



HP ZBook Firefly 14 G7 hordozható munkaállomás

ZBook-teljesítmény, minden eddigénél mobilabb kivitelben

A valaha volt legkisebb és legkönnyebb ZBook biztosítja a szükséges mobilitást azok számára, akik a maximumnál is többet akarnak kihozni általános irodai számítógépükből. A professzionális teljesítménnyel és az élénk kijelzővel az irodában és azon kívül is áttekintheti a munkáját, és kezelheti a projekteket.



A HP a Windows 10 Pro vállalati verziót ajánlja

Útközben is dolgozhat

- A 3,1 font tömegű¹ ZBook útközbeni használatra lett kialakítva. A 3-szor gyorsabb Wi-Fi[®],² a Gigabit-osztályú 4G LTE³ és a hosszabb akkumulátor-üzemidő⁴ révén napokig dolgozhat bárhol. A HP SureView adatvédelmi szűrő megvédi a személyes adatokat a kíváncsiságok tekintetétől.⁵

Professzionális teljesítmény. Útközben

- Intsen búcsút a lassulásnak. A professzionális szoftverek használatára igazoltan alkalmas legújabb Intel® Core™ processzorokkal és az NVIDIA Quadro® grafikus vezérlővel minden projektet könnyedén elvégezhet, és a nagy munkaterhelések sem jelenthetnek akadályt. A nagyméretű fájlok megnyitása és az alkalmazások egyidejű futtatása mellett gyorsan végezhet egyszerre több feladatot, kivételes hatékonysággal.
- A HP együttműködési és csatlakoztatási technológiájával felszerelt Windows 10 Pro révén bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.
- A 4 GB videomemóriával rendelkező következő generációs NVIDIA® Quadro® grafikus vezérlővel a nagyméretű fájlok megnyitása és az alkalmazások egyidejű futtatása mellett gyorsan végezhet egyszerre több feladatot, kivételes hatékonysággal.
- A legújabb, 10. generációs, négymagos, akár 4,2 GHz-re gyorsítható Intel® Core™ processzorokkal gyorsan és hatékonyan keltheti életre ötleteit.
- Folyamatos tesztelés garantálja az ISV-tanúsítványnak való megfelelést és a piacvezető szoftverszállítók, többek között az Autodesk és az Adobe® termékeihez nyújtott páratlan teljesítményt és támogatást.
- A HP legbiztonságosabb mobil munkaállomásaival nem kell aggódnia. A HP Sure View azonnali védelmet biztosít a vizuális adatlopás ellen, a HP Sure Start és a HP Sure Sense pedig megakadályozza a firmware ellen irányuló és kártevők általi támadásokat.
- Ez a környezettudatos tervezésű ZBook óceánok felé tartó, újrahasznosított műanyagot, illetve kevesebb veszélyes anyagot tartalmaz, továbbá műanyagmentes csomagolással és rendkívül hatékony energiafogyasztással rendelkezik.
- A gumikupolás, tápkapcsoló gombbal és csendes érintőképpel rendelkező újratervezett billentyűzet kényelmesebb, intuitív és halk használatot biztosít.
- Ez a strapabíró jegyében tervezett ZBook szigorú MIL-STD 810H tesztelésen esik át, hogy biztosan egész nap a rendelkezésére állhasson.
- Asztali használat esetén a HP Thunderbolt dokkoló a Thunderbolt™ 3 csatlakozási lehetőség révén villámgyors adatátvitelt biztosít, és a rugalmasság jegyében egyszerre két külső 4K kijelzőt képes működtetni.
- Korlátok nélkül dolgozhat bárhol az akár 2 TB-nyi helyi PCIe-tárhellyel.
- A 170 fokban kinyitható csuklóelemeknek köszönhetően az eszköz szinte teljesen sík állapotba hajtható, így zökkenőmentes együttműködést és minden szögből kényelmes megtekintést biztosít.
- Ha van saját hálózata, nem kell kockáztatnia azzal, hogy mások hálózatát használja. Az opcionális 4G LTE az internetszolgáltató által biztosított SIM-kártyát használja a fokozott biztonság érdekében.

HP ZBook Firefly 14 G7 hordozható munkaállomás Műszaki jellemzők táblázata



Elérhető operációs rendszerek	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language, 64 bites ¹ Windows 10 Pro, 64 bites ¹ Windows 10 Enterprise 64 FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 ²⁰
Processzorcsalád ^{2,3,4,5,6}	10. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-10810U, i7-10610U, i7-10510U); 10. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-10310U, i5-10210U)
Elérhető processzorok ^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-10510U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-10810U processzor Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,1 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 12 MB L3 gyorsítótár, 6 mag), Intel® vPro™-támogatással; Intel® Core™ i7-10610U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag), Intel® vPro™-támogatással; Intel® Core™ i5-10310U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,4 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag), Intel® vPro™-támogatással; Intel® Core™ i5-10210U Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag)
Lapkakészlet	Intel® integrált SoC
Maximális memória	64 GB DDR4-2666 nem ECC-s SDRAM (beépített grafikus vezérlős konfigurációk); 32 GB DDR4-2666 nem ECC-s SDRAM (különálló grafikus vezérlős konfigurációk) ⁸
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM, kétsatornás támogatás (beépített grafikus vezérlős konfigurációk); Forrasztott memória, kétsatornás támogatás (különálló grafikus vezérlős konfigurációk)
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® 3. generációs x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁷ legfeljebb 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB-os Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD 16 GB-os Intel® Optane™ H10 memóriával legfeljebb 512 GB-os Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD 32 GB-os Intel® Optane™ H10 memóriával PCIe® NVMe™ M.2 QLC SSD ^{7, 50, 51}
Képernyő	35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú FHD IPS, csillógaszmentes, eDP, 250 nit fényerő, 45% NTSC (1920 x 1080); 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú FHD IPS eDP, érintőképernyő, 250 nit fényerő, 45% NTSC (1920 x 1080); 35,6 cm (14 hüvelyk) képátlójú FHD IPS, csillógaszmentes, eDP + PSR HP Sure View beépített adatvédelmi szűrővel, 1000 nit fényerő, 72% NTSC (1920 x 1080); 35,6 cm-es (14 hüvelyk) képátlójú 4K UHD, IPS, HDR-400, csillógaszmentes, eDP 1.4 + PSR terméglumináns-érzékelővel, 950 nit, 95% sRGB (3840 x 2160) ^{11,33,34,36,37}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics ^{11,27,28,32} Különálló: NVIDIA® Quadro® P520 (4 GB dedikált GDDR5) ^{12,32}
Hangeszközök	Bang & Olufsen hangrendszer, sztereó hangszórók, kifelé irányított HP digitális kétsatornás mikrofon, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás
Bővítőhelyek	1 intelligenskártya-olvasó
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 db 1. generációs USB 3.1; 1 db 1. generációs USB 3.1 (töltéshez) Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 1 HDMI 1.4b; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Beviteli eszközök	HP Premium Quiet billentyűzet, teljes méretű, cseppálló billentyűzet háttérvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel, képernyővel, üvegfelületű érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok és koppintások támogatásával; Kettős pőcökegér; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla, alapértelmezett kézmozdulat-támogatással;
Kommunikáció	WLAN: Kombinált Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) és Bluetooth® 5, vPro™; Kombinált Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) és Bluetooth® 5, nem vPro™ ⁹ ; WWAN Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced, 16. kategória; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced Pro, 9. kategória ^{10,47}
Fényképezőgép	720p felbontású infravörös HD webkamera; 720p HD webkamera ^{13,14}
Elérhető szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Office vásárlása; CyberLink Power Media Player; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Natív Miracast-támogatás; HP Connection Optimizer; HP ZCentral Remote Boost Software ^{18,19,20,21,22,23,35}
Biztonsági felügyelet	Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; Biztonságizár-nyílás; Trusted Platform Module TPM 2.0 beépített biztonsági lapka; A fő rendszerindító rekord védelme; Rendszerindítás előtti hitelesítés; Microsoft Security Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Support Assistant; HP BIOSphere HP Sure Start megoldással; HP Sure Sense; HP Client Security Manager; HP Sure Recover; HP Sure Recover beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval; HP Sure platform ^{18,19,20,21,22,23,35}
Ujjlenyomat-olvasó	Ujjlenyomat-olvasó (egyes típusokon)
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső, váltóáramú tápegység; HP Smart 45 W-os külső, váltóáramú tápegység
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 56 Wh-s lítiumion-polimer ³⁰
Akkumulátor üzemideje	Akár 14 óra ¹⁵
Akkumulátor újratöltési ideje	Támogatja az akkumulátor gyors feltöltését: 30 perc alatt körülbelül 50%-ra
Méret	32,3 x 21,46 x 1,79 cm
Súly	Kezdő tömeg: 1,41 kg (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® Gold besorolású konfigurációk érhetőek el ¹⁶
Környezeti specifikációk	Alacsony halogéntartalmú ¹⁷
Jótállás	A 3 éves (3-3-0) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés biztosítását is. A használati feltételek országonként eltérőek.

HP ZBook Firefly 14 G7 hordozható munkaállomás

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelte)

HP 17,3 hüvelykes Business hátizsák



Szabadon tarthatja a kezét és megvédelmezi a laptopját a 17,3 hüvelykes HP Business hátizsákkal, amelyet az irodában és azon kívül, valamint útközben is használhat. Zárható¹ cipzárral, biztonságos RFID-zsebbel, akár 17,3 hüvelykes képátlójú eszköz tárolásához elegendő helyel, telefon és kiegészítők tárolására kialakított rekeszekkel és még sok mással rendelkezik. A nagy grafikus és számítási teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz készült.

Termékszám: Z5C67AA

HP Thunderbolt-dokkoló, 120W G2



Újragondolhatja a dokkolást, és növelheti a hatékonyságot a legsokoldalúbb Thunderbolt™-dokkolókkal, a kicsi és kifinomult HP Thunderbolt G2 dokkolóval. A hálózattelügyelethez¹ és rugalmas munkaterülethez kialakított dokkoló USB-C™² csatlakozási lehetőséget és opcionális beépített hangmodult³ biztosít. A nagy grafikus és számítási teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz készült.

Termékszám: ZUK37AA

HP 45 W-os intelligens váltóáramú adapter



Legyen hatékony egész nap azáltal, hogy magánál tartja a pehelykönnyű és sokoldalú HP 45 W-os intelligens váltóáramú tápegységet. A nagy grafikus és számítási teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz készült.

Termékszám: H6Y88AA

HP 3 éves, következő munkanapi, helyszíni hardvertámogatás noteszgépekhez



A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi helyszíni hardvertámogatást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U4414E

HP ZBook Firefly 14 G7 hordozható munkaállomás

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹ A tömeg a konfigurációtól függően változik.
- ²Based on Wi-Fi 5 80MHz and Wi-Fi 6 160MHz minimum requirements when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 802.11ax (Wi-Fi 6). Only available in countries where 802.11ax is supported. Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 (802.11ax) are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ax devices.
- ³ A Gigabit-ostályú, 16. kategóriás 4G LTE-modul külön vásárolható meg, és gyári konfigurálást igényel. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vívőfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávzélességet alkalmaznak; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, 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
- ⁴ A HP ZBook 15u G6 termékkel összehasonlítva
- ⁵ A HP Sure View egy opcionális funkció, amely gyári beállítást igényel, és amelyet a fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
- ⁶ A 4K UHD HDR kijelző választható funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- ⁶ 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 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>
- ⁷ 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.
- ⁸ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-kompatibilis processzorral rendelkező számítógépet igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁹ Az Adobe és az Autodesk szoftver külön vásárolható meg.
- ¹⁰ A HP Sure Start Gen5 csak egyes, Intel processzorral rendelkező HP számítógépeken érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációkat. A HP Sure Sense használatához Windows 10 szükséges. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációkat.
- ¹¹ A hangszóróház 2020. március 2-től 5%-ban óceánok felé tartó műanyagból készül.
- ¹² A tesztelés célja nem a rendszer hővédelmi vagy katonai célokra való alkalmasságának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagja szükséges.
- ¹³ A Thunderbolt™ 3-porttal rendelkező HP Thunderbolt-dokkoló külön vásárolható meg. A külső kijelzők külön vásárolhatók meg. Az akár két külső 4K kijelző működtetéséhez opcionális hibrid grafikus vezérlő szükséges.
- ¹⁴ Mervelemek esetében 1 GB = 1 millárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezzen legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
- ¹⁵ A 4G LTE opcionális összetevő, a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött, és a vásárláskor kell konfigurálni. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat sebessége a helytől, a környezettől, a hálózati körülményektől és egyéb tényezőktől függően változik. A 4G LTE nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.
- ² A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³ A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- ⁴ Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ A Microsoft támogatási irányelvnek 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 termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.
- ⁷ Tárólmeghajtók esetében 1 GB = 1 millárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 35 GB-nyi lemezerületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.
- ⁸ 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.
- ⁹ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pontra és internetszolgáltatásra van szükség. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6 visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-sz specifikációkkal. A Wi-Fi 6 (802.11ax) specifikációt csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges specifikációk eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ax-eszköz közötti kommunikációt. Csak azokban az országokban érhető el, ahol a 802.11ax támogatott.
- ¹⁰ A WWAN egy opcionális funkció, amely gyári beállítást igényel, és a használatához külön szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. 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.
- ¹¹ Az UHD képmínőséghez UHD felbontású tartalom szükséges.
- ¹² Az UJA és a különálló konfigurációk egyaránt 3 különálló kijelző használatát támogatják a HP UltraSlim dokkolóhoz (külön kapható) való csatlakozás esetén – Max. felbontás = 2,5K 60 Hz-en (DP1), 2,5K 60 Hz-en (DP2) és FHD (VGA), továbbá 3 különálló kijelző támogatása a HP Thunderbolt-dokkolóhoz G2 való csatlakozás esetén (külön kapható) – Max. felbontás = 2,5K 60 Hz-en (DP1), 2,5K 60 Hz-en (DP2) és FHD (VGA) VAGY 4K 60 Hz-en (egy DP-port) és 4K 60 Hz-en (Type-C–DP-adaptert használó Type-C kimeneti port).
- ¹³ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
- ¹⁴ A Windows Hello azonosítás egy kimondottan infravörös (IR) képkapotrásra konfigurált kamerát használ a Windows-eszközök hitelesítéséhez és feloldásához, illetve a Microsoft Passport feloldásához.
- ¹⁵ Az akkumulátor az ermeljeide 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 az idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek a <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/> webhelyen, a MobileMark14 akkumulátortesztben találhatók.
- ¹⁶ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országokonként eltér. A minősítés országokonkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Kereséskülcszű-generátor a HP napenergiaival működő, külső felek által gyártott kiegészítőket tartalmazó áruházban: www.hp.com/go/option.
- ¹⁷ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- ¹⁸ HP Support Assistant – futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- ¹⁹ HP Z Central Remote Boost Software – Távolsi asztali megoldás professzionális munkaállomás-felhasználók és legnagyobb igényű alkalmazásai számára. Letölthető a <http://www.hp.com/go/RGS> webhelyről.
- ²⁰ Csak webes támogatás
- ²¹ A HP Mobile Connect Pro csak a WWAN funkcióval előre konfigurált eszközökön érhető el. A földrajzi elérhetőséggel kapcsolatban lásd: <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- ²² A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét, és diavetítést tarthat. További információ: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²³ HP Performance Advisor szoftver – A HP Performance Advisor készségesen várja, hogy segíthessen Önnek a legtöbbet kizhíni HP munkaállomásából, a kezdetektől fogva mindennap. További információ és letöltés: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ²⁴ A HP BIOSphere Gen5 csak bizonyos HP Pro, Elite és ZBook számítógépeken érhető el. A részletekért tekintse meg a termékleírast. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ²⁵ Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügynfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségeről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-use-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított opcionális szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörölési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd be kell szerezniük egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokenet az Absolute Software vállalatnál.
- ²⁶ A HP Support Assistant futtatásához Windows és 8. generációs Intel® processzorok szükségesek.
- ²⁷ Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 DP-n keresztül legfeljebb 4K felbontással 60 Hz-en, illetve HDMI-n keresztül legfeljebb 4K felbontással 30 Hz-en
- ²⁸ A megosztott videomemória (UMA) videomegjelenítés közben igénybe veszi a teljes rendszermemóriát egy részét. A videomegjelenítéshez lefoglalt rendszermemóriát más programok másra nem használhatják.
- ²⁹ Az AMD Dynamic Switchable Graphics technológiájához Intel processzorra, valamint AMD Radeon™ különálló grafikus vezérlős konfigurációra van szükség, és FreeDOS és Linux operációs rendszeren nem érhető el. Az AMD Dynamic Switchable Graphics technológiájával a különálló grafikus kártya összes videó- és megjelenítési funkciójának teljes körű engedélyezése nem feltétlenül támogatott az összes rendszeren (például az OpenGL-alkalmazások az integrált GPU-n vagy az APU-n is futhatnak).
- ³⁰ Támogatja a HP gyorsított technológiát
- ³¹ A Microsoft Defender frissítéséhez bealegyezés és internetkapcsolat szükséges.
- ³² A HDMI-kábel külön vásárolható meg.
- ³³ A HP Sure View Gen3 külön szerezhető be, és a vásárláskor kell konfigurálni.
- ³⁴ A HP Sure View Gen3 2019 második felétől érhető el.
- ³⁵ A HP Connection Optimizer használatához Windows 10 szükséges.
- ³⁶ Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- ³⁷ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- ³⁸ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
- ³⁹ A HP Client Security Manager Gen5 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Pro, Elite és ZBook számítógépeken érhető el. A részletekért tekintse meg a termékleírast.
- ⁴⁰ A biztonságizár-nyíláshoz tartozó zár külön vásárolható meg.
- ⁴¹ Választható lehetőségeként érhető el egyes HP számítógépeken.
- ⁴² HP Sure Recover Gen2: Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációt. A használatához nyílt, vezetékes hálózati kapcsolat szükséges. Több belső adattároló meghajtóval rendelkező platformon nem érhető el. A HP Sure Recover használata előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyéb tartalmakról. A HP Sure Recover (Gen1) nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- ⁴³ A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval ellátott HP Sure Recover Gen2 választható funkció, amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációt. Több belső adattároló meghajtóval rendelkező platformon nem érhető el. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval ellátott HP Sure Recover (Gen1) nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- ⁴⁴ A HP Client Security Manager Gen5 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Pro, Elite és ZBook számítógépeken érhető el. A részletekért tekintse meg a termékleírast.
- ⁴⁵ A HP Sure Start Gen5 csak egyes, Intel processzorral rendelkező HP számítógépeken érhető el. Az elérhetőségre vonatkozó információkért tekintse meg a termékspecifikációt.
- ⁴⁶ A National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszerrel használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- ⁴⁷ A Gigabit-ostályú, 16. kategóriás 4G LTE-modul külön vásárolható meg. A modul legfeljebb 1 Gb/s letöltési sebességet nyújt, mivel a hordozók 5 vívőfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávzélességet alkalmaznak; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. Visszamenőlegesen kompatibilis a HSPA 3G technológiákkal. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatónál. A kapcsolat, illetve a feltöltés és a letöltés sebessége a hálózat, 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.
- ⁴⁸ Külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetszolgáltatás szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.
- ⁴⁹ A HP Sure platform csak különálló konfigurációkon érhető el
- ⁵⁰ Az Intel® Optane™ memóriaalapú rendszergyorsítási nem helyettesíti vagy növeli a rendszer DRAM-ját. 8. generációs vagy újabb Intel® Core™ processzort, az Intel® Optane™ technológiát támogató BIOS-verziót, 64 bites Windows 10-et és Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) illesztőprogramot igényel.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az Intel, a Core, az Optane, a Celeron, a Pentium, az Iris, az XMM és a Thunderbolt az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AMD, a Ryzen, az Athlon 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 Egyesült Államokban és más országokban. A McAfee és a McAfee LiveSafe a McAfee LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

Július 2020

--

