

# Pracovná stanica HP Z VR Backpack G1



## VR systém s takýmto výkonom nie je hračka

Skutočné možnosti VR ožijú vďaka doposiaľ najvýkonnejšiemu nositeľnému VR počítaču, aký bol vytvorený.<sup>2</sup> Vychutnajte si, čo vám pri vašej práci môže priniesť prepracovaný a nespútaný VR systém.



## Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.<sup>1</sup>

### Odpútajte sa od reality

- Ľahký, pohodlný batoh a batérie vymeniteľné za chodu poskytujú neobmedzenú slobodu pri vychutnávaní zážitku. Pracujte, prezentujte alebo vyškoluje ľudí s VR bez zamotaných káblov.

### Extrémny výkon, ktorý zvládne bohatý obsah

- Vychutnajte si špičkový výkon VR dokonca aj pri najnáročnejších požiadavkách komplexných simulácií. Výpočtový výkon je najlepší vo svojej triede a spolu s najnovšou Hi-Fi grafickou kartou pomáhajú predchádzať strate snímok, takže môžete vo VR pracovať tak dlho, ako budete potrebovať.

### Dizajn a testovanie rýchlosťou inovácie

- Naplno využijete potenciál VR s pomocou efektívnych produkčných nástrojov. Dokovacia stanica vám umožní rýchle prepínanie medzi vysoko výkonným desktopom na tvorbu obsahu a nositeľným VR počítačom na overenie výsledného efektu.

### Funkcie

- Integrujte Windows 10 Pro, zlatý štandard komerčných operačných systémov, do svojich zážitkov z VR. Poskytuje silné zabezpečenie, spoluprácu a pripojiteľnosť.
- Profesionálny nositeľný VR počítač, ktorý sa zmestí do ľahkého batohu s hmotnosťou 10,25 lb/4,6 kg bez potreby dlhých káblov.
- S robustnou a ľahko pripojiteľnou dokovacou stanicou je prechod od nositeľného VR počítača k desktopu a späť mimoriadne jednoduchý.
- Vďaka najnovším GPU NVIDIA® Quadro® P5200 so 16 GB pamäte ostanete ponorení do VR za každej situácie.
- Vyberte si svoj preferovaný VR HMD alebo použite našu vlastnú integráciu pre HTC Vive BE či náhlavnú súpravu HP Windows Mixed Reality.
- Nositeľné riešenie VR je navrhnuté s ohľadom na vaše IT systémy, obsahuje Intel® vPro™ s iAMT, zabezpečenie TPM 2.0 a komerčný systém BIOS.
- Vyhňte sa prerušeniam zážitku, ktoré spôsobuje prekážajúce napájanie či vybitá batéria. S naším systémom dvoch batérií môžete batérie vymieňať za chodu.
- Sledujte virtuálny svet zvonku v reálnom čase na externom displeji pomocou pripojenia Miracast.
- S najnovším dizajnom procesora 7. generácie od spoločnosti Intel® vás nič nebude spomaľovať.
- Udržujte stále pracovné tempo aj pri najväčšej záťaži VR dát vďaka dvojkanalovej 32 GB DDR4 systémovej pamäti.
- Silný nositeľný VR počítač s extrémnou výdržou preverenou 120 000 hodinami testov spoločnosti HP, navrhnutý tak, aby vyhovel aj kritériám armádnych testov MIL-STD 810G.
- Popruhy sú vyrobené z odolnej a pohodlnej sieťoviny.

# Pracovná stanica HP Z VR Backpack G1

## Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.<sup>1</sup>



<b>Vyhotovenie</b>	Batož na pleciach, počítač na stole.
<b>Operačný systém</b>	Windows 10 Pro 64 – spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro. <sup>1</sup>
<b>Skupina procesora</b>	Procesor Intel® Core™ i7 7. generácie <sup>4</sup>
<b>Procesory<sup>2,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7820HQ s grafikou Intel® HQ Graphics 630 (2,9 GHz, až 3,9 GHz s technológiou Intel® Turbo Boost 2.0, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá)
<b>Čipová sada</b>	Intel® QM175
<b>Maximálna kapacita pamäte</b>	Maximálne Pamäť SDRAM 32 GB DDR4-2400 non-ECC unbuffered Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 400 MT/s
<b>Pamäťové sloty</b>	2 SODIMM
<b>Vnútrošná pamäť</b>	256 GB Maximálne 1 TB <sup>5</sup>
<b>Dostupná grafická karta</b>	Samostatná: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) <sup>7,14</sup> S technológiou Miracast pre bezdrôtový externý displej.
<b>Rozširujúce sloty</b>	1 port M.2 PCIe Gen3 x1 <sup>6</sup> 1ba modul WLAN/BT M.2
<b>Porty a konektory</b>	Hore: 1 napájací port na HMD; 2 porty USB 3.0; 1 port HDMI 2.0; 1 mini DisplayPort™ 1.3; 1 port Thunderbolt™ (konektor USB Type-C™); 1 kombinovaný port na slúchadlá/mikrofon Na spodnej strane: 1 dokovací konektor; 2 porty napájania z externej batérie Pravá strana: 2 porty USB 3.0 Ľavá strana: 1 napájací konektor DC-in
<b>Možnosti komunikácie</b>	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit <sup>8</sup> WLAN: Kombinované dvojpásmové pripojenie Intel® Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi a Bluetooth® 4.2 <sup>3,9</sup>
<b>Napájanie</b>	330 W s účinnosťou až 92,6 %, aktívna korekcia účinníka
<b>Softvér</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; softvér HP Client Security; HP Velocity; Softvérový balík HP Client Management <sup>12,13</sup>
<b>Rozmery</b>	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
<b>Hmotnosť</b>	4,65 kg Hmotnosť zahŕňa model Backpack, popruhy HP Z VR Backpack a externé časti. Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® <sup>10</sup>
<b>Environmentálna certifikácia</b>	Nízky obsah halogenidov <sup>11</sup>
<b>Záruka</b>	Zabezpečené cez HP Services, vrátane štandardnej záruky 1-1-1 poskytujúcej 1-ročný servis u zákazníka a 1-ročný servis v nasledujúci pracovný deň pre súčiastky a prácu. Obchodné podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

## Pracovná stanica HP Z VR Backpack G1

Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.<sup>1</sup>

### Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

---

3-ročná podpora spoločnosti  
HP pre hardvér notebookov  
na mieste v nasledujúci  
pracovný deň

Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite podporu hardvéru v nasledujúci  
pracovný deň u zákazníka zabezpečovaný kvalifikovaným technikom spoločnosti HP po dobu 3 rokov.

**Číslo produktu: U4391E**



**Poznámky v krátkych správach:**

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows® môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Aktualizácia systému Windows 10 prebieha automaticky a je vždy povolená. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku [microsoft.com/windows.com](http://www.microsoft.com/windows.com).

<sup>2</sup> Na základe údajov o VR batohoch k dátumu 20. júla 2017 a výkonu na základe procesora, grafiky a pamäte.

<sup>3</sup> Hmotnosť sa líši v závislosti od konfigurácie.

<sup>4</sup> Náhlavná súprava VR sa predáva samostatne.

<sup>5</sup> Spoločnosť HP, v súlade s pravidlami podpory spoločnosti Microsoft, nepodporuje operačný systém Windows® 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel a AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje pre ne žiadne ovládače.

<sup>6</sup> Testovanie podľa MIL-STD 810G nie je ukončené a jeho cieľom nie je preukázať vhodnosť zariadenia pre zmluvné vzťahy s Ministerstvom obrany USA ani na vojenské použitie. Výsledky testovania nie sú zárukou budúceho výkonu v daných testovacích podmienkach. Poškodenie v podmienkach ako pri testoch MIL STD alebo akékoľvek náhodné poškodenie vyžaduje krytie voľiteľnou zárukou HP Accidental Damage Protection Care.

**Poznámky k technickým údajom:**

<sup>1</sup> Niektoré funkcie nemusia byť k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziách systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Pozrite si stránku <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Výkon a taktovacia frekvencia sa líšia v závislosti od pracovného zaťaženia aplikácie a vašej konfigurácie hardvéru a softvéru. Systém číselného označenia spoločnosti Intel nie je založený na miere výkonnosti.

<sup>3</sup> Na spustenie niektorých funkcií technológie vPro, ako sú napríklad technológie Intel® Active Management a Intel Virtualization, sa vyžaduje ďalší softvér od iných výrobcov. Dostupnosť aplikácií pre virtuálne zariadenia s technológiou Intel vPro v budúcnosti závisí od nezávislých poskytovateľov softvéru. Vyžaduje sa systém Microsoft Windows.

<sup>4</sup> Spoločnosť HP, v súlade s pravidlami podpory spoločnosti Microsoft, nepodporuje operačný systém Windows® 8 ani Windows 7 v produktoch s procesormi Intel a AMD 7. generácie a novšími procesormi a na stránke <http://www.support.hp.com> neposkytuje pre ne žiadne ovládače.

<sup>5</sup> V prípade úložného priestoru: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 36 GB systémového disku (na modeli so systémom Windows 10) je vyhradených pre softvér na obnovu systému.

<sup>6</sup> Možnosť jeden nainštalovať do pôvodného slotu M.2 na materskej doske pracovnej stanice HP Z VR.

<sup>7</sup> Integrovaná grafika nie je k dispozícii. Vhodná je iba samostatná grafická karta.

<sup>8</sup> Ethernet LAN je dostupná len vtedy, keď je systém pripojený k dokovacej stanici.

<sup>9</sup> Bezdrtové karty sú voľiteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných bezdrtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre bezdrtovú sieť 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť prenosného počítača komunikovať s inými zariadeniami v bezdrtovej sieti 802.11ac WLAN.

<sup>10</sup> Registrácia EPEAT®, kde je to relevantné. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solárnu nabíjačku nájdete vyhľadáním kľúčového slova generator v obchode HP s príslušenstvom tretích strán na stránke "<http://www.hp.com/go/options>" [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>11</sup> Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov.

<sup>12</sup> Softvér HP Remote Graphics vyžaduje sieťový prístup a operačný systém Windows, Linux® alebo Mac® OS X 10.10 a novší.

<sup>13</sup> Softvér RGS, Velocity, Client Security a Client Management si môžete stiahnuť na stránke <http://www.hp.com/go/clientmanagement> [www.hp.com/go/clientmanagement](http://www.hp.com/go/clientmanagement)

<sup>14</sup> Miracast je bezdrtová technológia, ktorú môže počítač používať na projekciu obrazovky na televízory, projektory a prehrávače streamov, ktoré takisto podporujú technológiu Miracast. Technológiu Miracast možno používať na zdieľanie aktuálneho obsahu na obrazovke počítača a na projekciu prezentácií. Ďalšie informácie: <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

**Prihláste sa k aktualizáciám**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné platné záruky na produkty spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovných obmedzených zárukách, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby alebo vynechané informácie v tomto dokumente.

Intel, Core, Pentium a Thunderbolt sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní Úrad pre ochranu životného prostredia v USA. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro a NVS sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a spoločné zobrazenie textu DTS a symbolu sú registrované ochranné známky a HEADPHONE:X, logo DTS HEADPHONE:X a DTS Studio Sound sú ochranné známky spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené. USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum.

