

HP EliteBook 8 G1a 13 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 13 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

³A 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 13 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 62 Wh-s akkumulátorral órákon át dolgozhat

Tapasztalja meg a zavartalan produktivitás élményét a HP EliteBook 8 G1i nagy teljesítményű, 62 Wh-s akkumulátorával. 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 jól érezheti magát a következő értekezleten. A számítógép három USB Type-C®-portjának és egy opcionális RJ-45-portjának köszönhetően számos különféle eszközhöz 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 13 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 (a Windows 11 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád	AMD Ryzen™ 7 processzor AMD Ryzen™ 7 PRO processzor AMD Ryzen™ 5 processzor AMD Ryzen™ 5 PRO processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4}	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 ⁴
Termék színe	Gleccserezüst
Maximális memória	64 GB LPDDR5X-8533 MT/s; (Akár 7500 MT/s átviteli sebesség.) A bővíthetőségek a felhasználók által nem érhetőek el/nem bővíthetők. Támogatja a kétcsatornás memóriát (egyes típusokon).
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 (képátíó, metrikus)	33,8 cm (13,3")
Kijelző ^{13,14,15,16}	33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátílójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátílójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 800 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View 5 beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátílójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, tükröződésmentes, 300 nit fényerő, 62,5% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátílójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 7 üveg, 300 nit fényerő, 62,5% sRGB
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 biztonságinál-nyílás; 1 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (tápellátással) ^{12,43} ; (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 termékvilágítás-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 XR4V-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; Biztonságinál-csatlakozó ⁴³
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP EliteBook 8 G1a 13 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 ¹⁷ ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ¹⁸
Akkumulátor üzemideje	Akár 21 óra ⁴⁴
Méretek	30,18 x 21,49 x 1,17 cm (előlap); 30,18 x 21,49 x 1,55 cm (hátdal); (Az előlső magasság mérése az előlső 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	1,29 kg-tól kezdődően; (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
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; Csomagban is elérhető; 50%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag; 50%-ban óceánok felé tartó műanyag; 80%-ban újrahasznosított fém; A HP papíralapú csomagolásának 100%-a újrahasznosított vagy tanúsítottan fenntartható forrásból származik; Termék szénlábnyom
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 13 inch Notebook Next Gen AI PC

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 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. 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 órajei-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD számozása nem az órajelet tükrözi. Internet-hozzáférést igényel, amely nem képezi a termék részét.

³ Az NPU-t igénylő funkciók és szoftverek softwervásárlást, előfizetést vagy engedélyezést igényelhetnek egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU következtetési teljesítmény a használatól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változik.

⁴ 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 újraformázott háttér streamelésekor használatos az együttműködési alkalmazásokban.

⁵ 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 munkaadómásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

⁶ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 EPEAT szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

⁸ 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 Krim-félszigeten.

⁹ 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 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. 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>.

¹⁰ A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajei-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD számozása nem az órajelet tükrözi.

¹¹ 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 Krim-félszigeten.

¹² A Smart Sense használatához Windows 11 operációs rendszerre és a HP alkalmazásra van szükség. A funkciók platformmanként eltérnek lehetnek.

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

¹⁴ A HP AI Companion a HP bizonyos Next Gen MI számítógépein előre telepítve elérhető, vagy letölthető a Microsoft Store áruházából, és 40-60 TOPS-ra képes NPU-val rendelkező Next Gen HP MI számítógép legalább 16 GB tárhellyel, valamint Windows 11 operációs rendszer szükséges hozzá. A Perform eszközökhöz az első rendszerintézet követő 30 napon belül létrehozott fiókra vagy a HP AI Companion alkalmazáson keresztül regisztrációra van szükség. Egyes funkciók megkövetelik a helyi adatok ügyfél általi feltöltését. Tíz (10) könyvtár egyenként 100 MB-os korláttal, a támogatott fájlok eltérőek lehetnek, és indításkor .pdf, .txt, .docx fájlokat tartalmaznak. A „helyi” MI használatához a HP Next Gen MI számítógépének 32 GB RAM-ra és legfeljebb 45 GB tárhelyre van szüksége a számítógépen. A „helyi” mód letöltött LLM Phi 3.5-öt használ a lekérdezések helyi feldolgozásához, és nem igényel internetkapcsolatot. A „felhő” mód GPT-4o-t használ a lekérdezések online feldolgozásához, és internetkapcsolatot igényel. A reflektorfény és a hangfelismerés funkció a HP AI Companion funkciói. Várhatóan 2025 tavaszán válik elérhetővé. Az elérhetőség régióként változó.

¹⁵ Az opcionális funkciókat a vásárláskor kell konfigurálni.

¹⁶ A használatához Windows operációs rendszer és Windows Hello szolgáltatáson keresztül beállított szükséges.

¹⁷ 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> webhelyről tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az agent igénylő 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 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 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik.

¹⁸ A HP Essential, a HP Premium és a HP Premium+ támogatás az eszköz vásárlásakor elérhető. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és választéja 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 szolgáltatásaira a vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyeket semmilyen módon nem befolyásolnak sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP-termékhez biztosított HP korlátozott jótállás.

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 frissítés 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 egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajei-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az AMD számozása nem az órajelet tükrözi.

³ A Max Boost órajeifrekvencia-teljesítmény függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól.

⁴ Az NPU-t igénylő funkciókhoz és szoftverekhez softwervásárlásra, -előfizetésre vagy -engedélyezésre lehet szükség egy szoftver- vagy platformszolgáltatótól, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU következtetési teljesítmény a használatól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változik.

⁵ Tárolómeghátók esetében 1 GB = 1 millárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 32 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

⁶ A Wi-Fi 6E GHz-es sávban való használatához Windows 11 és Wi-Fi 6E átvalasztó 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 Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 7 (802.11BE) funkciókhoz 24Hz-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 specifikációja 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.

⁸ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amely kivettheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.

⁹ A 4G LTE-modul külön vásárolható meg, gyári konfigurációtól igényel, és a használatához aktívadás és külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolatot, illetve a feltöltés és a letöltés sebességét, a hálózati, 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.

¹⁰ Az 5G modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurációt igényel. A modul 5G NR NSA (nem önálló) hálózatokhoz lett tervezve, mivel a szolgáltatások Evolved Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDCI) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-szélességgel 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modul aktíválni 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 sebességét, a hálózati, 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 lehet elérhető, ahol a szolgáltatók támogatják.

¹¹ Az opcionális funkciókat a vásárláskor kell konfigurálni.

¹² A 20 Gb/s-os USB-c adatátviteli sebesség Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

¹³ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

¹⁴ A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

¹⁵ A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.

¹⁶ Minden specifikáció a HP összetevőgyártó által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

¹⁷ Új akkumulátorok esetében a wattórán (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás elérheti a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitásokkal tekinve 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 akkumulátorállapot-kezelési beállításoktól, az eltartósságtól, a hőmérséklettől, a betöltött alkalmazásoktól és a szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiatárolási beállításoktól.

¹⁸ Az akkumulátort a laptopozhok mellékelte tápegységgel 30 percen belül 50%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh vagy annál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legalább 100 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh-nál nagyobb és 83 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legalább 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 visszaszál a normál sebességre. A töltési idő a rendszer-töltésként függően +/-10%-kal eltérő lehet.

¹⁹ Az elérhetőség országoként változhat.

²⁰ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT™ szabványnak megfelelően. Az állapot országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

²¹ A HP Services Scan előre telepítve és/vagy a Windows Update szolgáltatáson keresztül biztosított, és minden hardvereszközön ellenőrizi a szolgáltatási jogosultságot, majd automatikusan letölti a megfelelő letöltőszárgentet. A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdocs.com/requirements>. A HP Insights agent egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internet-hozzáférés szükséges, a HP Insights agenthez való csatlakozással. Az összes rendszerkövetelmény a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdocs.com/requirements>.

²² A HP Smart támogatáshoz teletelteni kell a HP Insights agentet. A HP Smart támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetőek el.

²³ A HP Support Assistant Windows rendszerekre érhető el. További információért látogasson el a www.support.hp.com/help/hp-support-assistant oldalra.

²⁴ A Poly Lens Desktop használatához Windows operációs rendszer szükséges.

²⁵ A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html> webhelyről

²⁶ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁷ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal szerelt Z by HP, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el, valamint nyílt hálózati kapcsolat szükséges hozzá. 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/computer>.

²⁸ A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <https://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.

²⁹ A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpack/cmit/HPIA.html> webhelyről.

³⁰ 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.

³¹ A Battery Health functionality ellátott HP Power Manager letöltéséhez adja meg a rendszerinformációt itt: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.

³² 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.

³³ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁴ A HP Sure Recover csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszerre és nyílt hálózati kapcsolatra van szükség. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen6 egy opcionális funkció bizonyos HP számítógépeken, Windows 10 vagy 11 operációs rendszert igényel, és a vásárláskor kell konfigurálni. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról.

³⁵ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

³⁶ A HP Sure Sense használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációkat. A WWAN-nal rendelkező egységek Kínába szállítása esetén a HP Sure Sense csak Softpack-letöltés útján érhető el.

³⁷ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

³⁸ Az Absolute Persistence firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licen-c-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftveragent teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licen-c-előfizetés több évig terjedő időtartamokra köthető. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőséggel érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁹ A HP BIOSphere Gen6 szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

⁴⁰ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-es speciális kiadványban leírt „Clear” tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

⁴¹ A HP üljénymat-olvasó választható funkció, a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszer szükséges, és a vásárláskor kell konfigurálni.

⁴² A Microsoft Copilot használatához Windows 11 szükséges. Egyes funkciókhoz NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piamként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Ahol a Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

⁴³ A zár külön vásárolható meg.

⁴⁴ A MobileMark 25 akkumulátor-üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és a szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiatárolási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használatnál természetesen módon csökken. További részletek: www.bapco.com.

⁴⁵ 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 munkaadómásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

