

# HP Z VR hátizsákos G1 munkaállomás



## VR – ez a teljesítmény nem játék

Az eddigi legnagyobb teljesítményű hordozható VR számítógéppel életre kelnek a VR technológiában rejlő lehetőségek. Megtapasztalhatja, hogyan segíti munkáját a magával ragadó élményt biztosító, kötöttségek nélküli VR.



## A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

### Elrugaszkodhat a realitás talajától

- A könnyű, kényelmes hátizsákos kialakításnak és a menet közben cserélhető akkumulátoroknak köszönhetően élvezheti a korlátlan szabadságot és a magával ragadó élményt. Dolgozhat, illetve bemutatókat vagy VR-képzéseket tarthat anélkül, hogy elveszne a kábelrengetegben.

### Lenyűgöző teljesítmény a gazdag tartalmakért

- Még a nagy terhelést jelentő összetett szimulációk esetében is élvezheti a kimagasló VR-teljesítményt. A kategóriaelső feldolgozási teljesítmény és a legújabb, kiváló minőségű grafikus kártya révén elkerülhetőek a zavaró képkockaeldobások, így addig dolgozhat a VR-ben, amíg csak szeretne.

### Tervezés és tesztelés az innováció sebességével

- A hatékony munkaeszközökkel kihasználhatja a VR technológiában rejlő összes lehetőséget. A dokkoló segítségével gyorsan válthat a tartalomtervezéshez ideális, nagy teljesítményű asztali környezet és a hordozható VR számítógép között a tartalmak megtekintéséhez.

### Szolgáltatások

- Élvezheti a VR-élménybe integrált Windows 10 Pro rendszert, a kereskedelmi forgalomban elérhető operációs rendszerek csúcspontját, valamint a nagy teljesítményű biztonsági, együttműködési és csatlakoztatási szolgáltatásokat.
- Profesionális, hordozható VR számítógép, ami elfér egy könnyű, 4,6 kg-os hátizsákban hosszú kábelek nélkül.
- A strapabíró, könnyen csatlakoztatható dokkolóegységgel egy pillanat alatt válthat a hordozható VR számítógép és az asztali környezet között.
- A legújabb NVIDIA® Quadro® P5200 grafikus vezérlő 16 GB memóriával minden helyzetben magával ragadó VR-élményt nyújt.
- Kiválaszhatja az Önnek tetsző VR HMD-t, vagy használhatja az általunk kínált egyéni integrációt a HTC Vive BE vagy a HP Windows Mixed Reality mikrofonos fejhallgatóval.
- Egy, az informatikai rendszerek szem előtt tartásával készült hátizsákos VR-megoldás iAMT technológiát használó Intel® vPro™ processzorral, TPM 2.0-s biztonsági funkcióval és kereskedelmi BIOS rendszerrel.
- Megszakításmentes VR-élményben lehet része, mivel a menet közben is cserélhető, kétakkumulátoros rendszernek köszönhetően nem kell bajlódnia a kábelkötegekkel és a lemerült akkumulátorokkal.
- A külső kijelzők csatlakoztatására szolgáló Miracast technológiával valós időben, kívülről láthatja a virtuális világot.
- Egy pillanatra sem kell lelassítania a legújabb, 7. generációs Intel® processzoroknak köszönhetően.
- A 32 GB-os kétszatornás DDR4 rendszeremléria révén a legnagyobb VR-adatterhelések esetén is folyamatosan dolgozhat.
- Tartós, hordozható VR számítógép, amely 120 000 órányi HP tesztelésen bizonyította rendkívüli strapabíróságát, és megfelel a MIL-STD 810G tesztek követelményeinek is.
- A heveder tartós, a test vonalához könnyen illeszkedő hálós anyagból készül a kényelmes viselet érdekében.

# HP Z VR hátizsákos G1 munkaállomás

## Műszaki jellemzők táblázata

**A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.<sup>1</sup>**



<b>Helyigény</b>	Útközben hátizsák, dokkoláskor kompakt számítógép.
<b>Operációs rendszer</b>	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. <sup>1</sup>
<b>Processzorcsalád</b>	7. generációs Intel® Core™ i7 processzor <sup>4</sup>
<b>Processzorok<sup>2,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7820HQ Intel® HD Graphics 630 grafikus vezérlővel (2,9 GHz vagy Intel® Turbo Boost 2.0 technológiával akár 3,9 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag)
<b>Lapkakészlet</b>	Intel® QM175
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 32 GB DDR4-2400 nem ECC-s, nem puffertelt SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2400 MT/s átviteli sebesség
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	256 GB Legfeljebb 1 TB <sup>5</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Különálló: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) <sup>7,14</sup> Miracast technológiával a vezeték nélküli külső kijelzőhöz.
<b>Bővítőhelyek</b>	1 M.2 PCIe Gen3 x1 <sup>6</sup> Csak WLAN/BT M.2 modul esetében
<b>Portok és csatlakozók</b>	Fent: 1 HMD-tápcsatlakozó; 2 USB 3.0; 1 HDMI 2.0; 1 mini DisplayPort™ 1.3; 1 Thunderbolt™ (USB Type-C™-csatlakozó); 1 kombinált fejhallgató/mikrofon Alsó nézet: 1 dokkcsatlakozó; 2 külső akkumulátor-tápcsatlakozó Jobb oldali: 2 USB 3.0 Bal oldali: 1 DC-in tápcsatlakozó
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit <sup>9</sup> WLAN: Kombinált Intel® kétsávos Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi és Bluetooth® 4.2 <sup>3,9</sup>
<b>Áramellátás</b>	330 W-os, akár 92,6%-os hatásfokú, aktív PFC
<b>Szoftver</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Client Security szoftver; HP Velocity; HP ügyfélkezelő szoftvercsomag <sup>12,13</sup>
<b>Méretek</b>	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
<b>Súly</b>	4,65 kg A tömegbe a hátizsák, valamint a HP Z VR-hátizsákkeveder és a külső részek is beletartoznak. A tömeg a konfigurációtól függően változik.
<b>Energihatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el <sup>10</sup>
<b>Környezetvédelmi tanúsítvány</b>	Alacsony halogéntartalmú <sup>11</sup>
<b>Jótállás</b>	A HP Services szolgáltatás által védett, szokásos jótállás, egyéves helyszíni szerviz és egyéves következő munkanapi szerviz az alkatrészekre és javításra. A garancia feltételei országonként eltérők. Bizonyos korlátozások és kizárások minden országban érvényesek.

## HP Z VR hátizsákos G1 munkaállomás

**A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.<sup>1</sup>**

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

---

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: U4391E**



## HP Z VR hátizsákos G1 munkaállomás

## A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

### 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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: [microsoft.com/windows.com](http://microsoft.com/windows.com).

<sup>2</sup> A hátizsákos VR számítógépek 2017. július 20-án érvényes kínálata, valamint a processzor, a grafikus vezérlő és a memória által meghatározott teljesítmény alapján.

<sup>3</sup> A tömeg a konfigurációtól függően változik.

<sup>4</sup> A VR mikrofonos fejhallgató külön vásárolható meg.

<sup>5</sup> A Microsoft támogatási irányelvének 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.

<sup>6</sup> A MIL-STD 810G tesztelés függőben van, és nem célja a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. A MIL-STD tesztkörülmenyek alatt bekövetkező vagy bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális csomagja szükséges.

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

<sup>2</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>3</sup> A technológia egyes vPro funkciói, például az Intel® Active felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeni virtuálisüzemeltetési-alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítótól függ. Használatához Microsoft Windows rendszer szükséges.

<sup>4</sup> A Microsoft támogatási irányelvének 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.

<sup>5</sup> Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezeken legfeljebb 36 GB-nyi tárterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows 10 esetében).

<sup>6</sup> Az egyik választhatóan beszerelhető a HP Z VR munkaállomás alapjába beépített M.2 bővítőhelybe.

<sup>7</sup> Nem érhető el processzorba épített grafikus vezérlő. Csak különálló grafikus vezérlők engedélyezettek.

<sup>8</sup> Az Ethernet LAN csak a rendszer dokkolása közben érhető el.

<sup>9</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>10</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. Keresésikülszűző-generátor a HP napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőket tartalmazó áruházában: HIPERHIVATKOZÁS „<http://www.hp.com/go/options>” [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>11</sup> A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

<sup>12</sup> A HP Remote Graphics szoftver Windows, Linux® vagy Mac® OS X (10.10 vagy újabb) operációs rendszert és hálózati hozzáférést igényel.

<sup>13</sup> Az RGS, Velocity, Client Security és Client Management szoftverek letölthetők a <http://www.hp.com/go/clientmanagement> [www.hp.com/go/clientmanagement](http://www.hp.com/go/clientmanagement) weboldalról.

<sup>14</sup> A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetítheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek

Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét és diavetítést mutathat be. További információ:

<http://windows.microsoft.com/hu-hu/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

### Iratkozzon fel a frissítéseket

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. A HP termékeire kizárólag az adott termékhez mellékelte, írásban rögzített korlátozott 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.

Az Intel, a Core, a Pentium és a Thunderbolt az Intel Corporation bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelölés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma, a Quadro és az NVS az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, a HEADPHONE:X, a DTS HEADPHONE:X embléma és a DTS Studio Sound pedig a DTS, Inc. védjegyei. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Az USB Type-C™ és az USB-C™ az USB Implementers Forum védjegye.

