

HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 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

Birkózzon meg legnagyobb projektjeivel is, és modellezen könnyedén 3D-ben az akár Intel® Core™ Ultra 9 processzorral opcionális Intel vPro® technológiával^{1,2} és az NVIDIA RTX™ 3000 Ada laptopokhoz készült grafikus vezérlővel³ Kűszöbölje ki a lassulást, és dolgozzon egyszerre több, nagy számításigényű feladaton a 64 GB memóriával⁴ és a 8 TB tárhellyel.⁵

Strapabíró kialakítás, prémium megjelenés

Ezt az időtálló laptopot, amelynek megjelenése kimondottan prémium szintű, teljes mértékben alumíniumból készült ház és MIL-STD 810 kategóriájú strapabírárs⁶ jellemzi. A keskeny keretes 2K QHD kijelzőn³ többet láthat a képernyőből, a 120 Hz-es frissítési gyakoriság⁷ pedig egyenletes megjelenítést biztosít.

Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

Dolgozzon hatékonyan a ZBook Power erejével a kiváló minőségű 5 MP-es kamerával,³ a háttérzajokat kizáró, mesterséges intelligenciát használó zajcsökkentő szoftverrel,¹⁰ a hosszú üzemidőt nyújtó akkumulátorral,⁹ valamint a stabil internetkapcsolatot biztosító Wi-Fi 6E⁸ 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 hordozható munkaállomás PC



Windows 11

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

Intel® Core™ Ultra processzor¹

Növelheti a termelékenységet az új architektúrával, amely energiahatékony teljesítményt nyújt összetett üzleti számítási feladatokhoz, és kifejezetten az MI-szoftverek következő korszakához készült, mivel a megfelelő feladatot a megfelelő motornak küldi a megfelelő időben.

NVIDIA® grafikus vezérlő

Az akár NVIDIA RTX™ 3000 Ada generációs laptopokhoz készült grafikus vezérlővel,³ 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 energiagazdálkodás¹⁶

A HP Smart Sense¹⁷ 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-mal³ 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.^{3,18,19}

HP gyorstöltő

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.²⁰

Mesterséges intelligencián alapuló zajszűrés

Collaborate with confidence with advanced features like AI Noise Suppression¹⁰ to suppress background noise for crisp, clear calls.

HP Wolf Security

A HP Wolf Security for Business²¹ 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.⁸

Katonai szabványok szerinti tesztelés

Ez a strapabírás jegyében tervezett ZBook szigorú MIL-STD 810H⁶ tesztelésen esik át, hogy biztosan egész nap a rendelkezésére állhasson.



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 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^{2,3,4,5,12,25} | Intel® Core™ Ultra 5 processzor; Intel® Core™ Ultra 7 processzor; Intel® Core™ Ultra 9 processzor |
| Elérhető processzorok^{2,3,4,5,12,25} | Intel® Core™ Ultra 9 185H (akár 3,8 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 5,1 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 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® vPro®-támogatással |
| Lapkakészlet | Intel® integrált SoC |
| Maximális memória | 64 GB DDR5-5600 nem ECC SDRAM ⁷ Akár 5600 MT/s átviteli sebesség. |
| Memória bővítőhelyek | 2 SODIMM; kétsatornás támogatás ^{8,9,10,32} |
| Belső tárolókapacitás | 512 GB legfeljebb 2 x 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ^{11,52} 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 ¹¹ |
| Kijelző mérete (képátló, metrikus) | 40,6 cm (16 hüvelyk) |
| Kijelző | |
| Elérhető grafikus kártya | Integrált: Intel® Arc™ grafikus vezérlő Különálló: Ada generációs NVIDIA RTX™ 3000 laptopoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 2000 laptopoz készült grafikus vezérlő (8 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 1000 laptopoz készült grafikus vezérlő (6 GB dedikált GDDR6) Ada generációs NVIDIA RTX™ 500 laptopoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) |
| Hang | Poly Studio hangrendszer, digitális kétsatornás mikrofon, HP World Facing Microphone kétsatornás 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-foglalat (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-kártya-olvasó; 1 nano biztonságitár-nyílás; 1 SIM-kártya-nyílás ^{6,55,56} |



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 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: Intel® I219-LM GbE; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, nem vPro® ¹² ; WLAN: 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® ¹³ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ¹⁰ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem (internet nélkül) ²⁷ |
| Kamera | FHD kamera; 5 MP-es infravörös kamera ^{17,18} |
| Szoftver | Adobe-ajánlat ⁵¹ ; Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Microsoft Office vásárlása (külön vásárolható meg); HP Connection Optimizer ³⁶ ; HP Easy Clean ⁴⁴ ; HP Easy Clean billentyűzet-illesztőprogram; Gyorsbillentyűk támogatása; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP Power Manager ³¹ ; HP adatvédelmi beállítások; myHP ³⁴ ; A HP Smart támogatása ¹⁴ ; HP Support Assistant ³⁵ ; Kereskedelmi célú HSA Fusion; Copilot Windows rendszerben Copilot kulcsai ³⁹ |
| Biztonságfelügyelet | HP Client Security Manager ³³ ; HP Sure Admin; HP Sure Click ¹⁹ ; HP Sure Recover Gen6 ⁴⁹ ; HP Sure Run Gen5 ⁴³ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Sure Start Gen7 ³⁸ ; HP Tamper Lock ⁴⁶ ; 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; 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) ²⁸ |
| 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 13 óra ⁵⁴ |
| Méret | 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: 2,12 kg; (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.) |
| Ökocímék | EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek 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 ^{42,47,48} |



HP ZBook Power 16 hüvelykes G11 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 Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi. Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- ² Az Intel vPro® használatához 64 bites Windows 10 Pro vagy újabb, 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 eléréek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- ³ Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni
- ⁴ A 64 GB-ig bővíthető memória opcionális, konfigurálható funkció.
- ⁵ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. 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.
- ⁶ A tesztlés célja nem a rendszer hovámedelmi vagy katonai célokra való alkalmasságának a bizonyítása. A teszt eredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztlési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kar ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.
- ⁷ Minden műszaki adat a HP összetevőgyártói által megadott, jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
- ⁸ 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-szpecifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- ⁹ Az akkumulátor üzemideje a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmaszaktól, a funkcióktól, a használatól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függően változhat. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használatl természetes módon csökken. További részletek a <https://dapco.com/products/mobilemark-2018> és <https://wapco.com/products/mobilemark-25/> webhelyen, a MobileMark25 akkumulátoroszban találhatók.
- ¹⁰ A mesterséges intelligencián alapuló zajcsökkentés automatikusan biztosított a Windows Update-en keresztül, vagy letölthető a <https://support.hp.com/us/en/drivers/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.
- ¹² Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ¹⁴ 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 bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. 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 HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.
- ¹⁷ A HP Smart Sense futtatásához Windows 10 vagy újabb operációs rendszer és Intel processzor szükséges.
- ¹⁸ A QHD (Quad High Definition) képmínőséghez Quad HD felbontású tartalom szükséges.
- ¹⁹ Minden műszaki adat a HP összetevőgyártói által megadott jellemző adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
- ²⁰ Az akkumulátor 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítményű tápegységre van szükség. Mivel az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszerűrésztől függően +/-10%-kal eltérő lehet.
- ²¹ Az HP Wolf Security for Business használatához Windows 10, 11 Pro vagy újabb rendszer szükséges. Különböző HP biztonságí szolgáltatásokat tartalmaz, és HP Pro és Elite termékekben, valamint munkaállomásokon érhető el. A termék által nyújtott biztonsági szolgáltatások listáját a termékadatok tartalmazzák.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

- ¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához további beállítások 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 órajel tükrözi. A Qualcomm számozása nem az órajel tükrözi.)
- 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 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-csatlakozókábel nem tartozék.
- ⁷ Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP-embliával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás biztosítása érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- ⁸ A maximális kétszatornás teljesítményhez mindkét memóriacsatornát azonos méretű és sebességű SODIM modulokkal kell ellátni.
- ⁹ Az Intel® lehetővé teszi, hogy a négy DIMM-memóriahelyt tervezett architektúránk 3200 MT/s sebességgel fusasson.
- ¹⁰ A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszerenként a rendszer erőforrás-követelményei miatt lehetséges, hogy a 3 GB feletti memóriataromány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.
- ¹¹ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 35 GB térhely van felteglva (Windows 10 esetén).
- ¹² Az NPU-t igénylő funkciókhoz és szoftverekhez szoftvervásárlásra, -elfőltetésre vagy -engedélyezésre lehet szükség egy szoftver-vagy platformszolgáltatótól, a harmadik féltől származó szoftverekre pedig egyedi konfigurációs vagy kompatibilitási követelmények vonatkozhatnak. A teljesítmény a használatól, a konfigurációtól, és más tényezőktől függően változhat.
- 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-szpecifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- ¹⁴ A HP Smart-támogatásához telepíteni kell a HP Insights ügynököt. A 9. generációs és korábbi kereskedelmi HP eszközök esetében az ügylének manuálisan kell letöltenie a szoftvert a hp.com/active-care webhelyről, vagy a belevégzésével a hardver első rendszerindításakor, ami lehetővé teszi a HP számára a HP Insights ügynök 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 ellenőrzi 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 ügynök egy telemetria 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 rendelkezésének, és az információbiztonság területén ISO27001, ISO27701, ISO27017 és SOC2 2-es típusú tanúsítvánnyal rendelkezik. Internetkapcsolatra és portállal létesített kapcsolatra van szükség. Az összes rendszerkövetelmény a következő webhelyen érhető el: <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- ¹⁵ A HP Cloud Recovery az Intel® vagy AMD processzorokkal felszerelt HP Elite és Pro számítógépekben és laptopokon érhető el. Használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Megjegyzés: Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, tényleképekről, videókról és egyéb tartalmakról. Részletek: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ¹⁶ Az Intel® Iris® X grafikus vezérlő képességeinek kihasználásához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszatornás memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® X grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy 7 processzorral és egyszatornás memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.
- 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 szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLrTA_SureClick.
- ²⁰ A 150 W-os tápegység csak különálló grafikus vezérlőkkel érhető el.
- ²¹ A QHD képmínőséghez QHD felbontású tartalom szükséges.
- ²² A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként, és amelyet levető tájolásban történő használatra terveztek.
- ²³ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a szírmélység beállításaitól függ.
- ²⁴ A tényleges fényerő HP Sure View vagy érintőképernyő használata esetén alacsonyabb lesz.
- ²⁵ 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 eléréek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.
- ²⁶ A HP Connect for Microsoft Endpoint Manager az Azure Marketplace-en érhető el a Microsoft Endpoint Manager felügyelt HP Pro, Elite, Z és POS számítógépekhez. A Microsoft Endpoint Manager használatahoz külön megvásárolható előfizetésre van szükség. Hálózati kapcsolat szükséges.
- 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 sáv/internet használatát.
- ²⁸ A HP Patch Assistant egyes, a Microsoft System Center Configuration Manager felügyelt és a HP Manageability Kittel rendelkező HP számítógépeken érhető el. A HP Manageability Integration Kit a <http://wwww6.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
- ²⁹ 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 vagy Apple Store áruházból beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges.
- ³⁰ A HP Manageability Integration Kit a <http://wwww6.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.
- ³¹ A HP Power Manager használatához Windows 10 vagy újabb rendszer szükséges, és a Microsoft Store-ból tölthető le.
- ³² Mivel néhány harmadik féltől származó memóriamodul nem felel meg az ipari szabványnak, HP-embliával ellátott memória használatát javasoljuk a kompatibilitás érdekében. Ha különböző sebességű memóriákat használ, a rendszer az alacsonyabb memóriasebességgel üzemel.
- ³³ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- ³⁴ A myHP-hoz Windows operációs rendszer szükséges.
- 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 érvényes korlátozott jótállás érvényes, kivételt képeznek ez alól a Long Life akkumulátorok, amelyekre a platformmal azonos, egyes vagy hároméves jótállás vonatkozik.
- ³⁸ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.
- ³⁹ A futtatásához Windows 11 és NPU szükséges. A funkció bevezetésénél időpontra és elérhetősége piakonként és eszközönként eltér. A bejelentkezéshez Microsoft-fiók szükséges. Ahol a Windows Copilot nem érhető el, a Copilot billentyű a Bing keresőmotorhoz vezet. Lásd: <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁰ A wattórán (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.
- ⁴¹ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ⁴² A külső tápegységek, lápkábelek, kábelek és periferiaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- ⁴³ A HP Sure Run csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- ⁴⁴ A HP Easy Clean használatához Windows 10 RS3 vagy újabb operációs rendszer szükséges, és csak a billentyűzetet, az érintőképernyőt és az érintőtáblát tilja le, A portokat nem tilja le. A tisztálással kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói útmutatót.
- ⁴⁵ Kétszatornás mikrofon az opcionális webkamera és opcionális kifelé fordított mikrofon esetén.
- ⁴⁶ A HP Tamper Lockot az ügylének vagy a rendszergazdának kell engedélyeznie.
- ⁴⁷ Az újrahasonosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- ⁴⁸ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasonosított rostokból készült. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasonosított forrásból és organikus anyagokból állnak. A műanyag töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasonosított anyagokból készültek.
- ⁴⁹ A HP Sure Recover Gen6 csak bizonyos HP számítógépeken érhető el, és a használatához nyitott 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 moduldal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ⁵⁰ A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.
- ⁵¹ A Start menüben az Adobe ikonra kattintva 30 napos próbaidőszakot kaphat egyes Adobe szoftverekhez. A szoftver ehhez az eszközhöz kötött, és nem ruházható át. Donthet úgy is, hogy megadja fizetési adatait az automatikus megújításhoz, és a 30 napos próbaidőszak után is használja a szoftvert. További részletekért lásd: Adobe.
- ⁵² Az 1. tárolóköz-bővíthető hely a 3. és a 4. generációs PCIe-meghajtókat is támogatja.
- ⁵⁴ Az akkumulátor üzemideje a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmaszaktól, a funkcióktól, a használatól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függően változhat. Az akkumulátor maximális kapacitása idővel és a használatl természetes módon csökken. További részletek a <https://dapco.com/products/mobilemark-2018/> webhelyen, a MobileMark25 akkumulátoroszban találhatók.
- ⁵⁵ A Thunderbolt™ 4 és USB4™ 40 Gb/s-os maximális sebességgel el lesz osztva az egyes adathányalok között.
- ⁵⁶ A SuperSpeed USB 20 Gb/s-os jelviteli sebessége Thunderbolt™ 4 esetén nem érhető el.

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

© 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 mellékelte, 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.

Intel, Core, Iris, and Thunderbolt are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AMD, and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. NVIDIA and GeForce are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners.

Április 2024

