



Poste de travail HP Z620



La polyvalence redéfinie, toujours aussi compacte.

Possibilités illimitées. Modèle compact.

Le poste de travail HP Z620, grâce à sa conception novatrice, vous offre une solution informatique pratiquement silencieuse dans un format idéal pour les environnements restreints. Il est muni d'un châssis avec des poignées intégrées, que l'on peut ouvrir sans outil, ainsi que d'un bloc d'alimentation accessible sans outil, ce qui permet de l'entretenir et de le mettre à niveau facilement.

Le rendement que vous exigez.

Un système au rendement remarquable laissant une petite empreinte. Le poste HP Z620 offre la plus récente évolution de technologie de traitement et d'architecture système, plaçant la barre en matière de polyvalence avec la prise en charge d'un seul processeur Intel® Xeon® E5-1600 ou double Intel® Xeon® série E5-2600.^{1,2,3,4} Pouvant maintenant contenir jusqu'à 16 cœurs, le poste puissant HP Z620 prend en charge un grand éventail de processeurs pour vous aider à en faire plus chaque minute qui passe.

Donnez vie à vos idées plus rapidement.

Le poste de travail HP Z620 est conçu pour prendre en charge la technologie graphique de 3e génération PCI Express qui double la bande passante de la carte en entrée et en sortie. Il peut prendre en charge une grande variété de cartes graphiques professionnelles NVIDIA et AMD, de Pro 2D à Extreme 3D. De plus, grâce à son bloc d'alimentation de 800 W offrant une efficacité de 90 % et à la prise en charge de 8 moniteurs, le poste de travail HP Z620 vous donne toute la liberté d'en voir et d'en faire plus.

Personnalisez votre machine.

Personnalisez le poste de travail HP Z620 selon vos besoins grâce aux nombreuses options d'expansion, dont la technologie USB 3.0 pour des vitesses incroyables et jusqu'à 12 logements de mémoire pouvant prendre en charge 96 Go de DDR3 de la génération la plus récente. Vous avez un grand choix d'options de stockage, dont SATA 7,2K/10K, SAS 10K/15K et SSD grâce aux trois baies internes et aux deux baies externes.



Poste de travail HP Z620

HP recommande Windows® 7.

www.hp.ca/zworkstations

Format	Minitour montable sur châssis								
Systèmes d'exploitation disponibles	Windows® 7 Professionnel 32 bits Windows® 7 Professionnel 64 bits Trousse d'installation HP Linux* SUSE Linux Enterprise Desktop 11* Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (licence sur papier d'un (1) an, aucun SE préinstallé)*								
Processeurs disponibles^{1,2,3,4}	Processeur	GHz	Mémoire cache	Mémoire	Cœurs	Technologie Hyper-Threading	Technologie Intel® vPro™	Technologie Intel® Turbo Boost ⁵	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2690	2,9	20 Mo	1600 MHz	8	O	O	4, 9	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2680	2,7	20 Mo	1600 MHz	8	O	O	4, 8	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2670	2,6	20 Mo	1600 MHz	8	O	O	4, 7	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2667	2,9	15 Mo	1600 MHz	6	O	O	3, 6	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2665	2,4	20 Mo	1600 MHz	8	O	O	4, 7	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2660	2,2	20 Mo	1600 MHz	8	O	O	5, 8	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2650	2	20 Mo	1600 MHz	8	O	O	4, 8	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2643	3,3	10 Mo	1600 MHz	4	O	O	1, 2	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2640	2,5	15 Mo	1333 MHz	6	O	O	3, 5	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2630	2,3	15 Mo	1333 MHz	6	O	O	3, 5	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2620	2	15 Mo	1333 MHz	6	O	O	3, 5	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2609	2,4	10 Mo	1066 MHz	4	N	O	S.O.	
	Processeur Intel® Xeon® E5-2603	1,8	10 Mo	1066 MHz	4	N	O	S.O.	
	Processeur Intel® Xeon® E5-1660	3,3	15 Mo	1600 MHz	6	O	O	3, 6	
	Processeur Intel® Xeon® E5-1650	3,2	12 Mo	1600 MHz	6	O	O	3, 6	
	Processeur Intel® Xeon® E5-1620	3,6	10 Mo	1600 MHz	4	O	O	2, 3	
	Processeur Intel® Xeon® E5-1607	3	10 Mo	1066 MHz	4	N	O	S.O.	
	Processeur Intel® Xeon® E5-1603	2,8	10 Mo	1066 MHz	4	N	O	S.O.	
Jeu de puces	Jeu de puces Intel® C602								
Mémoire⁶	Jusqu'à 12 logements DIMM avec deux processeurs, mémoire DDR3 ECC 8 voies 1600 MHz de 96 Go maximum, 4 voies par processeur								
Contrôleur d'unité	Contrôleur SATA intégré 6 Gbit/s, capacité RAID 0, 1, 5, 10; contrôleur SAS facultatif : LSI 9212-4i 4-ports SAS 6 Gbit/s, capacité RAID 0, 1, 10								
Stockage^{7,8}	Jusqu'à 4 disques SATA 7200 tr/m 3,5 po : 250, 500 Go, 1, 2, 3 To, 11 To max; 4 disques SAS 10 000 tr/m 2,5 po maximum : 300, 600 Go, 2, 4 To max; jusqu'à 4 disques à semi-conducteurs SATA 7200 tr/m 2,5 po : 128, 160, 256, 300 Go, 1, 2 To max; Remarque : le quatrième disque est placé dans une baie externe de 5,25 po								
Unité optique^{9,10}	DVD-ROM, DVD+/-RW, DVD+/-RW à chargement frontal, graveur Blu-ray, lecteur de cartes 22 en 1								
Baies	2 baies externes 5,25 po; 3 baies internes de 3,5 po, Remarque : le quatrième disque est placé dans une baie externe.								
Logements d'extension	2 PCI Express Gen3 x16; 1 PCI Express Gen3 x8; 1 PCI Express Gen2 x8 mécaniques/4 électriques; 1 PCI Express Gen2 4 mécaniques/1 électrique; 1 Legacy PCI								
Cartes graphiques disponibles	Professionnelle 2D : NVIDIA NVS 300, NVIDIA NVS 310, ** NVIDIA Quadro NVS 450, AMD FirePro™ 2270 3D gamme d'entrée : VIDIA Quadro 410, ** NVIDIA Quadro 600, AMD FirePro™ V3900, AMD FirePro™ V4900 3D milieu de gamme : NVIDIA Quadro 2000, AMD FirePro™ V5900 3D haut de gamme : NVIDIA Quadro 4000, AMD FirePro™ V7900, NVIDIA Quadro 5000, NVIDIA Quadro 6000, NVIDIA Tesla C2075								
Audio	Carte audio Intel/Realtek HD ALC262 intégrée; haut-parleurs facultatifs minces alimentés par USB HP								
Réseau	Intel LAN double intégré; contrôleur Infineon TPM 1.2; Broadcom NIC facultative; Intel NIC facultative								
Ports	Avant : 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 IEEE 1394a standard, 1 entrée microphone, 1 sortie écouteurs, lecteur de carte HP 22 en 1 (facultatif) Arrière : 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 entrée audio, 1 sortie audio, 1 entrée microphone, 2 PS/2, 1 RJ-45 vers LAN Gigabit intégré, 1 port série avec l'adaptateur facultatif Internes : 5 USB 2.0								
Périphériques d'entrée	Clavier standard PS/2; clavier standard USB; clavier à carte à puce USB; souris optique PS/2; souris optique USB à 2 boutons; souris optique USB à 3 boutons; USB SpaceExplorer; USB SpacePilot; souris laser USB								
Dimensions (H x L x P)	44,45 x 17,15 x 46,48 cm (17,5 x 6,75 x 18,3 po)								
Bloc d'alimentation	Bloc d'alimentation 800 W 90 % d'efficacité								
Moniteurs compatibles (taille de l'écran mesurée en diagonale)	Moniteur HP DreamColor LP2480zx Professional (24 po en diagonale), moniteur ACL S-IPS 30 po HP ZR30w, moniteur à DEL IPS rétroéclairé 27 po HP ZR2740w, moniteur à DEL IPS rétroéclairé 24 po HP ZR2440w, moniteur ACL S-IPS 24 po HP ZR24w, moniteur ACL 24 po HP LP2475w, moniteur à DEL IPS rétroéclairé 21,5 po HP ZR2240w, moniteur à DEL IPS rétroéclairé 21,5 po HPZR22w, moniteur à DEL IPS rétroéclairé 20 po HP ZR2040w								
Garantie¹¹	Garantie limitée de 3 ans, pièces et main-d'œuvre, jour ouvrable suivant du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, soutien téléphonique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7; d'autres conditions peuvent s'appliquer.								

* Linux est disponible à compter du 2e trimestre civil de 2012

** Offert en juin/juillet 2012

- Les technologies à deux, quatre, six et huit cœurs sont conçues pour améliorer le rendement des produits logiciels multifils et des systèmes d'exploitation multitâche sensibles au matériel; pour en tirer tous les avantages, il peut être nécessaire d'utiliser un système d'exploitation approprié. Cette technologie ne convient pas forcément à tous les clients ou logiciels.
- L'architecture Intel® 64 requiert un ordinateur doté d'un processeur, d'un jeu de puces, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications prenant en charge cette architecture. Les processeurs ne fonctionneront pas (même en mode 32 bits) sans un BIOS compatible avec l'architecture Intel® 64. Le rendement varie selon vos configurations matérielles et logicielles. Consultez le site <http://www.intel.com/info/em64t> pour de plus amples renseignements.
- La numérotation d'Intel n'est pas une indication d'un rendement de niveau supérieur.
- Il est impossible d'ajouter un deuxième processeur aux systèmes Z620 configurés avec des processeurs de la série E5-1600. Pour prendre en charge deux processeurs, il faut choisir un processeur de la série E5-2600.
- Les spécifications présentées dans cette colonne représentent ce qui suit : (pas Turbo Boost maximum de tous les cœurs, pas Turbo Boost maximum d'un cœur). Les pas d'accélération Turbo Boost sont en incréments de 100 MHz. Les processeurs qui n'ont pas la fonctionnalité Turbo Boost ont la mention S.O. La technologie Turbo Boost d'Intel exige un ordinateur doté d'un processeur prenant en charge la technologie Turbo Boost d'Intel®. Le rendement de la technologie Turbo Boost d'Intel® varie en fonction du matériel et des logiciels utilisés ainsi que de la configuration globale du système. Veuillez consulter le site <http://www.intel.com/technology/turboboost> pour obtenir de plus amples renseignements.
- Chaque processeur prend en charge jusqu'à 4 logements de mémoire DDR3. Pour une performance maximale, on doit installer au moins 1 connecteur DIMM dans chaque logement.
- Matériel RAID SATA non pris en charge sur les systèmes Linux. Le noyau Linux avec logiciel RAID intégré procure des fonctionnalités et une performance exceptionnelles. Il s'agit là d'une solution de rechange idéale au matériel RAID. Veuillez visiter le site <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf> pour connaître les fonctionnalités RAID avec les systèmes Linux.
- Pour les disques durs, 1 Go correspond à un milliard d'octets. 1 To (téraoctet) correspond à un billion d'octets. La capacité après formatage est moindre. Un espace atteignant 8 Go sur le disque dur (ou disque système) est alloué au logiciel de récupération de système pour Windows® XP et XP Pro; jusqu'à 12 Go pour Windows® Vista®, et jusqu'à 20 Go pour Windows® 7.
- Les vitesses réelles peuvent varier. Ne permet pas de copier des films sur DVD offerts sur le marché ou du matériel protégé par des droits d'auteur. Logiciel destiné uniquement à la création et au stockage d'œuvres originales, ainsi qu'à d'autres utilisations licites. Veuillez noter que le DVD-RAM ne prend pas en charge la lecture ni l'écriture des disques version 1.0 à simple face de 2,6 Go ou à double face de 5,2 Go.
- Blu-ray étant un nouveau format faisant appel à de nouvelles technologies, certains problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité ou de performance peuvent se produire sans qu'il s'agisse de défauts du produit. Une lecture sans faille sur tous les systèmes n'est pas garantie. La lecture de certains produits Blu-ray nécessitera une connexion numérique DVI ou HDMI et l'écran pourrait avoir besoin d'un système de protection du contenu numérique en haute définition (HDCP). Les films DVD-HD ne peuvent être visionnés sur cet ordinateur.
- Les services HP Care Pack étendent les contrats de service au-delà des garanties courantes. Le service commence le jour de l'achat du matériel. Pour choisir le niveau approprié de service pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche HP Care Pack Services sur www.hp.com/go/lookuptool. Des renseignements supplémentaires sur les services HP Care Pack par produit sont disponibles sur www.hp.com/go/carepack. Les niveaux de service et les délais d'intervention pour les services HP Care Pack peuvent varier selon la zone géographique.



© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2012. L'information contenue dans le présent document peut être modifiée sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont mentionnées dans les énoncés exprès de garantie accompagnant ces produits ou services. Aucun élément du présent document ne doit être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est pas responsable des omissions ou des erreurs techniques ou éditoriales contenues aux présentes.

Intel, Xeon, Core et vPro sont des marques de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque déposée aux États-Unis de Microsoft Corporation. AMD est une marque de commerce d'Advanced Micro Devices, Inc.

4AAA-0129ENW, Mars 2012