Adatlap

HP EliteBook 640 14 hüvelykes G11 noteszgép

A hibrid munka szolgálatában

A megfelelő, mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett számítógép nélkülözhetetlen minden munkaerő számára. A biztonságos és könnyen kezelhető HP EliteBook 640 konfigurálható funkciók széles választékát kínálja: a legújabb Intel® processzorral,[2] robusztus memóriával és gazdag együttműködési funkciókkal rendelkezik, ami lehetővé teszi a meglévő informatikai környezeteken belüli könnyű szabványosítást.

A vállalati teljesítmény fejlesztései

A meglepően kis helyigényű 16:10 arányú kijelzőn több függőleges tartalmat láthat, így kevesebbet kell görgetnie. Élvezze a vékony házkialakítást lehetővé tevő előnyös portelrendezést, köztük két USB-C® portot felhasználóbarát helyeken.

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 böngészőkig, az operációs rendszeren belül, illetve felette és alatta is védelmet nyújtanak a számítógépnek a modern fenyegetésekkel szemben.[3]

Jelentőségteljes kapcsolatok

A munkára kész opcionális 5 MP-es infravörös kamerával tisztán láthatja Önt a közönsége.[4] Kristálytiszta hangzást élvezhet az AI Noise Reduction[6] zajcsökkentő szoftverrel és a Poly Studio által hangolt hangszórókkal.

*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A felelős tervezésnek köszönhetően a billentyűk 80 százalékban felhasználás után újrahasznosított műanyagot[7] (PCR) tartalmaznak, a gyanta pedig 5 százalékban óceánok felé tartó expandált polisztirolt tartalmaz.[7] Az opcionális háttérvilágítással rendelkező billentyűk[4] 50% PCR-műanyagot tartalmaznak.[7]

HP EliteBook 640 14 hüvelykes G11 noteszgép

Szolgáltatások

Egyszerű akkumulátorkezelés
Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.[6]

Energiafogyasztás-mérő
A környezettudatos tervezés terén a HP legújabb technológiáját képviselő energiafogyasztás-mérő nyomon követi az energiafogyasztást,[10] és javaslatokat tesz az energiafogyasztás csökkentésére.

Mindez egyetlen érintésre
Egy kreatív és inspiráló erőmű. A legújabb Intel® processzorral[2] és az akár 64 GB-os DDR5 memóriával a több alkalmazást igénybe vevő, nagyobb projektekkel is megbirkózhat. [11]

Felgyorsíthatja az alapszintű informatikai felügyeletet
A HP Manageability Integration Kit segítségével felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét, ha a Microsoft Endpoint Manager segítségével felügyeli az eszközöket.[13]

Tiszta és gördülékeny együttműködés
Az együttműködés elősegítése érdekében az AI Noise Reduction zajcsökkentő szoftver[6] iparági vezető zajszűrési technológiát alkalmaz minden audiobemenetre, kiszűrve a bejövő és kimenő háttérzajokat, és ezáltal növeli az audiokonferenciák minőségét.

Automatikus helyreállítás firmware-támadás után
A firmware-támadások teljesen tönkretehetik számítógépét. Biztosítson védelmet számítógépe számára a HP Sure Start[14] megoldással, az önjavító BIOS rendszerrel, amely automatikusan helyreáll a támadások vagy meghibásodások után.

Biztosítson állandó védelmet számítógépe számára
Kiküszöbölheti a biztonsági beállítások nem kívánt módosításait, és korlátozhatja a kártevők terjedését a HP Sure Run[15] segítségével, amely azonosítja, karanténba helyezi és jelenti azokat a támadókat, amelyek megpróbálják leállítani a folyamatokat.

Tartsa távol a vizuális adattolvajokat
A gyorsan, egyetlen billentyűleütéssel aktiválható opcionális HP Sure View[16] segítségével kizárhatja a kíváncsiskodó tekinteteket. Ha aktiválva van, a Sure View csökkenti a képernyő fénykibocsátását, így oldalirányból olvashatatlanná teszi.

Egyszerűbb helyreállítás
A HP Sure Recover az operációs rendszer gyors, biztonságos és automatikus helyreállítását kínálja LAN- vagy Wi-Fi®-hálózaton keresztül a fejlett kártevők támadásai után. A végfelhasználók mostantól szüneteltethetik vagy megpróbálhatják az újbóli csatlakozást, ha megszakad a kapcsolat,[17] és elő van készítve a vállalati rendszerképre a flottákon történő telepítéshez.

HP EliteBook 640 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[2,3,4,5,12]	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® vPro®-támogatással 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 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® vPro®-támogatással 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 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® vPro®-támogatással 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 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® vPro®-támogatással 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 MT/s RAM; (Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.) Kétcsatornás támogatás.[6]
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC[7] 512 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC[7] 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7]
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	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, 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 [14,15,16,17,18]
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Arc™ grafikus vezérlő; Intel® grafikus vezérlő[19] (DX12-támogatás és HDMI 2.1.)
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®[8,12] (Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.)[9] NFC Mirage WNC XRAV-1
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; 1 RJ-45 ; (A HDMI-kábel külön vásárolható meg.); Opcionális portok: 1 intelligenskártya-olvasó (opcionális)
Bemeneti eszközök	Cseppálló billentyűzet opcionális hátsó megvilágítással és DuraKey billentyűkkel[13]; ClickPad érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla
Kommunikáció	Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro® [12] ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro[10,11]
Kamera	5 MP-es kamera; Infravörös kamera (egyes típusokon); FHD kamera (bizonyos modelleken) [14]
Szoftver	Adobe-ajánlat; Office vásárlása; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean[41]; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; HP MAC Address Manager; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal[48]; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager[43]; HP adatvédelmi beállítások; HP Services Scan[42]; 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; Biztonságizár-csatlakozó[40]; Battery Health Manager[44]
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)

HP EliteBook 640 14 hüvelykes G11 noteszgép

Műszaki adatok

Felügyeletei 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	65 W-os USB Type-C®-tápegység; HP 65 W-os USB Type-C® halogénmentes hálózati töltő[39]
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.[38]
Akkumulátor üzemideje	Akár 16 óra 13 perc
Méretek	31,86 x 22,44 x 1,09 cm (előlap); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (hátoldal); (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 kezdősúly; (A tömeg a konfigurációtól függően változik. Nem tartalmazza a tápegységet.)
Ökocímkék	EPEAT® besorolású konfigurációk is elérhetők; TCO-tanúsítvánnyal rendelkező konfigurációk is elérhetők; EPEAT® Gold minősítés az Egyesült Államokban[46]
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelőség	GS jelölés; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-jelölés; Kína, CCC/SRRC; Tajvan, BSMI/NCC; Korea, KCC/KC/KES; Ukrajna, NSoC/TEC; EAEU-megfelelőség; Szaúd-Arábia jogszabályainak való megfelelés; Alacsony kékfény-kibocsátás; WW RoHS
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[45,47,49,50]
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 640 14 hüvelykes G11 noteszgép

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

[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 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 munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.
[4] Az opcionális funkciót a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként.
[6] A használatához Windows operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.
[7] Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
[10] Az energiafogyasztás-követési adatok 2024 májusában várhatók. Az energiafogyasztás-mérő használatához Windows 10 szükséges, és regisztrálni kell a https://admin.hp.com Workforce Experience platformjára. 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 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 tanúsítványnyal rendelkezik. A flottakezeléshez a HP Proactive Insights szükséges.
[11]Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg.
[12] Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg. Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).
[14] A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.
[15] A HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszeren használható.
[16] A HP Sure View beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
[17] A HP Sure Recover Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10 Pro vagy újabb 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 tartalmakról. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.

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] 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.
[6] Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP-emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
[7] Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. 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 útválasztó 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 Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetíthető számítógépe képernyőjét televízióra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
[10] A WWAN-modul opcionális összetevő, 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 hely, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G LTE nem minden régióban és nem minden termékhez érhető el.
[11] 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.
[12] Az Intel vPro® használatához 64 bites Windows 10 Pro vagy újabb operációs rendszer, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: http://intel.com/vpro.
[13] A háttérvilágítással rendelkező billentyűzet választható funkcióként érhető el.
[14] A WUXGA/FHD képminőséghez WUXGA/FHD felbontású tartalom szükséges.
[15] A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
[16] A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
[17] A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
[18] Minden műszaki adat a HP összetevőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
[19] Az Intel® grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ Ultra 5 vagy Ultra 7 processzorokkal és kétcsatornás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az egycsatornás memória csak Intel® ARC grafikus vezérlőként működik.
[20] A HP Tamper Lockot 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 ügyfelei jogosultak a Miro 90 napos próbaidőszakára – ez 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/c05115630.
[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 egyes, 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 letölthető HP Manageability Kit vagy KMS Service és az Android vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos 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 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.
[30] A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
[31] A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
[32] 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.
[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 Államokon 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-as speciális kiadványában leírt „Clear" tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
[36] A HP ujjlenyomat-olvasó választható funkció, a használatához Windows 10 IoT szükséges, és a vásárlás során kell konfigurálni.
[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 energiagazdálkodási beállítások és egyéb tényezők következtében.
[38] Az akkumulátort a noteszgéphez mellékelt tápegységgel 30 percen belül 50%-ra tölti, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh vagy annál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legalább 100 wattos hálózati töltő szükséges az 56 Wh-nál nagyobb és 83 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Legalább 120 wattos hálózati töltő szükséges az 83 Wh-nál nagyobb és 100 Wh-nál kisebb akkumulátorkapacitáshoz. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte a 90%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszertűrestől függően +/-10%-kal eltérő lehet.
[39] Az elérhetőség országonként változhat.
[40] A zár külön vásárolható meg.
[41] A HP Easy Clean használatához Windows 10 RS3 vagy újabb operációs rendszer szükséges, és csak a billentyűzetet, az érintőképernyőt és az érintőtáblát tiltja le, A portokat nem tiltja le. A tisztítással kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói útmutatót.
[42] A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik egyes termékeken, és minden hardvereszközön ellenőrzi 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 letöltésával kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: http://www.hpdaas.com/requirements. Kínában nem érvényes.
[43] A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le. Attól függően, hogy a HP Battery Health Manager (BHM) melyik verziója érhető el az eszközhöz, 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 a HP-ra 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-frissítéseket használhat bizonyos rendszerek BHM-beállításainak módosítására, ezzel optimalizálva az akkumulátor állapotát, és csökkentve a lemerülését felgyorsító tényezőknek való kitettségét. A HP BHM-beállítások frissítéséhez és módosításához és a további részleteket lásd: https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-3519507-16
[44] Attól függően, hogy a HP Battery Health Manager (BHM) melyik verziója érhető el az eszközéhez, a HP BHM több tényezőt is figyelembe vehet annak meghatározásához, hogy az akkumulátor töltése idővel hogyan állítható be az akkumulátor állapotának optimalizálása érdekében. A HP BHM gyári beállítása a „Bizza a HP-ra 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-frissítéseket használhat bizonyos rendszerek BHM-beállításainak módosítására, ezzel optimalizálva az akkumulátor állapotát, és csökkentve a lemerülését felgyorsító tényezőknek való kitettségét. A HP BHM-beállítások frissítéséhez és módosításához és a további részleteket lásd: https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-3519507-16
[45] A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.
[46] Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. A minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
[47] A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
[48] 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.
[49] A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.
[50] Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
[56] 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 licencelése a HP Wolf Security szoftver – Végfelhasználói licencszerződés (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 Végfelhasználói licencszerződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szünik meg, a HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro és HP Sure Click Pro) licence az aktiváláskor lép érvénybe, és ezt követően tizenkettő (12) vagy harminchat (36) hónapig („Kezdeti időszak") érvényben marad. A Kezdeti időszak végén (a) megújító licencet vásárolhat a HP Wolf Pro Security Edition szoftverhez a HP.com webhelyen, a HP értékesítési szolgálatától vagy egy HP értékesítési partnertől, vagy (b) a továbbiakban a HP Sure Click és a HP Sure Sense standard verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül.
[57] A HP Smart Support használatához telepíteni kell a HP-ügynököt. A HP Smart Support engedélyezésével vagy letöltésével kapcsolatos további információk a http://www.hp.com/smart-support webhelyen érhetők el. A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-en keresztül történik, és minden hardvereszközön ellenőrzi a jogosultságokat a HP-ügynökök kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A HP-ügynök egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítványnal rendelkezik. Internetkapcsolat szükséges hozzá. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letöltésával 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 szolgáltatáshoz mellékelt, 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, az Ultra, a Thunderbolt és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai 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 Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

Május 2024