

HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

A vállalati noteszgép, amely minden, csak nem hétköznapi

Biztosítson a magas szintű munkát végző csapatoknak egy mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett számítógépet, amely a legújabb, NPU-val³ ellátott Intel® Core™ processzor² teljesítményét nyújtja HP Wolf Security funkcióval, valamint az irodai és a hibrid munkavégzéshez szükséges intuitív együttműködési eszközökkel. A HP Elite x360 830 hatékonyan megfelel a párhuzamos feladatokat ellátó csapatok igényeinek szerte a világon.

Hosszan tartó, hatékony működésre tervezve, bárhol

A nagy számítási igényű vállalati feladatokhoz tervezett karcsú HP HP Elite x360 830 noteszgéppel fejlett konferencialehetőségeket, egyszerűen felügyelhető biztonságot és az NPU³-val ellátott legújabb Intel® Core™² processzorral mesterséges intelligencián alapuló teljesítményt biztosíthat a hibrid munkaerő számára.

Önre szabott együttműködés

Szabadon mozoghat és természetes módon kommunikálhat a Poly Studio által hangolt, MI-alapú zajcsökkentéssel⁴ felszerelt hangszórókkal és az automatikus keretezéssel⁴ és dinamikus színhangolással⁵ ellátott 5 MP-es kamerával. Az együttműködési lehetőségek kibővíthetők az opcionális nagy sebességű 5G⁶-kapcsolattal.

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

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket



HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

Szolgáltatások

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

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

Az MI-vel erősített számítógépek teljesítményéről az Intel® gondoskodik

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

HP Smart Sense

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

Egyszerű akkumulátorkezelés

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

Kiegyensúlyozott fények a tiszta képminőségért

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

Kiváló hangzás és hallhatóság

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

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 Color¹¹ 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, csillagásmentes HP Eye Ease panelek¹² 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.^{13,14}

Dolgozzon tovább, töltsön gyorsabban.

A kimagasló akkumulátor-üzemidő töltés nélkül is átsegíti a folyamatos értekezletekkel töltött napokon, a HP gyorstöltővel pedig rövid idő alatt feltöltheti készülékét. 50 perc alatt akár 30%-ra is feltöltheti az akkumulátort.¹⁵



HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben 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 Pro Education 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 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 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 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	32 GB LPDDR5X-7500 MHz RAM; (Akár 7467 MT/s átviteli sebesség.) Kétcsatornás támogatás. ⁵
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)	33,8 cm (13,3")
Kijelző ^{15,16,17,18,19}	33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillógasmentes, Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillógasmentes, Corning® Gorilla® Glass 5 üveg, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillógasmentes, Corning® Gorilla® Glass 5 üveg, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 100% sRGB; 33,8 cm (13,3 hüvelyk) képátlójú, WUXGA (1920 x 1200), érintőképernyő, IPS, csillógasmentes, Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 300 nit fényerő, 45% NTSC
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® grafika (Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)
Hang	Poly Studio hangrendszer, dupla sztereó hangszóró különálló erősítővel, beépített kétcsatornás mikrofonok
Portok és csatlakozók	2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 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 intelligenskártya-olvasó (opcionális); 1 külső Nano SIM-nyílás WWAN-hoz ¹²
Bemeneti eszközök	HP Premium billentyűzet – cseppálló, opcionális háttérvilágítással és DuraKey-billentyűkkel ⁵¹ ; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft Precision érintőtábla; Gyorsulásmérő; Mágneses érzékelő; Motion AI LSM6DSL; Hőmérséklet-érzékelő; Adaptív színérzékelő; HP Tamper Lock ⁴¹ ; Termégvilágítás-érzékelő
Kommunikáció	(Kompatibilis a Miracast-tanúsítvánnyal rendelkező eszközökkel.); 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®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul ⁷
Kamera	5 MP felbontású kamera beépített kétcsatornás mikrofonokkal 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 ⁴²
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 ⁴¹ ; 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 licencei	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-érzékelő (egyes típusokon)



HP Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Cloud Recovery ²² ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant Gen 5 (letölthető); HP Manageability Integration Kit (letölthető) ²³ ; HP Patch Assistant (letölthető) ²⁴
Tápellátás	HP 65 W-os USB Type-C® vékony tápegység; 65 W-os USB Type-C®-tápegység ³⁸
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer ³⁷ ; Az akkumulátor belső összetevő, ezért az ügyfél nem cserélheti ki. A jótállás alapján szervizelhető. Gyorstöltés 30 perc alatt 50%-ra. ³⁶
Akkumulátor üzemideje	Akár 16 óra és 30 perc ⁵⁰
Méretek	30 x 21,61 x 0,8 cm (előlap); 30 x 21,61 x 1,62 cm (hátdal); (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	1,31 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 ³⁹
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Tanúsítvány és megfelelés	GS 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; Az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag a keretben és a hangszóróház(ak)ban; 55% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 75%-ban újrahasznosított fém ^{40,45,46,47,48}
Digitális toll	HP toll
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 Elite x360 830 13 hüvelykes G11 2 az 1-ben noteszgép

Lábjegyzetek

Üzenatküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- 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.
- A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használatát 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.
- Az NPU-i igényű szolgáltatások és szoftverek szoftver vásárlástól, előfizetést vagy engedélyezést igényelheti egy szoftver- vagy platformszolgáltató részéről, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használatától, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
- A használatához Windows operációs rendszerre és a nyíltP alkalmazásra van szükség.
- Az automatikus keresetése a Windows Studio szolgáltatása, amelyhez Windows 11 operációs rendszerre és NPU-val rendelkező processzorra van szükség.
- Az 5G-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást 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-sávzálességgel, 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 szolgáltatótól. 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.
- 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 a termékadatok tartalmazzák.
- Az újrachasznoított műanyag aránya az IEEE 16801-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- Az energiatárolgyszív-mérőház Windows 10 szükséges, valamint regisztráció a Workforce Experience platformra a https://admin.hp.com oldalon. Egyes funkciók és képességek további HP-szolgáltatások és/vagy kereskedelmi szintű hardverek megvásárlását igényelhetik, amelyek képesek támogatni a Windows, Mac és Android rendszerekhez készült HP Insights ügynököt. Aktiválás lehet szükséges, és korlátozások lehetnek érvényben. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights ügynökre, amely a https://admin.hp.com/software webhelyről tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az ügynököt igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a https://admin.hp.com/requirements oldalra. Az ügynök telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internet-hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. A flotta kezeléséhez a HP Proactive Insights szükséges.
- A használatához Windows 11 szükséges. Egyes funkciókhoz NPU szükséges. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Amennyiben a Copilot a Windowsban nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotort hívja elő. Lásd http://aka.ms/WindowsAIfeatures.
- A használatához Windows 11 operációs rendszer szükséges.
- Az alacsony kétfény-képcsatlósú panel csak a 400 nit fényerejű, nem érintésvézeirrel, HP Sure View Reflecttel nem rendelkező modellek esetében érhető el.
- A gigabites adattáviteli sebességet is támogató Wi-Fi® 6E (802.11ax) technológiával akkor érhető el, ha a fájlvitel azonos útválasztóhoz csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli útválasztóra van szükség, amely támogatja a 160 MHz-es csatornákat.
- Az akkumulátor 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 55 watt teljesítményű tápegységre van szükség. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszatér a normál sebességre. A töltési idő a rendszertüreléstől függően +/- 10%-kal eltérhet a megadottaktól.

Specifikációs lábjegyzetek

- 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.
- A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használatát 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.
- A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli: a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- Az "Intel" Turbo Boost teljesítménye függ a hardver, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványoknak, HP emblemlével ellátott memóriá használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosításához. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- Törölközőmágnesek esetében 1 GB = 1 millió bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás után tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer fényerőtelítési végző program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 10 és 11 esetében).
- A Wi-Fi 6E GHz-es sávban való használatához Wi-Fi 6E divíziószt és Windows 11 szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférést 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.
- A Microsoft egy vezetékes nélküli technológia, amelyel kivetheti számítógépe képernyőjét televíziókra, projektorokra és streaming szolgáltatásokra.
- A WWAN-modul opcióként összetevő, gyári beállítást igényel, és a használatú külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatótól. 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.
- Az 5G modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást 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-sávzálességgel, 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 szolgáltatótól. 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.
- Az USB 20 Gb/s-os sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.
- A SIM-kártya nyílása WWAN-konfiguráció nélkül nem hozzáférhető a felhasználó számára.
- Külön vagy opcionálisan tartozékként vásárolható meg.
- A WUXGA képernyőjéhez WUXGA felbontású tartalom szükséges.
- A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a szírmélység beállításaitól függ.
- A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kéri a konfiguráció részeként, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
- A tényleges fényerő érintőképernyő vagy Sure View esetén alacsonyabb lesz.
- Minden műszaki adatai a HP összetevőgyártói által megadott jellemző adataktól térhetnek a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
- A HP Services Scan előre telepítve és/vagy a Windows Update szolgáltatáson keresztül biztosított, és minden hardvereszközön ellenőrzi a szolgáltatásokra vonatkozó jogosultságot, és automatikusan letölti a HP Insights ügynököt. A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: http://www.hpdocs.com/requirements. A HP Insights ügynök egy telemetriai és elemzési platform, amely kritikus fontosságú adatokat nyújt az eszközökről és az alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Egyes HP Workforce megoldásokhoz szükség van egy Windows, Mac és Android rendszerhez készült HP Insights ügynökre, amely a https://admin.hp.com/software webhelyről tölthető le. A teljes rendszerkövetelmények és az ügynököt igénylő szolgáltatások megtekintéséhez látogasson el a https://admin.hp.com/requirements oldalra. Az ügynök telemetriai és elemzési adatokat gyűjt a Workforce Experience platformba integrálható eszközökről és alkalmazásokról, és önálló szolgáltatásként nem vásárolható meg. Internet-hozzáférés szükséges, a Workforce Experience platformhoz való csatlakozással. A HP megfelel a GDPR szigorú adatvédelmi rendelkezéseinek, és a platform az információbiztonság területén ISO27001, ISO27017, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Kinában nem érhető el.
- A HP Support Assistant futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- A HP Cloud Recovery az "Intel" vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Z, HP Elite és Pro számítógépeken és laptopokon érhető el. Használatához nyílt, vezetékes 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.
- A HP Manageability Integration Kit a http://www.hp.com/go/clientmanagement webhelyről tölthető le.
- 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://www.8hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html címről tölthető le.
- A HP Sure Admin szoftverhez HP G8 vagy újabb platform, Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a HP BIOS, a HP BIOS, a HP 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.
- A HP Sure Click használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- 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 HP Sure Run Gen5 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A HP Sure Sense használatához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges. Az elérhetősége vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációkat. A WWAN-nal rendelkező egységek Kínába szállítása esetén a HP Sure Sense csak Softpaq-letöltés útján érhető el.
- A védett maggal ellátott számítógéphez intélt "vPro", AMD Ryzen™ Pro processzort vagy Qualcomm® processzort kell használni legalább SD850-nel, és 8 GB vagy több rendszermemóriával igényel. A védett maggal ellátott PC gyárlógó konfigurációt.
- A Absoluté firmaregionális modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és csak licencc-előfizetés megvásárlásával, valamint a szoftverügynök teljes mértékű aktiválásával aktiválható. A licencc-előfizetés több évi terjedő időtartamokra kóthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőséggel érdeklődjön az Absoluté weboldalon. Bizonyos feltételek lehetnek érvényesek. További részletek: https://www.absolutec.com/about/limitations/absolutec/
- A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-88-os speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszert használja. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- A HP üjlenyomató-érzékelő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell kéri a konfiguráció részeként.
- Az NPU-i 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 használattól, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.
- Az akkumulátor a noteszgéphez melléltet 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 visszatér a normál sebességre. A töltési idő a rendszertüreléstől függően +/-10%-kal eltérő lehet.
- Új akkumulátorok esetében a wattórában (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás elérheti a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitásaikat tekintve akár 10 wattórás különbség is mutatkozhat, ami a lítiumion-akkumulátorokra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, ténylegesen időn csökken, például az akkumulátortárolgat -kezelési beállításoktól, az eltarthatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiazagadkodási beállításoktól.
- Az elérhetőség országoként változhat.
- Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801:2018 EPEAT® szabványban megfelelően. Az állapot országonként eltér. További információkért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után szervizelési soron bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- A HP Tampoer Lookat az ügyfélnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.
- Windows 11 és NPU szükséges hozzá. A funkció bevezetésének időpontja és elérhetősége piaconként és eszközönként eltérő. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Amennyiben a Copilot a Windowsban nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotort hívja elő. Lásd: http://aka.ms/WindowsAIfeatures.
- A zár külön vásárolható meg.
- 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.
- A formázott pépes párnázás 100%-ban újrachasznoított farostból és organikus anyagokból készül.
- Termékeként változó az egyes részcsoegységekhez felhasználható olyan újrachasznoított műanyag hulladék százalékos aránya, amely máskülönb en áceadonkba kerülne.
- A külső doboz és a hullámtartókar párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrachasznoított rostokból készül.
- Az újrachasznoított műanyag aránya az IEEE 16801:2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- A toll opcionálisan funkció, és külön vásárolható meg.
- A Windows MMIO akkumulátor üzemideje több tényezőtől függ, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használatától, valamint a vezeték nélküli és energiazagadkodási beállításoktól. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek: www.bapco.com.
- A HP Wolf Pro Security Edition előre telepítve érhető el egyes termékváltozatoknál, és a megvásárlott HP terméktől függően tartalmaz egy licenct, amelynek időtartama a vásárláskor és a megrendelést vizsgálóelő e-maiben közöljük. A HP Wolf Pro Security Edition szoftver licencelése a HP Wolf Security szoftver - Végfelhasználói licenccserződés (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 licenccserződésben foglalt feltételek alapján korábban nem szüink meg, a HP Wolf Pro Security Edition licencc 4 hónappal a HP termék HP által kiszállítást követően lép érvénybe, és a vásárláskor és a megrendelést vizsgálóelő e-maiben közöli ideig (Kézzelt időszak) érvényben marad. A Kézzelt időszak végén (a) megújító 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 verzióját használhatja, jövőbeli szoftverfrissítések és HP-támogatás nélkül. A fentiek ellenére a licencc legkésőbb az érintett licencc rögzített időtartamának lejártát követő egy éven belül lejár.
- A HP Smart-támogatáshoz telepíteni kell a HP ügynököt. A HP Smart-támogatás engedélyezésével vagy letöltésselvel kapcsolatos további információk a http://www.hp.com/smart-support webhelyen érthetők el. A HP Services Scan szolgáltatása a Windows Update-n keresztül történik, és minden hardvereszközön ellenőrz a jogosultságokat a HP ügynökkel kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. 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, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolat szükséges hozzá. Az összes rendszerkövetelmény, illetve a funkció letöltéséhez kapcsolatos információ a következő webhelyen érhető el: http://www.hpdocs.com/requirements.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellélt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért. Az Intel, a Core és az Intel vPro az Intel Corporation vagy leányvállalatát védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. engedélyével használ. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ emblema a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdoná.

Január 2025

—

