.

*A Wi-Fi 6E 5 GHz-es sávban való használatához Windows 11 és Wi-Fi 6E (átválaszt) 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.

*Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internet-szolgáltatás szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 7 (802.11be) funkcióhoz 24H2-es verziójú Windows 11, bizonyos Intel® processzorok és a Wi-Fi 7 szabványt támogató router szükséges, amelyek külön vásárolhatók meg. A Wi-Fi 7 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 7 támogatott. A 802.11BE specifikáció csak terv, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikáció eltér a tervezettől, az befolyásolhatja a készülék és a többi 802.11BE-eszköz közötti kommunikációt.

*A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

*A 4G LTE-modul külön vásárolható meg, gyári konfigurációt igényel, és a használatához aktív és külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatótól. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózattól, a földrajzi helyezkedéstől, a környezettől, a hálózati viszonyoktól és más tényezőktől függően változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

*Az 5G modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurációt igényel. A 5G-modul NSA (nem önálló) hálózathoz kell tervezve, mivel a szolgáltatást Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-szövességgel. 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 helyezkedéstől, a környezettől, a hálózati viszonyoktól és más tényezőktől függően változhat. Visszamenőlegesen kompatibilis a 4G LTE és 3G HSPA technológiákkal. Az 5G-modul a terv szerinti bizonyos platformokon és országokban lesz elérhető, ahol a szolgáltatást támogatják.

¹ Az opcionális funkciók a vásárláskor kell konfigurálni.

² A 20 GB-os USB-s tárolóval sebesség Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

³ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

⁴ A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfigurációs részeként, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

⁵ A tényleges fényerő értékekkel vagy Sure View View esetén alacsonyabb lesz.

⁶ Minden specifikáció a HP összekapcsolási útját megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

⁷ Új akkumulátorok esetében a wattórán (Wh) mérhető töltéses akkumulátorkapacitás elérhető a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitásként tekinthető akár 10 wattórás különbség is mutatkozhat, ami a titlimum-akkumulátorkra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, természetes módon csökken, például az akkumulátortárolat kezelési beállításoktól, az eltartathatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, az adott alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiagazdálkodási beállításoktól.

⁸ Az akkumulátor a laptophoz mellékelt tápegységgel 30 percen belül 50%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legfeljebb 65 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh vagy annál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legfeljebb 100 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh-nál nagyobb és 83 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legfeljebb 120 wattos hálózati töltő szükséges az 83 Wh-nál nagyobb és 100 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 90%-ot, a töltés visszatér a normál sebességre. A töltési idő a rendszertürelési függően +/-10%-kal eltérő lehet.

⁹ Az elérhetőségi országoktól változhat.

¹⁰ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1601-2018 EPEAT® szabványhoz megfelelnek. Az állapot országoktól eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

¹¹ A HP ServiceCloud-on elérhető telepítési és/vagy Windows Update telepítéskor szükséges kereszttel biztosságot, és minden hardvereszközön ellenőrizni a szolgáltatási jogosultságot, majd automatikusan letöltheti a megfelelő szoftvereket. A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdocs.com/requirements>. A HP Insights agent egy SOC2-1-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internethez hozzáférés szükséges, a HP Insights agenthez való csatlakozáshoz. Az összes rendszerkövetelmény a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdocs.com/requirements>. Kinóban nem érhető el.

¹² A HP Smart-támogatás technikai felületét a HP Insights agenttel. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatban további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhető el.

¹³ A HP Support Assistant Windows rendszerekre érhető el. További információért látogasson el a www.support.hp.com/help/hp-support-assistant-oldda.

¹⁴ A Poly Lens Desktop használatához Windows operációs rendszer szükséges.

¹⁵ A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management/solutions.html> oldalon.

¹⁶ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management/solutions.html#tab=management-tools>).

¹⁷ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal szerelt Z by HP, HP Elite és Pro számítógépekben és laptopokban érhető el, valamint nyílt hálózati szolgáltatásokhoz hozzá. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us/en/computers>.

¹⁸ A HP Cloud Recovery nem mindig érhető el, de letölthető a <https://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

¹⁹ A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a <https://ftp.hp.com/pub/caps-softpaq/cmt/HPA/ima.html> oldalon.

²⁰ A HP Manageability Integration Kit nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management/solutions.html#tab=manageability-tools> webhelyről.

²¹ A Battery Health funkcióval előfordulhat HP Power Manager letöltéséhez adja meg a rendszerinformációt itt: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597_351950716.

²² A HP Sure Admin szoftverhez 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 Service, valamint az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

²³ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2Pr1T6A_SureClick.

²⁴ A HP Sure Recover csak egyes HP számítógépekben érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használatát elől az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gené egy opcionális funkció bizonyos HP számítógépekben, Windows 10 vagy 11 operációs rendszerrel igényel, és a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.

²⁵ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépekben érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerben használható.

²⁶ A HP Sure Sense használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. Az elérhetőségre vonatkozó információkat tekintse meg a termékspecifikációkat. A WWAN-nal rendelkező egységek Kinóban szállítása esetén a HP Sure Sense csak Softpaq-letöltés útján érhető el.

²⁷ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépekben érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

²⁸ Az Absolute Persistence firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-elfőltetés megvásárlásával, valamint a szoftveragent letöltés mértékű aktiválással aktiválható. A licenc-elfőltetés több évig terjedő időtartamokra köthető. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült

