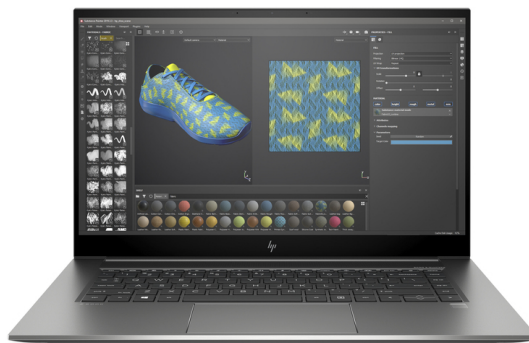




HP ZBook Studio 15,6 hüvelykes G8 mobil munkaállomás, számítógép

Teljesítmény a szárnyaló kreativitáshoz

A billentyűzettől a kijelzőig a ZBook Studio minden összetevője a nagy teljesítményigényű munkafolyamatokhoz lett tervezve. Valós időben renderelhet vagy készíthet vizualizációt, távolról is közösen dolgozhatnak a munkatársaival, és még játszhat is, ahol csak szeretne. A kis készülékbe zárt hatalmas teljesítménynek köszönhetően végre egyetlen eszközt használhat minden tevékenységéhez.



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

A HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja

Kimagasló teljesítmény a feladatok elvégzéséhez

- A laptopokhoz készült, akár NVIDIA RTX™ A5000 vagy NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 grafikus vezérlők¹ és az Intel® Core™ i9 vPro® processzorok^{1,3,8} révén az animációk elkészítése másodpercekbe telik, a renderelést és a vizualizációt pedig valós időben végezheti el. A ZCentral Remote Boosttal pedig megoszthatja a teljesítményt a csapattársaival, ha lendületre van szükségük.²

Innovatív vizuális élmény

- Nyugodtan hihet a szemének, a kijelző valóban lenyűgöző. A 100%-os DCI-P3-lefedettséggel rendelkező HP DreamColor kijelző teljes körű színhűségeket nyújt. A 120 Hz-es frissítési gyakoriság lehetővé teszi a nagy sebességű videók, animációk és játékok egyenletes megjelenítését.⁴

Vékony, könnyű, és mindenhol jól teljesít

- Ezzel a kevesebb mint 1,8 kg tömegű,⁵ hosszú akkumulátor-üzemidővel és beépített zajcsökkentéssel rendelkező karcsú számítógéppel ott dolgozhat vagy játszhat, ahol csak szeretne. Koncentrálnia kell? A Bang and Olufsen által egyedileg beállított hangszórók gazdag hangzást biztosítanak.
- A Windows 10-nek és a HP együttműködési és csatlakoztatási technológiájának köszönhetően bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.⁶
- Az NVIDIA RTX™ professzionális grafikus vezérlők nyújtotta teljesítmény és rugalmasság révén a professzionális felhasználók bárhol elvégezhetik munkájukat ezzel a kis helyigényű eszközzel.¹
- A következő generációs NVIDIA® GeForce RTX™ grafikus vezérlő csúcskategóriás megjelenítést biztosít, és zökkenőmentesen képes renderelni a legnagyobb projekteket is.¹
- Minden eddiginél könnyebben birkózhat meg egyszerre több feladattal az Intel® Core™ i9 vPro® processzoroknak^{1,3,8} köszönhetően, amelyeket olyan összetett, több szálon futó alkalmazásokhoz terveztek, mint az Adobe Premiere Pro®, és amely megnöveli az olyan egyszálas alkalmazások sebességét is, mint az Autodesk® 3ds Max®.⁹
- A 32 GB-ig bővíthető RAM-mal¹⁰ megállás nélkül dolgozhat projektjein, és növelheti a teljesítményt a renderelés, a szerkesztés és a szimuláció során.
- Az akár 2 TB-os helyi NVMe tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül.^{11,12}
- A Bang and Olufsen által egyedileg beállított hangszórók gazdag hangzást biztosítanak, így azt a zenét hallhatja, amit a hangmérnökök szerettek volna elérni.
- A csatlakozási lehetőségek széles skálájának köszönhetően bármilyen eszközt csatlakoztathat: Két USB-C® Thunderbolt™, HDMI,^{13,14} mini DisplayPort™,^{15,16} USB 3.0-töltőport, fejhallgató-csatlakozó és váltóáramú csatlakozó.
- Az ihlet érkezésének pillanatában hozzáfoghat a munkához. Az alvó és a kikapcsolt módot szükségtelenné tevő, modern készenléti módnak köszönhetően a gép folyamatosan elérhető és mindig használatra kész.
- A Wi-Fi 6 technológiával akár háromszor gyorsabban vihet át fájlokat Wi-Fi®-n keresztül¹⁷

HP ZBook Studio 15,6 hüvelykes G8 mobil munkaállomás, számítógép Specifikációk táblázata



*A termékfotó eltérhet a valóságos terméktől

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 Pro 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 mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 10 Home Single Language – a HP a Windows 11 Pro vállalati verziót ajánlja ¹ Windows 10 Pro (a Windows 10 Enterprise mennyiségi licenyszerződéssel érhető el) ¹ Ubuntu 20.04 ²⁸ FreeDOS 3.0 (A készülék a Windows 10 rendszerrel van ellátva, és ingyenes Windows 11-frissítés vagy előre telepített Windows 11 jár hozzá. A frissítés időpontja készülékenként eltér. A funkciók és az alkalmazás elérhetősége régióként változhat. Egyes funkciók csak a megfelelő hardveren működnek (további információkért lásd a Windows 11 specifikációit.)
Processzorcsalád ^{3,4,5,6,11}	11. generációs Intel® Core™ i7 processzor; 11. generációs Intel® Core™ i9 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,6,11}	Intel® Core™ i7-11800H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,3 GHz-es alap órajel, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 24 MB L3 gyorsítótár, 8 mag); Intel® Core™ i7-11850H processzor Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es alap órajel, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 24 MB L3 gyorsítótár, 8 mag), Intel® vPro®-támogatással; Intel® Core™ i9-11900H Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es alap órajel, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 24 MB L3 gyorsítótár, 8 mag); Intel® Core™ i9-11950H processzor Intel® UHD Graphics grafikus vezérlővel (2,6 GHz-es alap órajel, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5,0 GHz, 24 MB L3 gyorsítótár, 8 mag), Intel® vPro®-támogatással
Termék színe	Turbóezüst
Maximális memória	32 GB DDR4-3200 nem ECC SDRAM ^{8,9} Alaplapra forrasztott memória. Támogatja a kétsatornás memóriát.
Belső tárolókapacitás	256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® 3. generációs x 4 NVMe™ M.2 SSD ¹⁰ legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹⁰
Kijelző mérete (képátló, metrikus)	39,6 cm (15,6")
Kijelző	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), IPS, csillagásmentes, 400 nit fényerő, alacsony fogyasztású, 72% NTSC; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD (1920 x 1080), IPS, csillagásmentes, 1000 nit fényerő, 72% NTSC, HP Sure View Reflect beépített adatvédelmi szűrő; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, 4K UHD (3840 x 2160), 120 Hz, IPS, csillagásmentes, 600 nit fényerő, HDR 400, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, 4K UHD (3840 x 2160), OLED, multitouch-kompatibilis, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 400 nit fényerő, 100% DCI-P3 ^{7,15,16,25,27,29}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® Iris® Xe Graphics ^{18,19,20,21,22,32} Különálló: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB dedikált GDDR6) NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (16 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® T1200 (4 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A2000 (4 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A3000 (6 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A4000 (8 GB dedikált GDDR6); NVIDIA RTX™ A5000 (16 GB dedikált GDDR6) ^{12,13,18,21,22,23,50,52}
Hang	Bang & Olufsen hangrendszer, sztereó hangszórók (2 magassugárzó és 2 mélysugárzó), kifelé fordított HP digitális kétsatornás mikrofonok, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás 150 Hz-es mélyfrekvencia-vágással
Memóriakártya-eszköz	1 SD 7.0 memóriakártya-olvasó
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 nano biztonságágyár-nyílás ^{12,13} ; Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 2 Thunderbolt™ 4 és USB4™ Type-C® 40 Gb/s jelátviteli sebességgel (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1 ^{54,56} ; (A mini Displayport és a HDMI grafikus kártyákra vonatkozó korlátozásairól az 54. lbjegyzet és az 56. lbjegyzet rendelkezik)
Bemeneti eszközök	HP Z Command billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet hátsó megvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel; HP Premium Quiet billentyűzet – cseppálló, teljes méretű billentyűzet hátsó megvilágítással, folyadékelvezetővel és DuraKey billentyűkkel; HP RGB billentyűzet – Teljes méretű, billentyűnkénti RGB-háttérvilágítású billentyűzet ²⁴ ; Képerzékelős, üvegfelületű érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok és koppintások támogatásával;
Kommunikáció	WLAN: Kombinált Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) és Bluetooth® 5.2, vPro®; Kombinált Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) és Bluetooth® 5.2, nem vPro® ;
Kamera	720p felbontású HD infravörös kamera ^{16,17}
Szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Office vásárlása; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Native Miracast támogatása; HP Connection Optimizer; HP adatvédelmi beállítások; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; HP ZCentral Remote Boost 2020 szoftver Z munkaállomáshoz; Tile™ alkalmazás; Windows 10 Cloud Recovery Client; 1 hónapos ingyenes Adobe®-próbaverzió; ^{30,33,51,55,57,68}
Elérhető szoftver	A HP Smart támogatása
Biztonságfelügyelet	Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP bekapcsolási hitelesítés; Trusted Platform Module TPM 2.0 beépített biztonsági lapka; A fő rendszerindító rekord védelme; Rendszerindítás előtti hitelesítés; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; MS BitLocker titkosítás; Nano biztonságágyár-nyílás; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Run Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Recover Gen4 beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval; ^{34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,49}
Ujjenyomat-olvasó	Ujjenyomat-olvasó (egyes típusokon)
Tápellátás	HP Smart 150 W-os külső, váltóáramú tápegység; HP Slim Smart 200 W-os, külső váltóáramú tápegység ⁴⁸
Akkumulátor típusa	HP Long Life 6 cellás, 83 Wh-s lítiumion-pólimer ^{26,47}
Akkumulátor üzemideje	Akár 9 óra és 30 perc ⁴⁴
Akkumulátor töltési ideje	Támogatja a HP gyorsítottól történő akkumulátortöltést: 30 perc alatt körülbelül 50%-ra
Méretek	35,4 x 23,46 x 1,79 cm (nem érintőképernyős); 35,4 x 23,46 x 1,75 cm (érintőképernyős)
Tömeg	Kezdő tömeg: 1,79 kg (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
Ökocímkek	ENERGY STAR®-tanúsítvány; EPEAT® Gold minősítés az Amerikai Egyesült Államokban ⁴⁵
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalmú ⁴⁶
Jótállás	3 éves (3/3/0) korlátozott jótállás, amely tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés 3 évre szóló biztosítását is. Nincs helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A jótállásra bizonyos korlátozások és kizárások vonatkoznak.

HP ZBook Studio 15,6 hüvelykes G8 mobil munkaállomás, számítógép

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP Nano kulcsos kábelzár



A vékony profilú HP Nano kulcsos kábelzár segítségével noteszgépét vagy táblagépét egy szilárdan rögzített tárgyhoz kötheti az irodában és a nagy forgalmú nyilvános helyeken is.
Termékszám: 1AJ39AA

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 Thunderbolt-dokkoló G2 kombinált kábellel



Újragondolhatja a dokkolást, és növelheti a hatékonyságot a legsokoldalúbb Thunderbolt™-dokkolónkkal, a kicsi és kifinomult HP Thunderbolt G2 dokkolóval. A hálózati felügyelethez¹ és rugalmas munkaterülethez kialakított dokkoló USB-C™² csatlakozási lehetőséget és opcionális beépített hangmodult³ biztosít.
Termékszám: 3TR87AA

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: U02BQE

HP ZBook Studio 15,6 hüvelykes G8 mobil munkaállomás, számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹ Opcionális, konfigurálható funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni
- ² A HP ZCentral Remote Boost nincs előre telepítve a Z munkaállomásokon, de licenc vásárlása nélkül letölthető és futtatható minden Z sorozatú asztali számítógépen és laptopon. Nem Z sorozatú küldőeszközök esetében minden egyidejűleg futó verzióhoz örökös egyedi vagy örökös hálózati licenc, valamint ZCentral Remote Boost szoftvertámogatás megvásárlása szükséges. A ZCentral Remote Boost használatához Windows 10, RHEL/CentOS (7 vagy 8), UBUNTU 18.04 vagy 20.04 LTS vagy HP ThinPro 7.1 operációs rendszer szükséges. A MacOS (10.13, 10.14, 10.15) operációs rendszer csak a fogadói oldalon támogatott. Hálózati hozzáférés szükséges. A szoftver a hp.com/ZCentralRemoteBoost webhelyről tölthető le.
- ³ Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkákészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További információ: <http://intel.com/vpro>
- ⁴ A DreamColor egy opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- ⁵ Kezdő tőmeg. A tőmeg a konfigurációtól függően változik.
- 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 részletek: <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 Adobe Premiere Pro® és az Autodesk® 3ds Max® külön vásárolható meg.
- ⁹ Az akár 32 GB-os memória opcionális funkció, amelyet a vásárláskor kell konfigurálni.
- ¹⁰ Mervelemek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezben legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
- ¹¹ Opcionális, konfigurálható funkció
- ¹² A HDMI-kábelek külön vásárolhatók meg.
- ¹³ A HDMI-port csak az integrált vagy Nvidia Quadro T-Series grafikus vezérlővel ellátott konfigurációk esetén érhető el.
- ¹⁴ A MiniDisplayPort-kábelek külön vásárolhatók meg.
- ¹⁵ A MiniDisplayPort csak NVIDIA RTX-Series grafikus vezérlővel ellátott konfigurációk esetén érhető el.
- ¹⁶ A Wi-Fi 6 akár háromszor gyorsabb fájltöltést biztosít a Wi-Fi® 5-höz képest, a 80 MHz-es Wi-Fi 5 és a 160 MHz-es Wi-Fi 6 minimális követelményei alapján, amikor a fájltöltés azonos útválasztáshoz csatlakozó eszközök között történik. A használatához külön megvásárolható vezeték nélküli útválasztóra van szükség, amely támogatja a 802.11 ax (Wi-Fi 6) technológiát. Csak azokban az országokban érhető el, ahol a 802.11 ax támogatott.

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 processzor sebessége a maximális teljesítménymódot jelöli; a processzorok sebessége az akkumulátor működését optimalizáló módban ennél alacsonyabb.
- ³ Az Intel® Turbo Boost teljesítménye függ a hardver-, szoftver- és a teljes rendszer-konfigurációtól. További információk: www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁴ 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.
- ⁵ Az Intel® vPro®-funkciók teljes körű kihasználásához 64 bites Windows 10 Pro, a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkákészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN- és/vagy WLAN-kártya és TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. További információ: <http://intel.com/vpro>
- ⁶ A tényleges fényerő HP Sure View egy érintőképernyő használata esetén alacsonyabb lesz.
- ⁷ A memória forrasztott és nem bővíthető.
- ⁸ Előfordulhat, hogy a memóriakonfiguráció bizonyos processzor-/GPU-konfigurációkra van korlátozva.
- ⁹ 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).
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ A HDMI 2.0 különálló grafikus vezérlővel és az Intel® Iris Xe Graphics grafikus vezérlővel működik. Megjegyzés: Különálló Nvidia grafikus vezérlő esetében támogatja a HDMI 2.1 szabványt, a QN20-P1 termékvalószínű GPU kivételével (HDMI 2.0-támogatással).
- ¹² A HDMI 2.0-csatlakozó esetében Intel® UHD Graphics grafikus vezérlő és/vagy NVIDIA Quadro T1000 vagy T2000 konfigurációk érhetőek el; a miniDP 1.4-csatlakozó esetében NVIDIA Quadro RTX 3000 vagy újabb konfigurációk érhetőek el
- ¹³ 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-szpecifikációkkal. A Wi-Fi 6 (802.11 ax) specifikáció csak tervek, és nem tekinthető véglegesnek. Ha a végleges specifikációk eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11 ax-eszköz közötti kommunikációt. Csak azokban az országokban érhető el, ahol a 802.11 ax támogatott.
- ¹⁴ Az UHD képmínőséghez UHD felbontású tartalom szükséges.
- ¹⁵ A HD képmínőséghez HD felbontású tartalom szükséges.
- ¹⁶ A Windows Hello arcfelismerés egy kímódottan infravörös (IR) képkalkotásra konfigurált kamerát használ a Windows-eszközök hitelesítéséhez és feloldásához, illetve a Microsoft Passport feloldásához.
- ¹⁷ Az UMA és a különálló konfigurációk egyaránt 4 különálló kijelző használatát támogatják (az Intel és az NVIDIA grafikus kártyák esetében az UMA/DiS mód használatakor be kell zárni a fedelet, különben csak 3 külső kijelző támogatott. Max. felbontás = 4K 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).
- ¹⁸ Intel GPU és NVIDIA® T1200 laptopokhoz készült grafikus vezérlő. Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12, HDMI 2.0, DP 1.4, HDCP 2.2 DP-n keresztül legfeljebb 5K felbontással 60 Hz-en (DSC nélkül) vagy 8K 60 Hz-en (DSC-vel), illetve HDMI-n keresztül legfeljebb 4K felbontással 60 Hz-en
- ²⁰ A megosztott videómémemória (UMA) videomegjelenítés közben igénybe veszi a teljes rendszermemóriát egy részét. A videomegjelenítéshez lefoglalt rendszermemóriát más programok másra nem használhatják.
- ²¹ A HDMI-kábel külön vásárolható meg.
- ²² Előfordulhat, hogy a GPU-konfigurációk bizonyos GPU-/memóriakonfigurációkra vannak korlátozva
- ²³ A miniDP-kábel külön vásárolható meg.
- ²⁴ A HP Z Command billentyűzet csak az Egyesült Államokban érhető el.
- ²⁵ A HP Sure View külön szerzhető be, és a vásárláskor kell konfigurálni. Fekvő tájolásban működik.
- ²⁶ A wattóránban (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 rendszerkonfiguráció, a betöltött alkalmazások, a funkciók, az energiagazdálkodási beállítások és egyéb tényezők következtében.
- ²⁷ Előfordulhat, hogy a megjelenítési lehetőségek bizonyos processzor-/GPU-konfigurációkra vannak korlátozva.
- ²⁸ Nem minden szolgáltatás érhető el az Ubuntu összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek az Ubuntu funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-t igényelhetnek. Előfordulhat, hogy az Ubuntu automatikusan frissül. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre.
- ²⁹ A felbontás a monitor képességeitől, valamint a felbontás és a színmélység beállításaitól függ.
- ³⁰ A HP ZCentral Remote Boost nincs előre telepítve a Z munkaállomásokon, de licenc vásárlása nélkül letölthető és futtatható minden Z sorozatú asztali számítógépen és laptopon. Nem Z sorozatú küldőeszközök esetében minden egyidejűleg futó verzióhoz örökös egyedi vagy örökös hálózati licenc, valamint ZCentral Remote Boost szoftvertámogatás megvásárlása szükséges. A ZCentral Remote Boost használatához Windows 10, RHEL/CentOS (7 vagy 8), UBUNTU 18.04 vagy 20.04 LTS vagy HP ThinPro 7.1 operációs rendszer szükséges. A MacOS (10.13, 10.14, 10.15) operációs rendszer csak a fogadói oldalon támogatott. Hálózati hozzáférés szükséges. A szoftver a hp.com/ZCentralRemoteBoost webhelyről tölthető le.
- ³¹ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amelyvel kivetíthető képernyőre 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>.
- ³² Egyebek – NVIDIA dGPU: Támogatás a következőkhöz: HD Decode, DX12, HDMI 2.1, DP 1.4, HDCP 2.3 DP-n keresztül legfeljebb 5K felbontással 60 Hz-en (DSC nélkül) vagy 8K 60 Hz-en (DSC-vel és 2 kijelzőegységgel), illetve HDMI-n keresztül legfeljebb 8K felbontással 60 Hz-en (DSC-vel és 2 kijelzőegységgel)
- ³³ A HP Connection Optimizer használatához Windows 10 szükséges.
- ³⁴ A HP BioSphere Gen6 használatához Windows 10 operációs rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Pro és Elite számítógépeken érhető el. A funkciók a platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak
- ³⁵ Az Absolute ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél aktiválja a megvásárolt előfizetést. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalattal. Az Absolute Recovery Guarantee szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások érvényesek. További részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete az Absolute Software által biztosított választástól szolgáltatás. A szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételehez 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 vállalattól.
- ³⁶ A HP Sure Run Gen4 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 operációs rendszeren használható.
- ³⁷ A HP Manageability Integration Kit a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> webhelyről tölthető le.
- ³⁸ A biztonságizár-nyíláshoz tartozó zár külön vásárolható meg.
- ³⁹ A HP Client Security Manager Gen7 szoftverhez Windows rendszer szükséges, és csak bizonyos HP Elite és Pro számítógépeken érhető el.
- ⁴⁰ A HP Sure Recover Gen4 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és a használatához Windows 10-re és nyílt 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-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ⁴¹ A beépített rendszerkép-visszaállítási funkcióval rendelkező HP Sure Recover Gen4 egy opcionális funkció, amely Windows 10 operációs rendszert igényel, és amelyet a vásárláskor kell konfigurálni. Használat 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-modullal rendelkező számítógépeken érhető el.
- ⁴² A HP Sure Click használatához Windows 10 szükséges. További részletek: https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick
- ⁴³ A HP Sure Start Gen6 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 operációs rendszeren használható.
- ⁴⁴ Az akkumulátor üzemideje a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól, a funkcióktól, a használatától, 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.
- ⁴⁵ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványuk megfelelően. Az EPEAT®-állapot országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ⁴⁶ A külső tápegységek, tápkábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- ⁴⁷ Támogatja a HP gyorsító technológiát
- ⁴⁸ A 150 W-os tápegység nem érhető el Nvidia RTX™ A3000 vagy újabb konfigurációk esetén
- ⁴⁹ A HP Sure Admin szoftverhez Windows 10, 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.
- ⁵⁰ Az NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 és NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 grafikus vezérlők 2021 második felétől érhetőek el
- ⁵¹ A HP Easy Clean használatához Windows 10 RS3 operációs rendszer szükséges, és csak a billentyűzetet, az érintőképernyőt és az érintőtáblát tiltja le, a portokat nem. A tisztítással kapcsolatos utasításokért tekintse meg a felhasználói útmutatót.
- ⁵² A NVIDIA RTX™ A5000 grafikus vezérlő 2021 második felétől érhető el
- ⁵³ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványának megfelelően. Az állapot országoként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.
- ⁵⁴ HDMI 2.1 egyes modellek esetében: az NVIDIA® T1200 támogatja a HDMI 2.0 szabványt, az NVIDIA RTX™ A2000 pedig a HDMI 2.1 szabványt
- ⁵⁵ Az HP QuickDrop használatához internet-hozzáférés, a Windows 10 rendszert és a HP QuickDrop alkalmazást futtató számítógépet, 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.
- ⁵⁶ Mini DisplayPort 1.4 egyes modellek esetében: NVIDIA RTX™ A2000, NVIDIA RTX™ A3000, NVIDIA RTX™ A4000, NVIDIA RTX™ A5000, NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070, NVIDIA® GeForce RTX™ 3080

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

Copyright © 2021 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékel, írásban rögzített korlátozott jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP-t nem terheli felelősség az ebben a dokumentumban foglalt 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.

