

HP ZBook 15u G3 hordozható munkaállomás



Vékony, erőteljes és megfizethető

Egy munkaállomás teljesítményét élvezheti egy kedvező árú, kompakt csomagban. A HP ZBook 15u 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú kijelzővel a hordozhatóság és az ár tökéletes ötvöze.



- Windows 10 Pro¹
- Akár 1,5 TB tárhely³

A munka szolgálatában mindenhol

- Az ílet bármikor elkaphatja – álljon készen erre ezzel a munkaállomással, amelynek kezdőtömege 1,9 kg (4,18 font), 19,9 mm vékony, továbbá opcionális érintőképernyőt, integrált numerikus billentyűzetet és lenyűgöző akkumulátor-élettartamot biztosít.

Innováció menet közben

- Ha pehelysúlyú kialakításra vágyik, ne keressen tovább. Ez a munkaállomás akár 32 GB memóriával,² AMD FirePro™ professzionális grafikus vezérlővel, HP Z Turbo Drive G2 meghajtóval,² 1,5 TB³ teljes tárhellyel és FHD érintőképernyővel konfigurálható.²

A HP Z technológiákra épül

- Magabiztosan dolgozhat, mivel a HP hordozható munkaállomások alapját a HP Z technológiák 30 éves múltja és számos független szoftverszállítói tanúsítvány képezi. Ezt a megbízható készüléket úgy tervezték, hogy megfeleljen a MIL-STD 810G teszten⁴ és a 120 000 órás HP Total Test Process teszten is.

Szolgáltatások

- Választhat a Windows 10 Pro¹ vagy a Windows 7¹ operációs rendszer közül, egyéni igényeinek megfelelően.
- A ZBook 15u hordozható munkaállomás letisztult Ultrabook™⁵ stílust, lenyűgöző teljesítményt és hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít.
- Az új, 6. generációs Intel® Core™ processzorok⁶ nagy teljesítményt biztosítanak.
- Az ISV-tanúsítvánnyal rendelkező, számos szolgáltatást kínáló, 2 GB videomemóriával ellátott AMD FirePro™ 3D grafikus vezérlő a professzionális alkalmazásokat is képes futtatni a HP ZBook 15u hordozható munkaállomáson.
- Az akár 32 GB² DDR4 memóriával magabiztosan teljesítheti a legnagyobb kihívást jelentő feladatokat is.
- A rendkívül gyors és innovatív tárolási megoldást biztosító opcionális HP Z Turbo Drive G2² segítségével forradalmasíthatja a nagyméretű fájlok kezelésének módját a HP ZBook készüléken, így csökkentheti a rendszerindítási, a számítási, valamint a válaszdőt.
- Gyorsan és könnyedén továbbíthat adatokat és csatlakozhat eszközökhöz. Ez a hordozható munkaállomás többféle porttal rendelkezik, például egy USB 3.1 1. generációs porttal, DisplayPort 1.2-porttal és más portokkal.
- Válassza ki a munkatílusához leginkább illeszkedő kijelzőt a kristálytisza FHD érintésérzékeny vagy a nem érintésérzékeny 4K UHD kijelzők közül.²

HP ZBook 15u G3 hordozható munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata

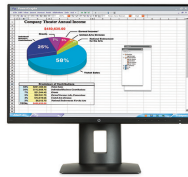


Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 és 7 (csak webes támogatás)
Processzorsalád	6. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 6. generációs Intel® Core™ i7 processzor ³
Processzorok³	Intel® Core™ i7-6600U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,6 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,4 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i7-6500U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,5 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-6300U Intel HD Graphics 520 grafikus vezérlővel (2,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,0 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-6200U Intel HD 520 grafikus vezérlővel (2,3 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 2,8 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	A processzorba integrált lapkakészlet
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 nem ECC-s SDRAM ⁴ Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) ⁵ Legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) ⁵ Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) ⁵ Legfeljebb 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 f/p) ⁵ Legfeljebb 500 GB (8 GB gyorsítótár) SATA SSHD (5400 f/p) ⁵ Legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD ⁵ Legfeljebb 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁵
Képernyő	39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, csillágmentes FHD SVA LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA IPS csillágmentes, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, UHD UWVA IPS csillágmentes, LED-es hátsó megvilágítású (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD LED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő (1920 x 1080)
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 520 ⁶ Különálló: AMD FirePro™ W4190M (2 GB dedikált GDDR5)
Bővítőhelyek	1 SD-kártya-olvasó; 1 intelligenskártya-olvasó Az SD támogatja a következő generációs Secure Digital szabványokat, és visszamenőlegesen kompatibilis az SDHC és SDXC szabványokkal
Portok és csatlakozók	Bal oldali: 1 VGA; 1 USB 3.0 (töltéshez) Jobb oldali: 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.0; 1 DisplayPort; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fejhallgató-kimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45
Kommunikáció	Integrált Intel® I219-LM gigabites hálózati csatlakozó; Integrált Intel® WG12 19V gigabites hálózati csatlakozó Integrált Intel® I219-LM GbE vPro-processzorokhoz. Integrált Intel® WG12 19V nem vPro-processzorokhoz.
Hangszközök	Bang & Olufsen HD hangzás. Beépített sztereó hangszórók és mikrofon opcionális webkamera esetén kétszernyős mikrofonegység). Gomb a hang némításához, funkcióbillentyű a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez. Kombinált bemeneti mikrofoncsatlakozó/sztereó kimeneti fejhallgató-csatlakozó.
Áramellátás	65 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső)
Bemeneti eszköz	HP cseppálló billentyűzet (háttérvilágítással és funkcióbillentyű-vezérléssel) Képernyő érintőtábla be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, kézmozdulatok támogatásával és két választógombbal. Pöccögér két további választógombbal.
Adatvédelem	Beépített intelligenskártya-olvasó; Egylépéses bejelentkezés; Common Criteria EAL4+ bővített tanúsítvánnyal rendelkező különálló TPM 1.2/2.0 beépített biztonsági lapka; Biztonságizár-nyílás; Intel® AT támogatása; HP FingerPrint ujjlenyomat-érzékelő (opcionális); Absolute Persistence modul; HP BIOSphere Sure Start technológiával; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); DriveLock és automatikus DriveLock; RAID (konfigurálható lehetőségeként érhető el); Soros, párhuzamos, USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); USB-port opcionális gyári letiltása (felhasználó által konfigurálható a BIOS rendszeren keresztül); Cserélhető adathordozó írás- és betöltésvezérlése; Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül) ^{12,13,14}
Szoftver	A HP hordozható munkaállomásokhoz számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, HP ePrint illesztőprogram, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékírásban tekintheti meg. ^{10,11}
Méret	383,3 x 257,7 x 19,9 mm
Súly	1,9 kg kezdő súly A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ¹⁵
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalmú ¹⁶
Garancia	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 G3 hordozható munkaállomás

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP Z24n 61 cm-es (24 hüvelykes) vékony keretes IPS kijelző (ENERGY STAR)



A HP Z24n vékony keretes IPS kijelzőjének kialakítása szinte keret nélküli, valamint rugalmas csatlakoztatási lehetőségeket és gyárilag kalibrált színeket biztosít a tökéletes színpontosság érdekében, így segítségével egységes, 16:10 képarányú, több kijelzőből álló¹ megjelenítési területet hozhat létre.

Termékszám: K7B99A4

HP 2013 UltraSlim dokkolóegység



A kifejezetten az ultravékony HP EliteBook noteszgépekhez kialakított HP UltraSlim dokkolóegység kibővíti a képernyő-, hálózati és eszközcslakoztatást, ezáltal termelékenyebben dolgozhat az egész nap folyamán – és mindezt egy egyszerű, egy kattanással becsúsztható dokkolóegység segítségével érheti el.

Termékszám: D9Y32AA

3Dconnexion CadMouse



Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével.

Termékszám: M5C35AA

HP 8 GB DDR4 2133 MHz-es ECC-s memória



Bővítsé üzleti célú HP noteszgépe lehetőségeit, és növelje annak teljesítményét, illetve az alkalmazások sebességét a HP kis fogyasztású, nagy sebességű DDR4 ECC-s memóriáival.

Termékszám: V1D58AA

HP 16 GB DDR4 2133 MHz-es ECC-s memória



Bővítsé üzleti célú HP noteszgépe lehetőségeit, és növelje annak teljesítményét, illetve az alkalmazások sebességét a HP kis fogyasztású, nagy sebességű DDR4 ECC-s memóriáival.

Termékszám: V1D59AA

HP 3 éves, egy munkanapon belüli, helyszíni noteszgép-javítási szolgáltatás



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

Termékszám: U4414E

További tájékoztatás:
www.hp.eu/notebooks

HP ZBook 15u G3 hordozható munkaállomás

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek:

¹Nem 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 információ: <http://www.microsoft.com>.

²Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

³Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 vagy Windows 10 esetén legfeljebb 30 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

⁴A MIL-STD tesztelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellé. A MIL-STD tesztkörülmények alatt bekövetkező vagy bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár eleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

⁵Nem minden konfiguráció minősül Ultrabook™ készüléknek.

⁶A 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

Műszaki jellemzőkhöz kapcsolódó lábjegyzetek:

¹Nem 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, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információk: <http://www.microsoft.com>.

²A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.

³A 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

⁴A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt lehetséges, hogy a 3 GB feletti memóriatartomány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

⁵Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási program számára legfeljebb 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 8.1 vagy Windows 10 esetén).

⁶A vezeték nélküli kártyák opcionálisak, vagy kiegészítőkként érhetőek 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.

⁷A WWAN opcionális funkció, és a használata külön megvásárolható szolgáltatási szerződéshez kötött. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. 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.

⁸A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

⁹Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

¹⁰A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

¹¹A HP ePrint illesztőprogram használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/businessmobileprinting webhelyre)

¹²A Computrace ügynök kikapcsolt állapotban van a számítógépen, és az ügyfélnek kell aktiválnia azt, amikor előfizet rá. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál.

¹³A termékhez TPM 1.2 jár, amely opcionálisan frissíthető TPM 2.0-ra. A frissítési segédprogram várhatóan 2016 végén elérhető lesz a HP ügyféltámogatáson keresztül.

¹⁴A BIOS Absolute Persistence modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és akkor aktiválódik, amikor az ügyfél megvásárolja és aktiválja az előfizetést. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott lehet. Az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. A külön megvásárolható Absolute Recovery Guarantee előfizetéses szolgáltatás korlátozott jótállást biztosít. Bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. Részletek: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. A Data Delete adattörlési szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee visszafizetési jótállása érvényesül. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhatalmazási megállapodást, majd létre kell hozniuk egy PIN-kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token-t az Absolute Software vállalatnál.

¹⁵EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

¹⁶A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak lesznek.

További tájékoztatás:

www.hp.eu/notebooks

Vegye igénybe a HP pénzügyi szolgáltatásokat

Fedezze fel a havi részletfizetési lehetőségeket és a technológiafrissítési előfizetéseket, amelyek nagyobb rugalmasságot nyújtanak az informatikai célkitűzések eléréséhez. További információk: www.hp.com/go/hpfs.

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015, 2016 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

A Linux® Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Red Hat® Enterprise Linux® a Red Hat, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licenccmegállapodás keretében használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az AMD és a FirePro az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licenccmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, a DTS Studio Sound pedig a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

