



Dell PowerEdge R210

Le serveur monosocket et ultra-compact Dell™ PowerEdge™ R210 est une excellente acquisition en tant que premier serveur rack pour les petites entreprises ou en tant que serveur d'applications spécialisé pour les plus grandes entreprises.

De conception efficace et inspirée, le serveur Dell PowerEdge R210 a été développé avec une technologie écoénergétique, une gestion de systèmes simplifiée et la flexibilité qui en font une excellente acquisition en tant que premier serveur rack pour les petites entreprises ou en tant que serveur d'applications spécialisé ou serveur de périphérie pour les plus grandes entreprises. Le serveur rack d'entrée de gamme 1U monosocket Dell PowerEdge R210 offre un excellent rapport qualité/prix, les performances des processeurs Intel® Xeon® série 3400, des modules de mémoire DDR3, des capacités de stockage externe eSATA évolutives et des possibilités de gestion de niveau professionnel.

Dell entend ajouter de la valeur à votre entreprise en vous proposant les fonctionnalités dont vous avez besoin, sans fonctions supplémentaires inutiles. Nous cherchons à obtenir cette valeur ajoutée grâce à des solutions sur mesure basées sur les standards actuels et à une conception intelligente et innovante de nos serveurs. Le serveur PowerEdge R210 a été conçu pour répondre aux besoins de nombreux environnements informatiques grâce à une conception fiable et compacte, des fonctionnalités de gestion des systèmes avancées (en option) et une efficacité énergétique.

Conçu pour vous séduire

Le serveur PowerEdge R210 correspond aux spécifications de la gamme PowerEdge de 11e génération et présente l'homogénéité et la fiabilité du système communes à tous les produits de notre gamme. Tous les serveurs PowerEdge de 11e génération ont été conçus de façon à simplifier leur utilisation. Tous les ports externes, blocs d'alimentation et voyants ont été placés au même endroit, afin d'offrir une grande convivialité d'utilisation et de simplifier l'installation et le déploiement.

Les supports robustes de disque dur en métal et la gestion organisée du câblage contribuent à améliorer l'accès aux composants et la circulation de l'air dans le serveur. En outre, le serveur PowerEdge R210 affiche les voyants à l'avant pour faciliter la surveillance et le dépannage du serveur. Il a été conçu pour répondre aux besoins de nombreux environnements informatiques grâce à un châssis compact permettant un déploiement flexible dans tous les environnements, y compris les plus exigeants.

Technologie à haute efficacité énergétique

Le serveur PowerEdge R210 intègre la conception Energy Smart en utilisant un bloc d'alimentation à basse puissance (250 watts), des ventilateurs à haute efficacité et une disposition logique des composants internes qui oriente la circulation de l'air, contribuant ainsi à mieux refroidir le serveur et à le rendre plus silencieux. Résultat : un serveur avec l'empreinte énergétique la plus faible de tous les serveurs de la gamme PowerEdge de 11e génération.

Gestion simplifiée des systèmes

Grâce aux fonctionnalités avancées de gestion des systèmes intégrés (en option) du contrôleur Lifecycle Controller, Dell offre une gestion complète de niveau professionnel pour les appareils monosocket. Lifecycle Controller est fourni en tant que composant du système iDRAC Express ou iDRAC Enterprise (en option) dans le serveur PowerEdge R210. Grâce à ce contrôleur, les administrateurs sont en mesure de mettre facilement en place tout un ensemble de fonctions de provisioning, telles que le déploiement et les mises à jour de systèmes, la configuration et les diagnostics du matériel, à partir d'une seule interface intuitive appelée Unified Server Configurator (USC) dans un environnement pré-SE. Finies l'utilisation et la mise à jour des différents CD ou DVD !

La console de gestion Dell Management Console, qui fait également partie de la gamme Dell OpenManage™ et accompagnant chaque serveur Dell, donne aux administrateurs informatiques une vue complète de leur infrastructure informatique.

Conçu avec des options RAID économiques pour une meilleure protection de vos données essentielles, de nouvelles options de connectivité de stockage externe e-SATA et la technologie de processeur Intel® Xeon®, le modèle PowerEdge R210 est un serveur rack d'entrée de gamme 1U monosocket idéal pour les petites entreprises et les grands bureaux nécessitant flexibilité et facilité de gestion dans un châssis compact.

Le serveur rack
Dell PowerEdge R210
intègre, au sein d'un
châssis très compact, des
fonctionnalités de gestion
avancées, une alimentation
à basse puissance et des
options de connectivité
pour stockage externe.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Format	Rack 1U
Processeurs	Processeur quatre cœurs Intel® Xeon® série 3400, processeurs double cœur Intel® Celeron®, Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3 série 500
Sockets de processeur	1
Bus frontal ou HyperTransport	DMI (Direct Media Interface)
Cache	8 Mo
Puce	Puce Intel® 3400
Mémoire¹	Jusqu'à 16 Go (4 emplacements U-DIMM) : mémoire DDR3 de 1 Go/2 Go/4 Go à 1 066 ou 1 333 MHz
Emplacements E/S	1 emplacement PCIe x16 G2
Contrôleur RAID	<p>Internes : PERC H200 (6 Gbit/s)</p> <p>Externes : PERC H800 (6 Gbit/s) avec une mémoire cache de 512 Mo équipée d'une batterie de secours ; mémoires cache non volatiles de 512 Mo et 1 Go équipées d'une batterie de secours PERC 6/E avec mémoire cache de 256 ou 512 Mo, équipée d'une batterie de secours PERC H800 (6 Gbit/s) avec mémoire cache non volatile de 512 Mo</p> <p>Adaptateurs de bus hôte externes (non RAID) : Adaptateur de bus hôte SAS 6 Gbit/s Adaptateur de bus hôte SAS 5/E Adaptateur de bus hôte SCSI PCIe LSI2032</p>
Baies de disques durs	Options câblées disponibles : Jusqu'à deux disques durs SAS, SATA ou SSD de 2,5 ou 3,5 pouces
Stockage interne maximal	2 To
Disques durs¹	SATA de 3,5 pouces (7 200 tr/min) : 160 Go, 250 Go, 500 Go, 1 To SAS Near Line de 3,5 pouces (7 200 tr/min) : 1 To, 2 To SAS de 3,5 pouces (10 000 tr/min) : 600 Go SAS de 3,5 pouces (15 000 tr/min) : 146 Go, 300 Go, 450 Go SAS de 2,5 pouces (10 000 tr/min) : 146 Go, 300 Go, 600 Go SSD de 2,5 pouces : 25 Go, 50 Go
Communications	Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet à double port, cuivre, avec moteur TOE PCIe x4 Carte d'interface réseau Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet à double port, cuivre, avec moteur TOE/ISCI PCIe x4 Adaptateur Intel® PRO/ 1000 PT à port unique, carte d'interface réseau Gigabit Ethernet, PCIe x1 Adaptateur Intel® Gigabit ET à double port, carte d'interface réseau Gigabit Ethernet, PCIe x4 Adaptateur Intel® Gigabit ET à quatre ports, carte d'interface réseau Gigabit Ethernet, PCIe x4
Bloc d'alimentation	Deux blocs d'alimentation enfichables à chaud de 250 W
Disponibilité	Voyant de diagnostic Quad Pack, mémoire ECC, RAID supplémentaire, TPM/C-TPM
Vidéo	Matrox® G200eW avec 8 Mo de mémoire
Gestion à distance	iDRAC6 en option
Gestion des systèmes	Contrôleur BMC, compatible IPMI 2.0 Dell™ OpenManage™ avec Dell Management Console Unified Server Configurator (USC) Contrôleur Lifecycle Controller activé via les systèmes optionnels iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise et Vflash
Montage en rack	Rails statiques ReadyRails™ pour un montage sans outil de racks à 4 montants avec orifices carrés ou ronds non filetés ou pour un montage avec outil de racks à 2 montants (Telco) et 4 montants (filetés)
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation ² Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (64 bits avec Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (avec Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®
Applications de bases de données présentées	Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site www.dell.com/OSsupport . Solutions Microsoft® SQL Server® (consultez le site Dell.com/SQL)

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.

² Windows Server® 2008 R2 Foundation autorise 15 comptes d'utilisateur uniquement et nécessite certaines configurations Active Directory (AD). Si les configurations indiquées dans la documentation du produit ne sont pas respectées, le logiciel générera des avertissements indiquant que la configuration doit être modifiée. Au bout d'un certain temps, le logiciel fonctionnera uniquement une heure par utilisation jusqu'à modification de la configuration. Pour plus d'informations sur ces caractéristiques, consultez la documentation sur le produit à l'adresse <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=143551>.

Services Dell

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 des connaissances approfondies du secteur pour obtenir un coût total de possession le plus faible possible.

Consultez les avantages sur Dell.com/PowerEdge

© 2010 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerEdge et OpenManage sont des marques de Dell Inc. D'autres marques commerciales 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 intérêt propriétaire sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document n'a qu'un caractère informatif. 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.

