

Station de travail HP Z4 Format rack G5

Format compact pour rack. Puissance inégalée



Avec la gamme Z by HP, vous offrez à toutes vos équipes des performances de qualité professionnelle dans un format compact 1U à haute densité. Véritable concentré de puissance, cette station de travail compacte a été spécialement conçue pour intégrer plus d'unités dans un seul rack, afin que vous puissiez fournir toutes les performances dont votre équipe a besoin. Investissez en toute confiance en sachant que vous pourrez effectuer des mises à niveau en fonction de l'évolution de vos besoins.

La puissance des stations de travail Z by HP

Donnez à vos équipes la possibilité de travailler de n'importe où grâce à une station de travail HP Z4 puissante en rack. Obtenez des performances de station de travail sur presque tous les terminaux grâce à HP Anyware.² Et avec le contrôleur du système à distance HP Anyware, gérez le tout depuis une seule interface.³

Un concentré de puissance. Format compact 1U

Cette station de travail au format rack 1U offre une puissance impressionnante pour réaliser des effets visuels avancés, des modélisations 3D et des rendus. Obtenez la puissance de traitement dont vous avez besoin avec un processeur Intel® Xeon® W-2400 offrant jusqu'à 24 cœurs,⁴ la prise en charge de la carte graphique NVIDIA RTX™ 6000 Ada⁵, et jusqu'à 256 Go de mémoire DDR5⁶, avec la possibilité d'augmenter plus tard les capacités de votre système.

Une sécurité globale et une fiabilité éprouvée

Gagnez en sérénité avec une station de travail conçue pour durer. La station Z4 rack subit 360 000 heures de tests rigoureux et est certifiée pour des applications professionnelles. Et avec HP Wolf Security for Business, elle bénéficie d'une protection intégrée avec une sécurité multicouche du système d'exploitation.⁷

Conçues pour préserver l'environnement⁸

Chez HP, nous nous préoccupons de l'impact de nos produits sur les personnes, les communautés et la planète. Le développement durable est au cœur de la conception de nos produits Z by HP. Vous pouvez être fier de choisir nos produits HP, en sachant que vous participez à la protection de notre futur commun.



Station de travail HP Z4 Format rack G5



Additional Features

Systèmes d'exploitation

Prenez en charge vos besoins utilisateur uniques avec les systèmes d'exploitation Windows 11 Pro pour stations de travail⁹, WSL2¹⁰ ou Linux®.

Processeurs Intel® Xeon® gamme W

Bénéficiez des performances et de la productivité dont vous avez besoin pour exécuter des applications professionnelles exigeantes avec un processeur Intel® Xeon® gamme W à 24 cœurs⁴ et une mémoire ECC¹¹ pour la fiabilité des données.

Carte graphique NVIDIA RTX™

Exécutez facilement vos projets de simulation, de rendu et d'effets visuels avancés grâce à un processeur graphique NVIDIA RTX™ 6000 Ada et la prise en charge de deux processeurs graphiques NVIDIA RTX™ 4000 Ada.¹²

Modules de mémoire

Accélérez vos flux de travail et accomplissez facilement vos tâches gourmandes en mémoire grâce à une mémoire DDR5 ECC allant jusqu'à 256 Go¹³ qui vous permet d'effectuer rapidement des visualisations, des effets visuels avancés et des rendus.

Stockage

Get max storage across a variety of device options, including two front-accessible NVMe bays, dual pro PCIe devices, and two onboard M.2 connectors.¹⁴

Logiciel HP Anyware

Accédez à la puissance de la station de travail HP Z4 en rack depuis n'importe quel périphérique grâce au logiciel HP Anyware². Profitez d'une réactivité incroyable et d'une qualité d'image exceptionnelle, même lorsque la connexion réseau est instable.

Contrôleur du système à distance HP Anyware

Utilisé avec les ordinateurs de bureau Z by HP, les équipes informatiques peuvent effectuer des tâches de gestion hors bande depuis n'importe quel endroit, comme le pré-démarrage, les mises à jour du BIOS et l'imagerie.³

Module d'alimentation

La double alimentation¹⁵ vous permet de continuer à travailler avec toute la puissance dont vous avez besoin. Vous avez le choix entre une solution agrégée, qui cumule deux modules d'alimentation de 675 W, ou une solution redondante pour les flux de travail critiques.

Logements d'extension

Optimisez vos flux de travail les plus exigeants en utilisant jusqu'à trois emplacements PCIe x16 de 5e génération¹⁶.

Plus d'unités dans votre datacenter

Profitez d'un gain d'espace considérable grâce à cette station de travail 1U ultra-compacte. Optimisez l'utilisation de votre rack standard en emmagasinant quatre fois plus d'unités qu'avec une station de travail HP Z4 G5 pour que vous puissiez prendre en charge un plus grand nombre d'utilisateurs.

Kit de rack

Le kit de rails de rack HP Z4 coulisse sur 26 pouces pour permettre à l'unité de sortir entièrement du rack lors de l'installation et de la maintenance.¹⁷

Longue durée de vie

La station de travail HP Z4 en rack est la solution idéale pour une gestion informatique simplifiée et durable, grâce à un cycle de vie de plusieurs années qui vous garantit une utilisation à long terme. Prévoyez l'avenir et évitez d'opter pour de nouveaux appareils chaque année, ce qui vous fera gagner du temps et de l'argent.



Station de travail HP Z4 Format rack G5

Tableau de spécifications

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel pour stations de travail ^{1,22} Ubuntu 22.04 LTS Compatible Linux ² Red Hat® Enterprise Linux®
Famille de processeurs^{3,4}	Processeur Intel® Xeon® W
Processeurs disponibles²⁴	Processeur Intel® Xeon® W7-2495X (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-2475X (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 37,5 Mo de mémoire cache L3, 20 cœurs, 40 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-2465X (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 33,75 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-2455X (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-2445 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 26,25 Mo de mémoire cache L3, 10 cœurs, 20 threads) Processeur Intel® Xeon® W3-2435 (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 22,5 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs, 16 threads) Processeur Intel® Xeon® W3-2425 (fréquence de base 3,0 GHz, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 15 Mo, 6 cœurs, 12 threads) Processeur Intel® Xeon® W3-2423 (fréquence de base 2,1 GHz, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 15 Mo, 6 cœurs, 12 threads)
Chipset	Intel® W790
Format	Station de travail montable en rack 1U
Mémoire maximale	256 Go de mémoire SDRAM DDR5-4800 ECC ⁷ Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	1 To jusqu'à 12 To SATA Enterprise 7 200 tr/min ⁵ 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 ⁵ 512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 ⁵ 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁵
Cartes graphiques disponibles	Ultra haut de gamme: NVIDIA RTX™ A6000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A5000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6800 (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 5000 Génération Ada (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Haut de gamme: NVIDIA RTX™ A4500 (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A2000 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 4000 Génération Ada (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 2000 Génération Ada (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ²³ Milieu de gamme: NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Entrée de gamme: NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Logements d'extension	2 emplacements M.2 PCIe 4 x4; 1 PCIe 5 x16 mécanique (x8 électrique); 1 PCIe 5 x8 mécanique (x8 électrique); 1 PCIe 5 x16 mécanique (x8 ou x16 électrique) (Les logements PCIe 2 et 3 sont inclus uniquement si la configuration le requiert. Sinon, il est possible de les ajouter en option en utilisant l'adaptateur double logement PCIe, qui peut être configuré à la demande (CTO) ou acheté séparément.)
Ports et connecteurs	Avant: 4 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge); 1 connecteur pour casque ; Arrière: 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 port RJ-45 ; Ports en option: Version Premium avant : 1 connecteur pour casque ; 2 ports USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP vieille et charge) ; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s (dont 1 de chargement)
Clavier	Clavier filaire HP 320K ⁸
Souris	Souris filaire HP Desktop 320M ⁸



Station de travail HP Z4 Format rack G5

Tableau de spécifications

Communications	LAN:Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1; Carte réseau NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Double port 10/25GbE SFP28; Carte réseau Allied Telesis AT-2911T/2-901 Double port 1GbE; Carte réseau Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fibre; Carte réseau Intel® X550-T2 Double port; Port E/S HP 1 GbE LC Fibre; Port E/S HP 10 GBASE-T Flex; Port E/S Flex HP 2.5 GbE ²⁵ ;
Baies de stockage	Externe : Deux M.2 de 2,5 pouces; Interne : Deux M.2 de 2,5 pouces ou un SATA de 3,5 pouces ⁶
Logiciels ^{8,10,11,12,26,27,30}	Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Privacy Settings Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit HP Notifications HP Anyware Science des données Stack HP Gestionnaire Service de données Stack HP myHP
Logiciels disponibles	HP Smart Support
Gestion de la sécurité ^{13,14,15,16,17,18,19,20}	Cryptage de volume complet HP Secure Erase Emplacement pour dispositif antivirus Kensington Authentification sécurisée Certifié TPM 2.0 HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP Certificat de plate-forme HP Sure Start HP Sure Recover Disques SED
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ²¹
Fonctions d'administration	Contrôleur du système à distance HP Anyware; HP Client Management Script Library (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Image Assistant 5e génération (téléchargement) ^{8,28,29,31}
Alimentation	Module d'alimentation interne 675 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif ; Deux modules d'alimentation internes redondants 675 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif ; Deux modules d'alimentation internes agrégés 675 W (total de 1 350 W), jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
Dimensions	1.69 x 17.25 x 25.8 in (without rack mounting ears); 4,3 x 43,8 x 65,6 cm (sans oreilles de montage en rack)
Poids	Starting at 21.6 lb (without rack rails); Starting at 27.6 lb (with rack rails); À partir de 9,5 kg (sans rails de rack); À partir de 12,5 kg (avec rails de rack); (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles ⁹
Certification Energy Star	Modèles certifiés ENERGY STAR® (configurations disponibles)



Station de travail HP Z4 Format rack G5

Notes sur la description marketing

¹ Vérification en cours pour cette affirmation.

² Accès réseau requis. Le logiciel HP Anyware et les licences sont disponibles via un abonnement de 1 à 3 ans. Un renouvellement est nécessaire après la période d'abonnement. Les abonnements HP Anyware sont basés sur le nombre de connexions PCoIP simultanées utilisées (paiement basé sur le nombre de connexions hôtes, pas le logiciel) moyennant une quantité minimale de commande de 5. Pour une durée limitée, un abonnement HP Anyware Professional inclut également l'accès et le support pour ZCentral Remote Boost et ZCentral Connect et peut être acheté auprès d'un revendeur HP ou en contactant le service commercial à l'adresse hp.com/Anyware. HP ZCentral Remote Boost Sender nécessite le système d'exploitation Windows 10 et 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Le système d'exploitation macOS (10.14 ou version ultérieure) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. ZCentral Connect nécessite le système d'exploitation Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités. Pour connaître la configuration système requise et pour installer HP Anyware et HP Anyware Manager, reportez-vous aux guides d'administration à l'adresse <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

³ Le contrôleur du système à distance HP Anyware est vendu séparément et nécessite un accès Internet. L'automatisation des tâches et l'affichage des informations système sont uniquement disponibles avec certaines stations de travail HP Z. Voir la fiche technique pour obtenir plus de détails. Le contrôleur de système à distance intégré HP Anyware n'est pas compatible avec les plateformes HP Z2 Mini et n'est pas recommandé pour les appareils autres que HP Z. Les services et le support HP ne sont pas disponibles pour les périphériques autres que HP Z. Une gamme complète d'alertes matérielles est disponible avec certaines stations de travail Z. Pour plus de détails, consultez la fiche technique. Le logiciel HP Anyware Remote System Management doit être acheté séparément et est requis pour la gestion du parc et l'affichage des rapports consolidés de tous les périphériques. Disponibilité prévue pour le 2e semestre 2023.

⁴ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁵ Carte graphique vendue séparément ou en option.

⁶ Caractéristique facultative configurable.

⁷ HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 Professionnel ou version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les solutions de point de vente et les stations de travail HP. Pour connaître les fonctions de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation, consultez les détails du produit.

⁸ S'applique aux PC, stations de travail et écrans HP fabriqués après janvier 2019. Basé sur la plupart des homologations Gold et Silver EPEAT® en répondant à tous les critères requis et en obtenant 50 à 74 % des points facultatifs pour EPEAT® Silver et 75 à 100 % des points facultatifs pour EPEAT® Gold, conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

⁹ 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 la mise à niveau ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

¹⁰ WSL2 nécessite Windows 10 ou version ultérieure et un processeur Intel Core i5 ou version ultérieure, et est disponible sur certaines stations de travail Z. Vous devez exécuter Windows 10 version 2004 ou ultérieure (build 19041 ou version ultérieure) ou Windows 11.

¹¹ La mémoire ECC (Error Correction Code) est disponible uniquement avec les options des processeurs Intel® Xeon®.

¹² Carte graphique vendue séparément ou en option. Vous pouvez configurer une carte graphique lors de votre achat. Les cartes graphiques supplémentaires peuvent être achetées séparément en option.

¹³ Caractéristique facultative configurable. La mémoire ECC (Error Correction Code) est disponible uniquement avec les options des processeurs Intel® Xeon®.

¹⁴ Fonctionnalités configurables, en option. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.

¹⁵ Le deuxième module d'alimentation peut être configuré lors de la commande ou vous pouvez l'acheter séparément en option.

¹⁶ L'adaptateur double logement en option est nécessaire pour ajouter deux emplacements PCIe supplémentaires.

¹⁷ Le matériel de montage en rack peut être configuré lors de la commande ou vous pouvez l'acheter séparément.

Notes sur les spécifications techniques

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 et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

² Remarque : Pour obtenir des informations détaillées sur la prise en charge du matériel/du système d'exploitation Linux®, reportez-vous au site http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieraient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁴ Intel vPro® requiert Windows 10 Pro 64 bits ou ultérieur, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN 6E Wi-Fi et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentiels et Enterprise varient. Voir <http://intel.com/vpro>.

⁵ Pour les disques durs et les disques électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go du disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁶ La baie de lecteur de 3,5 pouces peut être configurée avec un support pour prendre en charge deux disques de 2,5 pouces.

Disques de 2,5 pouces vendus séparément. Les baies de lecteur de 2,5 pouces prennent en charge jusqu'à 2 disques M.2 avec l'adaptateur pour cage de disque HP de 2,5 pouces.

⁷ Le système prend en charge la mémoire SDRAM de 16 Go, 32 Go et 64 Go à une vitesse de 4800 MHz.

⁸ Fonction facultative ou complémentaire.

⁹ Données basées sur l'enregistrement EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

¹⁰ HP Performance Advisor Software - HP Performance Advisor vous attend pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour, et tous les jours qui suivent. En savoir plus ou télécharger à l'adresse : <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.

¹¹ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.

¹² Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹³ HP Sure Click nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou bien une version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrlT6A_SureClick.

¹⁴ HP Sure Start nécessite Windows 10 ou 11, ou bien une version ultérieure.

¹⁵ HP Sure Recover de 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite une connexion réseau ouverte.

Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.

¹⁶ HP Sure Sense nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel ou Entreprise, ou une version ultérieure.

¹⁷ HP Sure Run de 5e génération nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel, ou une version ultérieure.

¹⁸ HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.

¹⁹ HP Secure Erase pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 méthode de nettoyage « clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.

²⁰ Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.

²¹ HP Wolf Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence prépayée de 1 an ou 3 ans. Le logiciel HP Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : « 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence de

HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) entre en vigueur dès l'activation et est valable pour une durée de douze (12) mois ou de trente-six (36) mois (« Durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, auprès du service commercial HP Sales ou d'un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. »

²² Remarque : Les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8 ne sont pas pris en charge sur ce produit. Aucun pilote Windows 7 ou Windows 8 n'est fourni sur <http://www.support.hp.com>.

²³ La carte graphique NVIDIA RTX™ A4000 est prise en charge dans une configuration à double carte graphique, mais la seconde carte graphique doit être achetée séparément.

²⁴ Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.intel.com/technology/turbobost.

²⁵ Service Internet requis et vendu séparément.

²⁶ Accès réseau requis. Le logiciel HP Anyware et les licences sont disponibles via un abonnement de 1 à 3 ans. Un renouvellement est nécessaire après la période d'abonnement. Les abonnements HP Anyware sont basés sur le nombre de connexions PCoIP simultanées utilisées (paiement basé sur le nombre de connexions hôtes, pas le logiciel) moyennant une quantité minimale de commande de 5. Pour une durée limitée, un abonnement HP Anyware Professional inclut également l'accès et le support pour ZCentral Remote Boost et ZCentral Connect et peut être acheté auprès d'un revendeur HP ou en contactant le service commercial à l'adresse hp.com/Anyware. HP ZCentral Remote Boost Sender nécessite le système d'exploitation Windows 10 et 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Le système d'exploitation macOS (10.14 ou version ultérieure) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. ZCentral Connect nécessite le système d'exploitation Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités. Pour connaître la configuration système requise et pour installer HP Anyware et HP Anyware Manager, reportez-vous aux guides d'administration à l'adresse <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

²⁷ Le Gestionnaire Service de données Stack Z by HP nécessite Windows 10 version 21H2 (Construction 19044) et versions supérieures ou Ubuntu 20.04 64 bits et est disponible sur certaines stations de travail Z.

²⁸ Le contrôleur du système à distance HP Anyware est disponible en option.

²⁹ Accès Internet requis. L'automatisation des tâches et l'affichage des informations système sont uniquement disponibles avec certaines stations de travail HP Z. Voir la fiche technique pour obtenir plus de détails. La gestion du parc et l'affichage des rapports consolidés de tous les périphériques nécessitent le logiciel HP Anyware Remote System Management. Le contrôleur de système à distance intégré HP Anyware n'est pas compatible avec les plateformes HP Z2 Mini et n'est pas recommandé pour les appareils autres que HP Z. Les services et le support HP ne sont pas disponibles pour les périphériques autres que HP Z. Une gamme complète d'alertes matérielles est disponible avec certaines stations de travail Z. Pour plus de détails, consultez la fiche technique.

³⁰ myHP requiert un système d'exploitation Windows.

³¹ HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et de bureau Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD, et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, le logo Intel, vPro et Core Inside sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. Adobe PDF est une marque commerciale d'Adobe Systems Incorporated. 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. NVIDIA et le logo NVIDIA 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. AMD et Radeon sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Septembre 2023

