

HP ProBook 440 14 hüvelykes G11 noteszgép

Teljesítmény, amellyel bárhol hatékonyan dolgozhat

Ez a megbízható, pénztárcabarát HP ProBook 440 laptop biztosítja a hibrid munkavégzéshez szükséges alapvető teljesítményt, biztonságot és strapabíró kialakítást. Termelékenységre tervezett laptop bővíthető tárhellyel és memóriával, 14 hüvelykes kijelzővel és kibővített 16:10-es képaránnyal.

Hibrid munkavégzésre tervezve

Alkalmazkodik a változatos munkastílusokhoz a kényelem és az egyszerű használat érdekében. A 16:10 képarányú, 14 hüvelykes képernyő kompakt, modern kivitelben nagy képernyős élményt nyújt a nagyobb hatékonyság érdekében, akár otthon, akár az irodában dolgozik.

Fejlődő vállalkozások számára optimalizálva

A legújabb Intel® processzor² és a hosszú akkumulátor-üzemidő révén lépést tarthat a kihívást jelentő, szoros határidejű feladatokkal. A különálló NVIDIA grafikus vezérlővel³ szabadjára engedheti a mesterséges intelligencia által vezérelt munkafolyamatokat, a bővíthető tárhellyel és memóriával pedig megfelelhet a kihívást jelentő üzleti követelményeknek.

Vállalati szintű biztonság és strapabírás

Gondoskodjon vállalkozása védelméről a többrétegű végpontbiztonsági funkciókkal, amelyek megóvják a számítógépet a rosszindulatú szoftverekkel és a hekkerekkel szemben.⁴ Ez a számítógép 19 MIL-STD tartóssági teszten⁵ esett át, és könnyedén szervizelhető, hogy Ön a legtöbbet hozhassa ki informatikai befektetéséből.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A fenntarthatóságot szem előtt tartva gyártott ProBook 440 háza 50 százalékban ipari felhasználás után újrahasznosított préselt alumíniumból, külső doboza pedig 100 százalékban fenntartható forrásból származó anyagokból készül.⁶



HP ProBook 440 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.

A legújabb többmagos Intel® processzor

A HP ProBook 440 processzorát az erő, a gyors teljesítmény és az érték tökéletes kombinációjára konfigurálhatja. A legújabb Intel® processzor² zökkenőmentesen és megbízhatóan kezel egyszerre több feladatot a feladatokat megosztó több processzormag segítségével.

A HP Wolf Security védelme alatt áll

A HP Wolf Security for Business⁴ 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.

Jelentősegteljes kapcsolatok

A munkára kész opcionális 5 MP-es infravörös kamerával tisztán láthatja Önt a közönsége.³ Élvezze a Poly Studio által hangolt audio kristálytisza hangzását az AI Noise Reduction zajcsökkentő szoftver révén.⁴

Zökkenőmentes grafikus teljesítmény

Az opcionálisan beszerezhető NVIDIA® GeForce RTX2050 különálló grafikus vezérlővel tovább növelheti a laptopja teljesítményét.³ A továbbfejlesztett, dedikált, következő generációs grafikus vezérlővel gyorsan elvégezheti a számítási, multimédiás és mesterséges intelligencián alapuló feladatokat.

Továbbfejlesztett vizuális élmény

A laptop vékony, könnyű házával és 14 hüvelykes kijelzőjével kitágíthatja a teljesítmény határait. A 16:10-es képaránnyal meglepően kis helyen több függőleges tartalmat láthat, miközben kevesebbet kell görgetnie.

Automatikus keretezés

Az automatikus keretezésnek köszönhetően mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét.⁸ Az 5 MP-es infravörös kamera és a hang a látókörön belül követi a mozgását.

Vezeték nélküli 4G LTE-kapcsolat

Az opcionálisan választható, beágyazott CAT16 WWAN segítségével szinte bárholonnan kapcsolatban maradhat.⁹ A megbízható, fejlett hálózati kapcsolat kibővíti a csatlakozási lehetőségeit, és növeli a biztonságot.

Modern, univerzális dokkolási megoldás

A két többfunkciós USB Type-C®-porttal könnyen és gyorsan válthat az asztali gépen végzett munka hatékonyságára. USB-C®-kábelekkel¹⁰ könnyedén csatlakoztathat kijelzőket és egyéb perifériaeszközöket laptopjához.

Könnyen hordozható, modern kialakítás

A különleges alumínium összetevőkből álló karcsú, kompakt házban stílusosan hordozhatja ezt a laptopot. Hordozható és könnyű, otthoni, irodai használathoz, vagy bárhol máshol.



HP ProBook 440 14 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise vagy Windows 10 Enterprise mennyiségi licencszerződéssel érhető el) ¹ FreeDOS
Processzorcsalád ⁵	Intel® Core™ Ultra 5 processzor Intel® Core™ Ultra 7 processzor
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5}	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 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 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)
Neurális feldolgozó egység	Intel® AI Boost
Termék színe	Halszürke
Maximális memória	48 GB DDR5-5600 MT/s; (Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.) Kétsatornás támogatás. ⁶
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző ^{15,16,17,18,38}	35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillogásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB HP Eye Ease-zel; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillogásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillogásmentes, 300 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú, WQXGA (2560 x 1600), IPS, csillogásmentes, 500 nit fényerő, 100% DCI-P3
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Arc™ grafikus vezérlő; Intel® grafikus vezérlő ^{12,44} Különáll: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 laptophoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) ¹³ (DX12-támogatás és HDMI 2.1.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétsatornás mikrofonok
Portok és csatlakozók	2 USB Type-C®, 20 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez, 1 tápellátáshoz); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált sztereó fejhallgató- és mikrofoncsatlakozó; 1 RJ-45 ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.)
Bemeneti eszközök	Cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással és DuraKey billentyűkkel ⁵¹ ; ClickPad érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla
Kommunikáció	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel. ¹¹); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Kamera	FHD kamera (bizonyos modelleken); 5 MP-es IR kamera (bizonyos modelleken) ¹⁵
Szoftver	Adobe-ajánlat; Office vásárlása; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal ¹⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager ⁴² ; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan ⁴³ ; A HP Smart támogatása ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Kereskedelmi célú HSA Telemetry; myHP; Miro-ajánlat ²²
Biztonságfelügyelet	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel ³² ; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal) (FIPS 140-2 2. szintű tanúsítvánnyal); Absolute Persistence modul ³³ ; BIOS-frissítés hálózaton keresztül; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock és automatikus DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP vezeték nélküli hálózati ébresztés; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis; Biztonságzár-csatlakozó ⁴² ; HP végpontbiztonság-vezérlő (ESC-5)
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujlenyomat-olvasó	Ujlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP ProBook 440 14 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script Library (letölthető); HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant (letöltés); HP Manageability Integration Kit (letölthető) ²⁵ ; HP Patch Assistant (letölthető) ²⁶
Memóriakártya-eszköz	1 nano SIM (opcionális)
Tápellátás	45 W-os USB Type-C® adapter; 65 W-os USB Type-C® adapter; HP 100 W-os USB Type-C® vékony tápegység; HP 65 W-os USB Type-C® halogénmentes hálózati töltő 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. ³⁹
Méretek	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (előlap); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (hátdoldal); (Az elülső magasság mérése az elülső szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata kezdődik. A hátsó magasság mérése a hátsó szél közelében történik, ahol a ház ferde alsó burkolata végződik.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Csomag)
Tömeg	1,39 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 ⁴⁰
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 halogéntartalom; Csomagban is elérhető; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 20% felhasználás után újrahasznosított műanyag; Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban és a rendszer ventilátorában; 50%-ban újrahasznosított fém ^{45,46,47,48,49}
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 ProBook 440 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 Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
⁴ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat 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 termékdokument tartalmazza.
⁵ A MIL-STD tesztelés célja nem a rendszer hővédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Vétletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack szolgáltatásra van szükség.
⁶ A külső doboz és a hullámkarton töltőanyag 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.
⁷ Az automatikus kerezetése a Windows Studio szolgáltatása, használatához Windows 11 operációs rendszere és NPU-val rendelkező processzorra van szükség.
⁸ A WWAN opcionális funkció, amely gyári beállítást igényel, és a használatához külön szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.
¹⁰ Az USB-C*-kábelek külön vásárolhatók meg.

Specifikációk 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 teljesítmény függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
⁵ Az NPU a igényű 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 használatától, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
⁶ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP-embliemlővel ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
⁷ Törölközőhajlításk esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 trilliárd bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.
⁸ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához Windows 11 és Wi-Fi 6E útvaszló 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.
⁹ A WWAN opcionális funkció, amely gyári beállítást igényel, és a használatához külön szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.
¹⁰ Az LPWAN (más néven mobil keskeny sávú) kapcsolat támogatja a HP Protect & Trace szolgáltatást a Wi-Fi Connect szolgáltatással az előfizetés teljes időtartama alatt, azonban nem támogatja a mobil szélessávú kapcsolat használatát.
¹¹ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti a számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
¹² Az Intel® grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ Ultra 5 vagy Ultra 7 processzorokkal és kátszatronás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az egyszatronás memória csak Intel® ARC grafikus vezérlőként működik.
¹³ Az integrált grafikus vezérlő a processzortól függ. Az NVIDIA® Optimus™ technológiához Intel processzorra, valamint NVIDIA® GeForce™ különálló grafikus kártyás konfigurációra van szükség, és Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren érhető el. Az NVIDIA® Optimus™ technológiájával az önálló grafikus kártya összes videó- és megjelenítési funkciójának teljes körű engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).
¹⁴ A WQXGA/WUXGA/FHD képmérsőséghez WQXGA/WUXGA/FHD felbontási tartalom szükséges.
¹⁵ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
¹⁷ A tényleges fényerő érintőképernyő használatra esetén alacsonyabb lesz.
¹⁸ Minden mászkó adat a HP összetevőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi: a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
¹⁹ A futtatásához Windows 11 és NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Ahol a Windows Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIfeatures>.
²⁰ A HP Tampoer Locket az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.
²¹ A HP Support Assistant Windows rendszerekre érhető el. További információkért látogasson el a www.support.hp.com/help/hp-support-assistant oldalra.
²² A HP Aug Reality Jogsultak a Miro 90 napos próbaidőszakára - az az ajánlat 2025 szeptemberéig érvényes. A Miro az ajánlat elfogadásakor rendelkezésre bocsátja a feltételek teljes körét.
²³ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Z, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt 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/c0515630>.
²⁴ 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.
²⁵ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
²⁶ A HP Patch Assistant egyet, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el.
²⁷ 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 tölthető HP Manageability Kit vagy KMS Service és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonra alkalmazás szükséges.
²⁸ A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.
²⁹ 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 használatát 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.
³⁰ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használatos.
³¹ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használatos.
³² A védett maggal ellátott számítógéphez "Intel® vPro", AMD Ryzen™ Pro processzor vagy Qualcomm® processzor kell használni legalább SD850-nei, és 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott PC gyárilag konfigurálható.
³³ Az Absolute 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 Államokn kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
³⁴ A HP BIOSphere-szolgáltatások a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
³⁵ A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-es speciális kiadványában leírt, "Clear" tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
³⁷ Q a HP üljemeyar-olvasó változható funkció, a használatához Windows 10 IoT szükséges, és a vásárlás során kell konfigurálni.
³⁸ Q akkumulátorok esetében a wattórán (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás elérhető a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitással tekintve akár 10 wattórás különbség is mutatkozhat, ami a lítiumion-akkumulátorokra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, rendszeres módon csökken, például az akkumulátor-ápolat-kezelési beállításoktól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energigazdálkodási beállításoktól.
³⁹ Az elérhetőség országonként változhat.
⁴⁰ Az akkumulátor a noteszgéphez mellékelt tépésgéppel 30 percen belül 50%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh vagy annál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legalább 100 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh-nál nagyobb és 83 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legalább 120 wattos hálózati töltő szükséges az 83 Wh-nál nagyobb és 100 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 90%-ot, a töltés megszakad a normál sebességre. A töltési idő a rendszer-térheléstől függően +/-10%-kal eltérő lehet.
⁴¹ 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.
⁴² Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján, az IEEE 16801:2018 EPEAT® szabvány szerint szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le. Attól függően, hogy a HP Battery Health Manager (BHM) melyik verziója érhető el az eszközhez, a HP BHM több tényező alapján is meghatározhatja, hogyan állítható be az akkumulátor töltése az idő múlásával az akkumulátor állapotának optimalizálása érdekében. A HP BHM gyári beállítása a „Bizza” az akkumulátor töltését, hogy a rendszer egyensúlyt teremthessen az akkumulátor üzemideje és egészsége között. Mivel a „Bizza a HP-ra az akkumulátor töltését” beállítja a töltési kapacitást, az akkumulátor üzemideje idővel csökken. A HP BIOS-frissítések használatát bizonyos rendszerek BHM-beállításainak módosítására, ezzel optimalizálva az akkumulátor állapotát, és csökkentve a lemerülését felgyorsított tényezőkné váló kitéttiséget. A HP BHM-beállítások frissítéséhez és módosításához és a további részleteket lásd: https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950746.
⁴³ A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrző 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 letöltéséhez kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdatas.com/requirements>. Kínában nem érvényes.
⁴⁴ A H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) kodek hardveres gyorsítása le van tiltva ezen a platformon, beleértve a jelenlegi konfigurációt és az alternatív lehetőségeket is.
⁴⁵ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított forrásból és organikus anyagokból készül.
⁴⁶ A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.
⁴⁷ A külső tépésgépek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
⁴⁸ Termékeként változó az egyes részegységekhez felhasználható olyan újrahasznosított műanyaghulladéok százalékos aránya, amely másuklómban az ócedonokba kerülne.
⁴⁹ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
⁵⁰ A H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) kodek hardveres gyorsítása le van tiltva ezen a platformon.
⁵¹ A háttérnyílógátsásal rendelkező billentyűzet változható funkcióként érhető el.
⁵² A HP Wolf Pro Security Edition előre telepítve érhető el egyes termékváltozatokhoz, és a megvásárolt HP terméktől függően tartalmaz egy licenct, amelynek időtartamát a vásárláskor és a megrendelést vizsgáló e-mailben közöljük. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licenclése a HP Wolf Security szoftver - Végfelhasználói licenclerződés (EULA) feltételei szerint történik. A EULA a következő címen érhető el: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387301416, az előbbiak szerint módosítva: 7. időtartam. Ha a jelen Végfelhasználói licenclerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünik meg, a HP Wolf Pro Security Edition licence 4 hónappal a HP termék HP által kiszállított követlen lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést vizsgáló e-mailben közöli ideig („Kezdeti időszak”) érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújított licenct vásárolhat a HP termék HP 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 verzióját használatba, idővel szoftverfrissítésekkel a HP-támogatás nélkül. A fentiek ellenére a licenc legkésőbb az érintett licenl rögzített időtartamának lejártát követő egy éven belül lejár.
⁵³ A HP Smart Support a termék első indításakor automatikusan összegyűjti az eszközszintű konfigurációs adatok és állapotallap kapcsolatos elemzésre biztosított 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>.
⁵⁴ Az eszközöz elérhető beállítások és a kiválasztott beállításoktól függően a HP Battery Health Manager (BHM) saját algoritmuskészletet használ az akkumulátor állapotának az akkumulátor élettartama alatt optimalizálásához. Az új kereskedelmi noteszgépeken a BHM alapértelmezett beállítása a „Bizza” a HP-ra az akkumulátor állapotát. Ez a beállítás idővel csökkeni a töltési kapacitást az akkumulátor állapotának optimalizálása és az akkumulátor teljesítményének romlását gyorsító tényezők enyhítése érdekében. E csökkentés eredményeként az akkumulátor üzemideje idővel csökkenni fog, mivel csökken a rendelkezésre álló töltési kapacitás. A HP bármikor frissítheti a HP Battery Health Manager alkalmazást az elérhető beállítások, funkciók és teljesítmény javítása érdekében. Edfordulhat, hogy a felfűltöltött termékek alapértelmezett beállításait tesztesszátok a felhasználói élmény optimalizálása érdekében. A HP Battery Health Manager beállításainak frissítésével és módosításával kapcsolatos további információkért látogasson el a HP.COM/SUPPORT/BATTERY oldalra.

