



# HP ZBook 15 G6 hordozható munkaaállomás

## A HP legnépszerűbb ZBook laptopja

A rendkívül erőteljes ZBook könnyedén megbirkózik a nagy munkaterhelésekkel, a mérnöki tervezéstől a szimulációig. A bővítési lehetőségeknek köszönhetően nem lesz szüksége másik gépre.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

### Maximális teljesítmény

- Villámgyors teljesítmény a legnagyobb többalkalmazásos munkaterhelések mellett is. A nagy teljesítményű, többmagos Intel processzor megnöveli az egy- és többszörös alkalmazások sebességét. Élvonalbeli hőelvezetési kialakításunk pedig mindeközben gondoskodik az alacsony hőmérsékletű, csendes működésről.

### Bővítésre kész. Nincs szükség szerszámokra.

- Ha fejlettebb technológiára van szüksége, könnyedén elvégezheti a fejlesztéseket. Egyszerűen eltávolíthatja a hátsó panelt, és másodpercek alatt kicserélheti a memóriát vagy az adattárolót.

### Iparági szinten vezető biztonság

- A fejlett biztonsági szolgáltatások részét képezik minden ZBook 15 alapfelszereltségnek. A rendszervédelmi eszközök, mint a HP Client Security Suite és a HP Sure Start – az iparág első önjavító BIOS rendszere – biztosítják eszköze biztonságos zárolását, ezzel védve adatait és személyazonosságát.
- A HP együttműködési és csatlakoztatási technológiájával felszerelt Windows 10 Pro révén bárhol dolgozhat anélkül, hogy a teljesítmény vagy a biztonság terén kompromisszumokat kellene kötnie.
- Felgyorsíthatja munkafolyamatait. A 128 GB-ig bővíthető RAM-mal megállás nélkül dolgozhat projektjein, és növelheti a teljesítményt a renderelés, a szerkesztés és a vizuális effektusok készítése során.
- Minden eddiginél könnyebben birkózik meg egyszerre több feladattal az Intel® Core™ i9 processzornak köszönhetően, amelyet olyan összetett, több szálon futó alkalmazásokhoz terveztek, mint az Adobe Premier Pro, és amely a magas órajel révén az olyan egyszálú alkalmazások sebességét is képes növelni, mint az Autodesk 3ds Max.
- Az Intel® Xeon® processzorok legújabb generációja nagy teljesítményt és hatékonyságot biztosít a nagy igényű professzionális alkalmazások használata során is.
- A következő generációs, VR-kompatibilis NVIDIA Quadro® grafikus vezérlő képes renderelni a legnagyobb teljesítményt igénylő projekteket is, továbbá valóságghú virtuális élményt biztosít.
- Folyamatos tesztelés garantálja a szoftvertanúsítványnak való megfelelést és a piacvezető szoftverszállítók, többek között az Autodesk és az Adobe termékeihez nyújtott páratlan teljesítményt.
- A 600 nit fényintenzitású, 4K UHD HP DreamColor kijelző akár egymilliárd szín megjelenítésével életre kelti képzeletét. A beépített szinkalibrációs rendszer biztosítja a színhűséget.
- Az akár 6 TB tárhellyel villámgyorsan végezhet el többféle feladatot, külső meghajtók használata nélkül. 4 TB-nyi helyi PCIe NVMe tárhely, amely akár 21-szer gyorsabb, mint a hagyományos HDD meghajtók, és hatszor gyorsabb, mint a SATA SSD-k.
- ZBook laptopjainkat úgy alakítottuk ki, hogy megfeleljenek az alapos MIL-STD 810G tesztelés követelményeinek.
- Asztali használat esetén a HP ZBook dokkoló a Thunderbolt™ 3 csatlakozási lehetőség révén villámgyors adatátvitelt biztosít, és a rugalmasság jegyében egyszerre két külső 4K kijelzőt képes működtetni.
- Balesetek bármikor előfordulhatnak – épp ezért terveztük billentyűzetünket elfolyónyílással, így a könnyen tisztíthatóság érdekében a ráfröccsent folyadék alul távozik.
- A könnyen eltávolítható hátsó panel mögött található 3 (2x M.2, 1x 2.5) tárolóeszköz-bővítőhely lehetővé teszi a jövőbeli bővítést. A 4 millió különálló, egyéni konfigurációs lehetőség megfelel a mérnökök és tervezők minden igényének, biztosítva ezzel a készülék kiterjesztett élettartamát.

## HP ZBook 15 G6 hordozható munkaállomás Műszaki jellemzők táblázata



<b>Elérhető operációs rendszerek</b>	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. <sup>1</sup> Windows 10 Pro munkaállomásokhoz, 64 bites <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS Red Hat® Enterprise Linux® 7 – Csak webes támogatás <sup>43</sup>
<b>Processzorcsalád<sup>2,3,4,5,25</sup></b>	9. generációs Intel® Core™ i5 processzor (i5 9300H, i5 9400H); 9. generációs Intel® Core™ i7 processzor (i7 9750H, i7 9850H); 9. generációs Intel® Core™ i9 processzor (i9 9880H); 9. generációs Intel® Xeon® processzor (Xeon E-2286M)
<b>Elérhető processzorok<sup>2,3,4,5,16,25</sup></b>	Intel® Core™ i5 9300H Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,4 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,1 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i7 9750H Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,5 GHz, 12 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i5-9400H Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,5 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,3 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag), vPro™; Intel® Core™ i7-9850H Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,6 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 12 MB gyorsítótár, 6 mag), vPro™; Intel® Core™ i9-9880H Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,8 GHz, 16 MB gyorsítótár, 8 mag), vPro™; Intel® Xeon® E 2286M Intel® UHD Graphics P630 grafikus vezérlővel (2,4 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 5,0 GHz, 16 MB gyorsítótár, 8 mag), vPro
<b>Képernyőméret (átlós)</b>	15,6 <sup>19,20,21,23</sup>
<b>Maximális memória</b>	128 GB DDR4-2667 nem ECC-s SDRAM; 64 GB DDR4-2667 ECC SDRAM <sup>7</sup> Akar 2667 MT/s átviteli sebesség.
<b>Memória bővítőhelyek</b>	4 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	legfeljebb 512 GB M.2 SATA FIPS 140-2 SED SSD <sup>11</sup> 256 GB legfeljebb 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>11</sup> legfeljebb 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>11</sup> 500 GB legfeljebb 1 TB 7200 f/p SATA HDD <sup>11</sup> 256 GB legfeljebb 1 TB M.2 SATA SSD <sup>11</sup> legfeljebb 2 TB 5400 f/p SATA HDD <sup>11</sup> 16 GB PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ memória a tárolás felgyorsítása érdekében <sup>49</sup>
<b>Képernyő</b>	15,6 hüvelyk képátlójú, UHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 400 nit fényerő, 72% sRGB (3840 x 2160); 15,6 hüvelyk képátlójú, UHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel és termékvilágítás-érzékelővel, 400 nit fényerő, 72% sRGB (3840 x 2160); HP DreamColor kijelző, 15,6 hüvelyk képátlójú, UHD, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 600 nit fényerő, 100% DCI P3 (3840 x 2160); HP SureView Gen3 beépített adatvédelmi kijelző, 15,6 hüvelyk képátlójú, FHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 1000 nit fényerő, 72% sRGB (1920 x 1080); HP SureView Gen3 beépített adatvédelmi kijelző, 15,6 hüvelyk képátlójú, FHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 1000 nit fényerő, 72% sRGB (1920 x 1080); 15,6 hüvelyk képátlójú, FHD eDP, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 250 nit, 45% sRGB (1920 x 1080); 15,6 hüvelyk képátlójú, FHD, eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 400 nit fényerő, 72% sRGB (1920 x 1080) HP DreamColor kijelző, 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, UHD, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 600 nit fényerő, 100% DCI P3 (3840 x 2160); 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, UHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 400 nit fényerő, 72% sRGB (3840 x 2160); 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, UHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 400 nit fényerő, 72% sRGB (1920 x 1080); 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, UHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel és termékvilágítás-érzékelővel, 400 nit fényerő, 72% sRGB (3840 x 2160); 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású képernyő, 1000 nit fényerő, 72% sRGB, HP SureView Gen3 beépített adatvédelmi szűrővel (1920 x 1080); 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD eDP + PSR, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású érintőképernyő Corning® Gorilla® Glass 5 üveggel, 1000 nit fényerő, 72% sRGB, HP SureView Gen3 beépített adatvédelmi szűrővel (1920 x 1080); 39,62 cm (15,6 hüvelyk) képátlójú, FHD eDP, csillagásmentes, WLED-es hátsó megvilágítású, 250 nit fényerő, 45% sRGB (1920 x 1080) <sup>19,20,21,23</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics P630 <sup>16</sup> Különálló: NVIDIA® Quadro® RTX 3000 (6 GB dedikált GDDR6); NVIDIA® Quadro® T2000 (4 GB dedikált GDDR5); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 GB dedikált GDDR5)
<b>Hangeszközök</b>	Bang & Olufsen hangrendszer, sztereó hangszórók, kifelé irányított HP digitális kétsatornás mikrofon, hangerőszabályzó billentyűk, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó, HD hangzás <sup>45</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	1 intelligenskártya-olvasó; 1 db SD-memóriakártya-olvasó
<b>Portok és csatlakozók</b>	Bal oldali: 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (töltéshez) Jobb oldali: 1 power connector; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 HDMI 2.0b; 1 headphone/microphone combo; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, pass through support DisplayPort™ 1.4, USB 3.1 Gen 2, with BC 1.2) <sup>5,15,48</sup>
<b>Beviteli eszközök</b>	Teljes méretű, cseppálló HP Collaboration billentyűzet háttérvilágítással, fonyadékvezetővel és DuraKey billentyűkkel, üvegfelületű érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok és koppintások támogatásával; Kettős pöccökger; Érintőtábla a multi-touch kézmozdulatok és a koppintások alapértelmezett támogatásával; Microsoft precíziós érintőtábla, alapértelmezett kézmozdulat-támogatással;
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Beépített Intel® I219-LM GbE, vPro™; Beépített Intel® I219-V GbE, nem vPro™ <sup>12</sup> ; WLAN: Kombinált Intel® kétsávos Wi-Fi 6 AX200 (2x2) és Bluetooth® 5, vPro™; Kombinált Intel® kétsávos Wi-Fi 6 AX200 (2x2) és Bluetooth® 5, nem vPro™ <sup>13</sup> ; WWAN: Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced <sup>14</sup> (Kis hatótávolságú kommunikációs (NFC-) modul (opcionális))
<b>Fényképezőgép</b>	720p felbontású HD webkamera; 1080p felbontású FHD webkamera IR funkcióval <sup>17,18</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	Bing search for IE11; Buy Office; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; Skype for Business Certified; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Native Miracast support; HP Connection Optimizer; HP Cloud Recovery <sup>26,27,28,29,35,36,46</sup>
<b>Biztonsági felügyelet</b>	Absolute Persistence modul; HP Device Access Manager; HP ujjlenyomat-érzékelő; HP bekapcsolási hitelesítés; HP Security Manager; Biztonságizár-nyílás; Trusted Platform Module TPM 2.0 beépített biztonsági lapka; A fő rendszerindító rekord védelme; Rendszerindítás előtti hitelesítés; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Start Gen5; HP Secure Erase; HP Client Security Manager Gen5; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Recover Gen2; Microsoft Defender; HP Client Security Suite Gen5; HP Sure Sense <sup>22,24,30,31,33,34,38,39,47,50</sup>
<b>Tápellátás</b>	150 W-os Smart vékony, külső váltóáramú tápegység
<b>Akkumulátor típusa</b>	HP Long Life 4 cellás, 90 Wh-s lítiumion-polimer <sup>37,40,44</sup>
<b>Méretek</b>	37,6 x 26,4 x 2,6 cm
<b>Súly</b>	Kezdő súly: 2,6 kg (A tömeg a konfigurációtól és az összetevőktől függően eltérő.)
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvány és EPEAT® 2019 minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> webhelyen tekinthető meg. <sup>41</sup>
<b>Környezeti specifikációk</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>42</sup>
<b>Jótállás</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 G6 hordozható munkaállomás

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

---

#### 3Dconnexion CadMouse



Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével. Leegyszerűsítheti a görgetési, kattintási és nagyítási funkciókat, valamint kényelmesen irányíthatja CAD-projektjeit a 3Dconnexion CADMouse segítségével. Nagyteljesítményű, nagy körütekintéssel megtervezett munkaállomások azoknak a professzionális felhasználóknak, akiknek igényes informatikai infrastruktúrára van szükségük, kompromisszumok nélküli grafikai teljesítménnyel és sebességgel. A HP munkaállomások könnyen beszerezhető, gyorsan üzembe helyezhető és egyszerűen fenntartható megoldások, amelyek vállalatának biztos támaszaivá válhatnak, emellett pedig lépést tartanak az egyre növekvő igényekkel és kihívásokkal.

**Termékszám: MSC35AA**

---

#### HP prémium vezeték nélküli egér



Növelje termelékenységét és a munka közbeni kényelmét, az asztalánál ülve vagy akár a szoba túlsó végéről, a megújult külsővel rendelkező, elegáns, eloxált alumínium borítású HP Premium billentyűzettel. A nagy grafikus és számítási teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz készült. Nagyteljesítményű, nagy körütekintéssel megtervezett munkaállomások azoknak a professzionális felhasználóknak, akiknek igényes informatikai infrastruktúrára van szükségük, kompromisszumok nélküli grafikai teljesítménnyel és sebességgel. A HP munkaállomások könnyen beszerezhető, gyorsan üzembe helyezhető és egyszerűen fenntartható megoldások, amelyek vállalatának biztos támaszaivá válhatnak, emellett pedig lépést tartanak az egyre növekvő igényekkel és kihívásokkal.

**Termékszám: Z9N41AA**

---

#### 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**

---

