

Station de travail HP Z2 Mini G3



La première mini station de travail HP conçue pour les utilisateurs de CAO².

Enfin un mini PC révolutionnaire pour CAO offrant une puissance et une polyvalence inégalées dans une conception compacte et élégante. Conçue par et pour les professionnels du design, la Z2 Mini vous offre les performances et la fiabilité nécessaires pour la meilleure expérience de CAO possible.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Processeur Intel® Xeon®²

Une puissance supérieure

- Profitez d'une puissance digne d'un serveur dans un appareil remarquablement petit. Les processeurs Intel® Xeon®³ et la carte graphique NVIDIA® Quadro® suivent le rythme de votre créativité.

Conçue pour l'espace de travail du futur

- Toutes les performances d'une station de travail dans un mini PC au design qui fera tourner les têtes. Notre station de travail la plus flexible et la plus élégante – parfaite pour tout environnement de bureau.

Une fiabilité à la pointe de l'industrie

- Ne soyez pas freiné par des limites techniques. La Z2 Mini a été testée pendant 368 000 heures et est certifiée pour les logiciels CAO les plus populaires. Utilisez en toute sérénité une station de travail bénéficiant de 30 années de développement et soutenue par une garantie limitée standard de 3 ans.

Fonctions:

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel¹ ou Linux®.
- Les processeurs actuels et de nouvelle génération Intel® Core™ et Intel® Xeon®³ offrent de puissantes performances de type station de travail.
- De puissantes M620 cartes graphiques professionnelles NVIDIA® pour vos modèles 3D les plus exigeants.
- Réduisez les temps de démarrage, de chargement et de réponse en révolutionnant la manière dont votre Z2 Mini gère les fichiers volumineux grâce à la capacité de stockage jusqu'à 1,5 To⁴ du HP Z Turbo Drive en option pour une solution innovante et remarquablement rapide.
- Avec seulement 5,8 cm (2,3 pouces) de hauteur, la Z2 Mini s'intègre dans n'importe quel environnement de bureau.
- Élégant et profilé. Comme doit l'être un PC CAO.
- Il peut être placé sur ou sous un bureau et est conçu pour accueillir un support de montage VESA® pour écrans HP Z⁵, systèmes de montage tiers.
- La Z2 Mini prend en charge jusqu'à six écrans - quatre écrans natifs et deux supplémentaires avec connexion en série.
- Utilisation et mise à niveau faciles avec un accès sans outil aux composants internes.
- Avec réseau local sans fil⁶/BT intégré, la Z2 Mini peut fonctionner à distance, de la salle de conférence à la maison.
- Sécurité du BIOS avancée avec HP SureStart. Verrouillage antivol Kensington double fonction pour assurer la sécurité du châssis et de l'unité⁷.
- Prend en charge l'USB type-C™⁸ pour les clients exigeant les ports universels les plus récents. Si vous utilisez de l'équipement industriel ou d'anciens périphériques, la Z2 Mini est équipée d'un port série en option⁹.

Station de travail HP Z2 Mini G3

Tableau de spécifications

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Format	Format Mini
Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 ¹ Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) ² Compatible HP Linux ⁸
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® E3; Processeur Intel® Core™ i7; Processeur Intel® Core™ i5; Processeur Intel® Core™ i3 ^{3,11}
Processeurs^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1245 v5 avec carte graphique Intel HD P530 (3,5 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1225 v5 avec carte graphique Intel HD P530 (3,3 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i7-6700 avec carte graphique Intel HD 530 (3,4 GHz, jusqu'à 4 GHz avec Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i5-6500 avec carte graphique Intel HD 530 (3,2 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i3-6100 avec carte graphique Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Chipset	Intel® C236
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 ECC/non-ECC Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2133 MT/s
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	500 Go Jusqu'à 1 To SATA (7200 tr/min) ⁴ 256 Go Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo G2 (SSD PCIe) ⁴ Jusqu'à 256 Go Lecteur HP Z Turbo G2 (SSD TLC PCIe) ⁴ 256 Go Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo G2 (SSD MLC PCIe) ⁴
Stockage optique	Lecteur DVD-RW externe ultra-plat (en option) ⁵
Baies de disques (internes)	1 de 6,3 cm (2,5 pouces)
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® HD 530; Intel® HD P530 ⁶ Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® M620 (2 Go) ¹² Utilisation conjointe possible de cartes graphiques Intel HD et de cartes graphiques discrètes pour contrôler plus de quatre écrans à l'aide de l'utilitaire de configuration de l'ordinateur (F10).
Connecteurs d'extension	1 port M.2 PCIe Gen3 x1
Ports et connecteurs	Côté: 2 ports USB 3.0 (1 pour le chargement) ; 1 entrée auxiliaire Arrière: 2 ports USB 3.0 ; 2 ports USB 3.1 Gen 1 (Type-C™) ; 1 entrée audio
Communications	Contrôleur Gigabit Intel® I219LM PCIe intégré
Audio	Audio Realtek HD ALC221-VB intégré
Alimentation	135 W, 89 % de rendement, large plage de tensions, PFC activée (externe) ; 200 W, 89 % de rendement, large plage de tensions, PFC activée (externe)
Périphérique d'entrée	Clavier USB CCID SmartCard HP ; Clavier professionnel ultra-plat USB HP ; Clavier professionnel ultra-plat sans fil HP ⁷ Souris laser USB HP 1 000 ppp ; Souris optique USB HP ⁷
Sécurité	Câble de sécurité HP 10 mm avec clé (en option) ⁷
Logiciels	HP Performance Advisor ; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1 ; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP ; Logiciel HP Client Security ⁹
Dimensions	216 x 216 x 58 mm Orientation standard du clavier
Poids	Pesant à partir de 2,04 kg Le poids exact dépend de la configuration
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles
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	3 ans de garantie (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

Station de travail HP Z2 Mini G3

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Accessoires et services (non inclus)

Adaptateur HP DisplayPort à DVI-D



Convertit le connecteur DisplayPort d'un ordinateur de bureau professionnel HP Compaq en port DVI-D Single Link. L'adaptateur possède un connecteur DisplayPort avec verrou à une extrémité et un connecteur DVI-D pour câble d'écran DVI-D à l'autre extrémité.

Référence: FH973AA

Ecran IPS HP Z24n à cadre ultra-mince de 61 cm (24 pouces) (ENERGY STAR)



Créez facilement une configuration multi-écrans 16:10¹ avec l'écran IPS HP Z24n à cadre ultra-mince, qui offre une surface d'affichage pratiquement sans bordures pour un impact visuel maximal, un calibrage de la couleur en usine pour une précision optimale des couleurs et une connectivité flexible pour tous vos périphériques.

Référence: K7B99A4

3Dconnexion CadMouse



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

Référence: M5C35AA

1er disque dur SATA HP 1 To à 7200 tr/min SFF



Optimisation des performances des ordinateurs professionnels HP et réponse à une demande élevée en volume de stockage grâce à des disques de grande capacité. Les disques durs série ATA (NCQ et Smart IV) de 6 Gbit/s se déclinent dans les modèles suivants : 2,5" 7 200 – 1 To, 500 Go** et 2,5" 10 000 – 250 Go** et 500 Go.**

Référence: TOK74AA

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

Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/hpoptions

Station de travail HP Z2 Mini G3

HP recommande Windows 10 Professionnel.

Notes de messagerie :

¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Il se peut que les systèmes requièrent une mise à niveau et/ou l'achat séparé de matériel, de pilotes ou de logiciels ou bien une mise à jour BIOS pour que vous puissiez tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI peuvent s'appliquer et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer au fil du temps pour les mises à jour. Voir <http://www.microsoft.com>.

² La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs et logiciels ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Système informatique 64 bits requis. Les performances varient selon les configurations matérielles et les logiciels utilisés. L'échelonnement dans la dénomination des processeurs Intel ne reflète pas obligatoirement le niveau de performance.

³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail d'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

⁴ Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.

⁵ Matériel de fixation vendu séparément.

⁶ Le WLAN/BT est une fonctionnalité en option. Point d'accès sans fil et service Internet requis. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

⁷ Câble et antivol vendus séparément.

⁸ USB type-C™ en standard sur la station de travail Z2 Mini Performance Base Unit.

⁹ Options vendues séparément ou comme modules complémentaires.

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 Ce système est préinstallé avec Windows 7 Professionnel et est fourni avec licence et support pour Windows 10 Pro. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Pour changer de version, vous devrez en désinstaller une pour installer l'autre. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter toute perte de données.

³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas tous nécessairement de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail de l'application et de vos configurations matérielle et logicielle. Une numérotation croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

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 Les vitesses réelles peuvent varier. Ne permet pas la copie des films sur DVD du commerce ni d'autres documents protégés par droit d'auteur. Conçu pour la création et le stockage de vos contenus d'origine et autres utilisations légales. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un disque simple couche de 2,6 Go et double couche de 5,2 Go (support version 1.0).

⁶ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

⁷ Vendu séparément ou en option.

⁸ Les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

⁹ HP Performance Advisor et HP Remote Graphics Software nécessitent un accès Internet.

¹⁰ La carte sans fil est disponible en option, requiert une configuration d'usine et nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet acheté séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics.

¹¹ Les indications suivantes s'appliquent aux systèmes HP avec Intel Skylake ou un système basé sur puce de silicium de génération suivante expédiés avec les systèmes Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 Pro rétrogradés aux versions Windows 7 Professionnel, Windows 8 Pro ou Windows 8.1 : Cette version de Windows exécutée avec le processeur ou les chipsets utilisés dans ce système ne bénéficie que d'un support limité de Microsoft. Pour obtenir plus d'informations sur le support de Microsoft, consultez la FAQ relative à la politique de support de Microsoft sur le site <https://support.microsoft.com/lifecycle>

¹² En option, configuration d'usine requise.

Pour en savoir plus, consultez

www.hp.eu/workstations

Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuel et de renouvellement de votre parc informatique pour plus de flexibilité et vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hp.com/go/hpfs

Inscrivez-vous pour les mises à jour

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Intel, Core et Xeon sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

