

HP ZBook Studio G4 mobil munkaállomás



Prémium kialakítás. Munkaállomás-szintű teljesítmény

A kreatív szakemberek számára tervezett HP ZBook Studio egy asztali számítógép teljesítményét kínálja egy lenyűgöző karcsú, könnyű, hordozható kialakításban.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

Lélegzetelállító dizájn

- Aprólékosan kidolgozott kialakítás a teljesen megmunkált alumínium- és öntöttmagnézium-házzal, gyémántmetszésű szélekkel és a választható lenyűgöző DreamColor UHD kijelzővel.² Ezzel a mindössze 18 mm vastagságú és 1,99 kg (4,4 font) tömegű³ készülékkel bárhol munkához láthat az ihletett pillanatokban.

Kompromisszumok nélküli megbízhatóság

- Egész nap magabiztosan dolgozhat a strapabíró és megbízható HP ZBook Studio mobil munkaállomással. A 3 éves helyszíni⁴ korlátozott jótállással rendelkező számítógép 120 000 óra tesztelés és a HP Z technológiák 30 éves fejlődése eredményeként az innováció, a teljesítmény és a megbízhatóság ötvözetét biztosítja.

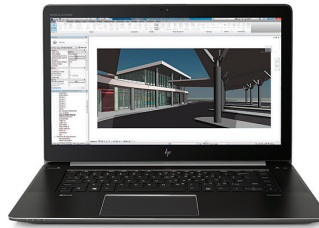
Szolgáltatások

- Bárhol hatékonyan dolgozhat. A Windows 10 Pro és a HP nagy teljesítményű biztonsági, együttműködési és csatlakoztatási szolgáltatásai segítségével egész nap hatékonyan dolgozhat a HP ZBook Studio készüléken.
- A 7. generációs Intel® Core™ vagy Intel® Xeon® processzorok közül választhat, amelyek nagy sebességet és kiemelkedő teljesítményt biztosítanak a HP ZBook Studio számára.
- Megtapasztalhatja az akár 4 GB dedikált GDDR5 grafikus memóriával rendelkező NVIDIA® Quadro® M1200M grafikus vezérlő teljesítményét a többretegű fájlok és projektek valós idejű megjelenítéséhez.
- A HP ZBook Studio a 32 GB DDR4 memóriának köszönhetően rendkívül rövid válaszidőt biztosít a teljesítményigényes munkaterhelések és a nagyméretű fájlok kezelésekor. Emellett az opcionális ECC-s memóriával megvédheti adatait.
- A két HP Z Turbo Drive által biztosított akár 2 TB tárhely nagyobb fájlátviteli sebességet és rövidebb rendszerindítást tesz lehetővé.
- Gyorsan és könnyedén továbbíthat adatokat és csatlakozhat eszközökhöz. A HP ZBook Studio többféle porttal rendelkezik, például két Thunderbolt 3-porttal, DisplayPort 1.2-porttal és más portokkal.
- Ha a színhűség kulcsfontosságú, a HP DreamColor technológiát használó opcionális 4K UHD kijelző 8 millió képpontos színhűséget biztosít, ami kristálytisza, magával ragadó képi világot eredményez.
- A konfigurálható jellemzőknek köszönhetően a készüléket teljes mértékben az igényeire szabhatja. Kiválaszthatja a munkastílusához illő memóriát, tárhelyet, processzort, grafikus vezérlőt és kijelzőméretet.
- A hosszú üzemidejű akkumulátor a HP gyorsöltő segítségével gyorsan feltölthető. 30 perc alatt akár 50%-ra is feltöltheti az akkumulátort.
- A Thunderbolt 3-porttal rendelkező HP ZBook dokkolóval gyorsan töltheti fel vagy csatlakoztathatja HP ZBook készülékét kompatibilis eszközökhöz, ráadásul egyszerre két 4K monitor használatát támogatja natív felbontás mellett.
- A megbízható HP szervizszolgáltatás mindig rendelkezésére áll, amikor szükség van rá a 3 éves alkatrészekre, javításra és helyszíni hardverjavításra vonatkozó korlátozott jótállással.
- A kétventilátoros aktív hűtési rendszer elvezeti a nagy teljesítményű NVIDIA® grafikus kártyák és Intel® processzorok által termelt hőt.

HP ZBook Studio G4 mobil munkaállomás

Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.



Operációs rendszer	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processzorcsalád	7. generációs Intel® Xeon® processzor (E3-1535M v6, E3-1505M v6 modellek); 7. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7-7700HQ, i7-7820HQ modellek); 7. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5-7300HQ, i5-7440HQ modellek) ^{2,3}
Processzorok^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 Intel® HD Graphics P630 grafikus vezérlővel (3,1 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 4,2 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Xeon® E3-1505M v6 Intel® HD Graphics P630 grafikus vezérlővel (3 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 4 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-7700HQ Intel® HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,9 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 3,9 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-7700HQ Intel® HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,8 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 3,8 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-7440HQ Intel® HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,8 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 3,8 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-7300HQ Intel® HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,5 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 3,5 GHz, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag)
Lapkakészlet	Processzorba integrált Mobile Intel® CM236
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2400 ECC-s vagy nem ECC-s SDRAM ^{4,5} Standard memória – feljegyzés: Akár 2400 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	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	Legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD ⁶ 256 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁶ Legfeljebb 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SSD meghajtó) ⁶ Legfeljebb 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SED SSD meghajtó) ⁶ 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC SSD meghajtó) ⁶
Képernyő	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, csillóátlós FHD UWVA IPS (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, csillóátlós UHD UWVA IPS (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, csillóátlós UHD UWVA IPS (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú FHD UWVA IPS érintőképernyő (1920 x 1080)
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics 630 ⁹ Különálló: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB dedikált GDDR5) ¹⁰
Bővítőhelyek	1 SD UHS-II flash adathordozó 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 USB 3.0; 1 USB 3.0 (töltéshez) Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fejhallgató-kimenet
Kommunikáció	LAN: Intel® I219-LM integrált gigabites hálózati csatlakozó WLAN: Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi és Bluetooth® 4.2; Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) nem vPro™ Wi-Fi és Bluetooth® 4.2 ⁷
Hangeszközök	Bang & Olufsen HD hangzás. Beépített sztereó hangszórók és mikrofon (opcionális webkamera esetén kétsávos mikrofonrendszer). Gomb a hang némításához, funkcióbillentyű a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez. Kombinált bemeneti mikrofoncsatlakozó/sztereó kimeneti fejhallgató-csatlakozó
Fényképezőgép	720p HD webkamera (opcionális) ¹¹
Áramellátás	150 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső)
Bemeneti eszköz	HP cseppálló billentyűzet (háttérvilágítással és funkcióbillentyű-vezérléssel) Képzékelős érintőtablet be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, a kézmozdulatok támogatásával és két gombbal
Adatvédelem	Absolute Persistence modul; DriveLock és automatikus DriveLock; HP Fingerprint ujjlenyomat-érzékelő (opcionális); Egylépcsés bejelentkezés; USB-port opcionális gyári letiltása (felhasználó által konfigurálható a BIOS rendszeren keresztül); RAID (konfigurálható lehetőségként érhető el); Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; Biztonságizár-nyílás; Soros, párhuzamos, USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Intel® AT támogatása; Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); HP BIOSphere Sure Start Gen3 technológiával; Common Criteria EAL4+ bővített tanúsítvánnyal rendelkező különálló TPM 2.0 beépített biztonsági lapka ^{15,16,17}
Szoftver	A HP hordozható munkaállomásokhoz számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+ JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (Bluetooth szükséges hozzá), HP LAN-WLAN védelem (Bluetooth szükséges hozzá), HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP zajsűrő, Office vásárlása, Bing kereső, Skype. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. ^{12,13,14}
Méret	375 x 255 x 18 mm
Súly	Kezdő tömeg: 2,09 kg A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el ¹⁸
Környezetvédelmi tanúsítvány	Alacsony halogéntartalmú ¹⁹
Jótállás	A 3 éves (3-3-0) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás tartalmazza az alkatrészek és a munkavégzés biztosítását is. A használati feltételek országonként eltérőek.

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

**HP 16 GB 2133 MHz DDR4
memória**

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

Termékszám: X2E91AA**3Dconnexion CadMouse**

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

Termékszám: M5C35AA**HP Z Display Z34c 34
hüvelykes rendkívül széles
ívelt kijelző**

Tegye magasabbra a lécet a HP Z Display Z34c rendkívül széles ívelt kijelzőjével, amely 86,36 cm-es (34") képátlójával elegáns, magával ragadó, íves vizuális élményt és jobb perifériás olvashatóságot biztosít a munkaállomása, számítógépe és mobil eszköze tartalmához.

Termékszám: K1U77A4**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

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

²Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

³A tömeg a konfigurációtól függően változik.

⁴A helyszíni szervizszolgáltatáshoz opcionális HP Care Pack csomagra lehet szükség. Az elérhetőség változó lehet.

⁵A 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 számjelzései nem a magasabb teljesítményre utalnak.

⁶Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemez legfeljebb 30 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).

⁷Az akkumulátort 30 percen belül feltölti 50%-ra, ha a rendszer ki van kapcsolva, vagy készenléti üzemmódban van. Legalább 65 watt teljesítményű tápegység szükséges. Miután az akkumulátor töltöttségi szintje elérte az 50%-ot, a töltés visszaáll a normál sebességre. A töltési idő a rendszer túrése miatt +/- 10%-os mértékben változhat.

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

²A 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.

³A Microsoft támogatási irányelveinek 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

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.

⁵Csak a 2 DIMM-bővítőhelyes konfigurációk működnek 2400 MHz-en. A 4 DIMM-bővítőhelyes konfigurációk 2133 MHz-en működnek.

⁶Tárolómeghajtók 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).

⁷A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőként 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 jellemzők 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 HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

⁹Az Intel® HD Graphics 630 konfigurálható különálló grafikus vezérlőként; a rendszer csak akkor használja az Intel® HD Graphics P630 grafikus vezérlőt, ha az NVIDIA® Optimus™ technológia engedélyezve van.

¹⁰Az NVIDIA® Quadro® professzionális mobil grafikus vezérlő akár négy kijelző használatát támogatja (külön megvásárolható) Thunderbolt 3-porttal rendelkező HP ZBook dokkoló vagy MST technológiát alkalmazó DP 1.2-hubok használatakor.

¹¹Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

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 HP Remote Graphics szoftver Windows, Linux® vagy Mac® OS X 10.10 vagy újabb operációs rendszert és hálózati hozzáférést igényel.

¹⁴A HP Client Security Suite Gen3 használatához Windows rendszerre és 7. generációs Intel® vagy AMD processzorokra van szükség.

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 használata esetén a Recovery Guarantee visszafizetési jótállása érvényét veszti. A Data Delete adattörlési szolgáltatás igénybevételehez 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.

¹⁶Az Intel AT biztonsági szolgáltatás használatához külön megvásárolható Absolute Computrace szolgáltatási előfizetés szükséges, amelyet aktiválni és konfigurálni kell. A szolgáltatás elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál. Az Intel és a HP nem vállal felelősséget az elveszett vagy ellopott adatokért és/vagy rendszerekért, illetve az ezekből származó egyéb károkért. További információ: <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>. Nyilatkozat: A Sure Start Gen3 a 7. generációs Intel® processzorokkal felszerelt HP EliteDesk termékeken érhető el.

¹⁷A Sure Start Gen3 a 7. generációs Intel® processzorokkal felszerelt HP ZBook termékeken érhető el.

¹⁸EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.

¹⁹A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A vásárlás után bekerülő szervizalkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

Iratkozzon fel a frissítéseket

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017. 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 jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

4AA6-9996HUE, Május 2017

