

HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 A hordozható munkaállomás PC

A teljesítményt növelje. Ne a méretet.



Kifejezetten megfizethető áron válthat a ZBook által nyújtott professzionális teljesítményre és biztonságra. Növelje termelékenységét ezzel a strapabíró, mégis prémium kialakítású eszközzel, amely továbbfejlesztett együttműködési funkciókat és professzionális szintű összetevőket tartalmaz a CAD-, 3D koncepciótervezési, modellezési, renderelési és egyéb profi szoftveralkalmazások futtatásához.

A professzionális munkafolyamatok végéig kitartó teljesítmény

A következő generációs AMD Ryzen™ PRO processzorral¹ és a választható, különálló NVIDIA® grafikus vezérlővel² a legnagyobb projektekkal is megbirkózhat, valamint villámgyorsan végezheti el 3D modellezési és renderelési feladatait. A 64 GB memóriával³ és 8 TB tárhellyel⁴ kiküszöbölheti, hogy a gép lelassuljon, és egyszerre több feladatot végezhet.

Strapabíró kialakítás, prémium megjelenés

Ezt az időtálló laptopot, amelynek megjelenése kimondottan prémium szintű, teljes mértékben alumíniumból készült ház és MIL-STD 810 kategóriájú strapabírással⁵ jellemzi. A keskeny keretes 2K QHD kijelzőn többet láthat a képernyőből, a 120 Hz-es frissítési gyakoriság pedig egyenletes megjelenítést biztosít.⁶

Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

Dolgozzon hatékonyan a ZBook Power erejével a kiváló minőségű 5 MP-es kamerával,² a háttérzajokat kizáró, mesterséges intelligenciát használó zajcsökkentő szoftverrel,⁸ a hosszú üzemidőt nyújtó akkumulátorral,¹⁰ valamint a stabil internetkapcsolatot biztosító Wi-Fi 6E⁹ technológiával.

Védjük meg közös jövőnket fokozottan fenntartható számítógépekkel.

A HP számára fontos, hogy termékei milyen hatással vannak az emberekre, a közösségekre és a bolygóra. Ezért ez az eszköz EPEAT® Gold minősítéssel¹² rendelkezik, külső dobozának csomagolása pedig 100%-ban fenntartható forrásból származik.¹³



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 A hordozható munkaállomás PC



Windows 11

Dolgozzon kompromisszummentes teljesítménnyel a Windows 11¹⁴ operációs rendszerrel és a HP együttműködési és biztonsági technológiáival.

AMD Ryzen™ PRO processzor

Növelje produktivitását és végezzen egyszerre több feladatot az integrált Radeon™ PRO grafikus kártyával és AMD Ryzen™ AI technológiával is felvértezett AMD Ryzen™ PRO proceszorral,² amely elképesztő akkumulátor-üzemidőt, sebességet és csendes működést biztosít.

NVIDIA® grafikus vezérlő

Az opcionális, akár NVIDIA RTX™ 3000 Ada generációs laptopokhoz készült grafikus vezérlővel,² amely a professzionális alkalmazásokkal való kompatibilitást garantáló tanúsítvánnyal rendelkezik, hatékonyan dolgozhat a projektjein.

Villámgyors tárolók

Az akár 8 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül.¹⁵

Intelligens energiagazdálkodás²¹

A HP Smart Sense²² intelligensen, a használat alapján optimalizálja a számítógépe hűtését és energiagazdálkodását. Válassza a maximális teljesítmény módot a számításigényes feladatokhoz.

Nagy memóriával rendelkező konfigurációk

A 64 GB-ig bővíthető RAM-mal² megállás nélkül dolgozhat projektjein, és gyorsan szerkeszthet és tervezhet.

120 Hz-es 2K QHD kijelző

Merüljön el a kijelző magával ragadó és rendkívül gazdag részleteiben. A 2560 × 1600 képpontos felbontás a megjelenített tartalmat nagyszerű vizuális élménnyé alakítja át, a 120 Hz-es frissítési gyakoriság pedig lehetővé teszi a nagy sebességű videók egyenletes megjelenítését.^{2,16,20}

HP gyorsöltő

A kimagasló akkumulátor-üzemidő töltés nélkül is átsegíti a folyamatos értekezletekkel töltött napokon, a HP gyorsöltővel pedig rövid idő alatt feltöltheti készülékét. 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.¹⁷

Mesterséges intelligencián alapuló zajszűrés

A speciális funkciókkal, például az éles, tiszta hívások érdekében a háttérzajokat kiszűrő, mesterséges intelligencián alapuló zajszűréssel⁸ magabiztosan dolgozhat csapatban.

HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business¹⁸ használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékeken, valamint munkaállomásokon és kiskereskedelmi POS-termékeken érhető el. A mellékelt biztonsági szolgáltatások listáját és az operációs rendszerre vonatkozó követelményeket a termékadatok tartalmazzák.

Wi-Fi 6E

A Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.¹⁹

Független szoftverszállítói tanúsítványok

A folyamatos tesztelés garantálja az ISV-tanúsítványoknak való megfelelést és a piacvezető szoftverszállítók termékeihez nyújtott páratlan teljesítményt és támogatást.



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 A hordozható munkaállomás PC

Specifikációk táblázata

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 11 Enterprise ¹ Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Processzorcsalád ^{2,3,5}	Következő generációs AMD Ryzen™ processzor mobilhoz
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5}	AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS Radeon™ grafikus vezérlővel (4,0 GHz-es alap órajel, akár 5,2 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 5 8645HS Radeon™ grafikus vezérlővel (4,3 GHz-es alap órajel, akár 5,0 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Ryzen™ 7 8845HS Radeon™ grafikus vezérlővel (3,8 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 9 8945HS Radeon™ grafikus vezérlővel (4,0 GHz-es alap órajel, akár 5,2 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál) AMD Ryzen™ 5 Pro 8645HS Radeon™ grafikus vezérlővel (4,3 GHz-es alap órajel, akár 5,0 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 6 mag, 12 szál) AMD Ryzen™ 7 Pro 8845HS Radeon™ grafikus vezérlővel (3,8 GHz-es alap órajel, akár 5,1 GHz-es megnövelt órajel, 16 MB L3 gyorsítótár, 8 mag, 16 szál)
Maximális memória	64 GB DDR5-5600 nem ECC SDRAM ⁷ Akár 5600 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM; kétszatomnás támogatás ^{8,10,32}
Belső tárolókapacitás	512 GB legfeljebb 2 x 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 512 GB legfeljebb 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Kijelző mérete (képátló)	16"
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	40,6 cm (16 hüvelyk)
Kijelző ^{11,21,23,24}	
Elérhető grafikus kártya	Integrált: AMD Radeon™ grafikus vezérlő Különálló: Ada generációs NVIDIA RTX™ 3000 laptophoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 2000 laptophoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 1000 laptophoz készült grafikus vezérlő (6 GB dedikált GDDR6)
Hang	Poly Studio hangrendszer, digitális kétszatomnás mikrofon, HP World Facing Microphone kétszatomnás digitális mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás ⁴⁵
Memóriakártya-eszköz	1 intelligenskártya-olvasó (egyes típusokon); 1 SD-kártya-olvasó (opcionális); 1 Nano SIM-kártya-foglatat (opcionális)
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 HDMI 2.1; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 tápcsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ; Jobb oldali: 1 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 RJ-45; 1 SD 4.0 kártyaolvasó; 1 nano biztonságszájár-nyílás ⁶



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 A hordozható munkaállomás PC

Specifikációk táblázata

Billentyűzet	HP Premium Quiet billentyűzet, cseppálló, teljes méretű, hátsó megvilágítású billentyűzet programozható billentyűkkel és numerikus billentyűzettel
Egér	ClickPad Mylar érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla kézmozdulat-támogatással
Kommunikáció	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP GbE ¹² ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem (internet nélkül) ²⁷ : Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális)
Kamera	FHD kamera; 5 MP-es infravörös kamera ^{17,18}
Szoftver	Adobe-ajánlat ¹⁵ ; Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ²⁸ ; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; Gyorsbillentyűk támogatása; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS 2.7B tanúsítási szint; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager ⁴⁸ ; HP adatvédelmi beállítások; myHP ²⁹ ; A HP Smart támogatása ⁹ ; HP Support Assistant ³⁵ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Copilot Windows rendszerben Copilot kulccsal ¹⁴ ; Poly Lens; Battery Health Manager ⁶⁰
Biztonságfelügyelet	HP Client Security Manager ³⁴ ; HP Sure Admin ⁴⁷ ; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen6 ⁴⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴⁴ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; Windows Hello Enhanced Sign-in Security- (ESS-) kompatibilis
Felügyeleti funkciók	HP Client Catalog (letölthető); HP Client Management Script Library (letölthető); HP Cloud Recovery ⁴⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP illesztőprogram-csomagok (letölthető); HP Image Assistant Gen5 (letölthető); HP Manageability Integration Kit (letölthető) ³⁰ ; HP Patch Assistant (letölthető) ⁴³
Tápellátás	150 W-os Smart vékony, külső váltóáramú tápegység ²⁰
Akkumulátor típusa	HP Long Life 6 cellás, 83 Wh-s lítiumion-polimer ^{37,40}
Akkumulátor üzemideje	Akár 12 óra (különálló grafikus vezérlővel) Akár 16 óra (integrált grafikus vezérlővel); ⁵⁴
Méretek	35,94 x 25,1 x 2,29 cm; (A méretek a konfigurációtól függően eltérhetnek); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Tömeg	Kezdő tömeg: 2,04 kg; (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolási konfigurációk érhetők el ⁴¹
ENERGY STAR-tanúsítvány	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; Csomagban is elérhető; 90%-os hatásfokú külső tápegység; 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; 60% felhasználás után újrahasznosított műanyag ^{42,51,52}



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 A hordozható munkaállomás PC

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ 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 AMD számozása nem az órajelét tükrözi.

² Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.

³ A 64 GB-ig bővíthető memória opcionális, konfigurálható funkció.

⁴ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszerlemezzen (Windows esetén) legfeljebb 35 GB területet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el. Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.

⁵ A tesztesék célja nem a rendszer hűvémelimi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszt eredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztesíteli feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.

⁶ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.

⁸ A mesterséges intelligencián alapuló zajszűrés automatikus Windows-frissítésen keresztül érhető el, illetve a <https://support.hp.com/us-en/drivers/webhelyrőli> is letölthető. A használatához Windows 10 vagy újabb verzió szükséges, és kompatibilis a belső PC-hangszórókkal, a mikrofonnal és az analog headsetekkel. A mesterséges intelligencián alapuló zajszűrés beállítása a HP Audio Control alkalmazáson keresztül konfigurálható.

⁹ A Wi-Fi 6E opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható 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.

¹⁰ Az akkumulátor üzemideje a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól, a funkcióktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függően változhat. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek a <https://bapco.com/products/mobilemark-2018> és <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> webhelyen, a MobileMark25 akkumulátortesztben találhatók.

¹¹ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

¹² Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az EPEAT®-állapot országongként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

¹³ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. Egyes rendszerek frissítést és/vagy külön megvásárolt hardvert, meghajtót, szoftvert vagy BIOS-frissítést igényelhetnek annak érdekében, hogy teljes mértékben kihasználják a Windows funkcióit. 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>.

¹⁵ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszerlemezzen (Windows esetén) legfeljebb 35 GB területet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el. Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.

¹⁶ A QHD (Quad High Definition) képmérséghez Quad HD felbontású tartalom szükséges.

¹⁷ Az akkumulátort 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítményű tápegységre van szükség. Műtán az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszerűrtéstől függően +/-10%-kal eltérő lehet.

¹⁸ A HP Wolf Security for Business használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonsági szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékekben, valamint munkaállomásokon érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatásokat listáját a termékadatok tartalmazkák.

¹⁹ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható 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 szabvány támogatott.

²⁰ Minden műszaki adat a HP összevetőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

²¹ A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.

²² A HP Smart Sense futtatásához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer szükséges.

Műszaki specifikációkra vonatkozó 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 bizonyos 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. (Az AMD számozása nem az órajelét tükrözi. A Qualcomm számozása nem az órajelét tükrözi.)

³ A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.

⁴ Az NPU-t igénylő funkciókhoz és szoftverekhez szoftvervásárlásra, -előfizetésre vagy -engedélyezésre lehet szükség egy szoftver-vagy platformszolgáltatótól, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használatától, a konfigurációtól és más tényezőktől függően változhat.

⁵ A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert az Intel, valamint a 7. generációs vagy újabb AMD processzorral konfigurált termékekben, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.

⁶ A HDMI-csatlakozókábelt nem tartozék.

⁷ 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.

⁸ A maximális kétszámot teljesítményhez mindkét memóriacsatlakozót azonos méretű és sebességű SODIM modulokkal kell ellátni.

⁹ A HP Smart-Tárgyatörés telepítési kell a HP Insights ügynyököket. A 9. generációs és korábbi kereskedelmi HP eszközök esetében az ügyfelnek manuálisan kell letöltenie a szoftvert a <http://www.active-care.webhelyrőli>, vagy a belegegyezésével a hardver első rendszerindításakor, ami lehetővé teszi a HP számára a HP Insights ügnyk telepítését az eszközzel kapcsolatos információk gyűjtése érdekében. A 10. generációs és újabb kereskedelmi HP eszközök esetében a HP Services Scan szolgáltatását a Windows Update biztosítja, és minden hardvereszközön ellenőrző a jogosultságokat a HP TechPulse-kompatibilis szolgáltatások megvásárlásának megállapításához, majd automatikusan letölti a megfelelő szoftvereket. A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdaas.com/requirements>. A HP Insights ügnyk 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

adattvédelmi rendelkezéseinek, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolatra és portálal létesített kapcsolatra van szükség. Az összes rendszerkövetelmény a következők webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>.

¹⁰ A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows operációs rendszer szükséges.

¹¹ A HP Sure View Reflect beépített adattvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kémi a konfiguráció részeként, és amelyet felvő látlásban történő használatra terveztek.

¹² GBE – A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványnak való megfelelést jelzi, nem jelent tényleges 1 Gb/s átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.

¹³ A Wi-Fi 6E 6 GHz-es sávban való használatához külön megvásárolható Wi-Fi 6E-útválasztó és Windows 10 szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-specifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.

¹⁴ A 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>.

¹⁵ A Start menüben az Adobe ikonra kattintva 30 napos próbaidőszakot kaphat egyes Adobe szoftverekhez. A szoftver ehhez az eszközöz kötött, és nem ruházható át. Dönthet úgy is, hogy megadja fizetési adatait az automatikus megújításához, és a 30 napos próbaidőszak után is használja a szoftvert. További részletekért lásd: Adobe.

¹⁷ A HD-képek megtekintéséhez FHD-, illetve HD-tartalom szükséges.

¹⁸ A Windows Hello arcfelismerés egy kimondottan infravörös (IR) képalkotásra konfigurált kamerát használ a Windows-eszközök hitelesítéséhez és feloldásához, illetve a Microsoft Passport feloldásához.

¹⁹ A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

²⁰ A 150 W-os tápegység csak különálló grafikus vezérlőkkel érhető el.

²¹ A QHD képmérséghez QHD felbontású tartalom szükséges.

²³ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.

²⁴ A tényleges fényerő HP Sure View vagy érintőképernyő használatára esetén alacsonyabb lesz.

²⁷ A Cat M1 LPWAN- (mobil keskeny sávú) kártyák bizonyos platformokat támogatnak a HP Protect & Trace with Wolf Connect szolgáltatással, de nem támogatják a mobil széles sávinternet használatát.

²⁸ A HP Easy Clean használatához Windows 10 RS3 vagy újabb operációs rendszer szükséges, és csak a billentyűzetet, az érintőképernyőt és az érintőfelületet tilja le. A portokat nem tilja le. A tisztítással kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói útmutatót.

²⁹ A myHP-hoz Windows operációs rendszer szükséges.

³⁰ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

³¹ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP-emblémával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.

³² A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépekben érhető el.

³⁵ HP Support Assistant – internet-hozzáférés szükséges.

³⁶ A HP Connection Optimizer használatához Windows 10 szükséges.

³⁷ Az akkumulátor belső összetevő, és a felhasználó által nem cserélhető. A jótállás alapján szervizelhető. Az akkumulátorokra alapértelmezés szerint egyéves korlátozott jótállás érvényes, kivételt képeznek ez alól a Long Life akkumulátorok, amelyekre a platformmal azonos, egyéves vagy hároméves jótállás vonatkozik.

³⁸ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépekben érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

³⁹ A HP Tamper Lockot az ügyfelnek vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.

⁴⁰ Új akkumulátorok esetében a watorában (Wh) mérhető tényleges akkumulátorkapacitás elérhető a tervezési kapacitástól, és teljes töltési kapacitástól tekintve akár 10 watorás különbség is mutatkozhat, ami a lítiumion-akkumulátorokra jellemző. Az akkumulátor kapacitása idővel és a használat során számos tényezőtől függően, természetes módon csökken, például az akkumulátorállapot-kezelési beállításoktól, az eltarthatóságtól, a hőmérséklettől, a környezettől, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a rendszerkonfigurációtól és az energiagazdálkodási beállításoktól.

⁴¹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az EPEAT®-állapot országongként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁴² A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

⁴³ A HP Patch Assistantt egyes, a Microsoft System Center Configuration Managerrel felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépekben érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

⁴⁴ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépekben érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

⁴⁶ Kétszámotás mikrofon az opcionális webkamera és opcionális kifelé fordított mikrofon esetén.

⁴⁶ A 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.

⁴⁷ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10 vagy újabb rendszer, HP BIOS, a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről letölthető HP Manageability Integration Kit és az Android alkalmazás-áruházából vagy az Apple Store-ból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.

A funkció letöltéséhez kövesse az itt található utasításokat: <http://www.hpdaas.com/requirements>.

⁴⁸ A HP Sure Recover Gen6 csak bizonyos HP számítógépekben érhető el, és a használatához nyitott 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 Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépekben érhető el.

⁵⁰ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépekben érhető el.

⁵¹ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁵² A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasonosított rostokból készült. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasonosított faszorból és organikus anyagokból állnak. A műanyag töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasonosított anyagokból készültek.

⁵⁴ Az akkumulátor üzemideje a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól, a funkcióktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függően változhat. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek a <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> webhelyen, a MobileMark25 akkumulátortesztben találhatók.

Iratkozzen fel a friss hírekre hp.com/go/getupdated

© 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 mellékel, 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 és a Thunderbolt az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az AMD, a Ryzen és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. engedéllyel használ. Az NVIDIA és a GeForce az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az USB Type-C® és az USB-C® az USB Implementers Forum bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonja.

Január 2025

