



Le pouvoir d'en faire plus



# Serveur tour Dell PowerEdge T620

Outre de hautes performances et une haute disponibilité, le serveur tour à deux sockets haut de gamme Dell™ PowerEdge™ T620 offre des capacités de croissance intégrées.

Le modèle Dell PowerEdge T620 est un serveur tour à deux sockets riche en fonctionnalités, capable de prendre en charge jusqu'à 24 emplacements DIMM et doté d'une capacité de stockage pouvant atteindre 32 baies de disques, ainsi que de la puissance de traitement du processeur Intel® Xeon® E5-2600. Le serveur T620 se distingue par sa capacité à gérer des environnements de virtualisation exigeants, prend en charge jusqu'à 16 cœurs de processeur et offre une densité de mémoire élevée. Le serveur T620 constitue une excellente plateforme pour les charges de travail principales, telles que les bases de données, le service Web, la gestion des relations avec la clientèle (CRM), la virtualisation des ordinateurs de bureau, l'imagerie médicale et la gestion de la sécurité.

## Conçu spécialement pour les petites et moyennes entreprises exigeantes

Le serveur PowerEdge T620 est une plateforme idéale pour les projets de consolidation de serveur grâce à sa capacité de mémoire étendue (768 Go), à ses capacités élevées de stockage local et sa flexibilité d'E/S. Il vous permet d'économiser de l'espace, d'optimiser le temps d'administration informatique et de réduire les frais de licence logicielle.

Grâce à sa flexibilité, son excellente efficacité énergétique et ses hautes performances acoustiques, le serveur T620 peut être placé dans des environnements de travail silencieux, tels que des succursales ou des environnements de bureau ouverts. En outre, vous pouvez le monter en rack pour vos environnements en pleine croissance.

Les entreprises et organisations possédant des bureaux distants n'ont plus à s'inquiéter, car le serveur T620 est couvert par un support technique de qualité dans le monde entier.

## Protégez vos données et vos activités

Il est essentiel de disposer de fonctionnalités permettant de protéger les données et de garantir le fonctionnement du serveur. Avec sa grande capacité de stockage, le serveur T620 est équipé de contrôleurs RAID logiciels et matériels qui vous permettent de protéger les informations professionnelles stratégiques grâce à plusieurs options RAID. De plus, il inclut des fonctionnalités permettant à votre entreprise de rester

opérationnelle en permanence. Plus particulièrement, la fiabilité, la disponibilité et la facilité de maintenance (RAS) de ses ventilateurs, disques et blocs d'alimentation enfichables à chaud, ainsi que les hyperviseurs redondants FailSafe, vous évitent de devoir interrompre le serveur lorsque vous remplacez des pièces.

## La gamme de serveurs PowerEdge

La gamme PowerEdge associe intelligemment fonctionnalités et performances évolutives afin que les entreprises et organisations de toutes tailles puissent gérer les charges de travail importantes.

La gamme de produits de gestion des systèmes Dell OpenManage™ comprend le contrôleur d'accès à distance intégré Dell (iDRAC) et le contrôleur de cycle de vie Dell Lifecycle Controller. Ces fonctionnalités intégrées aident les administrateurs informatiques à gérer les serveurs Dell dans des environnements physiques, virtuels, locaux et distants, qu'il s'agisse de systèmes intrabandes ou hors bande, avec ou sans agent logiciel de gestion des systèmes. La technologie OpenManage peut être intégrée et reliée aux solutions tierces de gestion des systèmes pour vous permettre de conserver un point de contrôle unique et de tirer profit de vos investissements existants. La solution OpenManage simplifie le déploiement, la mise à jour, la surveillance et la maintenance de vos serveurs Dell PowerEdge.

## PowerEdge T620

- Jusqu'à 24 emplacements DIMM
- Emplacements pour carte d'extension PCIe 3.0
- Jusqu'à 32 disques durs de 2,5 pouces ou 12 disques durs de 3,5 pouces
- Disques durs SSD avec emplacement PCIe accessibles par l'avant et enfichables à chaud en option
- Accélérateurs graphiques internes en option

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge T620	
Format	Tour (montable en rack au format 5U)	
Processeurs	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600	
Socket de processeur	2	
Interconnexion interne	2 liaisons Intel QuickPath Interconnect (QPI) : 6,4 GT/s ; 7,2 GT/s ; 8 GT/s	
Mémoire cache	2,5 Mo par cœur ; nombre de cœurs : 2, 4, 6 ou 8	
Puce	Intel C600	
Mémoire <sup>1</sup>	Jusqu'à 768 Go de mémoire DDR3 (24 emplacements DIMM) : 2 Go/4 Go/8 Go/16 Go/32 Go et jusqu'à 1 600 MT/s	
Emplacements E/S	<b>7 emplacements PCIe :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatre emplacements x16 avec bande passante x16, pleine longueur, pleine hauteur</li> <li>• Deux emplacements x8 avec bande passante x8, pleine longueur, pleine hauteur</li> <li>• Un emplacement x8 avec bande passante x4, pleine longueur, pleine hauteur</li> </ul>	
Contrôleur RAID	<b>Contrôleurs internes :</b> PERC S110 (avec RAID logiciel) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	<b>Adaptateurs de bus hôte externes (RAID) :</b> PERC H810 <b>Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) :</b> Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s
Baies de disques durs	Vous avez le choix entre 8 baies de disques de 3,5 po enfichables à chaud associées à 4 disques SSD PCIe (en option), 12 baies de disques de 3,5 po enfichables à chaud, 16 baies de disques de 2,5 po enfichables à chaud associées à 4 disques SSD PCIe (en option) ou 32 baies de disques de 2,5 po enfichables à chaud	
Stockage interne maximal <sup>1</sup>	Jusqu'à 36 To	
Disques durs	<b>Options de disques durs enfichables à chaud :</b> PCIe SSD, SAS SSD, SATA SSD, SAS (15 000, 10 000 tr/min), SAS Nearline (7 200 tr/min), SATA (7 200 tr/min) de 2,5 po SAS Nearline (7 200 tr/min), SATA (7 200 min), SAS (15 000 tr/min) de 3,5 po Disques à chiffrement automatique disponibles	
Carte d'interface réseau intégrée	Carte LOM Intel 1 GbE à double port	
Bloc d'alimentation	Efficacité Platinum : 495 W, 750 W ou 1 100 W Blocs d'alimentation avec sélection automatique de gammes	
Disponibilité	Blocs d'alimentation à haute efficacité, redondants et enfichables à chaud ; baies de disques durs enfichables à chaud ; module TPM ; double prise en charge SD interne ; ventilateur redondant enfichable à chaud ; cadre en option ; étiquette bagage ; mémoire ECC, écran LCD interactif ; prise en charge thermique étendue ; conforme à la norme ENERGY STAR® ; plage d'alimentation étendue ; technologie de partitionnement indépendant des commutateurs	
Gestion à distance	iDRAC7 avec Lifecycle Controller iDRAC7 Express (par défaut), iDRAC7 Enterprise (mise à niveau) Carte vFlash de 8 Go (mise à niveau), carte vFlash de 16 Go (mise à niveau)	
Gestion des systèmes	Compatible IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials et Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Connexions Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suite d'intégration Dell OpenManage pour Microsoft® System Center</li> <li>• Plug-in Dell pour VMware® vCenter™</li> <li>• HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et Network and Systems Management (NSM) de Computer Associates (CA)</li> </ul>	
Support rack	Rails ReadyRails™ II coulissants pour un montage sans outil de racks à 4 montants avec orifices de forme carrée ou ronde non filetée ou pour un montage avec outils de racks à 4 montants avec orifices filetés, prenant en charge le bras de gestion des câbles à monter sans outil, disponible en option	
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1 x64 (avec Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux <b>Hyperviseurs intégrés (en option) :</b> Citrix® XenServer™ VMware vSphere™	

<sup>1</sup> 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets ; la capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, et sera inférieure à la capacité annoncée.

## Support et services mondiaux

Les services Dell peuvent vous aider à réduire la complexité informatique et les coûts. Ils permettent également de supprimer le manque d'efficacité en adaptant les solutions informatiques et professionnelles à vos besoins. L'équipe des services Dell adopte une vision holistique de vos besoins et conçoit des solutions adaptées à votre environnement et à vos objectifs professionnels tout en tirant parti des modes de livraison éprouvés, du talent local et du savoir approfondi pour obtenir le coût total de possession le moins élevé.

## Version compatible OEM disponible

Du cadre jusqu'au BIOS et à l'emballage, vous aurez l'impression d'avoir conçu et fabriqué vous-même vos serveurs. Pour plus d'informations, consultez le site [Dell.com/OEM](http://Dell.com/OEM).



Le pouvoir d'en faire plus

Pour en savoir plus, consultez le site [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2012 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerEdge, ReadyRails et OpenManage sont des marques de Dell Inc. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et noms ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte.