

# HP ZBook Studio G3 mobil munkaállomás



## Lenyűgöző külső. Hatékony belső.

Az intelligens működés és a vonzó külső tökéletes kombinációjával teljesítheti napi feladatait. A 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, ikonikus HP ZBook Studio a HP legvékonyabb, legkönnyebb és legvonzóbb csúcsteljesítményű mobil munkaállomása.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Akár 2 TB tárhely<sup>2</sup>

### Kívül-belül csodálatos

- Az innovatív stílussal és teljesítménnyel lenyűgözheti környezetét. Az akár mindössze 1,99 kg (4,4 font)<sup>3</sup> tömegű, 18 mm vastag HP ZBook Studio egy aprólékosan megtervezett erőgép.

### Hozza létre ideális munkaállomását

- A stílusos külső mellett élvezheti a kiemelkedő teljesítményt az Intel® Xeon® processzorral,<sup>4</sup> a dupla 1 TB-os HP Z Turbo Drive G2 meghajtóval,<sup>5,6</sup> amely akár 2 TB<sup>2</sup> teljes tárhelyet biztosít, az akár 32 GB ECC-s memóriával,<sup>5</sup> a kettős Thunderbolt™ 3 csatlakozóval és az opcionális HP DreamColor UHD vagy FHD érintőképernyőkkel.<sup>5,6</sup>

### A HP Z technológiákra épül

- Magabiztosan dolgozhat, mivel a HP mobil munkaállomások alapját a HP Z technológiák 30 éves múltja és számos független szoftverszállító tanúsítvány képezi. Ezt a megbízható készüléket úgy tervezték, hogy megfeleljen a MIL-STD 810G teszten<sup>7</sup> és a 120 000 órás HP Total Test Process teszten is.

### Szolgáltatások

- Választhat a Windows 10 Pro<sup>1</sup> vagy a Windows 7<sup>1</sup> operációs rendszer közül, egyéni igényeinek megfelelően.
- A HP ZBook Studio mobil munkaállomás letisztult stílust, lenyűgöző teljesítményt és hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít.
- Az opcionálisan elérhető 6. generációs Intel® Core™<sup>3</sup> és Intel® Xeon® processzorokkal<sup>3</sup> nagy teljesítményt érhet el.
- Az NVIDIA® Quadro® középkategóriás professzionális videokártyái hatékonyabb munkavégzést és nagyobb termelékenységet biztosítanak.
- Az akár 32 GB DDR4 memória (opcionálisan ECC-s)<sup>8</sup> 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<sup>5,6</sup> segítségével forradalmasíthatja a nagyméretű fájlok kezelésének módját a HP ZBook készüléken, így csökkentheti a rendszerindítási és a számítási időt, valamint a válaszidőt.
- Gyorsan és könnyedén továbbíthat adatokat és csatlakozhat eszközökhöz. Ez a mobil munkaállomás többféle porttal rendelkezik, például dupla Thunderbolt™-portokkal,<sup>3</sup> HDMI-porttal és még sok mással.
- Válassza ki a munkastílusához leginkább illő kijelzőt a kristálytisza UHD 4K vagy az FHD érintőképernyő közül.<sup>5,6</sup>
- A számos konfigurációs lehetőség közül választva összeállíthatja az igényeinek leginkább megfelelő HP ZBook készüléket.<sup>5</sup>

# HP ZBook Studio G3 mobil munkaállomás

## Műszaki jellemzők táblázata



<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processzorcsalád<sup>3</sup></b>	Intel® Xeon® processzor; Intel® Core™ i7 processzor
<b>Elérhető processzorok<sup>3</sup></b>	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 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, 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, 6 MB L3 gyorsítótár, 4 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	Mobile Intel® CM236
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 ECC-s vagy nem ECC-s SDRAM <sup>4</sup> 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.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	Legfeljebb 128 GB M.2 SATA SSD <sup>5,6</sup> 256 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>5,7</sup> 256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD meghajtó) <sup>5,8</sup>
<b>Képernyő</b>	39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, FHD UWVA IPS csillócsökkentéses, 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 UWVA IPS csillócsökkentéses, LED-es hátsó megvilágítású (3840 x 2160); 39,6 cm-es (15,6 hüvelykes) képátlójú, UHD DreamColor UWVA IPS csillócsökkentéses LED-es hátsó megvilágítású (3840 x 2160) <sup>13</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® HD graphics 530; Intel® HD graphics P530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (2016 első felében lesz elérhető) <sup>11,21</sup> Különálló: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB-os dedikált GDDR5) (A Core™ i7 processzorba integrált Intel® HD Graphics 530 grafikus vezérlő. A Xeon® processzorokba integrált Intel® HD Graphics P530 és Intel® Iris™ Pro Graphics P580 grafikus vezérlő.)
<b>Hangeszközök</b>	Bang & Olufsen HD hangzás. Beépített sztereó hangszórók és mikrofon (opcionális webkamera esetén kétcsatornás mikrofonegység). Gomb a hang némításához, funkcióbillentyűk a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez. Kombinált bemeneti mikrofoncsatlakozó/sztereó kimeneti fejhallgató-csatlakozó.
<b>Kommunikáció</b>	Intel® I219-LM integrált gigabites hálózati csatlakozó
<b>Bővítőhelyek</b>	1 SD UHS-II flash adathordozó (Az SD támogatja a következő generációs Secure Digital szabványokat, és visszamenőlegesen kompatibilis az SDHC és SDXC szabványokkal)
<b>Portok és csatlakozók</b>	Bal oldali: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (töltéshez) Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fejhallgató-kimenet <sup>9</sup>
<b>Bemeneti eszköz</b>	HP cseppálló billentyűzet (háttérvilágítású és funkcióbillentyű-vezérléssel) Képernyő érintőtábla be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, a kézmozdulatok támogatásával és két gombbal
<b>Webkamera</b>	720p HD webkamera <sup>12</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	A HP mobil munkaállomásokhoz számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint illesztőprogram és HP PageLift. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. <sup>14,15</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Beépített intelligenskártya-olvasó; Egylépes 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 betöltésvédelem; Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül) <sup>16,17,18</sup>
<b>Áramellátás</b>	150 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső) HP hosszú üzemidejű, 4 cellás, 64 Wh-s, lítiumionos, prizmatikus
<b>Méreték</b>	375 x 255 x 18 mm
<b>Súly</b>	2 kg kezdősúly (A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik)
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>20</sup>
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el
<b>Garancia</b>	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 Studio G3 mobil munkaállomás

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

---

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**

---

## HP ZBook Studio G3 mobil munkaállomás

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

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

<sup>2</sup>Merevlemezék 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 merevlemezén.

<sup>3</sup>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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

<sup>4</sup>A tömeg a konfigurációtól függően változik.

<sup>5</sup>Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>6</sup>Várhatóan 2016 közepén lesz elérhető.

<sup>7</sup>A MIL-STD tesztesetelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának bizonyítása. A teszteredmények 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.

<sup>8</sup>Az ECC-s memória opcionálisan érhető el Intel® Xeon® processzorokkal rendelkező konfiguráció esetén.

### Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

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

<sup>2</sup>A 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.

<sup>3</sup>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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

<sup>4</sup>A 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.

<sup>5</sup>Tárolómeghajtók 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).

<sup>6</sup>A 128 GB-os M.2 SATA SSD 2016 első felétől érhető el.

<sup>7</sup>Az 512 GB-os M.2 SATA SED SSD 2016 első felétől érhető el.

<sup>8</sup>A HP Z Turbo Drive G2 1 TB-os NVMe PCIe SSD meghajtó 2016 első felétől érhető el.

<sup>9</sup>A Thunderbolt™ 3 egy új technológia. Az eszköz a Thunderbolt-porthoz 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>

<sup>10</sup>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.

<sup>11</sup>A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>12</sup>Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

<sup>13</sup>Az FHD Touch és az UHD DreamColor kijelzők 2016 első felétől érhetők el.

<sup>14</sup>A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

<sup>15</sup>A 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](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting) webhelyre)

<sup>16</sup>A 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 Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalattal.

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

<sup>18</sup>A 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 elérhetőségről érdeklődjön az Absolute vállalattal. 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 felhatalmazási megállapodást, majd létre kell hozniuk egy PIN kódot, vagy meg kell vásárolniuk egy vagy több RSA SecurID tokent az Absolute Software vállalattól.

<sup>19</sup>EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg.

<sup>20</sup>A 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/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### 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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Iratkozzon fel a frissítéseket

[www.hp.com/go/getupdated](http://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 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 mulasztásokért. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licenccmegállapodás keretében használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegyei 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. 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, és a DTS Studio Sound a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

