

HP EliteBook X Flip G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Íranyítsa stratégiáját a következő generációs MI hatékonyságával és erejével

Fejlessze vállalkozását olyan mesterséges intelligenciával, amely saját adatait használja fel a stratégiai üzleti döntések meghozatalához. Fedezze fel, mi mindenre lehet képes az MI-alkalmazásokkal,⁴ a fejlett együttműködési funkciókkal, a négy használati móddal és az optimalizált akkumulátor-üzemidővel a HP EliteBook X Flip G1i Next Gen MI laptopon.

Optimalizálja idejét és tegye zökkenőmentesebbé munkáját a következő generációs MI-vel

Gyorsítsa fel munkáját az értekezletek lejegyzetelésére és a stratégiákat gyorsan életre keltő prezentációk elkészítésére is képes 48 TOPS-szal. A beépített MI-alapú teljesítményfelügyelet³ segít meghosszabbítani az akkumulátor üzemidejét, így a lényegre összpontosíthat a konnektor keresése helyett.^{3,4}

Problémamentes csatlakozás és részvétel az MI-innovációk segítségével

A Poly Camera Pro háttérbeállításainak, automatikus keretezésének és reflektorfényének köszönhetően Ön és ötletei minden együttműködés során reflektorfénybe kerülhetnek.⁵ Tisztán hallhat és hallatszódhat a négy Poly Studio által hangolt hangszóróval és a két stúdióminőségű mikrofonnal.

Robusztus biztonság a kvantumszámítógépes támadások ellen

Vértezze fel munkavállalóit a kvantumfenyegetésekkel szemben a beépített HP végpontbiztonság-vezérlővel (ESC).⁶ A legújabb ESC védi a firmware-eket a kvantumszámítógépes támadások ellen, és biztosítja az érzékeny és szabályozott adatok sérthetetlenségét.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A HP EliteBook X Flip G1i fő alkatrészeinek⁷ 70%-a tartalmaz újrahasznosított anyagokat,⁸ beleértve például a halászhálók újrahasznosításával készült anyagot a billentyűzetben. Emellett a laptop a HP legújabb tervezési technológiájával összhangban nyomon követi az energiafelhasználási adatokat, és a számítógép javaslatokat tesz az energiafelhasználás csökkentésére.⁹



HP EliteBook X Flip G1i 14 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 összegezheti és átírhatja a tartalmakat, releváns tartalmi javaslatokat kaphat, és szervezett maradhat.¹⁰

A következő generációs MI-vel rendelkező számítógépek teljesítményéről az Intel® gondoskodik

A kifejezetten az MI-szoftverek következő korszakához készült NPU-val^{2,3} rendelkező legújabb Intel® Core™ Ultra processzorral időt szabadíthat fel, hogy a lényegre összpontosíthasson.⁴

360°-os rugalmasság

A x360 biztosította négyféle, sokoldalú üzemmód révén elvégezheti munkáját, jegyzetelhet, tartalmakat oszthat meg vagy kikapcsolódhat egy kis időre, ezáltal új módokon tapasztalhatja meg az együttműködést, a hatékony munkavégzést és a pihenést.

A jegyzetelés jegyében

Az opcionális HP újrátölthető aktív toll rendkívül nyomásérzékeny és könnyen aktiválható, így gond nélkül lejegyezheti ötleteit és feliratozhatja a dokumentumokat.¹² Ráadásul a toll közelségérzékelő funkciója azt is jelzi, ha ottfelejtette valahol.

Fedezzen fel új dolgokat, és leljen válaszokra

Fedezzen fel új dolgokat zökkenőmentesen, és leljen válaszokra bármilyen kérdésre, kihasználva a webes tartalmak előnyeit. Az AI Companion segítségével információt, tanácsot, kreatív ötleteket kérhet, vagy egyszerűen csak beszélgethet. Tapasztalja meg az MI-vel támogatott tudás erejét, amely csupán karnyújtásnyira van Öntől.¹³

Lekérdezheti és kezelheti személyes fájljait

Lekérdezheti és kezelheti az eszközén lévő személyes fájljait, hogy gyakorlatban hasznosítható információkhoz jusson. Egyéni könyvtárat hozhat létre az AI Companionban a dokumentumai elemzéséhez, összehasonlításához és összegzéséhez, illetve jelentések és cikkek szerkesztéséhez¹³

Optimalizálja számítógépét a Perform eszközzel

Élvezze a frissítéseket és a folyamatos optimalizálást az AI Companion Perform eszközével, amely értékeli, javítja számítógépe teljesítményét, és idővel jobba teszi az Ön által nap mint nap tapasztaltakat. A háttérben működve karbantartja a rendszer illesztőprogramjait, a BIOS-t és a számítógép alapvető firmware-jét.¹³

Együttműködés az NPU segítségével

Hozza a legjobb formáját a videohívások során, miközben még energiát is megtakarít ezzel. Kezelje belső és külső kamerái videovezérlőit a Poly Camera Pro segítségével.⁵ Mostantól az automatikus keretezés, a reflektorfény, a háttérrelmosás és a virtuális hátterek energiát takarítanak meg azzal, hogy az NPU-n futnak.

A számítógép egyetlen érintéses bekapcsolást és bejelentkezést biztosít

A bekapcsológombba épített ujjlenyomat-érzékelő segítségével egyetlen gombnyomással, biztonságosan és kényelmesen kezdheti el a munkát.¹⁴

Ébresztés és zárolás jelenlétfigyeléssel

A HP Auto Lock and Awake funkciójával zárolhatja a számítógépét, amikor eltávolodik tőle, illetve felébresztheti, amikor közeledik hozzá. Fejlett közelségérzékelő észleli a jelenlétét, majd bekapcsolja a kamerát és a Windows Hello-t, hogy igazolhassa személyazonosságát, és feloldhassa számítógépe zárolását.¹⁵

Kiváló hangzás és hallhatóság

A Dynamic Voice Leveling⁵ automatikusan felerősíti a mikrofon érzékenységét, ezáltal a számítógép 3 méteres körzetén belül optimalizálja a hang tisztaságát. A mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction⁵ zajszűrési technológiát alkalmaz, így növeli az audiokonferenciák minőségét még akkor is, amikor a résztvevők maszkot viselnek.

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹⁶ which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.



HP EliteBook X Flip G1i 14 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 FreeDOS
Processzorcsalád	Intel® Core™ Ultra 5 processzor Intel® Core™ Ultra 7 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 268V (akár 3,7 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 266V (akár 3,7 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 258V (akár 3,7 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 256V (akár 3,7 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 238V (akár 3,5 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 236V (akár 3,5 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 228V (akár 3,5 GHz-es E-magos Max Turbo frekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 226V (akár 3,5 GHz-es E-mag Max Turbo frekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos Max Turbo frekvencia, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 4 E-mag, 8 szál) Intel® Arc™ grafikus vezérlővel és Intel® AI Boost technológiával (40 NPU TOPS)
Neurális feldolgozó egység	Intel® AI Boost ⁵
Termék színe	Égszínkék; Gleccserezüst
Maximális memória	32 GB LPDDR5x-8533 MT/s; (Akár 8533 MT/s átviteli sebesség.) A bővítőhelyek a felhasználók által nem érhetők el/nem bővíthetők. Támogatja a kétcsatornás memóriát.
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶ 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző ^{16,17,18,19}	35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 800 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View 5 beépített adatvédelmi szűrő; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillogásmentes, 800 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View 5 beépített adatvédelmi szűrő; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillogásmentes, 400 nit fényerő, alacsony energiafogyasztású, 100% sRGB
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Arc™ grafikus vezérlő ¹⁵ (DX12-támogatás és HDMI 2.1.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, négy 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 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (tápellátással) ¹⁴ ; (A kábel nem tartozék.)
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet DuraKey billentyűkkel; ClickPad érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; Giroszkóp; Hőmérséklet-érzékelő; Hall-érzékelő; Színérzékelő termé megvilágítás-érzékeléssel; Inerciális mérőegység-érzékelő; Termé megvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel. ¹⁰); ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem ¹³ ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution; NFC Mirage WNC XR4V ^{18,9}
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera
Szoftver	Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP AI Companion; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ²⁵ ; HP gyorsbillentyű-támogatás; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ²⁶ ; A HP Smart támogatása ²⁷ ; HP Support Assistant ²⁷ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP ²⁸ ; Poly Camera Pro; Poly Lens ²⁹
Biztonságfelügyelet	Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel ³⁸ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; HP Tamper Lock ⁴⁵ ; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ és FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); Absolute Persistence modul ⁴⁶ ; Hang végleges letiltása; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 ⁴⁷ ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés
Biztonsági szoftverek licencel	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP EliteBook X Flip G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) ³⁰ ; HP Client Management Script Library (letölthető) ³¹ ; HP Cloud Recovery ³² ; HP Image Assistant (letöltés) ³⁵ ; HP Manageability Integration Kit (letölthető) ³⁶ ; HP Power Manager Battery Health Managerrel (letöltés) ³⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ³³ ; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) ³⁴
Memóriakártya-eszköz	1 nano SIM (opcionális)
Tápellátás	65 W-os USB Type-C® vékony tápegység; 65 W-os USB Type-C® adapter; HP 100 W-os USB Type-C® vékony tápegység; HP 65 W-os USB Type-C® halogénmentes tápegység; HP 65 W-os USB Type-C® GaN vékony tápadapter ²²
Akkumulátor típusa	HP Long Life 6 cellás, 68 Wh-s lítiumion-polimer; HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer ²⁰ ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ²¹
Méretek	31,39 x 21,99 x 1,05 cm (előlap); 31,39 x 21,99 x 1,47 cm (hátdal); (Az előlso magasság mérése az előlso 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	1,4 kg kezdő súly; (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 ²³
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	CSA/UL 62368-1; 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
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; 40%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag; Csomagban is elérhető; 30%-ban óceánok felé tartó műanyag; 65%-ban újrahasznosított fém; 50% óceánok felé tartó műanyag a ventilátorházban; A HP papíralapú csomagolásának 100%-a újrahasznosított vagy tanúsítottan fenntartható forrásból származik ²⁴
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. 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 X Flip G1i 14 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 sebességgel 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 órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
³ Az NPU-t igénylő szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlását, előfizetését vagy engedélyezését igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
⁴ Az ISV-megoldások külön vásárolhatók meg, használatukhoz pedig előfizetésre és NPU-ra lehet szükség.
⁵ 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 streameléskor használatos az együttműködési alkalmazásokban.
⁶ A futtatásához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. A legújabb (5. generációs) HP végpontbiztonság-vezérlővel rendelkező támogatott HP számítógépekhez. További információ: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.
⁷ A fő alkatrészek körébe nem tartoznak bele a csavarok, a kábelek, a belső víz, az SSD, a memória és az alsóbrendű nyomtatott áramkörök.
⁸ Az újrachosznosított anyagok az összes újrachosznosított műanyag és fém százalékbán értendők a termék teljes súlyához viszonyítva.
⁹ Az energiafogyasztás-mérőhöz Windows 10 szükséges, valamint regisztráció a Workforce Experience platformra a <https://admin.hp.com> oldalon. 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 ügynököket. 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 ügynökök igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a <https://admin.hp.com/requirements> oldalra. Az ügynök telemetriaí 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 és SOC2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. A flottakezeléshez a HP Proactive Insights szükséges.
¹⁰ Szükség lehet a Windows Update szolgáltatásról 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.
¹¹ Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
¹² A használatához Windows operációs rendszer és Windows Hello szolgáltatáson keresztül beállítás szükséges.
¹³ A használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer, illetve Windows Hello szolgáltatáson keresztül beállított arcfelismerés szükséges.

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 11 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Nagy sebességgel 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 órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
³ A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
⁴ Az Intel® Turbo Boost teljesítmény függ a hardver, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
⁵ Az NPU-t igénylő funkciók és szoftverek szoftvervásárlást, előfizetést vagy engedélyezését igényelhetnek egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A lehetséges NPU-követelmények teljesítmény a használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változik.
⁶ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájt, 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitások kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítás szoftver foglal el.
⁷ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontjai és internetszolgáltatásra van szükség. 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 specifikációja csak terv, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikáció eltér a tervezettől, az befolyásolhatja a készülék és a többi 802.11E-eszköz közötti kommunikációt.
⁸ Az Intel vPro® használatához Windows 10 vagy 11 Pro, illetve újabb rendszer, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkákészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E LAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciók értékek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
⁹ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
¹⁰ Az 5G modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurációt igényel. A modul 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-szűréseléssel. 250QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modult aktiválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózattól, a földrajzi elhelyezkedéstől, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. Visszamenőlegesen kompatibilis a 4G LTE és 3G HSPA technológiákkal. Az 5G-modul a tervek szerint bizonyos platformokon és országokban lesz elérhető, ahol a szolgáltatók támogatják.
¹¹ A 4G LTE-modul külön vásárolható meg, gyári konfigurációt igényel, és a használatához aktiválós és a használatához szükséges eszközök szükségesek. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózattól, a földrajzi elhelyezkedéstől, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el. Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP-embőlával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
¹² A Cat M1 LPWAN- (mobil keskeny sávú) kártyák bizonyos platformokat támogatnak a HP Protect & Trace with Wolf Connect szolgáltatással, de nem támogatják a mobil széles sávú/internet használatát.
¹³ A 20 Gb/s-os USB-s adatátviteli sebesség Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.
¹⁴ Az Intel® grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ Ultra 5 vagy Ultra 7 processzorokkal és kétszatornás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az egyszatornás memória csak Intel® ARC grafikus vezérlőként működik.
¹⁵ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításától függ.
¹⁶ A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
¹⁷ A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
¹⁸ Minden műszaki adat a HP összevetőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
¹⁹ Új akkumulátor esetében a wattórán (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás eltérhet a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitásként tekintve akár 10 wattórás különbség is mutatkozhat, ami a lítiumion-akkumulátorokra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, természetes módon csökken, például az akkumulátorállapot-kezelési beállításoktól, az eltarthatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiazagálódási beállításoktól.
²⁰ Az akkumulátor a laptopozh mellékelte tápegységgel 30 percen belül 50%-ra töltődik, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legálább 65 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh vagy annál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legálább 100 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh-nál nagyobb és 83 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legálább 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 visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszertűréstől függően +/-10%-kal eltérő lehet.
²¹ Az elérhetőség országokonként változhat.
²² Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1:2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országokonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
²³ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és periferiaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni beszerzések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.
²⁴ A HP Easy Clean használatához Windows 10 RS3 vagy újabb operációs rendszer szükséges, és csak a billentyűzetet, az érintőképernyőt és az érintőpadot tiltja le. A portokat nem tiltja le. A tisztítással kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói útmutatót.
²⁵ A HP Services Scan előre telepítve és/vagy a Windows Update szolgáltatáson keresztül biztosított, és minden hardvereszközön ellenőrizi a szolgáltatásokra vonatkozó jogosultságot, és automatikusan letölti a HP Insights ügynököket. A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdocs.com/requirements>. A HP Insights ügynök egy telemetriaí és elemzési platform, amely kritikus fontosságú 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 ügynökök igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a <https://admin.hp.com/requirements> oldalra. Az ügynök telemetriaí 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, ISO27017 és SOC2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Kínában nem érhető el.
²⁶ A HP Support Assistant Windows rendszeren érhető el. További információért látogasson el a www.support.hp.com/help/hp-support-assistant oldalra.
²⁷ A MyHP használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges.
²⁸ A Poly Lens használatához Windows operációs rendszer szükséges.
²⁹ A HP Client Catalog nincs előre telepítve, de letölthető a <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html> oldalról.
³⁰ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
³¹ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal szerelt Z by HP HP Elite és HP Pro számítógépek 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 tartalomról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/computer>.
³² 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.
³³ A HP illesztőprogram-csomagok nincsenek előre telepítve, de letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről.
³⁴ A HP Image Assistant nincs előre telepítve, de letölthető a <https://ftp.eht.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html> oldalról.
³⁵ 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> oldalról.
³⁶ Az Battery Health funkcióval ellátott HP Power Manager letöltéséhez adja meg a rendszerinformációt itt: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597351950716.
³⁷ A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro, vagy Qualcomm® SD850 vagy újabb processzor szükséges, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott számítógép gyárilag konfigurálható.
³⁸ 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 Svce, valamint az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
³⁹ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
⁴⁰ A HP Sure Recover Gen6 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 használatát előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalomról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/computer>.
⁴¹ A HP Sure Recover Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
⁴² A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
⁴³ 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 Softpaq-letöltés útján érhető el.
⁴⁴ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.
⁴⁵ A HP Tamper Lockot az ügyfélnek vagy a szervizgázának kell engedélyeznie.
⁴⁶ Az Absolute Persistence firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államok kívüli elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
⁴⁷ A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
⁴⁸ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-889 speciális kiadványában leírt, Tisztító Higiénia módszereket használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
⁴⁹ A HP üzenymat-osztó vállalatok funkció, a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszer szükséges, és a vásárláskor kell konfigurálni.
⁵⁰ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokkal tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaadóállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
⁵¹ A HP Smart-támogatáshoz teletitelti kell a HP Insights ügynököket. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a <http://www.hp.com/smart-support> webhelyen érhetőek el. A HP Services Scan szolgáltatása előre telepítve és/vagy a Windows Update-en keresztül érhető el, és minden hardvereszközön ellenőrizi a jogosultságokat a HP Insights ügynökkel kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP Insights ügynök egy telemetriaí 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-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolat szükséges hozzá. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető et: <https://www.hpdocs.com/requirements>.

