



Station de travail HP Z200

Station de travail d'entrée de gamme mainstream
hautes performances à bas coût



Besoin de puissance ? Vous avez besoin d'un système du niveau d'une station de travail mais avez le budget pour un PC ? Avec sa mémoire, sa carte graphique et son stockage avancés et la certification des applications, des processeurs dernière génération, HP SkyRoom et HP Performance Advisor, la station de travail HP Z200 met à la portée de tous la productivité des stations de travail.

HP recommande Windows® 7.

L'innovation qui transforme votre façon de travailler

La HP Z200 crée un nouveau point d'entrée dans la gamme des stations de travail HP, offrant la puissance et la productivité de la technologie des stations de travail pour des prix de départ qui rivalisent avec les ordinateurs de bureau traditionnels. Profitez d'un accès facile—à l'intérieur et à l'extérieur avec un châssis sans outil et des ports FireWire® et USB pratiques en façade. Choisissez parmi une large sélection de cartes graphiques—y compris des cartes graphiques intégrées HP ou des options 2D/3D de NVIDIA et ATI.

Des performances pour être plus productif à chaque instant

La HP Z200 est conçue pour optimiser la manière dont le processeur, la mémoire, les cartes graphiques et les systèmes d'exploitation fonctionnent ensemble. Obtenez des performances rapides—avec un contrôleur mémoire intégré et votre choix de futurs processeurs bicœur Intel® Core™ ou quatre cœurs Intel Xeon®^{1, 2, 3}. Ajustez les performances de votre station de travail— et maintenez vos pilotes, systèmes d'exploitation et applications avec HP Performance Advisor. Soyez prêt pour l'avenir—avec PCIe étendu, FireWire, 11 interfaces USB et une gamme de baies SATA, eSATA et de stockage, et le lecteur de cartes 22 en 1 et le graveur Blu-Ray en option [k6]. Économisez de l'énergie—avec la certification ENERGY STAR® 5.0, des alimentations efficaces à 89 % et la technologie HP WattSaver, qui, lorsqu'elle est activée, consomme moins de 1 Watt en mode éteint.

Une qualité fiable et légendaire qui inspire confiance

Offrez des résultats et restez productif avec une confiance soutenue par une ingénierie, des tests et une assurance qualité en profondeur. Technologie d'entreprise fiable à bas prix—inclut la mémoire ECC qui aide à garantir l'intégrité des données et une durée de disponibilité du système accrue. Relations étroites avec les éditeurs indépendants—aide à garantir que les stations de travail HP sont entièrement certifiées et optimisées pour vos applications. Maintien de la stabilité de l'image—simplifiez les processus de certification et migrez en douceur avec un cycle de vie de plusieurs années. Choisissez, utilisez, protégez et faites la transition facilement—avec l'attention personnelle de HP Total Care, ses outils pratiques et ses services fiables.



SPÉCIFICATIONS

Format	Minitour convertible
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 Le kit d'installation HP pour Linux inclut les pilotes pour les versions 32 et 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS 4 et WS 5
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 cache, mémoire 1066 MHz) ; Processeur Intel® Celeron® bicœur G1101 (2,26 GHz, 2 Mo de cache, mémoire 1066 MHz)
Chipset	Intel® PCH 3450
Mémoire	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 1,5 To Disque SSD SATA jusqu'à SATA intégré avec RAID 0, 1, 5 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 400 (512 Mo) ; ATI FirePro V3800 (512 Mo) ; ATI FirePro V4800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro FX580 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro 600 (1 Go) 3D milieu de gamme, NVIDIA Quadro FX 1800 (768 Mo) ; ATI FirePro V5800 (1 Go) ; NVIDIA Quadro 2000 (1 Go) Toutes les cartes sont PCIe
Audio	Carte son haute définition intégrée Realtek ALC262 ; Carte son Creative X-Fi Titanium PCIe en option ; 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	8 ports USB 2.0 ; 1 IEEE 1394 (en option) ; 2 entrée microphone ; 1 entrée audio ; 2 sortie audio ; 1 port RJ-45 ; 1 série (en option) ; 2 ports PS/2 5 ports USB 2.0 internes disponibles par 2 systèmes 2/5 distinct et 1 1x5
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 ; SpacePilot USB ; Souris laser USB avec défilement
Écrans	Écran à cristaux liquides HP LP1965 d'une diagonale de 48,3 cm (19 pouces), écran à cristaux liquides HP LP2065 d'une diagonale de 50,8 cm (20 pouces), écran large à cristaux liquides HP LP2275w d'une diagonale de 55,9 cm (22 pouces), écran large à cristaux liquides HP LP2475w d'une diagonale de 61 cm (24 pouces), écran large HP DreamColor LP2480zx d'une diagonale de 61 cm (24 pouces) affichage professionnel, écran large à cristaux liquides HP LP3065 d'une diagonale de 76,2 cm (30 pouces), écran à cristaux liquides HP ZR22w d'une diagonale de 54,6 cm (21,5 pouces) S-IPS et écran à cristaux liquides HP ZR24w d'une diagonale de 61 cm (24 pouces) S-IPS (tous vendus séparément)
Dimensions	45,43 x 44,76 x 17,78 cm
Poids	Pesant à partir de 10,7 kg
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	320 W 89 % d'efficacité, large plage de tensions, fonction PFC active
Solutions d'extension	1 PCIe Gen1 x1 mécanique (x1 électrique) ; 1 PCIe Gen2 x16 mécanique (x16 électrique) ; 1 PCIe Gen1 x4 mécanique (x1 électrique) ; 1 PCIe Gen1 x16 mécanique (x4 électrique) ; 3 emplacements PCI (pleine hauteur/longueur) ; 1 kit de lecteur de cartes mémoire 22 en 1 HP (en option) ; 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 Dual-Core et Quad-Core sont de nouvelles technologies conçues pour améliorer les performances des multiples logiciels et des systèmes d'exploitation multi-tâches. Elles peuvent nécessiter des logiciels de système d'exploitation appropriés pour un fonctionnement optimal.
Tous les clients ou applications logicielles ne profiteront pas nécessairement de l'utilisation de ces technologies

² La mise en œuvre de la technologie de calcul 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 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 <http://www.intel.com/info/em64t>

³ La numérotation d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées

⁴ 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 ce PC portable.

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.

4AA0-2006FRE. Août 2011



Accessoires et services

Carte graphique ATI FirePro
V5700 512 Mo PCIe



Présentation de l'accélérateur graphique ATI FirePro™ V5700 AMD pour station de travail. Cette solution pour station de travail de milieu de gamme dotée d'une mémoire tampon d'écran de 512 Mo fait partie des premiers accélérateurs graphiques 3D pour station de travail de l'industrie à intégrer une sortie DisplayPort. Il est doté d'un pipeline graphique 30 bits restituant plus d'un milliard de couleurs (10 bits par couleur RGB). L'accélérateur ATI FirePro V5700 est idéal pour les applications utilisant une reproduction précise des couleurs et une qualité visuelle supérieure.

Référence du produit: FY947AA

Carte graphique NVIDIA
Quadro FX1800 768 Mo
PCIe



Solution graphique très demandée au rapport prix/performance exceptionnel, la carte graphique professionnelle NVIDIA® Quadro® FX 1800 place la barre haut pour le rendement énergétique tout en assurant un excellent confort pour l'utilisateur.

Référence du produit: FY946AA

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

Webcam et kit audio pour
PC de bureau HP SkyRoom



Le kit d'accessoires standards SkyRoom HP rassemble dans une seule boîte une webcam hautes performances, des haut-parleurs alimentés par port USB et un microphone de bureau afin de compléter la solution SkyRoom HP et de garantir une collaboration visuelle vivante. Le kit permet à deux utilisateurs ou plus sur un seul site de participer à une session SkyRoom. Que vous soyez dans une petite salle de conférence ou dans un bureau, ce kit d'accessoires SkyRoom fournit des composants audio/vidéo nécessaires pour débiter une collaboration visuelle.

Référence du produit: WF819AA

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

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