

HP ZBook 15 G3 hordozható munkaállomás



Hordozható erőmű.

Szinte bárhol dolgozhat a HP ZBook 15 hordozható munkaállomással. Mobilitása és robusztus konfigurálhatósága a stílus, a szolgáltatások és a hordozhatóság hatékony ötvözetét nyújtja a vékony, könnyű, 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú méretben.



- Windows 10 Pro¹
- Akár 3 TB tárhely²

Lenyűgöző és nagy teljesítményű

- A HP legnépszerűbb hordozható munkaállomása kívül-belül újra lett tervezve. Most 27%-kal vékonyabb és 7%-kal könnyebb az előző generációnál, és 100%-kal többször lepi meg – lenyűgöző és nagy teljesítményű.

Hozza létre ideális munkaállomását

- A HP ZBook 15 készüléket Intel® Xeon® processzorokkal⁴, akár 64 GB ECC-memóriával, akár 3 TB² teljes tárhelyet biztosító, dupla 1 TB-os HP Z Turbo Drive G2 meghajtóval^{5,6}, kettős Thunderbolt™ 3-csatlakozóval és az opcionális HP DreamColor UHD vagy FHD érintőképernyővel^{5,6} konfigurálhatja.

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 teszten⁷ 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 HP ZBook 15 hordozható munkaállomás letisztult stílust, lenyűgöző teljesítményt és hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít.
- Az opcionálisan elérhető 6. generációs Intel® Core™ 5 vagy az Intel® Xeon® processzorokkal⁵ nagy teljesítményt érhet el.
- Az ISV-tanúsítvánnyal rendelkező, számos szolgáltatást kínáló AMD FirePro™ 5 és 4 GB videomemóriával rendelkező NVIDIA® Quadro® 3D grafikus vezérlő⁵ a legnagyobb igényű alkalmazásokat is képes futtatni.
- Az akár 64 GB DDR4 memória (opcionálisan ECC-s)⁸ kompromisszummentes teherbírást, teljesítményt és megbízhatóságot biztosít, így magabiztosan teljesítheti a legnagyobb kihívást jelentő feladatokat is.
- A rendkívül gyors és innovatív tárolási megoldást biztosító opcionális dupla HP Z Turbo Drive G2^{5,6} segítségével forradalmasíthatja a nagyméretű fájlok kezelésének módját a HP ZBook készüléken, így csökkentheti a rendszerindítási, a számítási, valamint a válaszidőt.
- Gyorsan és könnyedén továbbíthat adatokat és csatlakozhat eszközökhöz. Ez a hordozható munkaállomás többféle porttal rendelkezik, például dupla Thunderbolt™ 3-portokkal, HDMI-porttal és még sok mással.
- Válassza ki a munkastílusához leginkább illeszkedő kijelzőt a kristálytisztá 4K UHD vagy az FHD érintőképernyő közül.^{5,6}

HP ZBook 15 G3 hordozható munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata

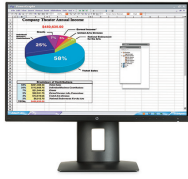


Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² FreeDOS 2.0
Processzorcsalád³	Intel® Xeon® processzor; Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor
Elérhető processzorok³	Intel® Xeon® E3-1545M v5 Intel® Iris™ Pro Graphics P580 grafikus vezérlővel (2016 első felében érhető el); Intel® Xeon® v5-1505M P530 Intel HD Graphics E3 grafikus vezérlővel (2,80 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,70 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-6820HQ Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,70 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,60 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-6700HQ Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,60 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,50 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6440HQ Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,60 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,50 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag)
Lapkakészlet	Mobile Intel® CM236
Legnagyobb memória	Legfeljebb 64 GB DDR4-2133 ECC-s SDRAM vagy 64 GB DDR4-2133 nem ECC-s SDRAM ⁴ Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség. A nem ECC-s memória csak az Intel® Core™ processzorokhoz érhető el. Az ECC-s memória csak az Intel® Xeon® processzorokhoz érhető el.
Memória bővítőhelyek	4 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 ^{5,7} 256 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SATA SED SSD ^{5,6} 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD meghajtó) ^{5,7}
Képernyő	39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, csillagásmentes FHD SVA LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA IPS csillagásmentes, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, FHD Touch UWVA IPS LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, UHD DreamColor UWVA IPS csillagásmentes + PSR LED-es hátsó megvilágítású (3840 x 2160) ³
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2016 első felében lesz elérhető) ¹¹ Különálló: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB dedikált GDDR5); AMD FirePro™ W5170M (2 GB dedikált GDDR5) (A Core™ i7 és a Core™ i5 processzorokba integrált Intel® HD Graphics 530 grafikus vezérlő. A Xeon® processzorokba integrált Intel® HD Graphics P530 és Intel® Iris™ Pro Graphics P580 grafikus vezérlő.)
Hangeszközök	Bang & Olufsen HD hangzás. Beépített sztereó hangszórók és mikrofon (opcionális webkamera esetén kétcsatornás mikrofonegység). Gomb a hang némításához, funkcióbillentyű a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez. Kombinált bemeneti mikrofoncsatlakozó/sztereó kimeneti fejhallgató-csatlakozó.
Kommunikáció	Intel® I219-LM integrált gigabites hálózati csatlakozó
Bővítőhelyek	1 SD UHS-II flash adathordozó; 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 RJ-45; 1 VGA; 1 USB 3.0 (töltéshez) Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.0; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fejhallgató-kimenet ⁶
Bemeneti eszközök	HP cseppálló billentyűzet (háttérvilágítással és funkcióbillentyű-vezérléssel) Képpérezkelő érintőtábla be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, kézmozdulatok támogatásával és három választógombbal. Mutatópálca három további választógombbal.
Webkamera	720p HD webkamera ¹²
Elérhető 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 termékleírásban tekintheti meg. ^{14,15}
Adatvédelem kezelése	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 lehetőségként 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) ^{16,17,18}
Áramellátás	150 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső) HP hosszú üzemidejű, 9 cellás, 90 Wh-s, lítiumion-polimer
Méreték	386 x 264 x 26 mm
Súly	2,59 kg-tól kezdődően (A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ²⁰
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el
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 15 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 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/hpoptions

HP ZBook 15 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>.

²Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bjt. 1 TB = 1 billió bjt. 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.

³Forrás: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 2015. 05. 06.

⁴A 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.

⁵Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

⁶Várhatóan 2016 közepétől lesz elérhető.

⁷A MIL-STD tesztek függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának bizonyítása. A teszttermények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen teszteseti feltételek mellett. A MIL-STD tesztkörülmenyek alatt bekövetkező vagy bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

⁸Az ECC-s memória opcionálisan érhető el Intel® Xeon™ processzorokkal rendelkező konfiguráció esetén.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

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 memóriataromány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

⁵Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bjt. 1 TB = 1 billió bjt. 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).

⁶Az 512 GB-os M.2 SATA SED SSD várhatóan 2016 első felétől érhető el.

⁷A HP Z Turbo Drive G2 1 TB-os NVMe PCIe SSD meghajtó várhatóan 2016 első felétől érhető el.

⁸A Thunderbolt™ 3 egy új technológia. Az eszköz és a Thunderbolt-port csatlakoztatása előtt telepítse az összes illesztőprogramot a Thunderbolt-eszköz számára. A Thunderbolt-kábelnek és a Thunderbolt-eszköznek (külön vásárolható meg) kompatibilisnek kell lennie a Windows verziójával. A következő helyen tekintheti meg, hogy eszköze rendelkezik-e Thunderbolt-tanúsítvánnyal a Windows rendszerre vonatkozóan: <https://thunderbolttechnology.net/products>

⁹A 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.

¹⁰A WWAN opcionális funkció. A WWAN használata külön szolgáltatási szerződést igényel. 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.

¹¹A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

¹²Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

¹³Az FHD Touch és az UHD DreamColor kijelzők 2016 első felétől érhetőek el.

¹⁴A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

¹⁵A 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)

¹⁶A Computrace ügynök alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és az ügyfélnek kell aktiválnia, amikor előfizet rá. Előfizetések több évig terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államok kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál.

¹⁷A termékhez TPM 1.2 jár, amely opcionálisan frissíthető TPM 2.0-ra. A frissítési segédprogram várhatóan 2015 végén elérhető lesz a HP ügyféltámogatáson keresztül.

¹⁸A 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 Államok kívüli elérhetőségről 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 adattörölési szolgáltatás használata esetén a Recovery Guarantee visszafizetési jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörölési szolgáltatás igénybevételéhez az ügyfeleknek először alá kell írniuk egy előzetes felhasználási megállapodást, majd létre kell hozniuk egy PIN kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID token-t az Absolute Software vállalatnál.

¹⁹EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

²⁰A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

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 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, 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 szerkezeti hibákért és mulasztásokért. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licenccmegállapodás keretében használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma és a Quadro az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett 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.

