

# HP ZBook 15 G2 mobil munkaállomás



## Teljesítmény útközben.

Az irodában és azon kívül is hatékonyan dolgozhat. Éljen a HP ZBook 15 G2 nagy feldolgozási és grafikus teljesítményével, egyszerű méretezhetőségével és villámgyors kapcsolataival, így kreatívan és gyorsan dolgozhat egyedül vagy munkatársaival is.



## A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Akár 2,2 TB tárhely<sup>2</sup>

### Dolgozzon okosabban

- Bárhol magabiztosan dolgozhat, hiszen a szükséges teljesítmény mindig elérhető. A ZBook 15 G2 a legsokoldalúbb mobil munkaállomásunk Windows 8.1 rendszerrel,<sup>1</sup> Intel® Core™ i5 vagy i7 processzorokkal<sup>3</sup> professzionális grafikus vezérlővel és hosszan tartó akkumulátor-üzemidővel.

### Érezze a teljesítményt

- A HP ZBook 15 G2 opcionális négymagos processzoraival,<sup>4</sup> Thunderbolt™ 2 portjaival,<sup>5</sup> HP Z Turbo Drive tárhelyével<sup>6</sup> és opcionális QHD+ kijelzőjével páratlan teljesítményt érhet el.<sup>4</sup>

### Legyen professzionális

- Legyen stílusos és magabiztos a HP ZBook 15 G2 géppel. Az irodában, a találkozókön és utazás közben is professzionális megjelenést sugározhat a könnyű házú, de tartós noteszgéppel.

### Szolgáltatások:

- Az ISV tanúsítványokkal rendelkező és 115 000 órányi HP Total Test Process tesztelésen átesett ZBook 15 G2 teljes megbízhatóságot biztosít.
- A HP ZBook 15 G2 igény szerint testre szabható. Az akár 2,2 TB kapacitású három belső tároló<sup>2</sup> és 32 GB memória segítségével teljesítménycsökkenés nélkül tarthatja kéznél a nagy fájlokat.
- A HP Z Turbo Drive használatával könnyen kezelheti a nagy fájlokat, gyorsabban elvégezheti a feladatait és növelheti a teljesítményt.
- A ZBook 15 G2 nagy teljesítményű Thunderbolt™ 2-portja<sup>5</sup> az USB 3.0-kapcsolatnál négyszer nagyobb sebességet biztosít, így hatékonyabban dolgozhat.
- A HP Remote Graphics Software segítségével bármilyen számítógépről, vékonykliensről vagy Windows® rendszerű táblagépről elérheti munkaállomását, illetve kiszolgálóalapot, nagy grafikus igényű alkalmazásait.<sup>5</sup>
- Teljesítménycsökkenés nélkül futtathatja az asztali munkaállomásokon használt nagy hardverigényű professzionális alkalmazásokat. A választható, ISV tanúsítvánnyal rendelkező NVIDIA® Quadro® grafikus vezérlők nagy GPU-memóriát és sávszélességet biztosítanak.
- Az ISV tanúsítvánnyal rendelkező, számos szolgáltatást kínáló AMD FirePro™ grafikus vezérlő a legnagyobb igényű alkalmazásokat is futtatni tudja a HP ZBook 15 G2 mobil munkaállomáson.
- Csúcsteljesítményre optimalizálhatja a HP ZBook 15 G2 munkaállomást. A HP Performance Advisor<sup>7</sup> frissített beállításokkal és illesztőprogramokkal konfigurálja rendszerét a lehető legnagyobb teljesítmény érdekében.

# HP ZBook 15 G2 mobil munkaállomás

## Műszaki jellemzőktáblázata

**A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.**



<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 8.1 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processzorcsalád<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7 processzor; Intel® Core™ i5 processzor
<b>Elérhető processzorok<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-4910MQ Intel HD Graphics 4600 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,9 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-4810MQ Intel HD Graphics 4600 grafikus vezérlővel (2,8 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,8 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-4710MQ Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2,5 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,5 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7-4610M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (3 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,7 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-4340M Intel HD 4600 grafikus vezérlővel (2,9 GHz vagy Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	Mobil Intel® QMB7
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 32 GB DDR3L-1600 SDRAM Standard memória – feljegyzés: 32 GB maximális memória négymagos processzorral. 16 GB maximális memória kétmagos processzorral.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM (kétmagos processzor esetén) vagy 4 SODIMM (négymagos processzor esetén)
<b>Belső tárolás</b>	500 GB legfeljebb 1 TB SATA (7200 f/p) <sup>4</sup> legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) <sup>4</sup> 128 GB legfeljebb 512 GB SATA SSD <sup>4</sup> legfeljebb 256 GB SATA SE SSD <sup>4</sup> legfeljebb 256 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD meghajtó) <sup>4</sup>
<b>Optikai tárolók</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>5,6</sup>
<b>Képernyő</b>	39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, LED-es hátsó megvilágítású FHD SVA eDP csillogásmentes (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, LED-es hátsó megvilágítású FHD UWVA IPS eDP csillogásmentes + PSR (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, LED-háttérvilágítású QHD+ UWVA IPS eDP csillogásmentes (3200 x 1800)
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel HD Graphics 4600 <sup>19</sup> Különálló: NVIDIA Quadro K610M (1 GB dedikált GDDR5); NVIDIA Quadro K1100M (2 GB dedikált GDDR5); NVIDIA Quadro K2100M (2 GB dedikált GDDR5); AMD FirePro W5170M (2 GB dedikált GDDR5) <sup>19</sup>
<b>Hangeszközök</b>	DTS Studio Sound HD hang (csak Windows operációs rendszeren); Beépített sztereó hangszórók; Beépített mikrofon (opcionális webkamera esetén dupla tömbmikrofon); Gomb a hang némításához, funkcióbillentyűk a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez; Kombinált mikrofonbemeneti/sztereó fejhallgató-kimeneti csatlakozó
<b>Vezeték nélküli eszközök</b>	HP hs3110 HSPA+ mobil szélessávú modul; HP lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G modul; Intel kétsávú Wireless-NB 7260 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi; Kombinált Intel kétsávú Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.0; Kombinált Intel kétsávú Wireless-AN 7260 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi és Bluetooth® 4.0 <sup>7,8</sup>
<b>Kommunikáció</b>	Intel I217-LM gigabit integrált hálózati csatlakozó
<b>Bővítőhelyek</b>	1 ExpressCard/54; 1 SD; 1 intelligenskártya-olvasó (Az SD támogatja az következő generációs digitális biztonsági technológiákat, és visszamenőlegesen kompatibilis az SDHC- és SDXC-kártyákkal)
<b>Portok és csatlakozók</b>	3 USB 3.0 (1 töltéshez); 1 USB 2.0; 1 Thunderbolt™ 2; 1 DisplayPort 1.2; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fejhallgató-kimenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 1 dokkolócsatlakozó; 1 másodlagos akkumulátorcsatlakozó; 1 VGA <sup>17</sup>
<b>Bemeneti eszköz</b>	Háttér-világítású billentyűzet funkcióbillentyű-vezérléssel Érintőképernyő be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú gőrgéttel, mozdulatokkal és három gombbal; Mutatópálca, három további választógomb 720p HD webkamera (egyes típusoknál) <sup>9</sup>
<b>Webkamera</b>	720p HD webkamera (egyes típusoknál) <sup>9</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, Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, CyberLink Power2Go DVD BD, HP ePrint illesztőprogram és HP PageLift. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg.
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Beépített intelligenskártya-olvasó; HP Spare Key; Egylépéses bejelentkezés; Common Criteria EAL4+ bővített tanúsítvánnyal rendelkező különálló TPM 1.2 beágyazott biztonsági chip; Biztonságizár-nyílás; Intel AT támogatása; HP FingerPrint ujjlenyomat-érzékelő (opcionális); Computrace GPS-követő ügynökkel <sup>14</sup>
<b>Áramellátás</b>	150 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső); 200 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső) 8 cellás, 83 Wh lítiumion; HP hosszú üzemidejű, 8 cellás, 75 Wh, lítiumion
<b>Méreték</b>	38,15 x 25,7 x 3,05 cm (A mért magasságérték a noteszgép elejére vonatkozik.)
<b>Súly</b>	Tömeg: 2,82 kg-tól (A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik)
<b>Környezeti</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>16</sup>
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® minősítésű és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el
<b>Bővítési megoldások</b>	Háttér-világítású billentyűzet funkcióbillentyű-vezérléssel
<b>Garancia</b>	3 év korlátozott jótállás személyes szervizbeadás esetén (egyes országokban futárszolgálat is elérhető) (Care Pack-bővítés lehetséges, külön megvásárolható), valamint 1 év jótállás az elsődleges akkumulátorra; 3 év korlátozott jótállás a HP Long Life akkumulátorra (csak a 3 éves korlátozott platformjótállással érhető el)

## HP ZBook 15 G2 mobil munkaállomás

**A HP a Windows operációs rendszert ajánlja.**

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

HP 2012 230 W speciális dokkolóállomás



A széles körű portreplikációs funkciókkal és a SATA-tárolás támogatásával maximálhatja termelékenységét dokkolás közben. A beépített SATA-bővítőrekesz segítségével növelheti tárhelyét, és hozzáadhat egy merevlemez vagy optikai meghajtót (külön vásárolható meg).

**Termékszám: A7E38AA**

HP 150 W-os vékony adapter



A HP intelligens váltóáramú adaptereivel a noteszgép tápellátása és a belső akkumulátor feltöltése egyidejűleg történhet. Ezek az adapterek házon kívül vagy útközben is tápellátási lehetőséget biztosítanak a noteszgép számára.

**Termékszám: AL192AA**

HP AR08XL Long Life noteszgép-akkumulátor



Tovább maradhat termelékeny a HP AR08XL Long Life noteszgép-akkumulátor használatával, amely akár három éves élettartammal rendelkezik, így segít csökkenteni a birtoklás teljes költségét. Segíthet csökkenteni a hulladék akkumulátorok mennyiségét azzal, hogy minél kevesebb akkumulátort használ el a noteszgép élettartama alatt.

**Termékszám: E7U26AA**

HP Comfort Grip vezeték nélküli egér



A 30 hónap akkumulátor-üzemidejű HP Comfort Grip vezeték nélküli egér tökéletesen illik a HP üzleti notebookjainak merész és modern formavilágához.

**Termékszám: H2L63AA**

HP Ultralim kulcsos kábelzár



Intézkedjen gyorsan és egyszerűen a HP Ultrabook™ vagy noteszgép biztonságáról a HP Ultralim kulcsos kábelzárral.

**Termékszám: H4D73AA**

HP Professional Top Load táska



Tágas teret nyújtva mappáknak és egyéb iratoknak az akár 15,6 hüvelyk képátlójú noteszgép mellett, a HP Professional Top Load táskában minden elfér, amire egy zsúfolt nap során szüksége lehet az irodán kívül és belül vagy akár utazás közben.

**Termékszám: H4J90AA**

3 éves, következő munkanapi helyszíni támogatás

A HP-minősítéssel rendelkező szakember a 3 éves támogatási idő alatt a következő munkanapon elvégzi a helyszíni javítást, ha a probléma távolról nem oldható meg

**Termékszám: U4414E**



**További tájékoztatás:**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup> Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek frissített és/vagy külön megvásárolható hardvereket, illesztőprogramokat és/vagy szoftvereket igényelhetnek a Windows-funkciók teljes körű kihasználásához. További információ: <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Merevlemezek 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 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 rendszer esetén legfeljebb 30 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezben.

<sup>3</sup> A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelzi.

<sup>4</sup> Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>5</sup> A Thunderbolt egy új technológia. A Thunderbolt-kábelnek és a Thunderbolt-eszköznek (külön megvásárolható) 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>6</sup> A HP RGS Windows vagy Linux operációs rendszert és internet-hozzáférést igényel.

<sup>7</sup> A HP Performance Advisor futtatásához Windows rendszer és internet-hozzáférés szükséges.

## Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

<sup>1</sup> Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek frissített és/vagy külön megvásárolható hardvereket, illesztőprogramokat és/vagy szoftvereket igényelhetnek a Windows-funkciók teljes körű kihasználásához. További információ: <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> A rendszerre előzetesen telepítve lett a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 8.1 Pro szoftver lemeze és licenسه is jár hozzá. Egyszerre csak egy Windows szoftver verzió használható. A különböző verziók közötti váltáshoz el kell távolítania az egyik, majd telepítenie kell a másik verziót. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági mentést kell készíteni 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. 64 bites számítógéprendszer igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelzi.

<sup>4</sup> Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. Legfeljebb 20 GB-nyi tárterületet a Windows 7 és a magasabb szintű rendszer-helyreállítási szoftver foglal el.

<sup>5</sup> A szerzői jog által védett anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebességek eltérhetnek. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. A DVD-RAM meghajtó nem olvassa és nem írja a 2,6 GB-os egyszéles és az 5,2 GB-os kétszéles, 1,0-s verziójú lemezeket.

<sup>6</sup> A Blu-ray miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és/vagy a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibamentes lejátszás nem minden rendszer esetében szavatolt. Előfordulhat, hogy egyes Blu-ray filmek lejátszásához DVI vagy HDMI digitális csatlakozás és a kijelző számára HDCP-támogatás szükséges. Ezen az asztali számítógépen HD-DVD filmek nem játszhatók le.

<sup>7</sup> A 802.11 vezeték nélküli kapcsolat opcionális kiegészítőként érhető el, és vezeték nélküli hozzáférési pont vagy internetkapcsolat szükséges hozzá, amely nincs mellékelve. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

<sup>8</sup> A 4G-modul külön vásárolható meg, gyári konfigurálást igényel, és a használatához külön megvásárolható szolgáltatási szerződés szükséges. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. A kapcsolat sebessége a földrajzi elhelyezkedés, a környezet, a hálózati viszonyok és más tényezők függvényében változhat. A 4G nem minden területen és nem minden termékhez érhető el.

<sup>9</sup> A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>10</sup> A HP Client Security szoftverhez Windows rendszer szükséges.

<sup>12</sup> A Microsoft Security Essentials és a Microsoft Defender működéséhez internet-hozzáférés szükséges.

<sup>13</sup> A HP PageLift szoftverhez Windows 8 rendszer szükséges.

<sup>14</sup> A Computrace ügynök kikapcsolt állapotban van a számítógépen, és az ügyfélnek kell aktiválnia azt, amikor először rá. Előfizetések több évre terjedő időtartamokra köthetők. A szolgáltatás elérhetősége korlátozott, az Egyesült Államokon kívüli elérhetőségéről érdeklődjön az Absolute vállalatnál.

<sup>15</sup> EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg.

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

<sup>17</sup> A Thunderbolt™ 2 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) 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>18</sup> Az ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat egy webkompatibilis HP-nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/eprint](http://www.hp.com/eprint) webhelyre).

<sup>19</sup> Az NVIDIA Optimus és az AMD Dynamic Switchable Graphics alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Ha kikapcsolja ezt a funkciót, a rendszer nem használja az Intel® integrált grafikus vezérlőt.

## További tájékoztatás:

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Használja a HP pénzügyi szolgáltatásait

A HP pénzügyi szolgáltatásainak segítségével az üzleti érték fenntartásához és a versenytársaktól való megkülönböztetéshez elengedhetetlen innovatív technológiákat valósíthatja meg.

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)

A képen látható termék csak illusztráció. © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt leírt információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. Az egyes jellemzők típusonként eltérőek. A HP-termékekre és -szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, írásban rögzített garancia érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért és hiányosságokért. Nem minden funkció érhető el a Windows 8.1 minden kiadásában. A rendszerek a Windows 8.1 funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolt hardvert igényelhetnek. További részletek: <http://www.microsoft.com/windows>.

A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation az Egyesült Államokban bejegyzett védjegye. A Bluetooth jelölés a jogtulajdonos védjegye, amelyet a Hewlett-Packard Company licencmegállapodás keretében használ. Az Intel és a Core az Intel Corporation vagy leányvállalatai védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az NVIDIA, és az NVIDIA embléma az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

