



Station de travail HP Z VR sac à dos G1

Tout le potentiel de la réalité virtuelle est mis en œuvre avec l'ordinateur portable avec des fonctions de réalité virtuelle les plus puissantes jamais créées. Découvrez ce qu'une réalité virtuelle totalement immersive et captivante peut apporter à votre travail.

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Libérez-vous de la réalité

La conception légère et confortable du sac à dos et les batteries remplaçables à chaud offrent une liberté sans restriction dans votre expérience immersive. Travaillez, présentez ou formez avec la VR sans vous empêtrer dans des cordons.

Puissance extrême qui prend de front les contenus riches

Bénéficiez de performances VR haut de gamme, même avec lors de simulations complexes les plus exigeantes. Meilleure puissance de traitement de sa catégorie et dernière carte graphique haute fidélité pour vous aider à éviter la perturbation des images perdues afin de travailler en VR aussi longtemps que nécessaire.

Conception et test au rythme de l'innovation

Profitez pleinement du potentiel du VR, à l'aide des outils de production simplifiés. La station d'accueil vous permet de passer rapidement de l'ordinateur de bureau haute performance pour la conception de contenu au PC VR portable pour valider vos créations.

Fonctionnalités

- Intégrez Windows 10 Pro, la norme d'excellence pour les systèmes d'exploitation commerciaux à votre expérience de VR, avec des fonctionnalités puissantes en matière de sécurité, de collaboration et de connectivité.¹
- Un ordinateur VR portable professionnel qui trouve sa place dans un sac à dos léger 10,25-lb/4,6 kg sans longs cordons.³
- Faites la transition en un clin d'œil entre un ordinateur portable VR et un environnement de bureau avec la robuste station d'accueil facile à connecter.
- Maintenez une immersion totale VR dans n'importe quelle situation grâce à la dernière GPU NVIDIA® Quadro® P5200 avec 16 Go de mémoire.
- Choisissez librement votre VR HMD favori ou utilisez notre intégration personnalisée pour le HTC Vive BE ou le casque HP Windows Mixed Reality.⁴
- Une solution de sac à dos VR conçu avec vos systèmes informatiques à l'esprit, Intel® vPro™ et iAMT, la sécurité TPM 2.0 ainsi qu'un BIOS grand public.
- Évitez les interruptions de l'immersion VR dues à des cordons d'alimentation difficiles à manier ou une batterie à plat grâce à notre système de double batterie qui permet de permuter les cellules d'alimentation à la volée.
- Affichez le monde virtuel de l'extérieur en temps réel via la connexion Miracast à un écran externe.
- Rien ne vous ralentit avec le dernier concept de CPU d'Intel® 7e génération.⁵
- Continuez à travailler de façon fluide sous les charges de données VR les plus lourdes avec 32 GB de mémoire système DDR4 double canal.
- Un PC VR portable renforcé qui offre une durabilité extrême avec 120 000 heures de tests HP. Conçu pour réussir les tests MIL-STD 810G.⁶
- Le harnais est fabriqué en maille durable et facile à enfiler pour préserver votre confort.

Station de travail HP Z VR sac à dos G1 Tableau de spécifications



| | |
|---|--|
| Système d'exploitation | Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ |
| Famille de processeurs | Processeur Intel® Core™ i7 de 7e génération ⁴ |
| Processeurs^{2,4} | Intel® Core™ i7-7820HQ avec carte graphique Intel® HD 630 (2,9 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost 2.0, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) |
| Chipset | Intel® QM175 |
| Capacité mémoire maximale | mémoire SDRAM de 32 Go DDR4-2400 non ECC sans tampon (Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s) |
| Logements pour la mémoire | 2 SODIMM |
| Stockage interne | 256 Go Jusqu'à 1 To ⁵ |
| Cartes graphiques disponibles | Dédié: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 Go) ^{7,14} (Avec Miracast pour écran externe sans fil.) |
| Connecteurs d'extension | 1 port M.2 PCIe Gen3 x1 ⁶ (Pour module WLAN/BT M.2 uniquement) |
| Ports et connecteurs | Haut: 1 port d'alimentation HMD ; 2 USB 3.0 ; 1 HDMI 2.0 ; 1 mini DisplayPort™ 1.3 ; 1 Thunderbolt™ (connecteur USB Type-C™) ; 1 prise combinée casque/microphone Bas: 1 connecteur pour la station d'accueil ; 2 ports d'alimentation par batterie externes Côté droit: 2 ports USB 3.0 Côté gauche: 1 connecteur d'alimentation DC-in |
| Mise en réseau | LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbits ⁸ WLAN: Combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi et Bluetooth® 4.2, ^{3,9} |
| Audio | RealTek ALC3866-CG avec casque DTS :X® intégré |
| Alimentation | 330 W jusqu'à 92,6 % de rendement, compensation de puissance réactive activée |
| Logiciels | HP Performance Advisor ; Logiciel HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1 ; Logiciel HP Client Security ; HP Velocity ; Suite de logiciels d'administration Client HP ^{12,13} |
| Dimensions (l x p x h) | 13,11 x 9,29 x 2,39 po 33,3 x 23,6 x 6,09 cm |
| Poids | 10,25 lb 4,65 kg (Le poids inclut le sac à dos avec le harnais de sac à dos HP Z V et externe. Le poids varie selon la configuration.) |
| Conformité en matière d'économie d'énergie | Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles ¹⁰ |
| Environnement | Faible teneur en halogène ¹¹ |
| Garantie | 1 an de garantie et service (1-1-1) limités incluant les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables. |

Notes de messagerie

¹ Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows®, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Voir microsoft.com/windows.

² Basé sur les PC sac à dos VR au 20 juillet 2017 et alimentation basée sur le processeur, la carte graphique et la mémoire.

³ Le poids varie en fonction de la configuration.

⁴ Casque VR vendu séparément.

⁵ Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows® 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

⁶ Les résultats des tests MIL STD 810G sont en attente. Ils ne sont aucunement destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Le risque de dommages dans les conditions de test MIL-STD ou de tout dommage accidentel est couvert par la protection HP Accidental Damage Protection Care.

Notes sur les spécifications techniques

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Certaines fonctionnalités vPro de cette technologie, telles que les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie Intel® vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Microsoft Windows requis.

⁴ Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows® 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec Intel et AMD de 7e génération et assure la transmission des processeurs ou la fourniture des pilotes Windows® 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.

⁵ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.

⁶ Un seul au choix installé dans le logement M.2 natif sur la carte mère de station de travail HP Z VR.

⁷ Aucune unité centrale graphique intégrée disponible. Seules les cartes graphiques distinctes sont activées.

⁸ Ethernet LAN est accessible uniquement quand le système est connecté.

⁹ Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès sans fil et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.

¹⁰ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net. Recherchez le mot-clé générateur sur la boutique HP d'options des fabricants tiers pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires en utilisant l'HYPERLIEN "<http://www.hp.com/go/options>" www.hp.com/go/options

¹¹ Les modules d'alimentation, les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.

¹² HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et certains OS plus récents.

¹³ RGS, la vitesse, le logiciel Client Security et d'administration Client sont disponibles en téléchargement sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> "www.hp.com/go/clientmanagement

¹⁴ Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran sur des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédia de diffusion en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour en savoir plus :

<https://support.microsoft.com/fr-fr/help/15053/windows-8-project-wireless-screen-miracast>

Inscrivez-vous pour les mises à jour
hp.com/go/getupdated

Pour en savoir plus, consultez
hp.com

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Core, Pentium et Thunderbolt sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. NVIDIA, le logo NVIDIA, Quadro et NVS sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole et DTS et leur utilisation conjointe sont des marques déposées. HEADPHONE:X, le logo DTS HEADPHONE:X, DTS Studio Sound sont des marques commerciales de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum.

4AA7-0460FCCA, Juillet 2017

