



Station de travail HP Z600

Une puissance maximale dans un espace minimal

L'ordinateur HP Z600 intègre une puissance de calcul et de visualisation à 12 coeurs dans un modèle compact et silencieux - pour une station de travail où chaque cm, watt et décibel fait une différence.



HP recommande Windows® 7.

Conçu pour la puissance : le HP Z600 est conçu pour optimiser le fonctionnement conjoint du processeur, de la mémoire, du système graphique, de l'OS et de la technologie logicielle pour une puissance de calcul imposante et totale.

Nouveau boîtier élégant : panneaux latéraux en aluminium brossé, poignées intégrées, ingénierie sans câbles apparents ne sont que quelques exemples de ce nouveau design qui crée un nouveau standard de silence, de facilité de maintenance et d'efficacité énergétique.

Conception soucieuse de l'environnement : minimisez les coûts d'alimentation et refroidissement avec la conformité ENERGY STAR® pour des modules d'alimentations à efficacité +85% et une fonction d'économie d'énergie HP aidant à réduire la consommation électrique en mode hors tension.

Une architecture révolutionnaire : résolvez plus facilement des incidents sérieux et traitez davantage de tâches et threads en parallèle grâce à la nouvelle architecture Intel® QuickPath Interconnect et aux nouveaux processeurs Intel® Xeon®¹ avec contrôleurs mémoire intégrés.

Compact et discrète : améliorez votre espace de travail avec la station HP la plus silencieuse conçue pour les environnements où l'espace est rare.

Une facilité de maintenance incomparable : le châssis accessible sans outil et le design interne limpide et extrêmement simplifié permet d'ajouter ou de remplacer des composants en quelques secondes.



SPÉCIFICATIONS

Format	Mini-tour à monter en armoire
Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel authentique 32 Windows® 7 Professionnel authentique 64 Windows® 7 Édition Intégrale authentique 64 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 WS4 et WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5 : Le logiciel n'est pas chargé sur le disque dur. L'URL et le numéro de licence logicielle pour le téléchargement de la dernière version sont inclus dans l'emballage.
Processeurs	Intel® Xeon® six cœurs X5675 (3,06 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® six cœurs X5670 (2,93 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® six cœurs X5660 (2,80 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Intel® Xeon® quatre cœurs X5672 (3,20 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® six cœurs X5650 (2,66 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Intel® Xeon® six cœurs E5649 (2,53 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Intel® Xeon® six cœurs E5645 (2,40 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1333 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® quatre cœurs X5667 (3,06 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1,333 MHz) ; Intel® Xeon® quatre cœurs E5647 (2,93 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1,066 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® quatre cœurs E5640 (2,66 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® quatre cœurs E5630 (2,53 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® quatre cœurs E5620 (2,40 GHz, 12 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; Intel® Xeon® quatre cœurs E5607 (2,26 GHz, 8 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; Intel® Xeon® quatre cœurs E5606 (2,13 GHz, 8 Mo de cache, mémoire à 1066 MHz) ; Processeur Intel® Xeon® quatre cœurs E5507 (2,26 GHz, 4 Mo de cache, mémoire à 800 MHz) ; Processeur quatre cœurs Intel® Xeon® E5506 (2,13 GHz, 4 Mo de cache, mémoire à 800 MHz)
Chipset	Intel® 5520
Mémoire	Modules DIMM DDR3 1333 MHz ECC sans tampon
Mémoire interne	SATA (7200 tr/min) 160 Go jusqu'à 2 To SATA (10000 tr/min) 160 Go jusqu'à 300 Go SAS (15000 tr/min) 300 Go jusqu'à 600 Go Disque SSD SATA jusqu'à SATA intégré 3 Gbit/s avec prise en charge RAID 0, 1, 10, 5. SAS 4 ports LSI 3041E 3 Gbit/s RAID (en option) ; SAS LSI 8888ELP 8 ports RAID (en option) ; SAS LSI 9212 6 Gbit/s 4 ports RAID (en option) ; Carte RAID ROC LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Gbit/s
Supports amovibles	Lecteur DVD-ROM SATA HP, lecteur DVD+/-RW SATA HP, lecteur DVD+/-RW SATA HP avec slots, graveur SATA Blu-Ray HP
Graphiques	2D professionnelle, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 Mo) ; NVIDIA Quadro NVS 450 (512 Mo) ; NVIDIA NVS 300 (512 Mo) AMD FirePro 2270 (512 Mo) ; Entrée 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 Mo) ; NVIDIA Quadro FX580 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 600 (1 Go) ; ATI FirePro V3800 (512 Mo) ; ATI FirePro V4800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro 400 (512 Mo) 3D milieu de gamme, NVIDIA Quadro FX1800 (768 Mo) ; NVIDIA Quadro 2000 (1 Go) ; ATI FirePro V5800 (1 Go) 3D haut de gamme, NVIDIA Quadro FX3800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro 4000 (2 Go) ; NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 Go) ; NVIDIA Quadro 5000 (2,5 Go)
Audio	Audio intégré High Definition Realtek ALC262, carte audio en option Creative X-Fi Titanium PCIe Audio Card, haut-parleurs plats USB HP en option
Communications	Carte Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN intégrée, carte réseau Broadcom en option, carte réseau Intel en option
Ports et connecteurs	9 USB 2.0 ; 1 entrée audio ; 1 sortie audio ; 1 sortie casque ; 1 RJ-45 pour LAN Gigabit intégré ; 2 entrées microphone ; 2 PS/2 ; 1 série (en option) ; 1 IEEE 1394a ; 1 lecteur de cartes multimédia 22 en 1 (en option) 3 embases internes USB 2.0
Périphérique d'entrée	Clavier standard HP (USB ou PS/2) ou clavier USB Smart Card HP Souris optique à défilement USB 2 boutons, souris optique USB 3 boutons, souris à défilement USB SpaceExplorer, USB SpacePilot ou USB Laser
Ecrans	Écran à cristaux liquides HP LP1965 19 po, écran à cristaux liquides HP LP2065 20 po, grand écran à cristaux liquides HP LP2275w 22 po, grand écran à cristaux liquides HP LP2475w 24 po, écran professionnel HP DreamColor LP2480zx (grand écran 24 po), grand écran à cristaux liquides HP LP3065 30 po (tous vendus séparément)
Sécurité	Capteur et verrou de capot à solénoïde HP, câble de sécurité avec verrou Kensington, verrou à solénoïde HP en option
Dimensions	16,53 x 44 x 44,51 cm
Poids	Pesant à partir de 14,4 kg
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® disponibles, labellisé EPEAT® si applicable/pris en charge. Voir www.epeat.net pour le statut d'enregistrement par pays
Alimentation	650 watts à large plage de tensions, fonction PFC active, module d'alim. efficacité +85%
Solutions d'extension	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mécaniquement, x4 électriquement), 1 PCI Express Gen1 (x8 mécaniquement, x4 électriquement), 2 PCI ; 1 lecteur de cartes multimédia 22-en-1 (en option) 2 baies 5,25" externes/2 baies 3,5" internes (jusqu'à 3 avec convertisseur)
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 processeurs Quad-Core sont conçus pour améliorer les performances des logiciels multi-threads et des OS multi-tâches à détection de matériel. Ils peuvent nécessiter des logiciels de système d'exploitation appropriés pour des fonctionnalités complètes ; tous les clients ou applications logicielles ne tireront pas nécessairement profit de ces technologies. La mise en œuvre de la technologie d'extension mémoire 64 bits Intel requiert un ordinateur doté d'un processeur, d'un jeu de composants, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et de logiciels optimisés pour l'architecture Intel® 64. Le processeur ne fonctionnera pas (y compris en 32 bits) sans un BIOS Intel 64 optimisé pour cette technologie. Les performances varient d'une configuration matérielle et logicielle à une autre. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/info/em64t.

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

© 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.

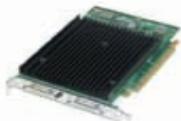
Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft.

4AA2-4465FRE. Février 2012



Accessoires et services

Carte graphique PCIe
NVIDIA Quadro NVS 450
512 Mo



Le contrôleur graphique à 4 têtes NVIDIA Quadro NVS 450 512 Mo PCI-Express apporte aux professionnels de l'industrie une infrastructure d'écrans maximale pour une productivité optimale

Référence du produit: FH519AA

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



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

Référence du produit: FX698AA

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 système 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

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

Support matériel st. de
travail, 3 ans sous 4 h
13h/j, 5j/7 sur site



Améliorez la disponibilité et la productivité du matériel grâce à ce service d'assistance sur site rapide de HP. Prolongez votre couverture de garantie matérielle avec l'aide d'un service rapide pour systèmes et périphériques clés.

Référence du produit: U8303E

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

Assurez un fonctionnement optimal de votre ordinateur avec HP Support Assistant www.hp.eu/supportassistant