

Station de travail HP Z420



Déployez votre puissance

La performance que vous souhaitez. La valeur dont vous avez besoin. Assure l'extensibilité professionnelle sous forme de mini-tour accessible sans outils - le tout pour un prix défiant toute concurrence. Avec prise en charge pour les familles de processeurs Intel® Xeon® de la nouvelle génération, la toute dernière technologie graphique et une extensibilité E/S accrue, le HP Z420 dispose de la puissance dont vous avez besoin pour réaliser vos objectifs.



HP recommande Windows.

Conception intelligente, d'entreprise.

- Changez rapidement et facilement des pièces ou effectuez des mises à niveau de votre choix. La station de travail HP Z420 présente une conception de châssis intelligente conçue pour un accès sans outil à l'intérieur et des possibilités de configuration faciles.

Performances maximales

- Donnez de la puissance et des performances au niveau supérieur avec le tout nouveau E5-1680 v2 processeur 8 cœurs et le jeu de puces Intel® C602.²
- Obtenez jusqu'à 86 % d'augmentation de la bande passante mémoire par rapport aux stations de travail HP de la génération précédente³. Prise en charge de jusqu'à 64 Go de la dernière génération de la mémoire du système avec 8 emplacements DIMM et sous-système de mémoire intégré 1 866 MHz de mémoire DDR3.⁴
- Profitez d'une alimentation 600 W efficace à 90 % idéale pour les graphiques haut de gamme et des solutions de calcul GPU.
- Connectez-vous en un clin de œil avec une bande passante 4 X ports USB 3.0 sur un port de Thunderbolt™ 2.0 hautes performances en option⁵ sur le HP Z420.

Graphiques sans compromis, productivité accrue.

- 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 6000.
- Accédez aux applications hautes performances, y compris la vidéo 2D et 3D, intervention sur site ou à distance avec le logiciel HP Remote Graphics⁶.
- Augmentez votre productivité et développez-la avec la liberté de voir et de faire davantage tout en même temps avec la prise en charge de plusieurs écrans à des résolutions HD de pointe.⁷

Personnalisé pour travailler pour vous.

- Construisez la station de travail HP Z420 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.
- Bénéficiez de la flexibilité dont vous avez besoin avec prise en charge d'une large gamme d'appareils SATA HDD/ODD internes et SATA externes.

Totale tranquillité d'esprit.

- Avec certifications ISV et 1 115 000 heures de tests dans la procédure de test totale HP, le HP Z420 est fiable et prêt pour l'entreprise.
- Les stations de travail HP offrent des configurations faiblement halogénées⁸ et qualifiées ENERGY STAR® dotées de modules d'alimentation efficaces.
- HP Performance Advisor⁹ configure votre système avec des paramètres et des pilotes mis à jour pour vous aider à optimiser les performances.
- Profitez d'une garantie standard limitée de 3 ans. Choisissez les services HP Care Pack en option¹⁰ pour étendre votre service.

Station de travail HP Z420 Tableau de spécifications

HP recommande Windows.



Format	Minitour convertible
Système d'exploitation	Windows 8.1 Professionnel 64 Windows 8.1 Unilingue 64 Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel 64) Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel 64) Windows 7 Professionnel 64 Windows 7 Professionnel 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Kit d'installation HP pour Linux
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® E5
Processeurs	Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs) Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 GHz, 25 Mo de cache, 8 cœurs) Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs) Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 GHz, 12 Mo de cache, 6 cœurs) Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs) ; Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs)
Chipset	Intel® C602
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 64 Go 1600 MHz DDR3 sans mise en tampon (SDRAM) Notice relative à la mémoire: La vitesse de mémoire réelle dépend du processeur.
Logements pour la mémoire	8 DIMM
Contrôleurs de lecteur	SATA 6,0 Gbits/s intégré; SATA 3,0 Gbits/s intégré; RAID SAS 6 Gbits/s LSI 9217-4i4e 8 ports (en option); Carte RAID ROC LSI SAS 6 Gbits/s MegaRAID® 9270-Bi et batterie de secours iBBU09 (option)
Mémoire interne	300 Go jusqu'à 600 Go SAS (15000 Tours/min.) 300 Go jusqu'à 1,2 TB SAS (10000 Tours/min.) 500 Go jusqu'à 3 To SATA (7200 tr/min.) 128 Go jusqu'à 1 To SSD SATA jusqu'à 256 Go SE SSD SATA
Stockage optique	Graveur Blu-Ray SATA ; SATA SuperMulti DVD+/-RW; DVD-ROM SATA
Baies de disques (internes)	Trois 8,9 cm (3,5")
Baies de disques (externes)	Trois 13,3 cm (5,25")
Cartes graphiques disponibles	2D professionnelle: NVIDIA NVS 310 (512 Mo) ; NVIDIA NVS 315 (1 Go) ; NVIDIA NVS 510 (2 Go) Entrée 3D: NVIDIA Quadro 410 (512 Mo) ; NVIDIA Quadro K600 (1 Go) ; AMD FirePro V3900 (1 Go) 3D milieu de gamme: Carte graphique 2 GoK2000 nVidia Quadro 3D haut de gamme: NVIDIA Quadro K4000 (3 Go) ; NVIDIA Quadro K5000 (4 Go) ; AMD FirePro W7000 (4 Go) ; NVIDIA Quadro K6000 (12 Go) GPU Computing haute performance: NVIDIA Tesla K40 ; NVIDIA Tesla K20c
Connecteurs d'extension	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8 (x4); 1 PCIe Gen2 x4 (x1); 1 PCI ; 1 lecteur de carte multimédia 14 en 1 (en option) ; The PCIe x8 connectors are open ended, allowing a PCIe x16 card to be seated in the slot.
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 Carte PCIe HP Thunderbolt 2, 1 port (en option) ; Carte PCIe HP IEEE 1394b FireWire (en option) ; 6 ports USB 2.0 internes, disponibles via 3 embases 2x5 séparées
Communications	Contrôleur Ethernet gigabit intégré Intel 82579LM PCIe ; Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus PCIe NIC (en option) ; NIC CT Intel Gigabit (en option) ; HP 361T PCIe Gigabit double port NIC (en option) ; NIC Ethernet Intel I210-T1 PCIe (en option) ; NIC PCIe HP sans fil 802.11 b/g/n (en option) ; Adaptateur double port HP X520 10GbE (facultatif) ; Émetteur récepteur HP 10GbE SFP+ SR (facultatif)
Audio	Carte son haute définition intégrée Realtek ALC262
Alimentation	Correction de puissance 600 W 90 % efficace, étendue et active
Sécurité	Support pour cadenas (standard - cadenas option) ; Support pour câble antivol (câble standard - option) ; Verrou châssis universel (option) ; 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) ; Détecteur de verrou à solénoïde et de capot (option)
Logiciels	HP Performance Advisor ; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) V5; HP ProtectTools Security (disponible en tant qu'option configurable) ; HP Power Assistant ; PDF Complete - Corporate Edition (pour les systèmes d'exploitation Windows uniquement) ; Cyberlink Power2Go/Power2Go ; Office, Édition familiale et professionnelle 2013 (disponible en tant qu'option configurable)
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 homologuées ENERGY STAR® disponibles
Garantie	Garantie de 3 ans limitée y compris 3 ans de pièces, main- d'œuvre, et service sur site le jour ouvré suivant. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

Station de travail HP Z420

HP recommande Windows.

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 HD dans un design ultra-moderne, plus mince que jamais pour compléter parfaitement les stations de travail HP Z.

Référence du produit: XW475AA

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: WS093AA

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: WS094AA

Garantie 5 ans avec
intervention sur site le jour
ouvré suivant



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

Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/hpoptions

Station de travail HP Z420

HP recommande Windows.

Notes de messagerie :

¹ Options vendues séparément ou comme modules complémentaires.

² La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles.

³ Jusqu'à 86 % d'augmentation de la bande passante mémoire disponible sur le Z420 Z400 sur les configurations optimisées avec mémoire distribuée sur toutes les chaînes à l'aide de la vitesse de mémoire de 1 333 MHz sur la Z400 et 1 866 MHz de vitesse de mémoire sur la Z420. Cela n'implique pas une augmentation de 86 % des performances.

⁴ 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.

⁵ Thunderbolt est une nouvelle technologie ; Câble Thunderbolt et périphérique Thunderbolt (vendus séparément) doivent être compatibles avec Windows. Pour déterminer si votre périphérique est certifié Thunderbolt pour Windows, reportez-vous à <https://thunderbolttechnology.net/products>. Thunderbolt™ 2.0 est prévu pour être disponible via une carte d'extension en option au début 2014.

⁶ Le logiciel HP Remote Graphics requiert Windows et une connexion Internet.

⁷ La prise en charge des écrans externes comme fonction standard dans les graphiques basés sur le processeur intégré dépend de la configuration particulière de la station de travail ; le nombre effectif d'écrans pris en charge varie. Une solution graphique en option sera nécessaire pour le support d'écrans supplémentaires. Des câbles supplémentaires sont requis. Contenu HD (haute définition) requis pour visualiser les images HD.

⁸ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible niveau d'halogène.

⁹ HP Performance Advisor requiert Windows et une connexion Internet.

¹⁰ Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et niveaux de service HP Care Pack peuvent varier en fonction de l'emplacement géographique. Le service commence le jour de l'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Voir www.hp.com/go/cpc pour plus de détails.

Pour en savoir plus, consultez

www.hp.eu/workstations

Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hp.com/go/hpfs.

Inscrivez-vous pour les mises à jour

hp.com/go/getupdated

Le produit peut différer des images présentées. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les fonctions spécifiques peuvent varier d'un modèle à un autre. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/> pour plus de détails. Intel, Xeon et QuickPath sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

