

HP ZBook 15u G5 hordozható munkaállomás



Iparági vezető teljesítmény és tartósság út közben is

Vége egy számítógép munkaállomás-szintű teljesítménnyel és vékony, könnyű kialakítással az úton lévő vezetők számára. Az olyan fejlett funkcióknak köszönhetően, mint a négymagos Intel® Core™ processzorok és a professzionális 3D grafikus vezérlő, bárholnan megtekintheti és szerkesztheti a nagy felbontású fájlokat.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

A legkönnyebb és legkönnyebb 38,1 cm-es (15 hüvelykes) hordozható munkaállomásunk

- Az újratervezett ZBook modell mindössze 1,9 kg-os¹ tömegével és 18,6 mm-es vastagságával a sokat utazó szakemberek számára készült, akik egy kifinomult eszközre vágnak. Metál bevonatának és opcionális, 4K felbontású érintőképernyőjének² köszönhetően prémium élményt nyújt, és könnyen hordozható.

Prémium teljesítmény. A hatékonyság maga. Kiváló teljesítmény.

- A villámgyors HP Z Turbo Drive nagy sebességű tárolónak és a tanúsítvánnyal rendelkező AMD Radeon™ Pro grafikus vezérlőnek³ köszönhetően egész nap hatékonyan dolgozhat a táblázatoktól a CAD-programokig bármin.

Fejlett védelem kívül-belül.

- Az iparági vezető biztonsági szolgáltatások utazás közben is gondoskodnak a fájlok és a bizalmas adatok védelméről. Az opcionális HP Sure View⁴ megvédi a képernyőt a kíváncsi tekintetektől, a HP Sure Click⁵ pedig biztosítja a hardveresen érvényesített biztonságot webböngészés közben.

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro nyújtotta teljesítmény és biztonság, valamint a HP kategóriaelső együttműködési és csatlakoztatási szolgáltatásai segítségével minden helyzetben hatékonyan dolgozhat.⁶
- A professzionális, tanúsítvánnyal rendelkező, különálló grafikus vezérlő gazdag vizuális élményt és valós idejű vizualizációt biztosít az összetett, többretegű fájlokhoz és projektekhez.⁷
- A legújabb négymagos Intel® Core™ processzorok kimagasló teljesítménye, valamint az akár 4,2 GHz-es Turbo Boost mellett a sebességnek csak a képzelete szabhat határt.⁸
- A HP hordozható munkaállomások rengeteg szoftvertanúsítvány-teszten esnek át, hogy megfelelő teljesítményt nyújtsanak az olyan iparági vezető szoftvergyártók alkalmazásai számára, mint az Autodesk vagy az Adobe.
- Repülőgépeken, vonatokon vagy kávézóknak is hatékonyan dolgozhat a lenyűgöző, opcionális 4k kijelzővel, amely csillagásmentes technológiája révén javítja a felhasználói élményt kültéri használat és közvetlen fény esetén.⁹
- A Skype® és más konferenciaeszközök révén egyszerűen kapcsolatban maradhat és együttműködhet másokkal. Többek között a következő gyorsbillentyűk érhetőek el a konferenciákhoz: hívás indítása/befejezése, naptár megtekintése, némitás, képernyőmegosztás.¹¹
- Megbirkózik a legkeményebb munkaterhelésekkel is, bárholnan. Megfelelt többek között a magasságra, ütésállóságra, cseppállóságra, robbanásveszélyes légkörre, szélsőséges hőmérsékletekre, homokra, páratartalomra vonatkozó teszteken.
- Magabiztosan dolgozhat bárholnan az akár 2 TB-nyi helyi PCIe-tárhellyel, amely akár hatszor gyorsabb, mint a SATA SSD-k, és akár 21-szer gyorsabb, mint a hagyományos HDD meghajtók.
- Az iparági vezető Bang & Olufsen hangrendszer és a különálló erősítő prémium hangminőséget kínál. Az eszközökhöz továbbá egy külső mikrofon is tartozik a konferenciahívásokhoz és a háttérzaj kiszűréséhez.
- Nem kell többé leragasztania a webkamerát. Az adatvédelmi csúszka segítségével Ön döntheti el, hogy mit láthat a kamera.
- A HP ZBook dokkoló a Thunderbolt™ 3 csatlakozási lehetőség révén villámgyors adatátvitelt biztosít, és egyszerre két 4k kijelzőt képes működtetni a magával ragadó vizuális élmény érdekében.
- A 10 órás akkumulátor-üzemidő és a villámgyors töltés biztosítja a nyugodt használatot, és lehetővé teszik a maximális termelékenységét. 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.

HP ZBook 15u G5 hordozható munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata



Operációs rendszer	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processzorcsalád	8. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-8650U, i7-8550U); 8. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-8350U, i5-8250U); 7. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-7200U, i5-7300U) ^{2,3}
Processzorok ^{2,3}	Intel® Core™ i5-7200U Intel® HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-7300U Intel® HD Graphics 620 grafikus vezérlővel (2,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,5 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-8650U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (1,9 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,2 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-8550U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (1,8 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-8250U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (1,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,4 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-8350U Intel® UHD Graphics 620 grafikus vezérlővel (1,7 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag)
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2400 nem ECC-s SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2400 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	Legfeljebb 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD ⁴ 256 GB Legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁴ 256 GB Legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁴ 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD meghajtó ⁴ 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD meghajtó ⁴
Képernyő	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD IPS eDP csillagásmentes, 67% sRGB 220 nit fényerőnél (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD IPS eDP + PSR csillagásmentes, 100% sRGB 400 nit fényerőnél, terméglágyítás-érzékelővel (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, UHD IPS eDP + PSR csillagásmentes, 100% sRGB 400 nit fényerőnél, terméglágyítás-érzékelővel (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD IPS eDP érintőképernyő Corning Gorilla Glass 3 üveggel, 67% sRGB 220 nit fényerőnél (1920 x 1080)
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 620; Intel® UHD Graphics 620 ^{8,27} AMD Radeon™ Pro WX 3100 grafikus vezérlő (2 GB dedikált GDDR5) ⁹
Bővítőhelyek	1 intelligenskártya-olvasó
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 USB 3.0 (töltéshez) Jobb oldali: 1 HDMI 1.4; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; Ultravékony dokkolócsatlakozó; 1 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, USB 3.1)
Kommunikáció	LAN: Beépített Intel® I219-LM GbE, vPro™; Beépített Intel® I219-V GbE, nem vPro™ ⁵ WLAN: Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2, vPro™; Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® és Bluetooth® 4.2, nem vPro™ ⁶ WWAN: HP Lt41 32 LTE/HSPA+ 4G mobil szélessávú modul; Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced ⁷
Hangszközök	HP által beállított Bang & Olufsen sztereó hangszórók, kifelé fordított HP digitális kétsávos mikrofon, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás
Fényképezőgép	720p felbontású infravörös HD webkamera; 720p HD webkamera ^{10,11}
Tápellátás	HP Smart 45 W-os külső váltóáramú tápegység
Bemeneti eszköz	HP Collaboration cseppálló billentyűzet háttérvilágítással és funkcióbillentyű-vezérléssel Kettős pöcckegér; Érintőtableta a multi-touch kézmozdulatok és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtableta, alapértelmezett kézmozdulat-támogatással
Adatvédelem	Absolute Persistence modul; DriveLock és automatikus DriveLock; HP BIOSphere Sure Start Gen3 technológiával; HP Client Security Suite Gen3; HP Device Access Manager; HP FingerPrint ujjlenyomat-érzékelő; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Security Manager; Biztonságizár-nyílás; Biztonsági fő rendszertöltő rekord; Rendszerindítás előtti hitelesítés ^{22,23,24}
Szoftver	Bing kereső az IE11 böngészőhöz; Office vásárlása; CyberLink Power Media Player; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP gyorsbillentyűk támogatása; HP Noise Cancellation zajszűrő szoftver; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (Bluetooth szükséges); Microsoft Defender; Skype Vállalati verzió-tanúsítvány; HP LAN-WLAN-védelem; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Natív Miracast-támogatás; HP SureConnect ^{15,16,17,18,19,20,21,25,26}
Méreték	37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Súly	Kezdő tömeg: 1,77 kg A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® Gold besorolású konfigurációk érhetők el ¹³
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalmú ¹⁴
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 15u G5 hordozható munkaállomás

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

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 15u G5 hordozható munkaállomás

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek:

- ¹ A tömeg és konfigurációtól függően változik.
² A 4K felbontás és az érintőképernyő opcionális konfiguráció.
³ A HP Z Turbo Drive nagy sebességű tároló és az AMD Radeon™ Pro grafikus vezérlő konfigurálható opcióként vásárolható meg.
⁴ Az opcionális HP Sure View beépített adatvédelmi szűrőt a vásárláskor kell konfigurálni.
⁵ A HP Sure Click egyes HP platformokon érhető el, és a Microsoft® Internet Explorer, valamint a Chromium™ böngészőt támogatja. Az összes kompatibilis platformot tartalmazó listát a következő webhelyen találja: <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
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 és/vagy szoftvert 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 Az AMD Radeon™ Pro grafikus vezérlő konfigurálható opcióként vásárolható meg.
⁸ 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.
⁹ A 4K felbontású és a csillagásmentes kijelző opcionális vagy külön vásárolható meg.
¹⁰ A MIL-STD-810G tesztelés függőben van. A tesztelés célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.
¹¹ A Skype működéséhez internet-hozzáférés szükséges, és Kinában nem érhető el.
¹² Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezen legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
¹³ Opcionális és külön vásárolható meg a nem érintőképernyős modellel.
¹⁴ A Thunderbolt™ porttal rendelkező HP ZBook dokkoló külön vásárolható meg.
¹⁵ A Windows 10 MM14 akkumulátor üzemideje több tényezőtől, például a termék típusától, a konfigurációtól, a betöltött alkalmazásoktól és szolgáltatásoktól, a használattól, valamint a vezeték nélküli és energiagazdálkodási beállításoktól függ. Az akkumulátor maximális kapacitása az idővel és a használattal természetes módon csökken. További részletek: www.bapco.com.

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 információ: <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 Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszereket 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.
⁴ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).
⁵ GbE – A „10/100/1000” vagy „Gigabit” Ethernet a Gigabit Ethernetre vonatkozó IEEE 802.3ab szabványnak való megfelelést jelzi, nem jelent tényleges 1 Gb/s átviteli sebességet. Nagy sebességű átvitelhez Gigabit Ethernet-kiszolgálóra és hálózati infrastruktúrára van szükség.
⁶ A vezeték nélküli kártyák opcionálisak, vagy kiegészítőkként érhetők el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.
⁷ A WWAN használata külön szolgáltatási szerződést igényel. 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.
⁸ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
⁹ Akár 3 külön kijelző használatát támogatja a belső LCD-panel, a rendszeren lévő DisplayPort™- és VGA-csatlakozó, vagy a (külön megvásárolható) HP UltraSlim dokkológység DisplayPort™- és VGA-csatlakozója révén.
¹⁰ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
¹¹ A Windows Hello arcfelismerés egy kimonodtan infravörös (IR) képalkotásra konfigurált kamerát használ a Windows-eszközök hitelesítéséhez és feloldásához, illetve a Microsoft Passport feloldásához.
¹² 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-2014/> webhelyen, a MobileMark 14 akkumulátortesztben található.
¹³ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Keresésikülcscső-generátor a HP napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőket tartalmazó áruházában: www.hp.com/go/options.
¹⁴ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak lesznek.
¹⁵ A National Institute of Standards and Technology 800-88-as speciális kiadványában leírt módszerekkel használható. Használata az F.03-as vagy nagyobb BIOS-verziószámú Elite és Z platformtípusok esetén támogatott.
¹⁶ HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage – Használatához HP ePrint-fiók regisztrálása, valamint internetkapcsolat szükséges a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott dokumentum- és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a <http://www.hp.com/go/eprintcenter> webhelyre). Külön megvásárolható adathozzáférési előfizetésre lehet szükség, vagy használati díjak merülhetnek fel. A nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.
¹⁷ HP Support Assistant – A futtatásához Windows és internet-hozzáférés szükséges.
¹⁸ HP Remote Graphics Software – Távoli asztali megoldás professzionális munkaállomás-felhasználók és legnagyobb igényű alkalmazásai számára. Innen tölthető le: <http://www.hp.com/go/RGS>.
¹⁹ A Skype Kinában nem érhető el.
²⁰ 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>.
²¹ A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adathozzáférési pontokra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét, és diavetítést tarthat. További információ: <http://windows.microsoft.com/hu-hu/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
²² HP BIOSphere – A használatához 7. generációs Intel® processzorokra van szükség. HP Sure Start Gen3 – 7. generációs Intel® processzorokkal felszerelt HP Elite és HP Z munkaállomás-termékeken érhető el.
²⁴ HP Client Security Suite Gen3 – A használatához Windows rendszerre és 7. generációs Intel® processzorokra van szükség.
²⁵ Microsoft Defender – A frissítéséhez belemegyezés és internetkapcsolat szükséges.
²⁶ A HP WorkWise okostelefonos alkalmazás ingyenesen letölthető az App Store és a Google Play áruházakból. 2017 szeptemberétől a HP WorkWise nem támogatja az iOS- és iPhone® eszközöket.
²⁷ A HD grafikához 7. generációs processzorokra van szükség. Az UHD grafikához 8. generációs processzorokra van szükség.

hp.com

Iratkozzon fel a frissítéseket
www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelt, írásban rögzített korlátozott 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, a Thunderbolt és az Ultrabook az Intel Corporation vagy leányvállalatai bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccel rendelkező keretében használ. Az ENERGY STAR az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A DisplayPort™ név és a DisplayPort™ embléma a Video Electronics Standards Association (VESA®) védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonja. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye.

4AA7-2218HUE, Augusztus 2018

