

## Specifikace

# Batohová pracovní stanice HP Z VR G1



## Takto výkonná virtuální realita není hračka

Dosud nejvýkonnější nositelný počítač VR odhaluje plný potenciál virtuální reality.<sup>2</sup> Sami si vyzkoušejte, jaké možnosti pro vaši práci nabízí naprosto obklopující a nespoutaná virtuální realita.



## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.<sup>1</sup>

### Odpoutejte se od reality

- Lehké, pohodlné batohové provedení a baterie vyměnitelné za provozu vám zaručí ničím neomezené pohlcující prožitky. Pracujte, předvádějte ukázky nebo učte lidi používat virtuální realitu, aniž byste se zamotali do kabelů.

### Extrémní výkon zobrazující bohatý obsah přímo před vámi

- Spolehněte se na nesmírně výkonný systém VR, který vás nezklame ani u složitých simulací s těmi nejnáročnějšími požadavky. Nejlepší výpočetní výkon ve své třídě a nejnovější grafická karta s vysoce věrným zobrazením zajistí plynulé zobrazování obrazových snímků tak, abyste mohli ve virtuální realitě pracovat tak dlouho, jak potřebujete.

### Návrhy a zkoušky s rychlostí inovace

- S efektivními produkčními nástroji využijte potenciál virtuální reality opravdu naplno. Dok umožňuje rychlou přeměnu mezi vysoce výkonným stolním počítačem pro navrhování obsahu a nositelným počítačem VR pro ověřování vašich výtvorů.

### Funkce

- Integrovaný systém Windows 10 Pro, zlatý standard pro komerční operační systémy pro vaše VR zážitky, doplněný výkonnými funkcemi zabezpečení, možnostmi spolupráce s kolegy a bohatou konektivitou.
- Profesionální nositelný počítač VR, který se vejde do batohu lehkého 10,25 lb/4,6 kg bez potřeby dlouhých kabelů.
- Blesková přeměna mezi nositelným počítačem VR a stolním počítačem s robustní a snadno připojitelnou dokovací stanicí.
- Nejnovější grafický procesor NVIDIA® Quadro® P5200 s 16 GB paměti zaručí ničím nerušené pohlcení prostředím virtuální reality za všech okolností.
- Zvolte si upřednostňovaný displej HMD pro virtuální realitu, nebo použijte naše vlastní integrované řešení pro HTC Vive BE nebo náhlavní soupravu HP Windows Mixed Reality.
- Batohové řešení VR bylo navrženo s ohledem na vaše IT systémy a obsahuje procesor Intel® vPro™ s iAMT, bezpečnostní čip TPM 2.0 a komerční systém BIOS.
- Dopřejte si ničím nerušené pohlcení světem virtuální reality bez překážejících napájecích kabelů nebo vybitých baterií s naším dvoubateriovým systémem podporujícím výměnu baterií za provozu.
- Nahlédněte do virtuálního světa zvenčí v reálném čase přes připojení Miracast k externímu monitoru.
- S nejnovějším procesorem Intel® 7. generace nebude nic, co by vás mohlo zpomalit.
- 32 GB dvoukanalové systémové paměti DDR4 zajistí plynulé používání aplikací virtuální reality i při nejvyšším datovém zatížení.
- Odolný nositelný počítač VR, který absolvoval 120 000 hodin testování společnosti HP a splnil podmínky testování podle standardu MIL-STD 810G.
- Popruh je vyroben z odolné, dobře přilnavé tkaniny, která byla navržena pro pohodlné nošení.

# Batohová pracovní stanice HP Z VR G1

## Tabulka s technickými údaji

Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.<sup>1</sup>



<b>Provedení</b>	Při nošení batohový počítač, při zapojení do doku kompaktní počítač.
<b>Operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. <sup>1</sup>
<b>Rodina procesorů</b>	Procesor Intel® Core™ i7 7. generace <sup>4</sup>
<b>Procesory<sup>2,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7820HQ s grafickou kartou Intel® HD 630 (2,9 GHz, max. 3,9 GHz s technologií Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB mezipaměti, 4 jádra)
<b>Čipová sada</b>	Intel® QM175
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměťový modul SDRAM 32 GB DDR4-2400 bez ECC, bez vyrovnávací paměti Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 400 MT/s
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty SODIMM
<b>Interní paměť</b>	256 GB Max. 1 TB <sup>5</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Samostatná: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) <sup>7,14</sup> S technologií Miracast pro bezdrátový externí monitor.
<b>Rozšiřující sloty</b>	1 slot M.2 PCIe Gen3 x1 <sup>6</sup> Pouze pro modul WLAN/BT M.2
<b>Porty a konektory</b>	Horní: 1 napájecí port HMD; 2 porty USB 3.0; 1 port HDMI 2.0; 1 port mini DisplayPort™ 1.3; 1 port Thunderbolt™ (konektor USB Type-C™); 1 kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu Spodní strana: 1 dokovací konektor; 2 porty pro napájení externí baterie Pravá strana: 2 porty USB 3.0 Levá strana: 1 vstupní napájecí konektor (DC)
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit <sup>8</sup> WLAN: Kombinovaný bezdrátový dvoupásmový adaptér Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi a Bluetooth® 4.2 <sup>3,9</sup>
<b>Napájení</b>	Aktivní zdroj PFC 330 W s až 92,6% účinností
<b>Software</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Client Security Software; HP Velocity; HP Client Management Software Suite <sup>12,13</sup>
<b>Rozměry</b>	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
<b>Hmotnost</b>	4,65 kg Hmotnost zahrnuje batoh plus popruhy pro batoh HP Z VR a externí příslušenství. Hmotnost závisí na konfiguraci.
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® <sup>10</sup>
<b>Ekologická certifikace</b>	Nízký obsah halogenů <sup>11</sup>
<b>Záruka</b>	Podpora služeb HP Services, včetně standardní záruky 1-1-1 vztahující se 1 rok na součásti a práci na místě a 1 rok na součásti a práci následující pracovní den. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá konkrétním omezením a výjimkám.

## Batohová pracovní stanice HP Z VR G1

**Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.<sup>1</sup>**

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

3 roky hardwarové podpory  
HP následující pracovní den v  
místě instalace pro  
notebooky

Získejte pro své zařízení tříletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

**Číslo produktu: U4391E**



**Poznámky pod čarou se zprávami:**

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows® plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz [windows.com](http://windows.com).

<sup>2</sup> Na základě batoňových počítačů VR k datu 20. července 2017 a výkonu vycházejícího z procesoru, grafiky a paměti.

<sup>3</sup> Hmotnost závisí na konfiguraci.

<sup>4</sup> Náhlavní souprava VR se prodává samostatně.

<sup>5</sup> V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows® 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Testování MIL STD 810G nebylo dorešeno a není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky Ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky těchto testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Poškození na základě podmínek testování MIL STD a náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care s ochranou před náhodným poškozením.

**Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi:**

<sup>1</sup> Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> Některé funkce technologie vPro, např. technologie Intel® Active Management a Intel Virtualization, pro svou činnost vyžadují doplňkový software od dalších výrobců. Dostupnost budoucích aplikací pro virtuální zařízení pro technologii Intel vPro je závislá na dalších poskytovatelích softwaru. Je vyžadován systém Windows.

<sup>4</sup> V souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows® 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> V případě úložiště: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 36 GB (systém Windows 10) místa na disku je vyhrazeno pro software k obnově systému.

<sup>6</sup> Výběr jedné z instalovaných jednotek v nativním slotu M.2 v základní desce pracovní stanice HP Z VR.

<sup>7</sup> K dispozici bez grafické karty integrované v procesoru. Pouze se samostatnou grafickou kartou.

<sup>8</sup> Ethernet LAN je k dispozici pouze v případě, že je systém připojen k doku.

<sup>9</sup> Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

<sup>10</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Solární příslušenství od jiných výrobců pro výrobky HP najdete ve vyhledávací klíčových slov na stránce HYPERLINK "<http://www.hp.com/go/options>" [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>11</sup> Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

<sup>12</sup> HP Remote Graphics Software vyžaduje systém Windows, Linux® nebo Mac® OS X 10.10 nebo novější a přístup k síti.

<sup>13</sup> Aplikace RGS, Velocity, Client Security a Client Management SW jsou ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement> [www.hp.com/go/clientmanagement](http://www.hp.com/go/clientmanagement)

<sup>14</sup> Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které počítač může promítat obraz na televizory, projekory a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Další informace viz: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

**Zaregistrujte se aktualizací**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Core, Pentium a Thunderbolt jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro a NVS jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a značka DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a HEADPHONE:X, logo DTS HEADPHONE:X a DTS Studio Sound jsou ochranné známky společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

