



HP ZBook Firefly 14 hüvelykes G9 hordozható munkaállomás PC

A teljesítményt növelje. Ne a méretet.

Ez a lenyűgözően karcsú és nagy teljesítményű laptop a professzionális szintű teljesítményt valódi hordozhatósággal kombinálja. A professzionális szintű grafikus vezérlőkkel és processzorral, a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett webkamerával és hanggal, valamint a pontos színeket megjelenítő kijelzővel bárhol hatékonyan dolgozhat – minden rendelkezésére áll, amihez a távoli együttműködéshez és projektkezeléshez szüksége lehet.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

Váltson professzionális teljesítményre

- A projektek még gyorsabb válaszidejével búcsút mondhat a késésnek és az összeomlásoknak. Az akár Intel® Core™ i7 processzorok,¹ az NVIDIA® T550 laptop GPU² és az akár 64 GB memória³ révén nagyméretű fájlokat nyithat meg, és egyidejűleg futtathat professzionális alkalmazásokat, így gyorsan és hatékonyan végezhet egyszerre több feladatot.

Egész nap dolgozhat. Bármerre is jár.

- A 3,25 font tömegtől⁴ kezdődő mobil ZBook útközbeli használatra lett kialakítva. Az akár 13 órás akkumulátor-üzemidővel⁵ ez a karcsú, mégis tartós eszköz elég kicsi ahhoz, hogy elférjen a táskájában, így bárhol hatékonyan dolgozhat. Ez a munkaállomás nagy teljesítményét nyújtja útközben is.

Kapcsolódjon. Kommunikáljon. Működjön együtt a munkatársaival.

- A ZBook Firefly használatával bárhol hatékonyan működhet együtt másokkal. A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett, automatikusan keretező 5 MP-es kamera,⁶ a háttérzajt kiküszöbölő különálló hangerősítők és a következő generációs Wi-Fi 6E^{7,8} vagy 5G⁹ opciók lehetővé teszik, hogy bárhol személyesebb módon vegye fel a kapcsolatot másokkal.

Adja át magát a munkájának

- Minél többet lát, annál hatékonyabban dolgozhat. A 16:10 képarányú, 100% DCI-P3 lefedettségű HP DreamColor kijelző² függőlegesen több tartalmat és élénk, mindig pontos színeket és részleteket jelenít meg. A 120 Hz-es frissítési gyakoriság lehetővé teszi a nagy sebességű videók egyenletes megjelenítését.
- A HP együttműködési és csatlakoztatási technológiai megoldásaival ellátott Windows 11¹⁰ rendszerrel bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.
- A HP Auto Frame¹¹ használatával mozoghat egy keveset a videohívások alatt anélkül, hogy elveszítené a nézők figyelmét. A kamera és a hang a látókörön belül követi az Ön, illetve a többi előadó mozgását.
- A speciális funkciókkal, például az éles, tiszta hívások érdekében a háttérzajokat kiszűrő DNN-zajszűrőssel magabiztosan működhet együtt másokkal.
- Az akár 2 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül^{12,13}.
- A 64 GB-ig bővíthető RAM-mal¹⁴ megállás nélkül dolgozhat projektjein, és gyorsan szerkeszthet és tervezhet.
- Az akár NVIDIA® T550 laptop GPU-val,² amely a professzionális alkalmazásokkal való kompatibilitást garantáló tanúsítvánnyal rendelkezik, hatékonyan dolgozhat a projektjein.
- A 12. generációs Intel® Core™ processzorral gyorsan és hatékonyan keltheti életre ötleteit.
- A Wi-Fi 6E segítségével gyors és megbízható kapcsolatot létesíthet a nagy forgalmú vezeték nélküli környezetekben.⁸
- Az opcionális, akár 5G vezeték nélküli szélessávú technológiát támogató, valamint gyors letöltési és feltöltési sebességet nyújtó 4x4 antennával felszerelt Zbook Firefly noteszgépnek köszönhetően szinte mindenütt elérhető maradhat.⁹
- Minél többet lát, annál hatékonyabban dolgozhat. A 16:10 képarányú kevesebbet kell görgetnie, hiszen függőlegesen többet lát a képernyőn, mint a 16:9 képarányú kijelzőkön. Így még többet láthat a mindennap használt programokból és alkalmazásokból.
- Mostantól nem kell e-maileket küldenie saját magának ahhoz, hogy információkat továbbíthasson az eszközei között. A HP QuickDrop alkalmazással vezeték nélkül továbbíthat dokumentumokat, fotókat, videókat és egyebeket az eszközök között.¹⁶
- Védjük meg együtt a közös jövőnket az egyre fenntarthatóbb számítógépekkel.

HP ZBook Firefly 14 hüvelykes G9 hordozható munkaállomás PC Specifikációk táblázata



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 11 Pro (a Windows 11 Enterprise menynyílás/licenصرződésel érhető el) ¹ Windows 10 Pro (elérhető a Windows 11 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ^{1,2} FreeDOS ^{3,4}
Processzorcsalád ^{3,4,5,6}	12. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 12. generációs Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-1260P (1,5 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,1 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,4 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál); Intel® Core™ i5-1240P (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál); Intel® Core™ i7-1255U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,7 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 2 P-mag és 8 E-mag, 12 szál); Intel® Core™ i5-1235U (0,9 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,3 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 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, 12 szál); Intel® Core™ i7-1265U (1,3 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 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, 12 szál); Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i5-1245U (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 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, 12 szál); Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i7-1280P (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,8 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 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, 20 szál); Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i7-1270P (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 2,2 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,5 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 18 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál); Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i5-1250P (1,2 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,7 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,3 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,4 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, 12 MB L3 gyorsítótár, 4 P-mag és 8 E-mag, 16 szál); Intel® vPro®-támogatással
Lapkakészlet	Intel® integrált SoC
Maximális memória	64 GB DDR5-4800 nem ECC SDRAM ^{8,30}
Memória bővíthetőségek	2 SODIMM; kétszernyős támogatás
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 2 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
Kijelző mérete (képtábl, metrikus)	35,6 cm (14 hüvelyk)
Kijelző	35,6 cm (14 hüvelyk) képtáblájú, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, csillósgátló, 500 nit fényerő, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtáblájú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillósgátló, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtáblájú, WUXGA (1920 x 1200), érintésképes, IPS, csillósgátló, 250 nit fényerő, 45% NTSC; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtáblájú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillósgátló, 400 nit fényerő, 100% sRGB; 35,6 cm (14 hüvelyk) képtáblájú, WUXGA (1920 x 1200), IPS, csillósgátló, 1000 nit fényerő, 100% sRGB, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő ^{11,33,36,37}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® XE Graphics ^{7,28,32} Különálló: NVIDIA® 1550 laptopoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A500 laptopoz készült grafikus vezérlő (4 GB dedikált GDDR6) ^{12,32} (Az Intel® Iris® XE grafikus vezérlő képességeinek használatához a rendszer Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal és kétszernyős memóriával történő konfigurálása szükséges. Az Intel® Iris® XE grafikus vezérlő Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorral és egyszernyős memóriával csak UHD grafikus rendszerként működik.)
Hang	Bang & Olufsen hangrendszer, dupla sztereó hangszóró, kifelé fordított HP digitális kétszernyős mikrofonok, hangeresztályozó billentyűk, kombinált mikrofon-/fehallgató-csatlakozó, HD hangzás
Memóriakártya-eszköz	1 intelligensmemória-olvasó (egyes típusokon)
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ; Jobb oldali: 1 kombinált fehallgató/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség
Bemeneti eszközök	HP Premium Quiet billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel; HP Premium Quiet billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet hátsó megvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok támogatásával és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla kézmozdulat-támogatással;
Kommunikáció	WLAN: Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.2 M.2, nem vPro®; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro, 16. kategória; Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális)
Kamera	5 MP-es kamera ^{13,14}
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; Natív Miracast-támogatás; HP Connection Optimizer; HP ZCentral Remote Boost szoftver; myHP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics, Windows; HP adatvédelmi beállítások; HP Programmable Key; HP QuickDrop; HP TouchPoint Customizer; HP WorkWell; Tile™ alkalmazás (opcionális); ^{18,19,20,21,22,23,26,55}
Biztonságfelügyelet	HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; MS BitLocker titkosítás; HP Proactive Security; Nano biztonságszűrő-nyílás; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval; Kompatibilitás a védett maggal ellátott számítógépekkel; TPM 2.0 beágyazott biztonsági lapka; Infineon SLB9670; Kamera adatvédelmi zárja; HP Tamper Lock (egyes típusokon) ^{24,25,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}
Ujji nyomat-olvasó	Ujji nyomat-olvasó (egyes típusokon)
Felügyeleti funkciók	HP Power Manager ¹⁵
Tápellátás	HP Smart 65 W-os külső váltóáramú USB Type-C® tápegység
Akkumulátor típusa	HP Long Life 3 cellás, 51 Wh-s lítiumion-polimer
Akkumulátor üzemideje	Akár 13 óra (integrált grafikus kártyás konfigurációk); Akár 11,5 óra (különálló grafikus kártyás konfigurációk)
Akkumulátor töltési ideje	Támogatja az akkumulátor gyors feltöltését: 30 perc alatt körülbelül 50%-ra
Méret	31,56 x 22,43 x 1,99 cm
Tömeg	1,47 kg kezdősúly (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltér.)
Ökocímkek	EPEAT® besorolás konfigurációk érhetőek el ¹⁶
Energy Star-tanúsítvány (sorozatra vonatkozó)	ENERGY STAR® tanúsítvány
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Óceánok felé tartó műanyag a hangszóróházban; 40% felhasználás után újrahasznosított műanyag; 90%-os hatásfokú külső tápegység; Alacsony halogéntartalmú; 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 ^{17,31,52,53,54}
Jótállás	A 3 éves (3–3–0) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés biztosítását is. A használati feltételek országoként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.

HP ZBook Firefly 14 hüvelykes G9 hordozható munkaállomás PC

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP Renew Business 14,1 hüvelykes laptoptáska



Egy laptoptáska, amely védelmet nyújt készülékének, és a lelkiismeretét is megnyugtatja. A laptopja és kiegészítői védelmére tervezett Renew Business 14,1 hüvelykes laptoptáska környezettudatos anyagok felhasználásával készült, amelyek tartósak, könnyen tisztíthatók, és kényelemre lettek tervezve.

Termékszám: 3E5F9AA

HP vezeték nélküli, tölthető 950MK egér és billentyűzet



Az elegáns kivitelű, HP vezeték nélküli, tölthető 950MK egér és billentyűzet rendezett munkaterületet, egyszerű, kényelmes csatlakoztathatóságot, a HP Link-5 révén pedig gyors, azonnal használható Plug and Play-beállítást kínál.

Termékszám: 3M165AA

HP sztereó USB-s headset G2



Csak dugja be, és egész nap tisztán és érthetően beszélhet, illetve hallhat. A zajszűrésnek, a kényelmes kialakításnak és az egyszerű állíthatóságnak köszönhetően zavartalanul és minden frusztrációtól mentesen bonyolíthatja hívásait.

Termékszám: 428K6AA

HP USB-C hordozható elosztó G2



Egyszerűen bővítheti a laptophoz kapcsolható eszközök körét, ha utazás közben a HP G2 USB-C hordozható elosztót használja.¹ Csatlakoztathat további kijelzőt² és más kiegészítő eszközöket, töltheti laptopját és telefonját – mindezt egyetlen USB-C™-kábeles kapcsolattal megteheti.

Termékszám: 7PJ38AA

HP ZBook Firefly 14 hüvelykes G9 hordozható munkaállomás PC

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- 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, konfigurálható funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- Opcionális, konfigurálható funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- Az akár 64 GB-os memória opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- Minimális tömegű. A tömeg a konfigurációtól függően változik.
- 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 az idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek a <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/> webhelyen, a MobileMark 18 akkumulátortesztben találhatók.
- Opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- A Wi-Fi 6E opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- A Wi-Fi 6E és sávbán való használathoz külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvaslási szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- Az 5G modul opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. Az AT&T és a T-Mobile hálózatait támogatottak az Egyesült Államokban. A modul 5G 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-sávszélességgel, 256QAM 4x4 segítségével, a 3GPP által meghatározottak szerint; aktiválást igényel, és csak külön megvásárolható szolgáltatási szerződéssel használható. 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. Az 5G nem minden területen és nem minden termékhez érhető el. Visszamenőlegesen kompatibilis a 4G LTE és 3G HSPA technológiákkal. Az 5G modul a tervek szerint bizonyos országokban lesz elérhető, ahol a szolgáltatók támogatják.
- 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 használatához Windows operációs rendszerre és a myHP alkalmazásra van szükség.
- Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 35 GB tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.
- Opcionális, konfigurálható funkció.
- Az akár 64 GB-os memória opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- A használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 vagy újabb rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.

Műszaki specifikációkra vonatkozó 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 rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 10 Pro szoftver, illetve a Windows 11 Pro szoftver licenccel és előkészített helyreállítási szoftver is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítene a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), nehogy elveszzenze.
- A processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennyire alacsonyabb.
- Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszerkonfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- A Microsoft támogatási irányelveinek 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.
- 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.
- Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 35 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).
- 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.
- A Wi-Fi 6E és sávbán való használathoz külön megvásárolható Wi-Fi 6E útvaslási szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A Wi-Fi 6E visszamenőlegesen kompatibilis a korábbi 802.11-szifikációkkal. Azokban az országokban érhető el, ahol a Wi-Fi 6E támogatott.
- 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.
- A HP DreamColor Panel 2021 2. negyedévtől érhető el.
- Az UMA 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).
- A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
- A Windows Hello arcfelismerés egy kimondtott infravörös (IR) képkapcsolásra konfigurált kamerát használ a Windows-eszközök hitelesítéséhez és feloldásához, illetve a Microsoft Passport feloldásához.
- Az egyszerűen használható HP Power Manager irányítópulttal felügyelheti és figyelheti az akkumulátor teljesítményét és állapotát, valamint testre szabhatja a töltési beállításokat.
- EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országokként eltér. A minősítés országokként állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Keressen rá a „generator” szóra a www.hp.com/go/options keresőmezőjében, ha érdeklik a HP által kínált, külső gyártótól származó, napenergiával működő kiegészítőket.
- Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaszokkók nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- HP Support Assistant – futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
- HP Central Remote Boost nincs elõre telepítve a Z munkaállomásokon, de licenc vásárlása nélkül letölthető és futtatható minden Z sorozatú asztali számítógépen és laptopon. Nem Z sorozatú kiegészítők esetében minden egyidejűleg futó verzióra örökös egyedi licenc vagy örökös hálózati licenc, valamint Z Central Remote Boost szoftvertámogatás megvásárlásához Windows, RHEL (7 vagy 8), UBUNTU 18.04 LTS vagy HP ThinPro 7 operációs rendszer szükséges. A MacOS (10.13 vagy újabb) operációs rendszer csak a fogadói oldalon támogatott. Hálózati hozzáférés szükséges. A szoftver a hp.com/ZCentralRemoteBoost webhelyről tölthető le.
- Csak webes támogatás
- A Tile™ használatához Windows 10 szükséges. Egyes funkciók eléréséhez elő kell fizetni az opcionális Tile Premium szolgáltatásra. A csejgetési funkció nem érhető el HP Elite G8 laptopokon. Windows 10 rendszerre a Tile alkalmazás a Microsoft Store áruházból tölthető le. A mobilalkalmazás az App Store és a Google Play áruházból tölthető le. A használatához iOS 11 vagy újabb, illetve Android 6.0 vagy újabb rendszer szükséges. További információ: <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/20044778>. A HP Tile addig működik, amíg az akkumulátor le nem merül.
- A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televízióra, projektorra és adathálom-továbbítási rendszerre médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógépe képernyőjét, és diavetést tarthat. További információ: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- HP Performance Advisor szoftver. További információ és letöltés: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- A HP BIOSphere Gen6-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- 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 áruházából beszerezhető HP Sure Admin Local Access Authenticator okostelefonos alkalmazás szükséges. A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépekén érhető el.
- A HP Connection Optimizer használatához Windows 10 szükséges.
- 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
- A megosztott videomegnyomó (UMA) videomegjelenítés közben igénybe veszi a teljes rendszermemória egy részét. A videomegjelenítéshez lefoglalt rendszermemóriát más programok másra nem használhatják.
- A HP Sure Click használatához Windows 10 Pro vagy újabb, illetve Enterprise rendszer szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.
- 3 GB-nál több memóriával rendelkező rendszer és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-kezelés miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál több memória kezelése 64 bites operációs rendszer igényel. A memóriamodulok akár 4800 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A támogatott memória-adatssebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.
- A HP Sure Run Gen4 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A HP Sure Run Gen4 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A védett maggal ellátott számítógéphez Intel® vPro® vagy AMD Ryzen™ Pro processzor szükséges. 8 GB vagy több rendszermemóriát igényel. A védett maggal ellátott számítógép funkció gyárilag konfigurálható.
- A HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni, és amelyet fekvő tájolásban történő használatra terveztek.
- A HP Sure Sense csak bizonyos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro vagy Windows 11 Enterprise rendszerű HP számítógépeken érhető el.
- A myHP-hoz Windows operációs rendszer szükséges.
- Külön vagy opcionális szolgáltatásként vásárolható meg.
- A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
- A HP Secure Erase a National Institute of Standards and Technology 800-BB-36 speciális kiadványában leírt „Clear” tisztítási módszert használható. A HP Secure Erase nem támogatja az Intel® Optane™ technológiát használó platformokat.
- A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen4 egy opcionális funkció, amely Windows 10 vagy újabb operációs rendszer igényel, és amelyet a vásárláskor kell külön kérni a konfiguráció részeként. Használat előtt az adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról, adatokról, fényképekről, videókról és egyebekről. A Wi-Fi használatával végzett hálózatalapú rendszer-helyreállítás csak az Intel Wi-Fi moduldal rendelkező számítógépeken érhető el.
- A HP Tamper Lock egy opcionális funkció, amelyet a gyárban kell konfigurálni, és a használat előtt felügyeleti jelszót kell hozzá létrehozni.
- A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- A HP Sure Start Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.
- A Gigabit-osztályú, 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 vívfrekvencia-aggregációt és 100 MHz-es csatorna-sávszélességet 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.
- Csak webes támogatás
- Az egyes részcsoportokban lévő, óceánok felé tartó műanyagok százalékos aránya termékenként változó.
- Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készülnek.
- A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.
- A HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógép, valamint az Android 7 vagy újabb rendszert és az Android HP QuickDrop alkalmazást futtató Android-eszköz (telefon vagy táblagép) és/vagy az iOS 12 vagy újabb rendszert és az iOS HP QuickDrop alkalmazást futtató iOS-eszköz (telefon vagy táblagép) szükséges.

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

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékel, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállási érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibáért 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-Implemeters 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.

Május 2022

