



Serveur Dell PowerEdge R310

Le serveur Dell™ PowerEdge™ R310 est un serveur monosocket, au format 1U, hautes performances. Il est doté d'une puissance informatique flexible, d'une évolutivité en fonction des besoins de l'entreprise, d'une gestion simplifiée, d'une protection de données et d'options de sécurité.

Les serveurs Dell PowerEdge de 11e génération sont conçus pour répondre aux besoins des clients en associant une conception efficace à une fiabilité, une sécurité et une homogénéité exceptionnelles. Le serveur PowerEdge R310 incarne les principes de conception de la 11e génération en proposant des fonctionnalités clés, telles que l'efficacité énergétique et la gestion simplifiée des systèmes. Le résultat est un serveur compact efficace, qui permet aux clients de toute taille de diminuer les coûts liés à l'informatique, de réduire la complexité et de libérer des ressources.

Le serveur Dell PowerEdge R310 est un serveur monosocket, au format 1U hautes performances. Il est doté d'une puissance informatique flexible, d'une évolutivité en fonction des besoins de l'entreprise, d'une gestion simplifiée, de la protection de données et d'options de sécurité qui font de lui un choix idéal pour les petites et moyennes entreprises, les bureaux distants et les grandes entreprises.

Le serveur Dell PowerEdge R310 offre :

- Un produit professionnel : les performances, les options de sécurité et la disponibilité s'adaptent pour répondre aux différents besoins de l'entreprise.
- Une administration simplifiée : équipé du contrôleur Dell Lifecycle Controller (en option) et d'une version complète de la suite OpenManage™ (en option), conçus pour améliorer les diagnostics et réduire les coûts d'exploitation.
- Une technologie flexible : serveur compact à haute efficacité énergétique pour un déploiement aisé

Un produit professionnel

Le serveur rack PowerEdge R310 offre l'équilibre idéal entre les performances, les options haut de gamme et la valeur professionnelle pour répondre aux besoins des petites et moyennes entreprises, des agences et des grandes entreprises avec :

- Un rapport performance-prix qui inclut des options pour la redondance totale dans les blocs d'alimentation et les disques durs remplaçables à chaud.
- Des options de processeur et des configurations de mémoire qui sont équilibrées pour exécuter les applications métiers standard telles que Windows® Small Business Server, Business Center Essentials, SQL Workgroup/Standard, Oracle® 11g Standard, VMware®, Active Directory®, SharePoint® et l'archivage/impression.
- Plusieurs options RAID et jusqu'à quatre disques durs de 2,5 ou 3,5 pouces pour protéger l'intégrité de vos données.

Une gestion simple

Le serveur PowerEdge R310 vous laisse vous concentrer sur la gestion de vos activités. Le moteur de gestion avancée

intégrée (en option), Lifecycle Controller, automatise les tâches courantes de gestion. Il permet également un déploiement sans support et qui nécessite peu d'interventions, tout en étant efficace, sûr et convivial.

Grâce au contrôleur Dell Lifecycle Controller, les administrateurs sont en mesure de mettre facilement en place tout un ensemble de fonctions de provisioning, telles que le déploiement de systèmes, les mises à jour système, la configuration et les diagnostics de 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 ! Grâce à l'automatisation du déploiement de serveur Dell Lifecycle Controller, le serveur R310 peut être opérationnel rapidement.

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

Une installation facile

Le serveur PowerEdge R310 dispose d'un châssis compact qui permet une flexibilité pour les déploiements axés sur le rack. Les fonctionnalités de gestion avancée des systèmes de Dell Lifecycle Controller (en option) et un écran LCD interactif simplifient l'installation et la maintenance du serveur. Il s'agit du rack idéal pour les petites entreprises et les bureaux de plus grande taille qui ont besoin d'une gestion facile.

Le serveur
Dell PowerEdge R310
est le choix idéal pour
les petites et moyennes
entreprises, les bureaux
distants et les grandes
entreprises.

Fonctionnalité	Serveur Dell™ PowerEdge™ R310
Format	Rack monosocket au format 1U
Processeurs	Processeurs quatre cœurs Intel® Xeon® séries 3400 Intel® Core™ i3-540 Intel® Core™ i3-530 Intel® Pentium® G6950 Intel® Celeron® G1101
Sockets de processeur	1
Mémoire cache	2, 3, 4 et 8 Mo
Puce	Puce Intel® 3420
Mémoire	Jusqu'à 32 Go (6 emplacements DIMM) 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go à 1 066 et 1 333 MHz
Emplacements E/S	2 emplacements PCIe G2 : Emplacement 1 : PCIe x16 (routage x8), pleine hauteur/demi-longueur Emplacement 2 : PCIe x8 (routage x8), pleine hauteur/demi-longueur
Contrôleur RAID	Contrôleurs internes : Adaptateur de bus hôte de 6 Gbit/s PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s) avec mémoire cache de 512 Mo équipée d'une batterie de secours PERC H700 NV DRAM (6 Gbit/s) avec mémoire cache de 512 Mo ou 1 Go équipée d'une batterie de secours SAS 6/IR PERC S100 (logiciel) PERC S300 (logiciel) Contrôleurs externes : PERC H800 ou PERC H800 NV X8 avec mémoire cache de 512 Mo ou 1 Go équipée d'une batterie de secours SAS HBA X8 6 Gbit/s Adaptateurs de bus hôte externes (non-RAID) : LSI2032
Baies de disques durs	Options de câble et de remplacement à chaud disponibles : 4 châssis de disques durs : disques durs SAS et SATA de 3,5 pouces, ou disques durs SAS et SSD de 2,5 pouces
Stockage interne maximal	Jusqu'à 8 To
Disques durs ¹	Disques durs SATA câblés de 3,5 pouces (7 200 tr/min) : 160 Go, 250 Go, 500 Go, 1 000 Go, 2 000 Go Disques durs SAS Near Line câblés de 3,5 pouces (7 200 tr/min) : 500 Go, 1 000 Go, 2 000 Go Disques durs SAS remplaçables à chaud de 3,5 pouces (15 000 tr/min) : 146 Go, 300 Go, 450 Go, 600 Go, 600 Go (10 000 tr/min) Disques durs SAS remplaçables à chaud de 2,5 pouces (10 000 tr/min) : 146 Go, 300 Go Disques durs SSD remplaçables à chaud de 2,5 pouces : 50 Go, 100 Go
Cartes d'interface réseau	Carte Intel® Gigabit ET pour serveur à quatre ports Carte Intel® Gigabit ET pour serveur à deux ports Adaptateur serveur TOE Broadcom® NetXtreme™ II 5709 Gb Ethernet à deux ports Adaptateur serveur (déchargement) TOE/iSCSI Broadcom® NetXtreme™ II 5709 Gb Ethernet à deux ports Adaptateur serveur Intel® PRO/1000 PT
Bloc d'alimentation	Bloc d'alimentation unique non redondant de 350 watts Deux blocs enfichables à chaud redondants de 400 watts
Disponibilité	Disques durs et blocs d'alimentation enfichables à chaud, mémoire ECC DDR3 et code de voyants Quad-pack ou écran LCD interactif
Vidéo	Matrox® G200eW avec 8 Mo
Administration à distance	iDRAC Express, iDRAC 6 Enterprise en option
Gestion des systèmes	Prise en charge complète de la suite OpenManage™ : Contrôleur BMC, compatible IPMI 2.0 Lifecycle Controller activé à l'aide des systèmes optionnels : iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise et Vflash
Supports rack	ReadyRails™ coulissant pour racks à 2 montants et 4 montants, et ReadyRails™ statique pour racks à 2 montants et 4 montants, et racks à 2 montants
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, 86 bits/64 bits (64 bits avec Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, 64 bits (avec Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Solaris™ 10 05/10 (Mise à jour 10) 86-64 bits Options de virtualisation de système d'exploitation : Citrix® XenServer™ Enterprise 5.6 86-64 bits Microsoft® Windows Server® 2008 R2 avec Hyper-V™ VMware® vSphere™ version 4.0 (avec ESX version 4.0.1/ESXi version 4.0.1, ESX 3.5.5/ESXi 3.5.5) Vizioncore™ vEssentials Novell® PlateSpin® Migrate Pour plus d'informations sur les versions spécifiques et extensions, consultez le site www.dell.com/OSsupport .

¹ Pour les disques durs, 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets. La capacité réelle, qui varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, sera nécessairement inférieure aux chiffres communiqués.

Services Dell

Les services Dell permettent de réduire la complexité informatique ainsi que les coûts et d'éliminer 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 le coût total de possession le moins élevé.

Plateformes intelligentes 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 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.

