

Station de travail HP Z220 format compact



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

Optimisez les performances de la station de travail avec des graphiques de la nouvelle génération à des prix que l'on attendrait d'un ordinateur de bureau. Disponible sous forme d'une minitour convertible ou un Small Form Factor, HP offre la conception haut de gamme qui vous convient le mieux.



HP recommande Windows.

Conçu pour votre entreprise

Choisissez la minitour convertible évolutive ou la conception Small Form Factor peu encombrante - tous deux complets avec châssis sans outils qui permet d'ajouter facilement des disques dur et de la mémoire.

Profitez d'une architecture de classe mondiale avec les nouveautés en matière de connectivité pour les périphériques et les périphériques de stockage externes. Transfert des données 10x plus rapidement que les ports USB 2.0 avec quatre ports USB 3.0 intégrés ultra-rapides. Conçu pour l'entreprise et écologique - caractérisant une alimentation 90 % efficace, configurations sans BFR/PVC et votre choix de configurations qualifiées ENERGY STAR®.

Hautes performances, sans problème

Augmentez les performances et réduisez la consommation d'énergie avec des processeurs 22nm de la nouvelle génération, en ce compris la famille de processeurs Intel® Xeon®E3-1200v2 et les processeurs Intel® Core™ de la troisième génération.

Stimulez les applications gourmandes en mémoire avec une mémoire DDR3 1600 MHz et la prise en charge des configurations de mémoire ECC pour vous aider à protéger l'intégrité des données.

Continuez rapidement avec la technologie Intel® Smart Response, une solution de cache de disque qui offre des performances similaires à un lecteur solid state, un démarrage plus rapide et une réactivité impressionnante des applications.

Optimisez votre sortie avec HP Performance Advisor intégré. Exécutez des rapports, diagnostiquez et réglez votre station de travail en fonction de vos applications professionnelles en un seul clic.

Carte graphique de la nouvelle génération

Amenez les présentations à un niveau supérieur et donnez vie à votre travail avec la carte graphique intégrée Intel® HD Graphics. Accédez à vos applications vidéos et riches en médias hautes performances 2D, indépendamment de l'endroit où vous vous trouvez. Le logiciel HP Remote Graphics préinstallé vous offre la liberté de travailler à distance sans rien manquer.

Être prêt avec la bande passante dont vous avez besoin pour la génération de demain des cartes graphiques PCIe 3D de NVIDIA et AMD dès qu'elles sont disponibles.



Format	Faible encombrement
Système d'exploitation	Windows® 7 Édition Intégrale 64 Windows® 7 Professionnel 32 Windows® 7 Professionnel 64 Windows® 7 Home Premium 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Kit d'installation HP pour Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5
Processeurs	Processeurs Intel® Xeon® E3-1280v2 (3.60 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; processeurs Intel® Xeon® E3-1270v2 (3,50 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; processeurs Intel® Xeon® E3-1230v2 (3.30 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Pentium® G640 avec Intel HD Graphics 2000 (2.80 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs)
Chipset	Intel® PCH C216
Mémoire	Jusqu'à 32 Go 1600 MHz DDR3 sans mise en tampon (SDRAM) Logements pour la mémoire: 4 DIMM
Graphiques	Intégré, Carte graphique Intel® HD 2000; carte graphique Intel® HD 4000; carte graphique Intel® HD ; P4000 2D professionnelle, NVIDIA Quadro NVS 300 (512 Mo); NVIDIA Quadro NVS 310 (512 Mo) Entrée 3D, AMD FirePro V3 900 (1 Go); NVIDIA Quadro 410 (512 Mo); NVIDIA Quadro 600 (1 Mo)
Supports amovibles	DVD-ROM SATA ; Graveur DVD SuperMulti SATA
Audio	Son haute définition Realtek ALC221 intégré (entrée, sortie, micro et casque)
Mémoire interne	250 Go, jusqu'à 2 To, SATA (7200 tr/min) jusqu'à 300 Go, SATA (10000 tr/min) 128 Go, jusqu'à 300 Go, Disque SSD SATA
Communications	Intel 82579LM intégré ; Intel Gigabit CT Desktop (sur certains modèles)
Ports et connecteurs	4 port USB 3.0 ; 6 ports USB 2.0 ; 1 port série ; 1 micro ; 1 sortie casque ; 1 entrée audio ; 1 sortie ligne audio ; 1 RJ-45 ; 2 PS/2
Périphérique d'entrée	Clavier standard USB HP ; clavier standard PS/2 HP ; clavier USB CCID SmartCard HP 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
Sécurité	Capteur & Verrou de capot à solénoïde (sur certains modèles) ; Câble de sécurité avec verrou Kensington (sur certains modèles) ; Kit verrou de sécurité pour ordinateur professionnel (sur certains modèles) ; Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (module TPM désactivé là où utilisation soumise à restrictions réglementaires)
Logiciels	HP Performance Advisor ; InterVideo WinDVD avec lecteur DVD ; HP ProtectTools Security ; PDF Compleat - version d'essai ; Roxio Easy Media Creator (logiciel de gravure de disques DVD et Blu-ray) ; HP Support Assistant ; HP Power Assistant ; 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
Dimensions	33,8 x 38,1 x 10 cm Orientation standard du clavier
Poids	À partir de 7,5 kg
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations qualifiées ENERGY STAR® disponibles, EPEAT® dans les zones où HP homologue des produits commerciaux de bureau. Consultez le site www.epeat.net pour connaître l'état d'enregistrement dans votre pays.
Alimentation	240 W, 90 % de rendement, large plage de tensions, fonction PFC active
Connecteurs d'extension	1 PCIe Gen3 x16 ; 1 PCIe Gen2 x4 (x16 connecteur) ; 1 PCIe Gen2 x1 ; 1 PCI 1 de 13,3 cm (5,25 pouces) ; 1 de 8,9 cm (3,5 pouces) 1 de 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.

© 2012 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.

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**

4AA4-2165FRE, Octobre 2012



Accessoires et services (non inclus)

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

Périphérique d'entrée 3D USB HP SpaceExplorer



Le contrôleur de mouvement 3D intelligent fournit toutes les fonctions dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin. HP est le seul fournisseur à offrir un service d'affinement des performances pour une installation simplifiée et une productivité ininterrompue.

Référence du produit: RY429AA

Clavier et souris sans fil HP 2,4 GHz



Cet ensemble très esthétique apporte à votre bureau informatique la commodité, le confort et l'élégance d'un clavier et d'une souris laser sans fil.

Référence du produit: NB896AA

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

5 ans de garantie, 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

© 2012 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.

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**

4AA4-2165FRE, Octobre 2012

