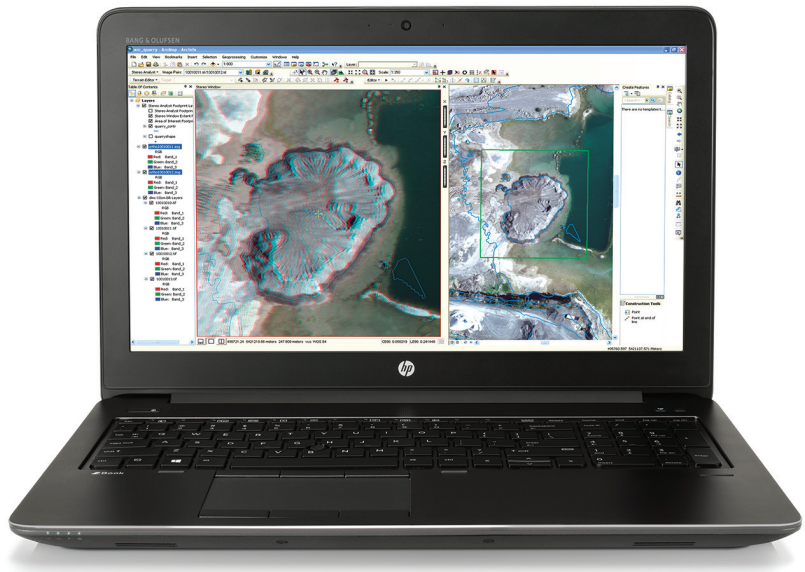


# HP ZBook 15 G3 hordozható munkaállomás



## 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 Pro<sup>1</sup>
- Akár 3 TB tárhely<sup>2</sup>

### 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® processzorokkal<sup>4</sup>, akár 64 GB ECC-memóriával, akár 3 TB<sup>2</sup> teljes tárhelyet biztosító, dupla 1 TB-os HP Z Turbo Drive G2 meghajtóval<sup>5,6</sup>, kettős Thunderbolt™ 3-csatlakozóval és az opcionális HP DreamColor UHD vagy FHD érintőképernyőkkel<sup>5,6</sup> 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 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 15 hordozható munkaállomás letisztult stílust, lenyűgöző teljesítményt és hosszú akkumulátor-üzemidőt biztosít.
- Az opcionálisan elérhető 6. generációs Intel® Core™<sup>5</sup> vagy az Intel® Xeon® processzorokkal<sup>5</sup> nagy teljesítményt érhet el.
- Az ISV-tanúsítvánnyal rendelkező, számos szolgáltatást kínáló AMD FirePro™<sup>5</sup> és 4 GB videomemóriával rendelkező NVIDIA® Quadro® 3D grafikus vezérlő<sup>5</sup> a legnagyobb igényű alkalmazásokat is képes futtatni.
- Az akár 64 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 tárolási megoldást biztosító opcionális dupla HP Z Turbo Drive G2<sup>5,6</sup> 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 kristálytisza 4K UHD vagy az FHD érintőképernyő közül.<sup>5,6</sup>

# HP ZBook 15 G3 hordozható munkaállomás

## Műszaki jellemzők táblázata

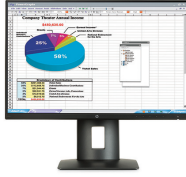


|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Operációs rendszer</b>             | Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 (elérhető Windows 10 Pro 64 alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup><br>FreeDOS 2.0<br>Red Hat® Enterprise Linux® 6 és 7 (csak webes támogatás)  |
| <b>Processzorcsalád</b>               | Intel® Xeon® processzor; 6. generációs Intel® Core™ i5 processzor; 6. generációs Intel® Core™ i7 processzor <sup>3</sup>  |
| <b>Processzorok<sup>3</sup></b>       | Intel® Xeon® E3-1545M v5 Intel® Iris™ Pro Graphics P580 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,8 GHz, 8 MB L3 gyorsítótár, 4 mag); Intel® Xeon® E3-1505M v5 Intel HD Graphics P530 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)   |
| <b>Lapkakészlet</b>                   | Mobile Intel® CM236   |
| <b>Legnagyobb memória</b>             | Legfeljebb 64 GB DDR4-2133 ECC-s SDRAM vagy 64 GB DDR4-2133 nem ECC-s SDRAM <sup>4</sup><br>Az SD támogatja a következő generációs Secure Digital szabványokat, és visszamenőlegesen kompatibilis az SDHC és SDXC szabványokkal   |
| <b>Memória bővítőhelyek</b>           | 4 SODIMM  |
| <b>Belső tárolókapacitás</b>          | Legfeljebb 500 GB SATA (7200 f/p) <sup>5</sup><br>Legfeljebb 1 TB SATA (5400 f/p) <sup>5</sup><br>Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) <sup>5</sup><br>Legfeljebb 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 f/p) <sup>5</sup><br>Legfeljebb 500 GB (8 GB gyorsítótár) SATA SSHD <sup>5</sup><br>256 GB Legfeljebb 512 GB M.2 SATA SED SSD <sup>5</sup><br>256 GB Legfeljebb 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD meghajtó) <sup>5</sup>  |
| <b>Képernyő</b>                       | 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)   |
| <b>Elérhető grafikus kártya</b>       | Integrált: Intel® HD graphics 530; Intel® Iris™ Pro Graphics P580 <sup>9,18</sup><br>Különálló: NVIDIA® Quadro® M600M (2 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB dedikált GDDR5); AMD FirePro™ W5170M (2 GB dedikált GDDR5)<br>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.   |
| <b>Bővítőhelyek</b>                   | 1 SD UHS-II flash adathordozó; 1 intelligenskártya-olvasó<br>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 VGA; 1 USB 3.0 (töltéshez)<br>Jobb oldali: 1 tápcsatlakozó; 2 Thunderbolt™ 3; 1 HDMI 1.4; 3 USB 3.0; 1 kombinált sztereó mikrofonbemenet/fehallgató-kimenet <sup>6</sup>   |
| <b>Kommunikáció</b>                   | Intel® I219-LM integrált gigabites hálózati csatlakozó  |
| <b>Hangszközök</b>                    | Bang & Olufsen HD hangzás. Beépített sztereó hangszórók és mikrofon (opcionális webkamera esetén kétszatórnás mikrofonegység). Gomb a hang némításához, funkcióbillentyű a hangerő növeléséhez és csökkentéséhez. Kombinált bemeneti mikrofoncsatlakozó/sztereó kimeneti fehallgató-csatlakozó.   |
| <b>Áramellátás</b>                    | 150 W-os vékony intelligens váltóáramú tápegység (külső)  |
| <b>Bemeneti eszköz</b>                | HP cseppálló billentyűzet (háttérvilágítással és funkcióbillentyű-vezérléssel)<br>Képernyő érintőkéret be- és kikapcsoló gombbal, kétirányú görgetéssel, kézmozdulatok támogatásával és három választógombbal. Mutatópálca három további választógombbal.   |
| <b>Adatvédelem</b>                    | 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) <sup>13,14,15</sup> |
| <b>Szoftver</b>                       | 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. <sup>11,12</sup>  |
| <b>Méret</b>                          | 386 x 264 x 26 mm   |
| <b>Súly</b>                           | 2,63 kg kezdősúly<br>A súly a konfigurációtól és az összetevőktől függően változik  |
| <b>Energiahatékonysági megfelelés</b> | ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetőek el <sup>16</sup>   |
| <b>Környezetvédelmi tanúsítvány</b>   | Alacsony halogéntartalmú <sup>17</sup>  |
| <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 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 álló<sup>1</sup> 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 150W Thunderbolt 3 dokkológység



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

**Termékszám: P5Q58AA**

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

## HP ZBook 15 G3 hordozható 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>Merevlemezek 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.

<sup>3</sup>Forrás: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 2015. 05. 06.

<sup>4</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>5</sup>Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

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

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

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

### Műszaki jellemzőkhöz 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, 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 memóriatartomány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

<sup>5</sup>Tárolómeghajtók 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).

<sup>6</sup>A 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>

<sup>7</sup>A 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 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>8</sup>A 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.

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

<sup>10</sup>Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.

<sup>11</sup>A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 és internet-hozzáférés szükséges.

<sup>12</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>13</sup>A Computrace ügynök kikapcsolt állapotban van a számítógépen, és az ügynöknek 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.

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

<sup>15</sup>A 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 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 tokenet az Absolute Software vállalatnál.

<sup>16</sup>EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országokként eltér. A minősítés országokkénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg.

<sup>17</sup>A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. A szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

<sup>18</sup>Az Intel® HD Graphics 530 konfigurálható különálló grafikus vezérlőként; Intel® HD Graphics P530; A rendszer csak akkor használja az Intel® Iris™ Pro Graphics P580 vezérlőt, ha az NVIDIA Optimus™ technológia engedélyezve van.

### További tájékoztatás:

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

### Iratkozzon fel a frissítéseket

[www.hp.com/go/getupdated](http://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 tulajdonában.

