



Ordinateur format mini-tour convertible

HP Z210

Station de travail mainstream économique, hautes performances et à bas coût

Basez-vous l'alimentation de votre station de travail sur un budget pour PC ? Nous avons la station de travail idéale. Les nouvelles stations de travail Minitour convertibles HP Z210 vous offrent des performances et une fiabilité dignes d'une station de travail avec des processeurs Xeon ultra-rapides, une mémoire ECC, une carte graphique et un stockage professionnels et une certification des applications à un prix très attractif.



HP recommande Windows® 7.

Innovation sensée

Les stations de travail HP Z210 offrent une puissance et une productivité avancées à des prix de départ rivalisant avec le système informatique du bureau. • Accès aisé : à l'intérieur un châssis démontable sans outil pour mettre à jour les composants et à l'extérieur, des ports USB pour connecter rapidement des périphériques • Choix de cartes graphiques : nouvelles cartes graphiques HD Intel® P3000 et cartes graphiques 2D et 3D professionnelles de NVIDIA et AMD

Performances exceptionnelles

Les stations de travail HP Z210 améliorent les performances jusqu'à 20 % par rapport aux produits précédents. • Technologie Intel la plus récente : un large choix de nouveaux processeurs Intel® Xeon Intel® Xeon® Processor E3-1200 professionnels incluant les processeurs hautes performances 3,5 GHz Intel® Xeon® E3-1280 ou Intel® Core™ i3/i5/i7 de deuxième génération. Certains processeurs prennent également pour la 1ère fois en charge la technologie Intel® vPro™ sur les stations de travail. • Performances réglées avec précision : conservez vos pilotes, vos systèmes d'exploitation et vos applications avec HP Performance Advisor • Compatible avec presque tous les périphériques—Interfaces PCIe, FireWire et USB 2.0 ou USB 3.0 en option étendues ; gamme de SATA, eSATA et baies de stockage ; un graveur HP Blu-ray¹ et un lecteur de cartes multimédias 22 en 1 • Consommation intelligente : les stations de travail HP sont les plus écoénergétiques jamais conçues avec un rendement de 90 % et une configuration ENERGY STAR® v5 disponible

La fiabilité où c'est nécessaire

Offrez des résultats et restez productif avec une confiance soutenue par une ingénierie, des tests et une assurance qualité en profondeur. • La mémoire professionnelle inclut plusieurs configurations de mémoire ECC pour garantir l'intégrité des données et une durée d'utilisation du système plus élevée ; options de mémoire non ECC économique également disponible. • Grâce à d'étroites relations avec les fournisseurs indépendants de logiciels, HP a investi et a développer un écosystème de partenariat complet pour s'assurer que ses stations de travail sont testées, éprouvées et certifiées pour des applications dont votre travail dépend, incluant MCAD, des applications architecturales, des applications de montage vidéo professionnel et des animations 3D entre autres. • Stabilité de l'image : les options de stabilité et de constance HP ont une durée de vie égale à celle des plates-formes



Ordinateur format mini-tour convertible HP Z210

HP recommande Windows® 7.

SPÉCIFICATIONS

Format	Minitour convertible
Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel authentique 32 Windows® 7 Professionnel 64 authentique Windows® 7 Édition Intégrale authentique 64 Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (drop-in-the-box uniquement) Kit d'installation HP pour Linux Le kit d'installation HP pour Linux inclut les pilotes pour les versions 32 et 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS 5 et 6, et Novell SLED 11 64 bits
Processeurs	Intel® Xeon® E3-1280 (3,50 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1270 (3,40 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1245 (3,30 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1240 (3,30 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1230 (3,20 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E3-1225 (3,10 GHz, 6 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, 6 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i5-2400 (3,10 GHz, 6 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Core™ i3-2120 (3,30 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs) ; Intel® Core™ i3-2100 (3,10 GHz, 3 Mo de cache, bicœur)
Chipset	Intel® PCH C206
Mémoire	Jusqu'à 32 Go ECC/16 Go non-ECC. Le choix ECC/non-ECC et la vitesse réelle de la mémoire varie selon la capacité du processeur. 32 Go ECC disponible lorsque les modules DIMM de 8 Go seront disponibles courant Q4 2011.
Mémoire interne	SATA (7200 tr/min) 250 Go jusqu'à 1,5 To SATA (10000 tr/min) 160 Go jusqu'à 600 Go Disque SSD SATA jusqu'à 160 Go SATA intégré (4 ports 3 Gbit/s et 2 ports 6 Gbit/s) avec prise en charge RAID 0, 1. Nécessite des disques durs identiques (vitesses, capacité, interface).
Supports amovibles	Graveur Blu-Ray SATA ; Graveur SuperMulti DVD SATA ; DVD-ROM SATA
Graphiques	Intégré, Carte graphique Intel® HD 2000 ; Intel® HD P3000 2D professionnelle, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 Mo) ; NVIDIA Quadro NVS 300 (512 Mo) ; AMD FirePro 2270 (512 Mo) ; Entrée 3D, ATI FirePro V3800 (512 Mo) ; ATI FirePro V4800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro 400 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 600 (1 Go) 3D milieu de gamme, ATI FirePro V5800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro 2000 (1 Go) La carte graphique NVIDIA Quadro 4000 est disponible en option. Le contrôleur graphique Intel HD Graphics 2000 est disponible sur les processeurs Intel Dual-Core i3 deux cœurs et i5/i7 quatre cœurs. Intel HD Graphics 3000 disponible sur certains processeurs Xeon. Toutes les cartes sont PCIe.
Audio	Son haute définition Realtek ALC261 intégré (entrée, sortie, micro et casque)
Communications	Intel 82578LM intégré ; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (en option) ; Intel Gigabit CT pour PC de bureau (en option)
Ports et connecteurs	14 USB 2.0 ; 1 entrée audio ; 2 sorties audio ; 2 entrées micro ; 1 port série (en option) ; 1 port parallèle (en option) ; 2 PS/2 ; 1 RJ-45 ; lecteur de cartes multimédia 22 en 1 (en option) ; 1 DisplayPort (en option) ; 1 DVH liaison simple (en option) ; 1 IEEE 1394 (en option) ; 5 ports USB 2.0 internes disponibles via 2 systèmes 2x5 et 1 embase 1x5. 1 IEEE 1394 via carte PCIe en option. 1 DVH liaison simple et 1 sortie DisplayPort depuis la carte graphique Intel HD (sur une sélection de processeurs seulement). Les ports audio peuvent être utilisés pour fonctionner comme entrée, sortie, micro ou casque.
Périphérique d'entrée	Souris laser HP USB ; souris à molette optique 2 boutons USB HP ; souris à molette optique PS/2 HP ; souris optique USB 3 boutons HP
Ecrans	Écran LCD S-IPS HP ZR30w d'une diagonale de 76,2 cm (30 pouces), écran professionnel HP DreamColor LP2480zx, écran LCD S-IPS HP ZR24w d'une diagonale de 61 cm (24 pouces), écran LCD S-IPS HP ZR22w d'une diagonale de 54,6 cm (21,5 pouces), écran large LCD HP LP2475w d'une diagonale de 61 cm (24 pouces), écran LCD HP LP2065 d'une diagonale de 50,8 cm (20 pouces)
Sécurité	Détecteur de verrou à solénoïde et de capot (en option) ; câble de sécurité avec antivol Kensington (en option) ; kit de verrouillage de sécurité pour PC (en option) ; Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (module TPM désactivé là où utilisation soumise à restrictions réglementaires)
Dimensions	17,8 x 45,5 x 44,7 cm Orientation minitour standard
Poids	Pesant à partir de 10,7 kg
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations homologuées ENERGY STAR® 5.0 disponibles
Alimentation	400 W, 90 % de rendement, large plage de tensions, fonction PFC active
Solutions d'extension	1 PCIe Gen2 x16 mécanique (x16 électrique) ; 1 PCIe Gen2 x16 mécanique (x4 électrique) ; 1 PCIe Gen2 x8 mécanique (x4 électrique) ; 2 PCIe Gen2 x1 mécanique (x1 électrique) ; 2 PCI; All slots are full-height. Logement PCIe Gen2 (x16 mécanique/x16 électrique) dédié pour la carte graphique. 3 – 13,3 cm (5,25 pouces); 3 – 8,9 cm (3,5 pouces)
Garantie	3 ans pièces et main-d'œuvre, services sur site le jour ouvré suivant, monde entier Les conditions générales peuvent varier, soumis à restrictions.

¹ 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. Les disques double couche peuvent stocker plus de données que les disques simple couche. Cependant les disques double couche gravés avec ce périphérique peuvent ne pas être compatibles avec de nombreux lecteurs et graveurs DVD simple couche actuels. Le Blu-Ray étant un nouveau format contenant des technologies toutes nouvelles, certains problèmes de disques, de connexions numériques, de compatibilité et/ou de performance 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, les systèmes peuvent avoir 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 cette station de travail.

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse www.hp.com/eur/workstations

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les textes de garantie limitée accompagnant ces produits et services. Rien de ce qui a pu être exposé dans le présent document ne pourra être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

Certaines fonctionnalités du produit Windows Vista® exigent des équipements avancés ou supplémentaires. Reportez-vous aux pages <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> et <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> pour plus de détails. L'outil Windows Vista® Upgrade Advisor peut vous aider à définir les fonctionnalités de Windows Vista® qui seront exécutées sur votre ordinateur. Pour télécharger cet outil, accédez au site www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Windows Vista® est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

4AA3-3113FRE. Septembre 2011



Accessoires et services

Carte graphique ATI FirePro
V3800 512 Mo



Cette station de travail d'entrée de gamme avec 512 Mo de mémoire d'image GDDR3 est idéale pour travailler avec des grands modèles et des ensembles de données complexes et un pipeline graphique de 30 bits pour une reproduction précise des couleurs et une qualité visuelle supérieure. Basée sur un nouveau processeur graphique avec 400 unités de processeurs Stream, l'architecture de traitement ultraparallèle ATI FirePro V3800 optimise le débit en dirigeant automatiquement la puissance graphique où c'est nécessaire. La gestion intelligente des ressources informatiques permet une utilisation améliorée du processeur graphique afin d'obtenir un rendu en temps réel de modèles et de systèmes complexes tout en augmentant la vitesse de défilement lors d'une animation.

Référence du produit: WL048AA

Carte graphique NVIDIA
NVS 300 512 Mo



Conçue pour les systèmes SFF, la solution graphique professionnelle multi écran haute résolution NVIDIA® NVS™ 300 comporte du matériel et des logiciels fiables pour un environnement d'entreprise stable. Testé sur les applications d'entreprise leader, NVIDIA NVS 300 est capable de prendre en charge deux VGA, une connexion DVI unique, DisplayPort ou des écrans HMDI. Avec les technologies NVIDIA Mosaic et nView® intégrées, vous pouvez gérer efficacement la totalité de votre ordinateur de bureau Windows sur plusieurs écrans.

Référence du produit: XP612AA

Carte graphique NVIDIA
Quadro 600 1 Go



Ce Quadro 600 NVIDIA discret est la nouvelle solution graphique professionnelle d'entrée de gamme, offrant une productivité et une flexibilité optimales pour les ingénieurs et designers.

Référence du produit: WS093AA

Mémoire DIMM HP 2 Go (1
x 2 Go) DDR3-1333 MHz
ECC



Mettez à niveau votre mémoire d'une manière économique pour améliorer les performances du systèmes lorsque la mémoire est insuffisante et que la pagination du disque dur ralentit vos applications

Référence du produit: FX699AA

Disque dur HP 500 Go
SATA 3 Go/s
NCQ 7200 tr/min



Les disques durs Serial ATA améliorent les performances des stations de travail HP grâce à des technologies adaptées à des exigences de stockage accrues. Ces disques durs de 500 Go répondent à vos besoins en termes de capacité, de fiabilité et de performances.

Référence du produit: PV943A

5 ans de garantie,
intervention sur site le jour
ouvré suivant



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

Référence du produit: U7943E

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse www.hp.com/eur/hpoptions

Maintenez les performances maximales de votre PC avec HP Support Assistant www.hp.eu/supportassistant