

Station de travail HP Z420



Conçu pour les applications gourmandes en ressources de calcul et en besoins graphiques de haut niveau.

La performance que vous souhaitez. La valeur dont vous avez besoin. HP vous donne L'Z420 extensibilité professionnelle sous forme de mini-tour accessible sans outils - le tout pour un prix défiant toute concurrence. Avec jusqu'à 8 cœurs de traitement discrets, le dernier processeur et E/S d'alimentation d'Intel® ainsi que la dernière technologie graphique des meilleurs fournisseurs graphiques, la Z420 dispose de la puissance dont vous avez besoin pour faire votre travail.



HP recommande Windows.

Conçues pour la facilité.

Bénéficiez de la commande fournie qui vous permet d'échanger des pièces et d'effectuer les mises à niveau de votre choix. La station de travail HPZ420 propose un châssis intelligent qui offre un accès sans outil à l'intérieur, une configuration simple et des poignées supérieures en option pour un déploiement sans entrave.

Et avec un refroidissement par liquide facultatif conçu pour fournir des performances silencieuses, la HP est conçue Z420 pour faciliter votre flux de travail.

Profitez des magnifiques performances.

Bénéficiez de la meilleure performance disponible dans une station de travail personnelle à simple processeur. Les stations de travail HPZ420 offrent un vaste choix de processeurs Intel® Xeon® et E5-1600E5-2600 de processeurs de série - avec des fréquences d'horloge de base de jusqu'à 3,6 GHz et le nouveau chipset Intel® IntelC602.

Supportant jusqu'à 8 cœurs de puissance de calcul, la HPZ420 ne vous ralentira jamais.

Sans aucun compromis pour les graphiques.

Conçue pour supporter la nouvelle génération de cartes graphiques PCIe Gen3, la HP Z420 offre actuellement un large éventail de cartes graphiques professionnelles AMD et NVIDIA, du Pro 2D au 3D haut de gamme, jusqu'à la NVIDIA Quadro 5000.

Dotée d'un module d'alimentation 600W 90% efficace et supportant jusqu'à 8 écrans HP Performance, la HP Z420 peut maximiser votre productivité tout en offrant la liberté de voir et de faire davantage à la fois.

Construisez à votre gré.

Construisez la station de travail HPZ420 comme vous le souhaitez avec plusieurs options de configuration SATA et SAS RAID qui prennent en charge une vaste gamme de solutions à haute performance et haute capacité de stockage.

Soyez toujours une étape en avance avec les 8 emplacements DIMM dans une architecture de mémoire à 4 canaux, offrant une jusqu'à 64 Go et une mémoire intégrée de 1600MHz.

Totale tranquillité d'esprit.

Les stations de travail HP offrent des configurations sans BFR/PVC et ENERGY STAR® dotées de modules d'alimentation d'une efficacité de 90 %.

Toutes les stations de travail HP sont livrées avec une garantie standard limitée de 3 ans sur les pièces, 3 ans sur la main-d'œuvre et 3 ans sur le service sur site (3/3/3) qui est prolongeable jusqu'à 5 ans.



Format	Minitour convertible
Système d'exploitation	Windows® 7 Édition Intégrale 64 Windows® 7 Professionnel 32 Windows® 7 Professionnel 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux (licence drop-in-the-box uniquement) Kit d'installation HP pour Linux
Processeurs	Intel® Xeon® E5-2687W (3,10 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs) ; Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs) ; Intel® Xeon® E5-1660 (3,30 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs) ; Intel® Xeon® E5-1650 (3,20 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs) ; Intel® Xeon® E5-1620 (3,60 GHz, 10 MB de cache, quad core) ; Intel® Xeon® E5-1607 (3,00 GHz, 10 MB de cache, quad core) ; Intel® Xeon® E5-1603 (2,80 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs) ;
Chipset	Intel® C602
Mémoire	Jusqu'à 64 Go 1600 MHz DDR3 sans mise en tampon (SDRAM) Logements pour la mémoire: 8 DIMM
Graphiques	2D professionnelle, AMD FirePro 2270 (512 Mo) ; NVIDIA NVS 300 (512 Mo) ; NVIDIA NVS 310 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro NVS 450 (512 Mo) ; Entrée 3D, NVIDIA Quadro 410 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 600 (1 Go) ; AMD FirePro V3 900 (1 Go) ; AMD FirePro V4900 (1 Go) 3D milieu de gamme, NVIDIA Quadro 2000 (1 Go) ; AMD FirePro V5900 (2 Go) 3D haut de gamme, AMD FirePro V7900 (2 Go) ; NVIDIA Quadro 4000 (2 Go) ; NVIDIA Quadro 5000 (2,5 Mo) GPU Computing haute performance, Processeur informatique NVIDIA Tesla C2075
Supports amovibles	Graveur Blu-Ray SATA ; SATA SuperMulti DVD+/-RW ; DVD-ROM SATA
Audio	Carte son haute définition intégrée Realtek ALC262
Mémoire interne	250 Go, jusqu'à 3 To, SATA (7200 tr/min) 300 Go, jusqu'à 600 Go, SAS (10000 Tours/min.) 300 Go, jusqu'à 600 Go, SAS (15000 Tours/min.) 128 Go, jusqu'à 300 Go, Disque SSD SATA
Communications	Intel 82579 LAN intégré ; Carte Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC PCIe (sur certains modèles) ; Carte Intel Gigabit CT Desktop NIC PCIe (sur certains modèles) ; Carte HP Wireless 802.11 b/g/n NIC PCIe (sur certains modèles) ; Carte HP NC360T PCI Express Dual-Port Gigabit NIC PCIe Card (sur certains modèles)
Ports et connecteurs	4 USB 3.0 ; 5 USB 2.0 ; 2 IEEE 1394a ; 2 PS/2 ; 1 RJ-45 ; 2 micros ; 1 sortie audio ; 1 entrée audio ; 1 sortie casque ; 1 lecteur de cartes multimédia 22 en 1 (en option)
Sécurité	Support pour cadenas (cadenas standard sur certains modèles) ; Support pour câble antivol (câble standard sur certains modèles) ; Verrouillage universel de châssis (sur certains modèles) ; Série, parallèle, USB, audio, réseau activé/désactivé (standard) ; Contrôle démarrage/écriture sur support amovible (standard) ; Mot de passe de mise sous tension (standard) ; Mot de passe de configuration (standard) ; Capteur / Verrou de capot à solénoïde (certains modèles) ;
Logiciels	HP Performance Advisor ; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) V5 ; HP ProtectTools Security ; Microsoft® Office Starter : uniquement Word et Excel® avec des fonctionnalités restreintes et de la publicité. Sans PowerPoint® ni Outlook®. Achetez Office 2010 afin de bénéficier de toutes les fonctions ; HP Power Assistant ; Roxio Easy Media Creator (logiciel de gravure de disques DVD et Blu-ray) ; Intervideo WinDVD (lecteur de DVD/logiciel de gravure) ; PDF Complet - version d'essai
Dimensions	17,78 x 44,52 x 44,76 cm Orientation minitour standard
Poids	À partir de 12,5 kg Le poids exact dépend de la configuration.
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles, enregistré EPEAT® si applicable/pris en charge. Voir www.epeat.net pour le statut d'enregistrement par pays.
Alimentation	Module d'alimentation 600W 90% efficace, étendu et actif
Connecteurs d'extension	2 PCIe Gen3 x16 ; 1 PCIe Gen3 x8 ; 1 PCIe Gen2 x8 (x4) ; 1 PCIe Gen2 x4 (x1) ; 1 PCI Trois 5,25" Trois 3,5"
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.

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications 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.

Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 7. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 7. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows7/products/home> pour plus de détails. Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft. **Pour en savoir plus, consultez www.hp.eu/workstations**

4AA3-9686FRE, Octobre 2012



Accessoires et services (non inclus)

Moniteur IPS HP ZR2240w 54,6 cm (21,5") avec rétroéclairage LED



Le moniteur IPS HPZR2240w 54,6 cm (21,5") à rétroéclairage par LED propose un nouveau rétroéclairage par LED, une entrée HDMI et une résolution 1920 x 1080 full HD¹ dans un design ultra-moderne, plus mince que jamais pour compléter parfaitement les stations de travail HP Z.

Référence du produit: XW475A4

Périphérique d'entrée 3D USB HP SpacePilot Pro



Le travail en 3D est plus facile et plus efficace avec le Contrôleur intelligent HP SpacePilot qui combine une technologie de détection affinée, des touches rapides extensibles et une conception ergonomique pour vous offrir la maîtrise du 3D et accélérer votre travail de conception, plus que vous ne l'auriez jamais espéré. Lorsque vous poussez, inclinez ou faites tourner de façon intuitive le bouton de contrôle, la réaction est immédiate. SpacePilot intègre également 21 touches de raccourci qui augmentent votre efficacité et vous permettent de travailler avec vos designs de manière moins stressante et plus profitable sans la fonctionnalité intrusive d'une souris et d'un clavier.

Référence du produit: WH343AA

SSD SATA HP 160 Go



Les disques SSD (Solid State Drive) deviendront rapidement une véritable force dans le secteur informatique en termes de stockage. Sans éléments amovibles, le stockage n'est désormais plus limité par des obstacles mécaniques pour atteindre de meilleures performances. Les disques SSD de HP offrent les performances globales situées habituellement au-delà de celles des SAS 15k tr/min (lecteurs de disque dur).

Référence du produit: LZ704AA

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: W5093AA

Carte graphique NVIDIA Quadro 2000 1 Go



Le Quadro 2000 NVIDIA, basé sur une architecture Fermi, multiplie jusqu'à 5 fois la productivité des ingénieurs et designers

Référence du produit: W5094AA

Garantie 5 ans avec intervention sur site le jour ouvré suivant



Care Pack

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: U7944E

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications 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.

Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 7. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 7. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/windows7/products/home> pour plus de détails. Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft. **Pour en savoir plus, consultez www.hp.eu/hpoptions**

4AA3-9686FRE, Octobre 2012

