



Serveur rack Dell PowerEdge R620

Le serveur rack 1U très haute densité à 2 sockets Dell™ PowerEdge™ R620, doté d'une capacité de mémoire importante et d'options d'E/S impressionnantes, est une plateforme exceptionnelle pour les environnements où l'optimisation de l'espace est importante.

Conçu pour offrir des performances exceptionnelles sur une large gamme d'applications, le serveur rack Dell PowerEdge R620 est une plateforme polyvalente impressionnante, idéale pour les datacenters exigus. Fort de sa mémoire très haute densité (jusqu'à 768 Go dans un format 1U) et de ses processeurs Intel® Xeon® E5-2600, le serveur rack R620 gère avec brio la virtualisation, l'informatique hautes performances (HPC) et les applications de collaboration pour groupes de travail.

Accomplissez plus de tâches

Augmentez la puissance de traitement des datacenters exigus avec le serveur rack PowerEdge R620 qui fournit une capacité de mémoire extrêmement importante et des fonctionnalités d'E/S équilibrées et évolutives, avec des emplacements d'extension PCI Express® 3.0 intégrés. Grâce à la fiabilité, la disponibilité et la facilité de maintenance (RAS) de ses ventilateurs, disques et blocs d'alimentation enfichables à chaud, entre autres, ainsi qu'à ses hyperviseurs redondants FailSafe, le serveur rack R620 garantit un fonctionnement stable et à toute épreuve de votre datacenter.

Une conception dense pour les charges de travail exigeantes

Les environnements de virtualisation exigent une grande capacité de mémoire pour augmenter le nombre de machines virtuelles par serveur. Or, le serveur rack PowerEdge R620 a été conçu spécialement pour ces environnements. Avec ses fonctionnalités de traitement puissantes offertes dans un format compact, il offre également une densité de calcul exceptionnelle pour les clusters d'applications HPC.

Adaptez votre structure réseau

Les fonctionnalités réseau du serveur rack R620 vous permettent d'adapter le débit de votre réseau à vos besoins applicatifs et ainsi d'obtenir des performances d'E/S accrues. Notre technologie de carte d'interface réseau intégrée et flexible, Dell Select Network Adapter, vous permet de choisir la bonne structure réseau sans utiliser d'emplacement PCI précieux. Vous pouvez choisir la vitesse,

la technologie, le fournisseur et d'autres options, telles que la technologie Switch Independent Partitioning (SIP), qui vous permet de partager et de gérer la bande passante sur des connexions 10 GbE.

La gamme de serveurs PowerEdge

La gamme PowerEdge associe intelligemment fonctionnalités et évolutivité des performances pour permettre la gestion des charges de travail intensives des datacenters de petite ou grande taille.

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 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 R620

- Densité informatique élevée dans un format 1U
- Disques durs SSD avec emplacement PCIe accessibles par l'avant et enfichables à chaud en option
- Choix de technologies de structure réseau
- Emplacements d'extension compatibles PCIe 3.0

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge R620	
Format	Rack 1U	
Processeurs	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600	
Socket de processeur	2	
Interconnexion interne	Deux 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 ¹	Maximum de 768 Go (24 emplacements DIMM) : DDR3 jusqu'à 1 600 MT/s, 2 Go/4 Go/8 Go/16 Go/32 Go	
Emplacements E/S	3 emplacements PCIe : 2 emplacements x16 avec bande passante x16, mi-hauteur/mi-longueur 2 emplacements x16 avec bande passante x8, mi-hauteur/mi-longueur (configuration de baie de dix disques disponible uniquement avec 3 emplacements PCIe) ou 2 emplacements PCIe : 1 emplacement x16 avec bande passante x16, pleine hauteur, longueur 3/4 1 emplacement x16 avec bande passante x16 (ou x8 avec un seul processeur), mi-hauteur/mi-longueur	
Contrôleur RAID	Contrôleurs internes : PERC S110 (avec RAID logiciel) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	Adaptateurs de bus hôte externes (RAID) : PERC H810 Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) : Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s
Baies de disques durs	Jusqu'à dix disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud ou jusqu'à quatre disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 pouces enfichables à chaud + deux cartes SSD PCIe	
Stockage interne maximal ¹	Jusqu'à 10 To	
Disques durs	Options de disques durs enfichables à chaud : 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 Disques à chiffrement automatique disponibles	
Carte d'interface réseau intégrée	Broadcom® 1 GbE BASE-T à quatre ports (sans déchargement TOE ou iSCSI) Broadcom 1 GbE BASE-T à quatre ports (sans déchargement TOE ou iSCSI) Intel 10 GbE BASE-T à double port + deux ports 1 GbE (fonctionnalité FCoE activée sur les ports 10 GbE) Broadcom 10 GbE SFP à double port + avec deux ports 1 GbE (déchargement TOE et iSCSI disponible sur les ports 10 GbE)	
Bloc d'alimentation	Efficacité Platinum 495 W, 750 W ou efficacité Platinum+ avec blocs d'alimentation de 1 100 W Blocs d'alimentation avec sélection automatique de gammes	
Disponibilité	Blocs d'alimentation redondants à haute efficacité enfichables à chaud ; disques durs enfichables à chaud ; module TPM ; double prise en charge SD interne ; ventilateurs redondants enfichables à chaud ; cadre en option ; étiquette bagage ; mémoire ECC ; écran LCD interactif ; prise en charge thermique étendue ; conforme à la norme ENERGY STAR® ; technologie de partitionnement indépendant du commutateur	
Gestion à distance	iDRAC7 avec Lifecycle Controller iDRAC7 Express (par défaut), iDRAC7 Enterprise (option de mise à niveau), vFlash media 8 Go (option de mise à niveau), vFlash media 16 Go (option de mise à niveau)	
Gestion des systèmes	Compatible IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials et Dell Management Console Centre d'alimentation Dell OpenManage Connexions Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> Suite d'intégration OpenManage pour Microsoft® System Center Plug-in Dell pour VMware® vCenter™ HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et Network and Systems Management (NSM) de Computer Associates (CA) 	
Support rack	<ul style="list-style-type: none"> Rails coulissants ReadyRails™ II pour un montage sans outil de racks à 4 montants avec orifices de forme carrée ou ronde non fileté ou pour un montage avec outil de racks à 4 montants (filetés), prenant en charge le bras de gestion des câbles à monter sans outil, disponible en option Rails statiques ReadyRails pour un montage sans outil de racks à 4 montants avec orifices de forme carrée ou ronde non fileté ou pour un montage avec outil de racks à 2 montants (Telco) et 4 montants (filetés) 	
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1 x64 (avec Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® HPC Server 2008 Microsoft Windows Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Hyperviseurs intégrés (en option) : Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site Dell.com/OSsupport .	

¹ 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.

Assistance et services mondiaux

Les services Dell peuvent vous aider à réduire la complexité informatique et les coûts. Ils permettent également de résoudre 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 (TCO) 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.

Pour en savoir plus, consultez le site Dell.com/PowerEdge

© 2012 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerEdge 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 produits, 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.

