

HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

A vállalati noteszgép, amely minden, csak nem hétköznapi

Biztosítson keményen dolgozó csapatainak egy olyan számítógépet, amely a legújabb Intel® processzor,² a HP Wolf Security és intuitív együttműködési eszközök teljesítményével nyújtja számukra azt, ami szükséges az irodai és a hibrid munkavégzéshez. 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 készült karcsú HP EliteBook 840 kiváló konferencialehetőségeket, könnyen kezelhető biztonságot és a legújabb Intel® processzor² mesterséges intelligenciáján alapuló teljesítményt biztosít a hibrid munkaerő számára.

Önre szabott együttműködés

A Poly Studio által mesterséges intelligencián alapuló zajcsökkentéssel,³ 5 MP-es kamerával, dinamikus színhangolással⁴ és opcionális automatikus keretkezéssel konfigurált hangszórókkal szabadon mozoghat, és természetes módon kommunikálhat.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 Windows 11-nek¹ és a HP együttműködési, biztonsági és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény terén kompromisszumokat kellene kötnie.

Nagy teljesítményű Intel® processzor

Gyorsítsa fel nagy teljesítményigényű üzleti alkalmazásait a legújabb generációs Intel® Core™ processzorral.²

HP Smart Sense

Kihasználhatja a hosszú akkumulátor-üzemidőt, amelyet a mesterséges intelligencia és az energiaszükséglethez alkalmazkodó HP Smart Sense⁴ felügyel. 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 akkumulátorkelés

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

Kiegyensúlyozott fények a tiszta képminőségért

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

Kiváló hangzás és hallhatóság

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

Hihet a szemének

Az opcionális 14 hüvelykes képátlójú QHD kijelző lenyűgöző felbontást és színeket nyújt.¹⁰

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.

Valóságghú színek

A kijelzőt a helyiség fényviszonyaihoz automatikusan igazító Adaptive Color⁴ révén a képernyőn látható színek minden megvilágítás mellett állandóak lesznek, így a megjelenített tartalmat valóságghú színekben tekintheti meg.

Kényelmes megtekintés

Az opcionális, TÜV-tanúsítvánnyal rendelkező, alacsony kékfény-kibocsátású, csillogásmentes HP Eye Ease panelek¹¹ 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.⁶

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.^{12,13}



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.) Kétszatornás 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 (képátló, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillóásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillóásmentes, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WQXGA (2560 x 1600), IPS, hajszálvékony keretes, csillóásmentes, 500 nit fényerő, 100% sRGB, HP DreamColor; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillóásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillóásmentes, 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 kétszatornás 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.) ⁵
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 ; Termévilágítás-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 ⁵⁷ ; HP adatvédelmi beállítások ; HP Support Assistant ²¹ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal 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; Biztonságizár-csatlakozó ⁴³
Biztonsági szoftverek licencel	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-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
Méretek	31,56 x 22,43 x 1,16 cm (előlap); 31,56 x 22,43 x 1,61 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	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 szoftverekre 90 napos korlátozott jótállás érhető el, az országtól függően. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes. Az akkumulátorokról a http://www.hp.com/support/batterywarranty/ címen tekinthet meg további információt. Helyszíni szerviz és kiterjesztett jótállás is elérhető. A HP Care Pack szolgáltatások külön megvásárolható, kibővített szolgáltatási szerződések, amelyek a normál korlátozott jótállás által biztosított védelmet további lehetőségekkel bővítik. A HP termékéhez megfelelő szolgáltatás kiválasztásához használja a HP Care Pack szolgáltatásokat kereső eszközt a következő webhelyen: http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 840 14 hüvelykes G11 noteszgép

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
² A többmagos technológia célja 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 használatához Windows 11 operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.
⁴ A használatához Windows 11 operációs rendszer szükséges.
⁵ Az automatikus keresetű 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-sívszélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modult aktiválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, 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 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 termékeken, valamint munkaadómásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.
⁸ Az újrahasonított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
⁹ Az energiaellátási adatok nyomán követhető 2023 májusában várható.
¹⁰ A QHD képmínőséghez Quad HD (QHD) tartalom szükséges. Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
¹¹ Az alacsony kétfény-kibocsátású panel csak a 400 nit fényerejű, nem érintésvezérelt, HP Sure View Reflecttel nem rendelkező modellek esetében érhető el.
¹² A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-átváltószt 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.

Specifikációs lábjegyzetek

¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
² A többmagos technológia célja 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 teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
⁵ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP emblemmel ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosításához. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
⁶ Törlőmeghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bjt, 1 TB = 1 billió bjt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítást végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).
⁷ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához Wi-Fi 6E-átváltószt 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 Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivitheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
⁹ A WWAN-modul opcionálisan összeépít, gyári beállítást igényel, és a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége 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 szolgáltatók Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) típusú csatlakozást alkalmaznak 100 MHz-es 5G NR és LTE csatorna-sívszélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint. A modult aktiválni kell, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. Az adatkapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, 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 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 háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.
¹⁴ Külön vagy opcionálisan tartozékként vásárolható meg.
¹⁵ A WUXGA képmínőséghez WUXGA felbontású tartalom szükséges.
¹⁶ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a képmélység beállításaitól függ.
¹⁷ A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
¹⁸ A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
¹⁹ Minden működési adat a HP összesítőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
²⁰ A HP Secure Scan szolgáltatása a Windows Update-n keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrizi a jogosultságokat. A HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP TechPulse egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letiltásával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdocs.com/requirements>. Kínában nem érvényes.
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, vezetékless hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
²³ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
²⁴ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> címről tölthető le.
²⁵ A HP Sure Admin szoftverhez HP G8 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről 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 Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 vagy 11 operációs rendszerre és nyílt hálózati csatlakozatra van szükség. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen6 egy opcionális funkció bizonyos HP számítógépeken, Windows 10 vagy 11 operációs rendszert igényel, és a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt, az adatvesztés elkerülése érdekében, készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról.
²⁸ A HP Sure Run Gen6 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 legalább SD850-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.
³¹ Az Absolute firmware modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licenc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftvergyűnk teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licenc-előfizetés több évig terjedő időtartamokra köthető. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívül elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
³² A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
³³ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
³⁴ A HP üljényomat-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kérni a konfiguráció részeként.
³⁵ Az NPU-t igénylő szolgáltatásokhoz és szoftverekhez szoftver vásárlása, szoftver-előfizetés vagy -engedélyezés lehet szükséges egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, és harmadik féltől származó szoftverekre egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
³⁶ Az akkumulátort 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva vagy készenléti üzemmódban van. Legálább 65 watt teljesítményű tápegységre van szükség. Mivel az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszalép a normál sebességre. A töltési idő a rendszertüreléstől 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 rendszer-konfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiatárolási beállítások és egyéb tényezők következtében.
³⁸ Az elérhetőség országonként változhat.
³⁹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
⁴⁰ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony hálógéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony hálógéntartalmúak.
⁴¹ Az Intel® grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ Ultra 5 vagy Ultra 7 processzorokkal és kétszotarós memóriával történő konfigurálása szükséges. Az egyszotarós memória csak Intel® ARC grafikus vezérlőként működik.
⁴² A HP Tömper Lockot az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.
⁴³ A zár külön vásárolható meg.
⁴⁴ Az LPWAN (más néven mobil keskeny sávú) kapcsolat támogatja a HP Protect & Trace szolgáltatást a Wolf Connect szolgáltatással az előfizetés teljes időtartama alatt, azonban nem támogatja a mobil szélessávú kapcsolat használatát.
⁴⁵ A futtatásához Windows 11 és NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Amennyiben a Copilot ía Windows rendszerben nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotor hívja elő. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
⁴⁶ A HP Wolf Pro Security Edition (amely magában foglalja a HP Sure Click Pro és a HP Sure Sense Pro szoftvert) egyes termékváltozatokon előre telepítve érhető el, és a megvásárolt HP terméktől függően 1 vagy 3 éves fizetett licenccel rendelkezik. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenclése a HP Wolf Security szoftver - Véglétehasználati licen szerződés (EULA) feltételei szerint történik. Az EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, az alábbiak szerint módosítva: „7. Időtartam. Ha a jelen Véglétehasználati licen szerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szűnik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Wolf Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) hónapig („Kézzeti időszak”) érvényben marad. A Kézzeti időszak végén (a) megújuló licenct vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgáltatótól vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióit használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.
⁴⁷ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és állapottal kapcsolatos elemzések biztosítása céljából szükséges telemetriát. Egyes termékeken előre telepítve érhető el, a HP gyári konfigurációs szolgáltatásain keresztül, vagy letölthető. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információkért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/smart-support>.

