



Station de travail HP Z200 format compact

Petite taille, excellent rapport qualité/prix et performances des applications éprouvées

La station de travail HP Z200 SFF dynamique et étonnamment rapide associe les performances d'une station de travail à un petit format avec une taille inférieure d'un tiers à la taille de la mini-tour Z200. Spécialement conçue pour les bureaux encombrés, les alcôves et les petits espaces, le modèle HP Z200 SFF est la preuve que la taille n'est pas synonyme de puissance.



HP recommande Windows® 7.

L'innovation qui transforme votre façon de travailler

Le modèle HP Z200 SFF associe les performances et la fiabilité d'une station de travail à un format abordable et aérodynamique optimisé pour des économies d'énergie. Désormais, la technologie de station de travail avancée n'est plus limitée par l'espace sur votre bureau. Tirez pleinement parti de votre espace disponible avec un format compact remarquable qui peut être utilisé en ordinateur de bureau ou en format tour. Le modèle HP Z200 SFF comprend des ports USB à l'avant pratiques et un châssis sans outil pour un entretien aisé. Choisissez parmi une gamme de technologies professionnelles, telles qu'un stockage abordable, des cartes graphiques 2D et 3D intégrées rentables et professionnelles et jusqu'à 16 Go de mémoire DDR3 ECC haute vitesse ^{1, 2}.

Des performances pour être plus productif à chaque instant

Disposant de la technologie Intel® la plus récente, y compris les processeurs Intel® Core™ i3 et i5 bicœur ou Intel® Xeon® quadricœur ^{3, 4, 5}, le modèle HP Z200 SFF offre une ingénierie des performances sur tout le système qui optimise la manière dont le processeur, les cartes graphiques, le système d'exploitation et les logiciels fonctionnent conjointement pour vous aider à maximiser votre investissement. Réglez et optimisez aisément les performances de votre station de travail avec le logiciel unique Performance Advisor de HP. Soyez économe en énergie avec la station de travail HP la plus éconergétique jamais conçue ⁶. Configurations homologuées ENERGY STAR® v5 disponibles.

Qualité HP époustouflante

Les stations de travail HP sont le résultat de tests approfondis, d'une discipline d'ingénierie et d'une assurance qualité pour que vous restiez toujours productifs. Détendez-vous. Les stations de travail sont conçues, testées et certifiées conjointement avec les applications professionnelles et les fournisseurs de logiciels critiques à votre travail. Choisissez, utilisez, protégez et faites la transition facilement avec l'attention personnelle de HP Total Care, ses outils pratiques et ses services fiables.



Station de travail HP Z200 format compact

HP recommande Windows® 7.

SPÉCIFICATIONS

Format	Faible encombrement
Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel Authentique 64 bits Windows® 7 Professionnel Authentique 64 bits Windows® 7 Édition Intégrale authentique 64 bits Kit d'installation HP pour Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (drop-in-the-box uniquement) 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 64 bits de Novell SLED 11
Processeurs	Processeur Intel® Core™ i7-880 (3,06 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i7-870 (2,93 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i5-760 (2,80 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i5-680 (3,60 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i5-670 (3,46 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i5-660 (3,33 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i5-650 (3,20 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i3-560 (3,33 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i3-550 (3,20 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Core™ i3-540 (3,06 GHz, 4 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur X3480 (3,06 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur X3470 (2,93 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur X3450 (2,66 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur X3440 (2,53 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Xeon® quadricœur X3430 (2,40 GHz, 8 Mo de cache, mémoire 1333 MHz) ; processeur Intel® Pentium® bicœur G6950 (2,80 GHz, 3 Mo de mémoire cache, mémoire 1066 MHz)
Chipset	Intel® PCH 3450
Mémoire	Mémoire en configuration double canal, 2 DIMM par canal. La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système.
Mémoire interne	SATA (7200 tr/min) 160 Go jusqu'à 1 To SATA (10000 tr/min) 160 Go jusqu'à 300 Go Disque SSD SATA jusqu'à 160 Go SATA intégré 3,0 Go/s avec RAID 0, 1, pris en charge. Nécessite des disques durs identiques (vitesses, capacité, interface).
Supports amovibles	DVD-ROM ; DVD+/-RW SuperMulti double couche ; Graveur Blu-Ray
Graphiques	Noyau graphique Intel® HD intégré 2D professionnelle, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 Mo) ; NVIDIA NVS 300 (512 Mo) Entrée 3D, NVIDIA Quadro FX380 (256 Mo) ; ATI FirePro V3800 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 600 (1 Go) Toutes les cartes sont PCIe.
Audio	Carte son haute définition intégrée Realtek ALC261 ; haut-parleurs légers alimentés par port USB HP
Communications	LoM PCIe Intel 82578 DM intégré ; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (en option) ; De bureau Intel Gigabit CT (en option)
Ports et connecteurs	10 ports USB 2.0 ; 1 IEEE 1394 ; 1 IEEE 1394 (en option) ; 1 entrée micro ; 1 sortie casque ; 1 entrée audio ; 2 sorties audio ; 1 RJ-45 ; 1 port série ; 1 série (en option) ; 1 port parallèle (en option) ; 2 PS/2 ; 1 lecteur de carte multimédia 22 en 1 (en option) 4 ports USB 2.0 disponibles via deux embases à 9 ports. 1 sortie VGA et 1 sortie DisplayPort à partir de la carte graphique HD uniquement disponibles sur les processeurs bicœur. Les ports audio peuvent être utilisés pour fonctionner comme entrée, sortie, micro ou casque.
Périphérique d'entrée	Clavier standard PS/2 ; Clavier standard USB ; Clavier USB avec lecteur de carte à puce Souris à molette optique PS/2 ; Souris à molette optique 2 boutons USB ; Souris USB optique 3 boutons ; SpaceExplorer USB ; Souris laser à molette USB
Ecrans	Écran à cristaux liquides HP LP1965 de 48,3 cm (19 pouces), écran à cristaux liquides HP LP2065 de 50,8 cm (20 pouces), écran large à cristaux liquides HP LP2275w de 55,9 cm (22 pouces), écran large à cristaux liquides HP LP2475w de 61 cm (24 pouces), écran large HP DreamColor LP2480zx de diagonale de 61 cm (24 pouces) affichage professionnel, écran large à cristaux liquides HP LP3065 de 76,2 cm (30 pouces), écran à cristaux liquides HP ZR22w de 54,6 cm (21,5 pouces) S-IPS et écran à cristaux liquides HP ZR24w de 61 cm (24 pouces) S-IPS
Sécurité	Câble de sécurité avec antivol Kensington en option ; Verrou de capot à solénoïde et détecteur de capot HP
Dimensions	33,8 x 38,1 x 10 cm Orientation standard du clavier
Poids	Pesant à partir de 7,6 kg
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® 5.0 disponibles, labellisé EPEAT® si applicable/pris en charge. Voir www.epeat.net pour le statut d'enregistrement par pays.
Alimentation	240 W 89 % d'efficacité, large plage de tensions, fonction PFC active
Solutions d'extension	1 PCIe Gen2 x16 mécanique (x16 électrique) ; 1 PCIe Gen1 x16 mécanique (x4 électrique) ; 1 PCIe Gen1 x1 mécanique (x1 électrique) ; 1 PCI ; 1 lecteur de cartes multimédia 22-en-1 (en option); All slots are full-height. Logement PCIe Gen2 dédié pour la carte graphique. 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.

¹ Chaque processeur prend en charge jusqu'à 3 canaux de mémoire DDR3. Pour des performances optimales, au moins 1 DIMM doit être insérée dans chaque canal

² La capacité mémoire maximale concerne les systèmes d'exploitation Windows 64 bits ou Linux. Pour les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, la mémoire au-delà de 3 Go peut ne pas être entièrement disponible, en raison des ressources nécessaires au système

³ Les technologies bicœur et quadricœur sont conçues pour améliorer les performances des logiciels multithread et des systèmes d'exploitation multi-tâches. Elles peuvent nécessiter des systèmes d'exploitation précis pour un fonctionnement optimal tous les clients ou applications logicielles ne profiteront pas nécessairement de l'utilisation de ces technologies

⁴ La numérotation d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées

⁵ 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 mode 32 bits) sans 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 <http://www.intel.com/info/em64t>

⁶ Les calculs et la comparaison ont été établis à l'aide de l'équation TEC (consommation d'énergie totale) de l'agence de protection de l'environnement américaine

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.

Pour profiter des avantages de Windows 7, vous devrez éventuellement mettre à jour le système et/ou acheter un matériel supplémentaire. Selon l'édition Windows 7 utilisée, vous n'aurez pas accès à toutes les fonctionnalités. Pour plus de détails, consultez la page Web suivante : <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Le CD Windows 7 Professionnel peut être inclus pour une mise à niveau ultérieure, si vous le souhaitez. Pour bénéficier de cette mise à niveau inférieure, l'utilisateur final doit être une entreprise (ou une institution publique ou pédagogique) et s'engage à commander au moins 25 systèmes clients dotés de la même image personnalisée sur l'année.

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.

4AA1-0729FRE. Septembre 2011



Accessoires et services

Kit matériel accessoires standard SkyRoom



Kit matériel accessoires standard SkyRoom

Référence du produit: NG855AA

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

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

Lecteur JB HP DVD-ROM SATA (16x)



Avec jusqu'à 8,5 Go (double couche) d'espace de stockage par disque, le lecteur DVD-ROM SATA HP peut lire n'importe quel support DVD standard à des vitesses pouvant atteindre 21 600 Ko/s ou des CD à des vitesses pouvant atteindre 6 000 Ko/s sur des supports DVD simple ou double couche.

Référence du produit: AR629AA

Assistance matérielle de 3 ans sur site le jour ouvrable suivant (sauf écran externe) avec rétention du support défectueux



Conservez vos supports défectueux afin de les éliminer selon vos normes de sécurité et bénéficiez d'une assistante HP de haute qualité sur site ou à distance

Référence du produit: UE342E