

HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

A vállalati noteszgép, amely minden, csak nem hétköznapi

Biztosítson a magas szintű munkát végző csapatoknak egy mesterséges intelligenciával erősített számítógépet, amely a legújabb, NPU-val³ ellátott Intel® Core™ processzor² teljesítményét nyújtja HP Wolf Security funkcióval, valamint az irodai és a hibrid munkavégzéshez szükséges intuitív együttműködési eszközökkel. A HP EliteBook 840 hatékonyan megfelel a párhuzamos feladatokat ellátó csapatok igényeinek szerte a világon.

Hosszan tartó, hatékony működésre tervezve, bárhol

A nagy számítási igényű vállalati feladatokhoz tervezett karcsú HP EliteBook 840 noteszgéppel fejlett konferencialehetőségeket, egyszerűen felügyelhető biztonságot és az NPU³-val ellátott legújabb Intel® Core™² processzorral mesterséges intelligencián alapuló teljesítményt biztosíthat a hibrid munkaerő számára.

Önre szabott együttműködés

Szabadon mozoghat és természetes módon kommunikálhat a Poly Studio által hangolt, MI-alapú zajcsökkentéssel⁴ felszerelt hangszórókkal, az 5 MP-es kamerával, dinamikus színhangolással⁴ és opcionális automatikus keretezéssel.⁵ Az együttműködési lehetőségek kibővíthetők az opcionális nagy sebességű 5G-kapcsolattal.⁶

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.⁷



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Sustainability in action

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógép kerete legalább 75 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagból készül,⁸ és a HP legújabb környezetbarát tervezési technológiájával összhangban nyomon követi az energiafogyasztási adatokat, és javaslatokat tesz az energiafelhasználás csökkentésére.⁹



HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

Szolgáltatások

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

A Windows 11-nek¹ és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie. A Copilot a Windowsban alkalmazásával összegezhetheti és átírhatja a tartalmakat, releváns javaslatokat kaphat, és rendszerezett maradhat.¹⁰

Az MI-vel erősített számítógépek teljesítményéről az Intel® gondoskodik

A kifejezetten az MI-szoftverek következő korszakához készült Intel® Core™² processzorral időt szabadíthat fel, hogy a lényegre összpontosíthasson. Három számítási motor³ kezeli a mesterséges intelligencián alapuló számítási feladatokat, segíti a videokonferenciák hatékonyságát, és lehetővé teszi a fejlett tartalomkészítést.

HP Smart Sense

Kihasználhatja a mesterséges intelligencia és az energiaszükséglethez alkalmazkodó HP Smart Sense¹¹ által felügyelt hosszú akkumulátor-üzemidőt. A számítógép teljesítmény üzemmódba kapcsol, amikor a legnagyobb teljesítményre van szüksége, és visszatér kényelmi módba, hogy a számítógép az egyszerű feladatok során is hűvös és csendes maradjon.

Egyszerű akkumulátorkezelés

Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.⁴

Kiegyensúlyozott fények a tiszta képminőségért

A monokróm háttér előtt is természetesebb színek érdekében a kamera automatikus szín- és féhéregyensúlyát állító Dynamic Color Tuning⁴ révén a hívások során mindig tisztán látható lesz.

Kiváló hangzás és hallhatóság

A Dynamic Voice Leveling⁴ automatikusan optimalizálja a hang tisztaságát a számítógép 3 méteres körzetén belül. A mesterséges intelligencián alapuló Noise Reduction⁴ zajszűrési technológiát alkalmazva növeli az audiokonferenciák minőségét.

Hihet a szemének

Az opcionális 14 hüvelykes képátlójú QHD kijelző lenyűgöző felbontást és színeket nyújt.¹²

Automatikus keretezés

Az automatikus keretezésnek köszönhetően mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.⁵ Az opcionális 5 MP-es infravörös kamera és a hang a látókörön belül követi az Ön, illetve a többi előadó mozgását.

Valóság-hű színek

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

Kényelmes megtekintés

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

Maradjon vonalban.

Ott rendezheti be „irodáját”, ahol csak szeretné, és az opcionális, akár 5G vezeték nélküli szélessávú technológiát támogató, valamint gyors letöltési és feltöltési sebességet nyújtó 4x4 antennának köszönhetően szinte mindenütt elérhető maradhat.⁹

Gyors és hatékony vezeték nélküli LAN

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



HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

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 vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) ¹
Processzorcsalád	Intel® Core™ Ultra 5 processzor Intel® Core™ Ultra 7 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,35}	Intel® Core™ Ultra 7 155H (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 22 szál) Intel® Core™ Ultra 5 125H (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,5 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 18 szál) Intel® Core™ Ultra 7 165H (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,0 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 24 MB L3 gyorsítótár, 6 P-mag és 8 E-mag, 22 szál) Intel® Core™ Ultra 7 165U (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,9 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 7 155U (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 5 135H (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,6 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 18 szál) Intel® Core™ Ultra 5 135U (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál) Intel® Core™ Ultra 5 125U (akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,3 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 14 szál)
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 MHz RAM; (Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.) Kétcsatornás támogatás. ⁵
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB legfeljebb 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁶ legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁶
Kijelző mérete (képátíró, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	35,6 cm (14 hüvelyk) képátírójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillagásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátírójú, WQXGA (2560 x 1600), IPS, hajszálvékony keretes, csillagásmentes, 500 nit fényerő, 100% sRGB, HP DreamColor; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátírójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillagásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátírójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillagásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC ^{15,16,17,18,19}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Arc™ grafikus vezérlő; Intel® grafikus vezérlő ⁴¹ (HD Decode, DX12, HDMI 2.1 támogatása.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétcsatornás mikrofonok
Vezeték nélküli technológiák	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, nem vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) és Bluetooth® 5.4 vezeték nélküli kártya, nem vPro® ⁷ (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.) ⁸
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó ¹¹ ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz ¹²
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló, opcionális háttérvilágítással és Durakey-billentyűkkel ¹³ ; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; Hall-érzékelő; Hőmérséklet-érzékelő; Adaptív színérzékelő; HP Tamper Lock ⁴² ; Témegvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	Intel® 5G Solution 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,44}
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon) ¹⁴
Szoftver	Adobe-ajánlat; Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Microsoft 365 és Office (külön vásárolható meg, és internet-hozzáférés szükséges az aktiváláshoz); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager; A HP Smart támogatása ⁹⁷ ; HP adatvédelmi beállítások; HP Support Assistant ²¹ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot Windows rendszerben Copilot kulcsai ⁴⁵
Biztonságfelügyelet	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ; HP Sure Run Gen5 ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock ⁴² ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel ³⁰ ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; Absolute Persistence modul ³¹ ; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; Secure Erase ³³ ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Biztonságigazár-csatlakozó ⁴³ ; Battery Health Manager ⁴⁶
Biztonsági szoftverek licenccel	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujlenyomat-olvasó	Ujlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető) HP Client Management Script Library (letölthető) HP Cloud Recovery ²² HP Connect for Microsoft Endpoint Manager HP illesztőprogram-csomagok (letölthető) HP Image Assistant Gen 5 (letölthető) HP Manageability Integration Kit (letölthető) ²³ HP Patch Assistant (letölthető) ²⁴
Tápellátás	HP 65 W-os USB Type-C® vékony tápegység; 65 W-os USB Type-C®-tápegység ³⁸
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer ³⁷ ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ³⁶
Akkumulátor üzemideje	Akár 15 óra 15 perc ⁴⁷
Méreték	31,56 x 22,43 x 1,16 cm (előlap); 31,56 x 22,43 x 1,61 cm (hátdoldal); (Az előlapi magasság mérése az előlapi 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: 1,41 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 ³⁹
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-megfelelés; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kékfény-kibocsátás; WW RoHS
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú ⁴⁰
Jótállás	1 éves jótállás, illetve a szoftvekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen tekinthet meg további információt. Helyszíni szerviz és kiterjesztett jótállás is elérhető. A HP Care Pack szolgáltatások külön megvásárolható, kibővített szolgáltatási szerződések, amelyek a normál korlátozott jótállás által biztosított védelmet további lehetőségekkel bővítik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgáltatásokat kereső eszközt a következő webhelyen: http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

Leírás

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

^[1] Nem minden szolgáltatós érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: http://www.windows.com.

^[2] A többmagos technológia célja 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, márkjelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

^[3] Az NPU a igényű szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlását, előfizetését vagy engedélyezését igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedí konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használatól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.

^[4] A használatához Windows operációs rendszere és a myHP alkalmazásra van szükség.

^[5] Az automatikus keretezés választható funkció, amelynek használatához Windows 11 operációs rendszer és NPU-val rendelkező processzor szükséges.

^[6] Az Intel® 5G-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurációt igényel. A modul 5G SA- (önálló) és 5G NR NSA- (nem önálló) hálózatokhoz lett tervezve, mivel a szolgáltatók Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-szélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modul aktíválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A fedeltséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényzők 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.

^[7] 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 termékek, valamint munkaadalmásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

^[8] Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1601:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

^[9] Az energiateljesítmény-mérőkhöz 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 ügynököt. Aktiválás lehet szükséges, és korlátozások lehetnek érvényben. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights ügynökre, amely a https://admin.hp.com/software webhelyről tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az ügynököt igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a https://admin.hp.com/requirements oldalra. Az ügynök telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásait 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. A fittaközleléshez a HP Proactive Insights szükséges.

^[10] A használatához Windows 11 operációs rendszer szükséges. Egyes funkciókhoz NPU szükséges. A funkció bevezetéséhez kiáopntja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltér. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Amennyiben a Copilot a Windowsban nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotort hívja elő. Lásd http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

^[11] A használatához Windows 11 operációs rendszer szükséges.

^[12] A QHD (Quad HD) képmínőséghez Quad HD (QHD) tartalom szükséges. Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.

^[13] A Wi-Fi 6E GHz-es sávban való használatához Wi-Fi 6E-útvalásztó szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.

^[14] A gigabites adatátviteli sebességet is támogató Wi-Fi® 6E (802.11ax) technológiával akkor érhető el, ha a fájltívetl azonos útvalásztáshoz csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli útvalásztóra van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.

Specifikációs lábjegyzetek

^[1] Nem minden szolgáltatós érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: http://www.windows.com.

^[2] A többmagos technológia célja 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, márkjelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

^[3] A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli, a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban enélt alacsonyabb.

^[4] Az Intel® Turbo Boost teljesítmény függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.

^[5] Mivel néhány hardver felül számozó memóriamódu nem felel meg az ipari szabványoknak, HP bemlárnóval ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosításához. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.

^[6] Tarolómegegk esetében 1 GB = 1 millárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utánál tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítás végző program számára legfeljebb 30 GB térhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).

^[7] A Wi-Fi 6E GHz-es sávban való használatához Wi-Fi 6E útvalásztó és Windows 11 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.

^[8] A WWAN-modul opcionális összetevő, gyári beállítás igényel, és a használatá külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kököt. A fedeltséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényzők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

^[9] 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-szélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modul aktíválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A fedeltséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényzők 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] Az USB 20 Gb/s-os sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

^[12] A SIM-kártya nyílása WWAN-konfiguráció nélkül nem hozzáférhető a felhasználó számára.

^[13] A háttérvilágított rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.

^[14] Külön vagy opcionális tarozékként vásárolható meg.

^[15] A WUXGA képmínőséghez WUXGA felbontású tartalom szükséges.

^[16] A felbontás a monitor képességeitől, valamint a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kit külön kérti a konfiguráció részeként, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

^[17] A HP Sure View Reflexion beállított adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérti a konfiguráció részeként, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.

^[18] A tényleges fényér érzékelésspöny vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.

^[19] Minden műszaki adat a HP összetevőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi: a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

^[20] A HP Services Scan előre telepítés és/vagy a Windows Update szolgáltatásn keresztül biztosított, és minden hardvereszközön elérhető a szolgáltatásokra vonatkozó jogosultságot, és automatikusan letölti a HP Insights ügynököt. A funkció letöltésához kövesse az itt található utasításokat: http://www.hpdaas.com/requirements. A HP Insights ügynök és telemetriai 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 ügynököt igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a https://admin.hp.com/requirements oldalra. Az ügynök telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internet-hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Kínában nem érhető el.

^[21] A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.

^[22] A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Z, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt, vezetékés hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmokról. Részletek: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

^[23] A HP Manageability Integration Kit a http://www.hp.com/go/clientmanagement webhelyről tölthető le.

^[24] A HP Patch Assistant egyet, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittal rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html címről tölthető le.

^[25] A HP Sure View Admin szoftverhez HP GB vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a http://www.hp.com/go/clientmanagement webhelyéről letölthető HP Manageability Kit vagy KMS Service és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

^[26] A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

^[27] 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.

^[28] A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

^[29] 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.

^[30] A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro processzort vagy Qualcomm® processzort kell használni legálább SD860-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárlag konfigurálható.

^[31] Az Absolute mágus módú alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával, illetve a licenc-előfizetések több évig terjedő időtartamokra kötheték. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívül elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/

^[32] A HP BIOSphere Gen5-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.

^[33] A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as specialis kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.

^[34] A HP ujlenyomató-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérti a konfiguráció részeként.

^[35] A GPU a igényű szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlása, előfizetés vagy engedélyezése lehet szükséges egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, és harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedí konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használatól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.

^[36] Az akkumulátor a noteszgéphez mellékelte tépességgel 30 percen belül 50%-ra tölti, 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 visszáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszerüzemeltől függően +/-10%-kal eltérő lehet.

^[37] A wattórában (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás eltér a tervezési kapacitástól. Az akkumulátor kapacitása természetes módon csökken a tárolási időtartam, az idő, a használat, a környezet, a hőmérséklet, a rendszerkonfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiadzálkódások beállítások és egyéb tényezők következtében.

^[38] Az elérhetőség országonként változhat.

^[39] Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1601:2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

^[40] A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaszakozók nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utánál szerelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

^[41] Az Intel® grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ Ultra 5 vagy Ultra 7 processzorokkal és kétszatornás memóriával rendelkező konfigurációra szükséges. Az egycsatornás memória csak Intel® ARC grafikus vezérlőként működik.

^[42] A HP Tampo Lockot az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.

^[43] Az zér külön vásárolható meg.

^[44] Az LPWAN (más néven mobil keskeny sávú) kapcsolatot támogatja a HP Protect & Trace szolgáltatással az előfizetés teljes időtartama alatt, azonban nem támogatja a mobil szélessávú kapcsolatot használatát.

^[45] A futtatásához Windows 11 és NPU szükséges. A funkció bevezetésének kiáopntja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltér. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Amennyiben a Copilot úa Windows rendszerben nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotort hívja elő. Lásd: http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

^[46] Attól függően, hogy a HP Battery Health Manager (BHM) melyik verziója érhető el az eszközözhöz, a HP BHM több tényezőt is figyelembe vehet annak meghatározásához, hogy az akkumulátor töltése idővel hogyan illítható be az akkumulátor állapotának optimalizálása érdekében. A HP BHM gyári beállítása „Bizsa” a HP-ra az akkumulátor töltését”, amelyel a rendszer egyensúlyt terem az akkumulátor állapotá és annak üzemideje között. Mivel a „Bizsa” a HP-ra az akkumulátor töltését” beállítja a töltéskapacitást, az akkumulátor üzemideje idővel csökkenni fog. A HP BIOS-frissítéseket használhat bizonyos rendszerek BHM-beállításainak módosítására, ezzel optimalizálva az akkumulátor állapotát, és csökkentve az akkumulátor merülését gyorsító tényezőknek való kitettséget. A HP BHM-beállítások, frissítéséről és módosításáról szóló információkat, valamint a további részleteket lásd: https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-3519507-16

^[47] A Windows MM18 akkumulátor üzemideje több tényezőtől függ, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiadzálkódások beállításoktól. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használatiatt természetes módon csökken. További részletek: www.bapco.com.

^[48] 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 munkaadalmásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

^[49] A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP ügynököt. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a http://www.hp.com/smart-support webhelyen érhetőek el. A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik, és minden hardvereszköz ellenőrző a jogosultságot a HP ügynökkel kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. HP ügynök egy telemetriai és elemzési platformot 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. Internetkapcsolat szükséges hozzá. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: http://www.hpdaas.com/requirements.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatóshoz mellékelte, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért. Az Intel, a Core és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatát védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. engedélyllet használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA)® védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatalt bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokos tulajdonja.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—