

Station de travail HP Z620



Polyvalence redéfinie, toujours compact

Plus polyvalentes que jamais auparavant. Avec jusqu'à 24 cœurs de processeur discrets, la station de travail HPZ620 déborde de puissance informatique et de visualisation dans un appareil compact et silencieux. Ce système double support vous aide à accroître votre productivité grâce à la nouvelle génération de processeurs Intel® Xeon et supporte plusieurs écrans.



HP recommande Windows.

Des capacités exceptionnelles. Un boîtier compact.

- Grâce à son design innovant, la station de travail HPZ620 vous offre une solution informatique proche du silencieux, dans un encombrement qui s'adapte parfaitement à vos restrictions d'espace.
- Pour faciliter l'entretien et les mises à niveau, elle dispose d'un châssis sans outils avec poignées intégrées et une alimentation sans outils.

Les performances que vous exigez.

- Obtenez une excellente performance de système pour un encombrement réduit. La HPZ620 présente la technologie de processeur et une architecture de système de la prochaine génération, établissant la norme de polyvalence avec une prise en charge d'un processeur simple IntelE5-1600 de série Xeon® ou de doubles processeurs IntelE5-2600 de série Xeon®.
- À présent avec jusqu'à 24 cœurs, le générateur HP Z620 prend en charge une gamme complète de processeurs, pour vous permettre d'atteindre une meilleure performance à la minute.
- Prise en charge jusqu'à 192 Go de la dernière génération de la mémoire système avec 12 logements DIMM et sous-système de mémoire intégré DDR3 1866MHz.² Idéal pour les ensembles de données complexes et pour les exigences d'un environnement 64 bits.
- Profitez d'une alimentation 800 W efficace à 90 % idéale pour les graphiques haut de gamme.
- Connectez-vous en un clin d'œil avec une bande passante 4 X ports USB 3.0 sur un port Thunderbolt™ 2.0 haute performance en option³ sur le HP Z620.

Réalisez vos idées, plus rapidement.

- Le HP Z620 offre un grande variété de graphiques professionnels de NVIDIA et AMD - du Pro 2D au 3D extrême. Intégrez la technologie graphique PCI express Gen3 et doublez la bande passante en déplacement et de votre carte.⁴
- Accédez aux applications hautes performances, y compris la vidéo 2D et 3D, intervention sur site ou à distance avec le logiciel HP Remote Graphics⁵.
- 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.⁶

Modifiez votre machine.

- Construisez la station de travail HPZ620 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.

Une totale tranquillité d'esprit.

- Avec certifications ISV et 1 115 000 heures de tests dans la procédure de test totale HP, le HP Z620 est fiable et prêt pour l'entreprise.
- Activez un cadre de gestion et de sécurité homogène dans toute l'entreprise à partir d'une console de gestion unique avec la technologie Intel® vPro™⁷
- Les stations de travail HP offrent des configurations faiblement halogénées⁸ et qualifiées ENERGY STAR® dotées de modules d'alimentation efficaces.
- Profitez d'une garantie standard limitée de 3 ans. Choisissez les services HP Care Pack en option⁹ pour étendre votre service.

Station de travail HP Z620 Tableau de spécifications

HP recommande Windows.



Format	Mini-tour à monter en armoire
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 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Pro (National Academic uniquement)) Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Pro (National Academic uniquement)) 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® E5-2643 (3,3 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,7 GHz, 30 Mo de mémoire cache, 12 cœurs); Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,4 GHz, 30 Mo de mémoire cache, 10 cœurs); Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 10 cœurs); Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,8 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 10 cœurs); Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,5 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 10 cœurs); Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,3 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,2 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 10 cœurs); Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,5 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 GHz, 20 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,5 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,6 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,1 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,5 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,8 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 GHz, 25 Mo de mémoire cache, 8 cœurs); Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 GHz, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, 15 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
Chipset	Intel® C602
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 48 Go 1600 MHz DDR3 sans mise en tampon (SDRAM) Jusqu'à 192 Go 1600 MHz SDRAM DDR3 enregistrée Notice relative à la mémoire: La vitesse de mémoire réelle dépend du processeur. Les DIMMS enregistrés et sans tampon ne peuvent pas être mélangés.
Logements pour la mémoire	Jusqu'à 12 DIMM (8 modules DIMM sur la carte mère, 4 modules DIMM sur 2e CPU et Module mémoire)
Contrôleurs de lecteur	SATA 6 Gb/s intégré SATA 3 Gb/s intégré avec support RAID 0, 1, 10 RAID ROC LSI 9270-8i SAS 6 Gb/s (en option) RAID LSI 9217-4i4e 8 ports SAS 6 Gb/s (en 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) jusqu'à 500 Go SED SATA 128 Go jusqu'à 1 To SSD SATA jusqu'à 256 Go SE SSD SATA 256 Go jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo (SSD PCIe)
Stockage optique	DVD-ROM SATA; DVD+/-RW SATA SuperMulti; Graveur Blu-Ray 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 K20c; NVIDIA Tesla K40
Connecteurs d'extension	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCI; 1 lecteur de carte multimédia 14 en 1 (en option);
Ports et connecteurs	4 ports USB 3.0, 5 ports USB 2.0, 2 ports IEEE 1394a 2 entrée microphone 1 sortie casque 2 port RJ-45; 1 entrée audio 1 sortie audio 1 entrée auxiliaire; 2 PS/2 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 embase 2x5 séparées
Communications	Contrôleur gigabit intégré Intel 82579LM PCIe; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit NIC (en option); HP 361T PCIe Gigabit double port NIC (en option); NIC CT Intel Gigabit (en option); Adaptateur double port HP X520 10 GbE (facultatif); Émetteur récepteur HP 10 GbE SFP+ SR (facultatif); NIC Ethernet Intel i210-T1 PCIe (en option)
Audio	Audio haute définition Realtek ALC262 intégrée
Alimentation	Module d'alimentation 800 W 90 % d'efficacité étendue, PFC actif
Sécurité	Support pour câble antivol (câble standard - option); Contrôle démarrage/écriture sur support amovible (standard); Mot de passe de mise sous tension (standard); Mot de passe de configuration (standard); dispositif antivol Kensington (en option); Détecteur et verrou de capot à solénoïde HP (en option); Verrou à solénoïde HP (en 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	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
Poids	À partir de 15,5 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 Z620

HP recommande Windows.

Accessoires et services (non inclus)

Moniteur IPS HP ZR2440w
61 cm (24") avec
rétroéclairage LED



Le moniteur IPS HP ZR2440w 61 cm (24") entièrement reconçu avec rétroéclairage à LED est un écran à LED 16:10 avec de nombreuses nouvelles fonctions et un rétroéclairage à LED. Il offre un design ultra-moderne et plus mince que jamais pour compléter parfaitement les stations de travail HP Z.

Référence du produit: XW477A4

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 4000 2 Go



Accélérez votre flux de travail avec les cartes graphiques NVIDIA High End Quadro 4000 : Des applications 3D jusqu'à 5 fois plus rapides que celles de la génération précédente Quadro FX3800 ; Les applications GPGPU fonctionnent 8 fois plus rapidement sur les GPU Quadro que sur les autres processeurs. Architecture GPU révolutionnaire Quadro ; Premier GPU au monde à géométrie extensible et à double précision rapide

Référence du produit: WS095AA

Carte graphique AMD FirePro
V5900 2 Go



Les graphiques professionnels de l'AMD FirePro™ V5900, solution ne nécessitant qu'un seul logement, offrent des performances remarquables, ce qui en fait une solution idéale pour les professionnels travaillant avec un vaste éventail d'applications, de modèles et ensembles de données moyennement complexes, et d'effets visuels avancés. L'AMD FireProV5900 offre 2 Go de mémoire GDDR5, 512 processeurs de flux et la prise en charge de trois sorties simultanées de moniteur à partir d'une seule carte graphique avec la technologie AMD Eyefinity.

Référence du produit: LS992AA

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 Z620

HP recommande Windows.

Notes de messagerie :

¹ 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.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. 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.

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 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.

⁴ Options vendues séparément ou comme modules complémentaires.

⁵ Le logiciel HP Remote Graphics requiert Windows et une connexion Internet.

⁶ 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.

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.

