

Station de travail HP Z6 G4



Un concentré de puissance paré pour le futur

Peu importe ce que l'avenir vous réserve, vous disposez de toutes les performances nécessaires. Idéale pour les effets spéciaux et le rendu, cette machine robuste offre une gamme de puissance de traitement et la flexibilité d'extension des composants au fil du temps.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

Conçu pour évoluer avec vous

- Investissez uniquement dans la technologie dont vous avez besoin aujourd'hui et bénéficiez de mises à jour faciles pour l'avenir. Passez au niveau supérieur avec une large gamme de configurations depuis les processeurs simples ou doubles aux multiples cartes graphiques.

Une puissance époustouflante

- Venez à bout des charges de travail fastidieuses avec des processeurs haute puissance, des cartes graphiques professionnelles et 384 Go de mémoire. Bénéficiez des performances fluides pendant vos tâches riches en graphiques, tels que les effets visuels et la visualisation de conception.

Les stations de travail les plus sécurisées au monde²

- Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque Z6. Soyez assuré que votre périphérique, votre identité et vos données sont en sécurité avec les logiciels de sécurité comme la suite HP Client Security³ et HP Sure Start, le premier BIOS à réparation automatique du secteur avec détection d'intrusion.

Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel ou Linux[®].
- Obtenez les performances dont vous avez besoin grâce à la capacité de prise en charge de deux processeurs nouvelle génération Intel[®] Xeon[®] et jusqu'à 56 cœurs de processeur au total dans un seul système.
- Donnez une autre dimension à vos graphiques et atteignez une productivité maximale avec l'accès à un large éventail de cartes graphiques professionnelles NVIDIA[®] et AMD, de l'entrée de gamme au 3D haut de gamme.
- Installez le matériel de stockage de qualité professionnelle le plus rapide du secteur et augmentez les performances des applications liées au stockage sans sacrifier les logements PCIe standards.
- Le design épuré et emblématique de la station de travail Z6 ne compromet pas ses performances fiables et silencieuses.
- HP SureStart détecte automatiquement les intrusions en temps réel, vous envoie une notification et permet de restaurer le BIOS que vous utilisez ; vous pouvez rester serein.
- Créez deux connexions réseau sans le coût supplémentaire d'une carte réseau PCIe avec deux ports LAN 1 GbE intégrés, qui sont livrés en standard.
- Le module à double façade d'E/S USB 3.1 G2 Type C™ disponible en option vous permet de transférer les données aux périphériques à l'aide d'une technologie moderne de connexion à des débits de données plus élevés.
- Le chiffrement automatique disponible en option empêche tout accès extérieur pour que votre précieuse IP ne tombe pas dans de mauvaises mains.

Station de travail HP Z6 G4

Tableau de spécifications



Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel pour stations de travail ¹ Kit d'installation HP pour Linux® Red Hat® Enterprise Linux®
Famille de processeurs	Processeur évolutif Intel® Xeon®
Processeurs^{2,3}	Processeur Intel® Xeon® Platinum 8180 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,8 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 38,5 Mo de mémoire cache, 28 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Platinum 8160 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 30,25 Mo de mémoire cache, 22 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6152 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24,75 Mo de mémoire cache, 18 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6148 (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 27,5 Mo de mémoire cache, 20 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6142 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 22 Mo de mémoire cache, 16 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6136 (3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24,75 Mo de mémoire cache, 12 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6140 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24,75 Mo de mémoire cache, 18 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6130 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24,75 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6132 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 19,25 Mo de mémoire cache, 14 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6130 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 19,25 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6132 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 22 Mo de mémoire cache, 16 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 6134 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 19,25 Mo de mémoire cache, 14 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 5118 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,2 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 16,5 Mo de mémoire cache, 12 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Gold 5120 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,2 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 16,5 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Silver 4116 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 16,5 Mo de mémoire cache, 12 cœurs) ; Processeur Intel® Silver 4112 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 13,75 Mo de mémoire cache, 10 cœurs) ; Processeur Intel® Xeon® Silver 4112 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8,25 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Processeur Intel® Silver 4108 (1,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 11 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) ; Intel® Xeon® Bronze 3106 (1,7 GHz, 11 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) ; Intel® Xeon® Bronze 3104 (1,7 GHz, 8,25 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)
Chipset	Intel® C622
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 384 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ECC Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.
Logements pour la mémoire	12 DIMM
Contrôleurs de lecteur	SATA de 6 Gbits/s intégré ; RAID intégré en usine disponible pour les disques durs SATA/SAS (RAID 0, données 0, 1, 5 et 10)
Stockage interne	Jusqu'à 300 Go SAS (15000 Tours/min) ⁴ 500 Go Jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min) ⁴ Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁴ 1 To Jusqu'à 4 To SATA Enterprise 7 200 tr/min ⁴ 256 Go Jusqu'à 2 To SSD SATA ⁴ 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 ⁴ 240 Go Jusqu'à 480 Go Disque SSD SATA Enterprise ⁴
Stockage optique	Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD HP ultra-plat ^{5,6}
Stockage supplémentaire	Lecteur de carte SD 4 en 1 HP (en option)
Baies de disques (internes)	Deux disques de 2,5 po ou 3,5 po ¹⁶
Baies de disques (externes)	Deux 5,25 pouces ¹⁶
Cartes graphiques disponibles	Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; NVIDIA® Quadro® P600 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte graphique AMD FirePro™ W2100 (2 Go de mémoire DDR3 dédiée) ; 3D milieu de gamme: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; NVIDIA® Quadro® P2000 (5 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte graphique AMD Radeon™ WX 3100 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 4100 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹⁷ 3D haut de gamme: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte graphique AMD Radeon™ WX 7100 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée) 3D ultra haut de gamme: NVIDIA® Quadro® P5000 (16 Go de mémoire GDDR5X dédiée) ; NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Go de mémoire GDDR5X dédiée) ¹⁷
Connecteurs d'extension	3 ports PCIe x4 ; 1 ports PCIe x8 ; 2 ports PCIe x16 ; 2 ports PCIe M.2 x4 Logement 1 : Processeur avec connecteur à extrémité ouverte. Logements 3 et 6 : PCH avec connecteur à extrémité ouverte. Logement 4 : Processeur avec connecteur à extrémité ouverte (le logement se transforme en logement x4 électrique lorsqu'un disque SSD est installé dans le 2e logement M.2). Logements M.2 1 et 2 : CPU jusqu'à 80 mm périphériques de stockage
Ports et connecteurs	Avant: 1 connecteur pour casque ; 4 ports USB 3.1 (1 pour le chargement) ; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Arrière: 6 ports USB 3.1 Gen 1 ; 2 ports RJ-45 (1 GbE) ; 1 sortie audio ; 1 entrée audio ; 1 port souris PS/2 ; 1 port série (en option) La façade Premium inclut : 1 prise casque, 2 ports USB 3.1 Gen 1 (1 pour le chargement), 2 ports USB 3.1 Gen 2 Type-C™, lecteur de carte SD.
Communications	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE intégré ; Intel® X722 PCIe® GbE intégré ; Carte réseau Intel® I350-T2 double port GbE ; Carte réseau Intel® I350-T4 double port GbE ; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ; Carte réseau Intel® X550-T2 double port GbE ; Carte réseau Intel® X710-DA2 double port GbE ; Récepteur Intel® 10 GbE SFP+ SR ; Carte réseau HP double port 10GbBase-T ¹⁹ WLAN: Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2, non vPro™ ⁹
Audio	Realtek HD ALC221
Alimentation	Module d'alimentation interne 1 000 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée Module d'alimentation interne 700 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC activée
Périphérique d'entrée	Ensemble souris et clavier professionnel (ultra-plat) sans fil HP ; Clavier professionnel ultra-plat USB HP ; Clavier filaire USB Premium ; Clavier USB Smart Card (CCID) ¹⁰ Souris CAO 3Dconnexion ; Souris optique HP USB ; Souris HP PS/2 ; Souris renforcée USB HP ¹⁰
Sécurité	HP Sure Start de 3e génération ; Authentification sécurisée ; Emplacement pour dispositif anti-vol Kensington ; Cryptage de volume complet ; Kit de câble de sécurité HP avec clé ; Certifié TPM 2.0 ; HP Secure Erase ^{14,15,18}
Logiciels	Logiciel HP Remote Graphics (RGS) ; HP Performance Advisor
Dimensions	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Poids	À partir de 13,1 kg Le poids exact dépend de la configuration.
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et homologuées EPEAT® disponibles ¹¹
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène ¹²
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/zdisplays .
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-3) couvre les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Station de travail HP Z6 G4

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Accessoires et services (non inclus)

Carte graphique NVIDIA
Quadro P4000 (8 Go)



Découvrez des flux de travail VR naturels avec de grands modèles et rendus et des effets visuels complexes et des simulations sur maximum trois écrans 5K grâce à NVIDIA® Quadro® P4000, le tout offert par la technologie GPU NVIDIA Pascal™.

Référence: 1ME40AA

Ecran IPS HP Z27n à face
avant ultra-mince de 68,6
cm (27 pouces) (ENERGY
STAR)



Admirez un panorama pratiquement sans bordure sur plusieurs écrans¹ avec l'écran IPS HP Z27n à cadre ultra-mince, qui offre un écran bord-à-bord pour un impact HD maximum, un calibrage des couleurs effectué en usine et disponible dès la sortie de la boîte et une connectivité flexible pour tous vos périphériques.

Référence: K7C09A4

3Dconnexion CadMouse



Simplifiez les fonctions de défilement, de clics et de zoom et développez confortablement vos projets CAO grâce à 3Dconnexion CADMouse.

Référence: M5C35AA

Carte graphique AMD
Radeon Pro WX 7100 8 Go



Répondez à vos exigences de conception et de fabrication, de support et divertissement VR et de flux de travail informatique immersif avec AMD Radeon™ Pro WX 7100, une carte de facteur de forme emplacement unique basée sur la nouvelle architecture de Polaris de AMD.

Référence: Z0B14AA

Support matériel HP avec
intervention sur site le jour
ouvré suivant pour stations
de travail - 5 ans



Bénéficiez pendant 5 ans d'une assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence: U7944E

Station de travail HP Z6 G4

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Notes de messagerie :

¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. 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. Consultez le site <http://www.windows.com>

² Basé sur les capacités de sécurité complètes et uniques proposées sans frais supplémentaires par HP et sur la gestion par le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit de tous les aspects des PC, notamment la gestion du matériel, du BIOS et des logiciels grâce à Microsoft System Center Configuration Manager par les revendeurs de stations de travail de bureau, en juin 2017, sur la station de travail de bureau HP dotée de processeurs Intel® de 7e génération.

³ Les fonctionnalités de la suite HP Client Security peuvent varier en fonction des plates-formes.

⁴ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁵ Vendu séparément ou en option.

⁶ Le module HP Z à façade Premium E/S 2xUSB-A 2xUSB-C est vendu séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.

⁷ La carte réseau HP double port 10GBase-T est vendue séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.

Image d'écran avec l'aimable autorisation de Chris McLennan

Image d'écran avec l'aimable autorisation de Renault Sport courses

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 produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination 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 Pour les disques durs et les disques électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système est réservé au logiciel de récupération du système.

⁵ La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie beaucoup selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un support simple couche de 2,6 Go ou un support double couche de 5,2 Go version 1.0. Aucune prise en charge de DVD-RAM.

⁶ Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.

⁷ Configurations HP VR Ready disponibles.

⁸ Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 7 (édition Intégrale, Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 192 Go. Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 8.x (édition Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 512 Go.

⁹ Point d'accès sans fil et connexion Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications pour le 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 En option ou en accessoire seul.

¹¹ 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 à l'adresse <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options

¹² 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.

¹³ HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et certains OS plus récents.

¹⁴ HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteBook, HP ZBook et les stations de travail HP Z, équipés de processeurs Intel® de 7e génération.

¹⁵ HP Secure Erase : Pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Publication 800-88. Pris en charge sur les plates-formes Elite avec BIOS version F.03 ou versions supérieures.

¹⁶ Chaque baie peut être configurée sur 2,5 po ou 3,5 po.

¹⁷ La carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 4100 est disponible uniquement en option d'après-vente.

¹⁸ Le kit de câble de sécurité HP avec clé est disponible uniquement en option d'après-vente.

¹⁹ La carte réseau HP double port 10GBase-T est vendue séparément ou comme fonctionnalité optionnelle.



Document
imaging

by Charles Kieffer Group

Tél. +352 26 380 1 Fax +352 26 380 380
sales@ck-group.lu

2, rue Léon Laval - Z.A. Am Bann
L-3372 Leudelange

ck-group.lu

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, Xeon et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques déposées de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques déposées et/ou des marques commerciales déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

