

HP ZBook 17 G3 hordozható munkaállomás



A HP legjobbját a mobil teljesítmény területén

Szeretné asztali munkaállomását magával vinni az útra? A HP ZBook 17 a teljesítmény és a hordozhatóság szempontjából a HP leghatékonyabb készüléke 43,9 cm-es (17,3 hüvelykes) képátlójú kijelzőjével, masszív méretezhetőségével és konfigurálhatóságával, illetve a legújabb hatékony szolgáltatások mindegyikével.



- Windows 10 Pro¹
- Akár 4 TB tárhely²

Magabiztosan hordozhatja

- Kitágíthatja a teljesítmény határait a hordozhatóság megőrzése mellett. A HP legnagyobb és leghatékonyabb hordozható munkaállomása 25%-kal vékonyabb és 11%-kal könnyebb³ az előző generációnál, és megújult, lenyűgöző magnézium-alumínium külsővel érkezik.

Hozza létre ideális munkaállomását

- Használja ki az Intel® Xeon® processzorok⁴, az akár 64 GB ECC-memória,⁵ az akár 4 TB² teljes tárhelyet biztosító, dupla 1 TB-os HP Z Turbo Drive G2 meghajtó,^{5,6} a kettős Thunderbolt™ 3-csatlakozó és az opcionális HP DreamColor UHD vagy FHD érintőképernyők^{5,6} nyújtotta előnyöket.

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 17 hordozható munkaállomás stílust, lenyűgöző teljesítményt és hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít.
- Az opcionálisan elérhető 6. generációs Intel® Core™⁴ és az Intel® Xeon® processzorokkal⁴ nagy teljesítményt érhet el.
- Az AMD FirePro™ és az NVIDIA® Quadro® 3D videokártyái hatékonyabb munkavégzést és nagyobb termelékenységet biztosítanak akár 8 GB-os videomemóriával.⁵
- 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 megoldást biztosító opcionális dupla 1 TB-os 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 illő kijelzőt a kristálytisztá 4K UHD kijelzők közül.⁵
- A számos konfigurációs lehetőség közül választva összeállíthatja az igényeinek leginkább megfelelő HP ZBook készüléket.

HP ZBook 17 G3 hordozható munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata

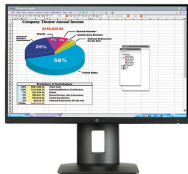


Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) ² FreeDOS 2.0 Red Hat® Enterprise Linux® 6 és 7 (csak webes támogatás)
Processzorcsalád	Intel® Xeon® processzor; 6. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 6. generációs Intel® Core™ i7 processzor ³
Processzorok ³	Intel® Xeon® E3-1575M v5 Intel® Iris™ Pro Graphics P580 grafikus vezérlővel (3 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Xeon® E3-1535M v5 Intel® HD Graphics P530 grafikus vezérlővel (2,90 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,80 GHz, 2133 MHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-6820HQ Intel® HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,70 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,60 GHz, 2133 MHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-6700HQ Intel® HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,60 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,50 GHz, 2133 MHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6440HQ Intel® HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,60 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,50 GHz, 2133 MHz, 6 MB L3 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	500 GB Legfeljebb 1 TB SATA (7200 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 ⁵ 256 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁵ 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD meghajtó) ⁵
Képernyő	43,9 cm-es (17,3 hüvelykes) képátlójú, HD+ SVA csillogásmentes, LED-es hátsó megvilágítású (1600 x 900); 43,9 cm-es (17,3 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA IPS csillogásmentes, LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 43,9 cm-es (17,3 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA IPS LED-es hátsó megvilágítású (1920 x 1080); 43,9 cm-es (17,3 hüvelykes) képátlójú, UHD DreamColor UWVA IPS csillogásmentes + PSR LED-es hátsó megvilágítású (3840 x 2160)
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 ^{3,18} Különálló: NVIDIA® Quadro® M5000M (8 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M4000M (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M3000M (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB dedikált GDDR5); AMD FirePro™ W6150M (4 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.
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; 2 USB 3.0; 1 USB 3.0 (töltéshez) Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 3; 1 VGA; 1 HDMI 1.4; 3 USB 3.0; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fejhallgató-kimenet ⁶
Kommunikáció	Intel® i219-LM integrált gigabites hálózati csatlakozó
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	200 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső)
Bemeneti eszköz	HP cseppálló billentyűzet (háttérvilágítással és funkcióbillentyű-vezérléssel) Képzérezelő érintőkézpár be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, kézmozdulatok támogatásával és három választógombbal. Mutatópálca három 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) ^{13,14,15}
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. ^{11,12}
Méret	420 x 280 x 30 mm
Súly	3 kg kezdősúly A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el ¹⁶
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalmú ¹⁷
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 17 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

3Dconnexion CadMouse



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

Termékszám: M5C35AA

HP ZBook 200W Thunderbolt 3 dokkolóegység



A HP ZBook dokkoló és Thunderbolt 3 segítségével rendkívül hatékony és korszerű, mobil munkaállomás-munkaterület alakíthat ki zsúfoltság nélkül.¹ A HP ZBook noteszgéphez tartozó dokkból egyetlen kábel segítségével nyerhet átfogó készülék-, kijelző- és hálózati kapcsolatot, továbbá megoldhatja a rendszer töltését is.

Termékszám: P5Q61AA

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 17 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 információk: <http://www.microsoft.com>.

²Merevlemezek 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.

³A tömeg a konfigurációtól függően változik.

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 tesztelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának bizonyítása. A teszt eredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. A MIL-STD tesztkörülmények 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 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 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 megvásárolható) Windows-kompatibilisnek kell lennie. A következő helyen tekintheti meg, hogy eszköze rendelkezik-e Thunderbolt-tanúsítvánnyal a Windows rendszerre vonatkozóan: <https://thunderbolttechnology.net/products>

⁷A 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.

⁸A WWAN opcionális funkció. A lefedettség és az elérhetőséggel 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.

⁹A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

¹⁰Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

¹¹A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 és internet-hozzáférés szükséges.

¹²A 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)

¹³A Computrace ügynök kikapcsolt állapotban van a számítógépen, és az ügyfélnek kell aktiválnia azt, amikor előfizet rá. Előfizetések több évre terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál.

¹⁴A termékhez TPM 1.2 jár, amely opcionálisan frissíthető TPM 2.0-ra. A frissítési segédprogram várhatóan 2016 végén elérhető lesz a HP ügyféltámogatáson keresztül.

¹⁵A BIOS Absolute Persistence modul alapértelmezés szerint ki van kapcsolva, és aktiválása akkor történik meg, 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 használatát esetén a Recovery Guarantee visszafizetési jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételeéhez 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 tokenet az Absolute Software vállalatnál.

¹⁶EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

¹⁷A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül 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 2015–2016 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz 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 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 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.

