

# Estação de trabalho HP Z VR G1 em formato de mochila

A RV com esta potência não é brincadeira



Todo o potencial da RV ganha vida com o mais potente PC de RV vestível alguma vez criado.<sup>2</sup> Desfrute de tudo o que a RV totalmente envolvente e livre de cabos pode oferecer ao seu trabalho.



## A HP recomenda o Windows 10 Pro.<sup>1</sup>

### Liberte-se da realidade

- O design leve e confortável da mochila e as baterias hot-swap oferecem toda a liberdade para desfrutar da sua experiência envolvente. Trabalhe, faça demonstrações ou dê formação a pessoas, tudo em modo de RV e sem a confusão dos cabos.

### A potência extrema para lidar com grandes conteúdos

- Desfrute de um desempenho de RV superior, mesmo sob as maiores exigências de simulações complexas. A melhor potência de processamento do segmento e a mais recente placa gráfica de alta fidelidade ajudam a evitar quebras de desempenho, para que possa trabalhar em modo de RV horas a fio.

### Crie e teste à velocidade da inovação

- Tire o máximo partido do potencial da RV ao utilizar ferramentas de produção simplificadas. A estação de ancoragem permite-lhe alternar rapidamente entre o modo de desktop de elevada potência, para o design de conteúdos, e o modo de PC de RV, para validar as suas criações.

### Características

- Integre o Windows 10 Pro, o essencial para sistemas operativos comerciais na sua experiência de RV, completo com poderosas funcionalidades de segurança, colaboração e conectividade.
- Um PC de RV profissional que pode ser transformado numa leve mochila de 4,6 kg e que não necessita de cabos longos.
- Alterne num piscar de olhos entre um PC de RV vestível e um ambiente de desktop através de uma estação de ancoragem robusta e de fácil ligação.
- Desfrute ao máximo da sua experiência de RV em qualquer situação ao tirar partido da mais recente GPU NVIDIA® Quadro® P5200 com 16 GB de memória.
- Escolha livremente os seus óculos de RV preferidos ou utilize a nossa integração personalizada para o HTC Vive SER ou os Óculos HP Windows Mixed Reality.
- Uma solução em forma de mochila de RV que foi concebida com os seus sistemas de TI em mente e que incorpora Intel® vPro™ com iAMT, segurança TPM 2.0 e BIOS comercial.
- Evite quebras no desempenho da sua experiência de RV, provocadas por cabos de alimentação emaranhados ou baterias gastas, ao tirar partido do nosso sistema de duas baterias que permite carregar rapidamente as células de alimentação.
- Veja em tempo real o mundo virtual a partir do exterior através da ligação Miracast a um monitor externo.
- Nada o abrandará com a mais recente CPU de 7.ª geração com design da Intel®.
- Trabalhe e lide facilmente com as mais elevadas cargas de dados de RV, graças à memória DDR4 de 32 GB em Dual Channel.
- Um PC de RV vestível e robusto que foi concebido para ser submetido a 120 000 horas de testes HP e para ser aprovado em testes MIL-STD-810G.
- O arnês é fabricado a partir de malha duradoura e facilmente adaptável ao corpo, para o manter devidamente confortável.

# Estação de trabalho HP Z VR G1 em formato de mochila

## Tabela de especificações

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.<sup>1</sup>**



<b>Factor de forma</b>	Uma mochila quando é colocada às costas, e um PC compacto quando é ancorado.
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 – a HP recomenda o Windows 10 Pro. <sup>1</sup>
<b>Família de processadores</b>	Processador Intel® Core™ de 7.ª geração i7 <sup>2,4</sup>
<b>Processadores<sup>2,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7820HQ com Placa gráfica Intel® HD 630 (2,9 GHz, até 3,9 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB de cache, 4 núcleos);
<b>Chipset</b>	Intel® QM175
<b>Memória Máxima</b>	Até SDRAM sem memória intermédia não-ECC DDR4-2400 (32 GB) Nota de memória padrão: Taxas de transferência até 2400 MT/s
<b>Slots de memória</b>	2 SODIMM
<b>Armazenamento interno</b>	256 GB Até 1 TB <sup>5</sup>
<b>Placa gráfica disponível</b>	Discreta: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) <sup>7,14</sup> Com Miracast para monitor externo sem fios.
<b>Slots de Expansão</b>	1 PCIe Gen3 M.2 x1 <sup>6</sup> Apenas para módulo WLAN/BT M.2
<b>Portas e Ligações</b>	Superior: 1 Porta de alimentação HDMI; 2 Portas USB 3.0; 1 Porta HDMI 2.0; 1 Porta Mini DisplayPort™ 1.3; 1 Porta Thunderbolt™ (conector USB Type-C™); 1 Tomada combinada para auscultadores/microfone Inferior: 1 Conector para estação de ancoragem; 2 Portas de alimentação para bateria externa Lado direito: 2 USB 3.0 Lado esquerdo: 1 Conector de alimentação (DC-in)
<b>Comunicações</b>	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit <sup>9</sup> WLAN: Combo Wi-Fi Intel® Dual-Band Sem Fios-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 <sup>3,9</sup>
<b>Alimentação</b>	330 W, até 92,6% de eficiência, correção do fator de potência ativa
<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>Dimensões</b>	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
<b>Peso</b>	4,65 kg O peso inclui a Mochila, e ainda as baterias externas e o arnês da própria Mochila HP Z VR. O peso varia consoante a configuração.
<b>Conformidade com standards de eficiência energética</b>	Configurações com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® disponíveis <sup>10</sup>
<b>Certificação ambiental</b>	Baixo halogéneo <sup>11</sup>
<b>Garantia</b>	Protegido por HP Services, incluindo uma garantia standard 1-1-1 que fornece 1 ano de assistência no local de instalação e 1 ano de assistência para peças e mão-de-obra no dia útil seguinte. Os termos e as condições variam segundo o país. São aplicáveis determinadas restrições e limitações.

## Estação de trabalho HP Z VR G1 em formato de mochila

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.<sup>1</sup>**

### Acessórios e serviços (não incluídos)

---

Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local para portáteis

Obtenha 3 anos de suporte de hardware para o seu dispositivo informático no local e no dia útil seguinte, prestado por um técnico qualificado da HP, caso não seja possível resolver o problema de forma remota.

**Número de produto: U4391E**



## Estação de trabalho HP Z VR G1 em formato de mochila

**A HP recomenda o Windows 10 Pro.<sup>1</sup>**

### Rodapés com mensagens:

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows®. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos em separado ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows®. O Windows 10 é atualizado automaticamente, uma funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de fornecedor de serviços de Internet e requisitos adicionais para atualizações ao longo do tempo. Consulte [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

<sup>2</sup> A afirmação é baseada em PCs de RV (realidade virtual) em formato de mochila, em 20 de julho de 2017. A referência à potência é baseada no processador, na placa gráfica e na memória.

<sup>3</sup> O peso varia consoante configuração.

<sup>4</sup> Os óculos de RV são vendidos em separado.

<sup>5</sup> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e mais recentes, nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> O teste MIL-STD-810G está pendente e não se destina a demonstrar a adequação a requisitos de contratos com o Departamento de Defesa dos E.U.A. ou para utilização militar. Os resultados dos testes não são uma garantia de desempenho futuro sob estas condições de teste. Quaisquer danos ocorridos no âmbito das condições de teste MIL-STD ou quaisquer danos acidentais requerem o HP Care Pack de proteção contra danos acidentais (HP Accidental Damage Protection Care Pack).

### Rodapés com especificações técnicas:

<sup>1</sup> Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições ou versões do Windows. Os sistemas poderão necessitar de hardware, controladores e software atualizados e/ou adquiridos separadamente ou de atualização do BIOS para tirar todo o partido das funcionalidades do Windows. O Windows 10 é atualizado automaticamente, funcionalidade que está sempre ativada. Poderão ser aplicadas taxas de ISP e poderão ser aplicados requisitos adicionais para atualizações com o passar do tempo. Visite <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> A tecnologia multinúcleo foi concebida para melhorar o desempenho de determinados produtos de software. Nem todos os clientes ou aplicações de software irão necessariamente beneficiar da utilização desta tecnologia. O desempenho e a frequência do relógio irão variar em função da carga de trabalho de aplicações e das suas configurações de hardware e software. A numeração da Intel não é uma medição de desempenho superior.

<sup>3</sup> Algumas funcionalidades vPro desta tecnologia, tais como Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) e Intel® Virtualization Technology (Intel® VT), necessitam de software de terceiros para funcionar. A disponibilidade de futuras "aplicações virtuais" para tecnologia Intel vPro depende de fornecedores terceiros de software. Requer Microsoft Windows.

<sup>4</sup> Em conformidade com a política de suporte da Microsoft, a HP não suporta o sistema operativo Windows 8 ou Windows 7 em produtos configurados com processadores Intel e AMD de 7.ª geração e mais recentes, nem disponibiliza quaisquer controladores Windows 8 ou Windows 7 em <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Para unidades de armazenamento, GB = mil milhões de bytes. TB = 1 bilião de bytes. A capacidade formatada real é inferior. Até 36 GB (para Windows 10) de espaço em disco estão reservados para o software de recuperação do sistema.

<sup>6</sup> Opção de escolha de um instalado na ranhura M.2 nativa na motherboard da Estação de trabalho HP Z VR.

<sup>7</sup> A placa gráfica integrada na CPU não está disponível. É apenas permitida placa gráfica dedicada.

<sup>8</sup> A rede local Ethernet (LAN) é acessível apenas quando o sistema está ancorado.

<sup>9</sup> As placas sem fios são funcionalidades opcionais ou adicionais e requerem a aquisição em separado de um ponto de acesso sem fios e serviço de Internet. Disponibilidade limitada de pontos públicos de acesso sem fios. As especificações da WLAN 802.11ac são especificações previstas e não finais. Se as especificações finais forem diferentes das especificações previstas, tal poderá afetar a capacidade de comunicação do portátil com outros dispositivos WLAN 802.11ac.

<sup>10</sup> Registo do EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, acesse a [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Na loja online HP de acessórios de terceiros, pesquise no separador de pesquisa por acessórios de gerador solar em "<http://www.hp.com/go/options>" [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>11</sup> As fontes de alimentação externas, cabos de energia, cabos e periféricos não são de baixo halogéneo. As peças de serviço obtidas após a aquisição podem ser ou não de baixo halogéneo.

<sup>12</sup> O HP Remote Graphics Software requer um sistema operativo Windows®, Linux® ou Mac® OS X 10.10 e mais recente, e acesso à rede.

<sup>13</sup> HP Remote Graphics Software (RGS), HP Velocity, HP Client Security e HP Client Management Software Suite podem ser transferidos em <http://www.hp.com/go/clientmanagement> [www.hp.com/go/clientmanagement](http://www.hp.com/go/clientmanagement)

<sup>14</sup> Miracast é uma tecnologia sem fios que o seu PC pode utilizar para projetar o seu ecrã em televisores, projetores e leitores de multimédia streaming que também suportem Miracast. Pode utilizar a tecnologia Miracast para partilhar o que está a fazer no seu PC e para fazer uma apresentação de diapositivos. Para obter mais informações: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

**Registe-se para atualizações**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. As garantias para os produtos da HP estão estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia limitada expressa que acompanha esses produtos. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

Intel, Core, Pentium e Thunderbolt são marcas comerciais da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a Proteção Ambiental dos E.U.A.). NVIDIA, o logótipo da NVIDIA, Quadro e NVS são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da NVIDIA Corporation nos E.U.A. e noutros países. Bluetooth é uma marca comercial do respetivo proprietário e é utilizada pela HP Inc. sob licença. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo, e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas, e HEADPHONE:X, o logótipo DTS HEADPHONE:X e DTS Studio Sound são marcas comerciais da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

