

# HP Z VR backpack G1 workstation



## Krachtige VR is geen spelgoed

Het volledige potentieel van VR komt tot leven met de krachtigste draagbare VR-pc ooit.² Ervaar wat volledig immersive VR zonder kabels doet voor uw werk.



## HP raadt Windows 10 Pro aan.¹

### Maak u los van de realiteit

- Het lichte, comfortabele backpack met hot-swappable batterijen biedt onbeperkte vrijheid voor een geweldige ervaring. Werk, demonstreer of train mensen met VR zonder beperkende kabels.

### Uitzonderlijke kracht om content te bewerken

- Ervaar snelle hoogwaardige VR, zelfs voor de meest veeleisende complexe simulaties. De beste processorkracht in zijn klasse en de nieuwste, superbetrouwbare grafische kaart voorkomen uitval van frames zodat u zo lang als nodig is in VR kunt werken.

### Ontwerp en test met de snelheid van innovatie

- Haal het beste uit VR met gestroomlijnde productietools. Met het dock kunt u snel wisselen tussen een krachtige desktop pc voor het ontwerpen van content en een draagbare VR-pc om uw creaties te valideren.

### Pluspunten

- Integreer Windows 10 Pro, de gouden standaard voor commerciële besturingssystemen in uw VR-ervaring, met krachtige beveiliging, samenwerking en aansluitmogelijkheden.
- Een professionele draagbare VR-pc die in een lichtgewicht rugzak van 4,6 kg past zonder dat lange kabels nodig zijn.
- Wissel in een handomdraai tussen een draagbare VR-pc en een desktopomgeving met het robuuste, gemakkelijk aansluitbare dockingstation.
- Kies voor een totale VR-ervaring in elke situatie met de nieuwste NVIDIA® Quadro® P5200 GPU met 16 GB geheugen.
- Kies zelf uw favoriete VR HMD of gebruik onze aangepaste integratie voor de HTC Vive BE of de HP Windows Mixed Reality headset.
- Een VR-backpackoplossing is ontworpen voor uw IT-systemen, met Intel® vPro™ met iAMT, TPM 2.0-beveiliging en een commercieel BIOS.
- Voorkom dat de VR-ervaring wordt onderbroken door stugge netsnoeren of lege batterijen dankzij twee batterijen die tijdens het gebruik kunnen worden verwisseld.
- Bekijk de virtuele wereld van buitenaf in real-time via een Miracast-verbinding met een extern scherm.
- Met het nieuwste 7e-generatie CPU-ontwerp van Intel® is er niets dat uw werk vertraagt.
- Blijf stabiel werken met de zwaarste VR-data dankzij 32 GB tweekanaals DDR4-systeemgeheugen.
- Een robuuste, draagbare VR-pc die extreem duurzaam is, 120.000 uur getest is door HP en voldoet aan de MIL-STD 810G-testspecificaties.
- De rugzak is gemaakt van stevig, goed passend weefsel, speciaal voor uw comfort.

# HP Z VR backpack G1 workstation

## Specificatietabel

HP raadt Windows 10 Pro aan.<sup>1</sup>



<b>Model</b>	Backpack om te dragen, compacte pc in het dock.
<b>Besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. <sup>1</sup>
<b>Processorfamilie</b>	7e-generatie Intel® Core™ i7-processor <sup>4</sup>
<b>Processoren<sup>2,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7820HQ met Intel® HD Graphics 630 (2,9 GHz, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie 2.0, 8 MB cache, 4 cores)
<b>Chipset</b>	Intel® QM175
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 32 GB DDR4-2400 niet-ECC ongebufferd SDRAM Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/sec
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	256 GB Tot 1 TB <sup>5</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Discrete: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) <sup>7-14</sup> Met Miracast voor draadloos extern beeldscherm.
<b>Uitbreidingslots</b>	1 M.2 PCIe Gen3 x1 <sup>6</sup> Alleen voor WLAN/BT M.2-module
<b>Poorten en connectoren</b>	Boven: 1 HMD voedingspoort; 2 USB 3.0; 1 HDMI 2.0; 1 mini DisplayPort™ 1.3; 1 Thunderbolt™ (USB Type-C™-connector); 1 hoofdtelefoon/microfoon combo Onder: 1 dockconnector; 2 externe batterijpoorten Rechts: 2 USB 3.0 Links: 1 DC-in voedingsconnector
<b>Communicatie</b>	LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit <sup>8</sup> WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi en Bluetooth® 4.2 combo <sup>3,9</sup>
<b>Voeding</b>	330 Watt tot 92,6% efficiëntie, actieve PFC
<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>Afmetingen</b>	33,3 x 23,6 x 6,09 cm
<b>Gewicht</b>	4,65 kg Gewicht inclusief backpack plus de HP Z VR backpackstructuur en extern. Het totale gewicht is afhankelijk van de configuratie.
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>10</sup>
<b>Milieu certificaten</b>	Laag-halogeenvrij <sup>11</sup>
<b>Garantie</b>	Beschermd door HP Services met een 1-1-1 standaardgarantie: 1 jaar on-site service en 1 jaar service op de volgende werkdag voor onderdelen en arbeid. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing

## HP Z VR backpack G1 workstation

HP raadt Windows 10 Pro aan.<sup>1</sup>

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

---

HP 3 jaar onsite  
hardwaresupport op  
volgende werkdag voor  
notebooks

Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite HW-support op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

**Bestelnr.: U4391E**



---

### Messaging, voetnoten:

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows® volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Zie [microsoft.com/windows](http://microsoft.com/windows).

<sup>2</sup> Gebaseerd op backpack VR-pc's van 20 juli 2017 en kracht gebaseerd op processor, grafisch systeem en geheugen.

<sup>3</sup> Het gewicht varieert naar gelang de configuratie.

<sup>4</sup> VR headset wordt apart verkocht.

<sup>5</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows® 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processoren en het levert ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> MIL STD 810G tests worden uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om de geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse ministerie van Defensie of defensietoepassingen aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Optionele HP Accidental Damage Protection Care biedt dekking tegen schade onder de MIL-STD-testomstandigheden en schade door ongelukken.

### Technische specificaties, voetnoten:

<sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.

<sup>3</sup> Voor sommige vPro-functies van deze technologie – zoals Intel® Active-beheertechnologie en Intel virtualisatietechnologie – is aanvullende derde-partij software nodig. De beschikbaarheid van toekomstige toepassingen voor 'virtuele appliances' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de leveranciers van derdepartijsoftware. Microsoft Windows is vereist.

<sup>4</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows® 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processoren en het levert ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>6</sup> Keuze voor één, geïnstalleerd in systeemeigen M.2-sleuf op moederbord van HP Z VR Workstation.

<sup>7</sup> Geen CPU-geïntegreerde graphics beschikbaar. Alleen Discrete Graphics ingeschakeld.

<sup>8</sup> Ethernet-LAN is alleen toegankelijk als het systeem is gedokt.

<sup>9</sup> Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-apparaten.

<sup>10</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met 3e-partij-opties naar zonne-energieaccessoires: HYPERLINK <http://www.hp.com/go/options> [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options)

<sup>11</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

<sup>12</sup> Voor HP Remote Graphics software zijn een Windows, Linux® of Mac® OS X 10.10 of later besturingssysteem en netwerktoegang vereist.

<sup>13</sup> RGS, Velocity, Client Security en Client Management SW kunnen gedownload worden op <http://www.hp.com/go/clientmanagement> [www.hp.com/go/clientmanagement](http://www.hp.com/go/clientmanagement)

<sup>14</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en mediaspelers die Miracast ondersteunen. U kunt Miracast gebruiken om uw pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

### Meld u aan voor updates

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke beperkte garantie bepalingen die bij dergelijke producten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Intel Core, Pentium en Thunderbolt zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. NVIDIA, het NVIDIA-logo Quadro en NVS zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt.

Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het logo en de combinatie van DTS en het logo zijn geregistreerde handelsmerken en HEADPHONE:X, het DTS HEADPHONE:X-logo en DTS Studio Sound zijn handelsmerken van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.

