

Station de travail HP Z6 G4



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 de HP

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 Security² 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[®].¹
- 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.³
- 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.⁴
- 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.⁵
- Le double module de 10 GbE disponible en option vous permet de partager des fichiers volumineux avec 10 fois la bande passante des réseaux de bureau standard et avec la technologie Thunderbolt™ 3 pour des transferts de données rapides.^{6,7}

Station de travail HP Z6 G4 Tableau de spécifications



Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 pour stations de travail - HP recommande Windows 10 Professionnel. ^{1,21,22} Kit d'installation HP pour Linux® Red Hat® Enterprise Linux® (Le kit d'installation HP pour Linux® inclut les pilotes pour les versions 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 et 7, SUSE Linux® Enterprise Desktop 11 et Ubuntu 14.04. Red Hat® Enterprise Linux® (licence papier 1 an uniquement) est disponible comme deuxième système d'exploitation.)
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, 33 Mo de mémoire cache, 24 cœurs) Processeur Intel® Xeon® Gold 6152 (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® Gold 6154 (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® 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® 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® 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® Gold 6134 (3,2 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, 22 Mo de mémoire cache, 16 cœurs) Processeur Intel® Xeon® Gold 6128 (3,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 19,25 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Processeur Intel® Xeon® Gold 5120 (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,2 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 19,25 Mo de mémoire cache, 14 cœurs) Processeur Intel® 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® Gold 5122 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 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 4114 (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	384 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ECC (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	300 Go SAS (15000 Tours/min.) ⁴ 500 Go Jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min) ⁴ 500 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 ⁴ 256 Go Jusqu'à 1 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® M.2 ⁴ 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED M.2 ⁴ 256 Go Jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®) ⁴ 256 Go Jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®) 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)
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 : Carte NVIDIA® Quadro® P5000 (16 Go de mémoire GDDR5X dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Go de mémoire GDDR5X dédiée) ; Carte NVIDIA® Quadro® GP100 (16 Go de mémoire HBM2 dédiée) ; Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 9100 (16 Go de mémoire HBM2 dédiée) ^{7,20}
Audio	Realtek HD ALC221
Mise en réseau	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 10GBase-T ¹⁹ WLAN: Adaptateur combo Intel® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2, non vPro™
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 1e génération; 2 ports RJ-45 (1 GbE); 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 port souris PS/2; 1 port clavier PS/2; 1 port série (La façade Premium inclut : 1 prise casque, 2 ports USB 3.1 Gen1 (1 pour le chargement), 2 ports USB 3.1 Gen2 Type-C™, lecteur de carte SD.)

Baies de disques (internes)	Deux disques de 2,5 po ou 3,5 po ¹⁶
Baies de disques (externes)	Deux 5,25 pouces
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
Logiciels	Logiciel HP Remote Graphics (RGS) ; HP Performance Advisor
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}
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
Dimensions (l x p x h)	6,65 x 18,3 x 17,5 in 16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Grammage	À partir de 29 lb À partir de 13,1 kg
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	Couverture assurée par HP Services, incluant une garantie limitée standard de 3 ans pour les pièces, de 3 ans pour la main-d'œuvre et de 3 ans pour l'intervention sur site (3/3/3). Soumis à certaines restrictions. Un fonctionnement 24h/24, 7j/7 n'annulera pas la garantie de HP.