

SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ R805



Conçu pour la virtualisation, le serveur PowerEdge R805 répond à l'engagement pris par Dell de se concentrer sur les défis les plus importants auxquels font face les entreprises dans leurs datacenters : alimentation et refroidissement, virtualisation, densité et performances.



UN OUTIL IDÉAL POUR LA VIRTUALISATION

Le système PowerEdge R805 permet aux entreprises de tirer parti encore plus facilement de la virtualisation dans leur datacenter. Pour ce faire, il intègre les tout derniers logiciels de virtualisation des leaders du secteur, tels que VMware, Microsoft et Citrix. En matière de productivité, le serveur PowerEdge R805 simplifie le déploiement dans des environnements virtualisés : il offre la possibilité de commencer la migration de systèmes virtuels actifs en quelques clics.

VERS UNE VIRTUALISATION INTELLIGENTE

Dell vous aide à optimiser l'efficacité de votre solution de virtualisation et vous permet d'économiser du temps, de l'argent et des ressources. L'approche de Dell consiste essentiellement à simplifier la virtualisation en proposant une solution iSCSI de bout en bout complète.

Une base solide et intelligente permet d'obtenir des performances exceptionnelles et inégalables. Depuis la conception initiale jusqu'au déploiement et au support permanent, Dell cherche à éliminer les étapes inutiles à l'administration de votre infrastructure virtuelle. Dell propose une gamme de services fixes qui peuvent vous apporter l'expertise dont vous avez besoin où et quand vous le souhaitez, afin de vous aider à déployer rapidement et efficacement une infrastructure virtuelle optimisée. Les plates-formes de serveur et de stockage Dell sont entièrement conçues pour garantir le meilleur compromis entre coûts et performances au sein d'environnements virtuels.

Dell collabore également avec les meilleurs fournisseurs de solutions de virtualisation du marché afin de proposer un vaste choix et une grande flexibilité pour le déploiement de votre solution de virtualisation. Déployer un SAN iSCSI avec la méthode d'administration de « stockage direct » offre des avantages incontestables dans des environnements virtualisés. La gamme Dell™ EqualLogic® PS5000, basée sur la technologie de virtualisation EqualLogic, permet un stockage conforme aux meilleures pratiques, quelle que soit la taille de l'entreprise. Elle permet au client d'administrer son environnement de stockage virtuel comme un environnement de stockage physique, de rationaliser la complexité des environnements de stockage multiniveau et de générer des économies d'échelle en termes de ressources administratives.

SOLUTION DE VIRTUALISATION À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le système PowerEdge R805 est conçu pour les entreprises qui souhaitent allier hautes performances de virtualisation et faible consommation d'énergie puisqu'il permet des économies d'énergie considérables avec des systèmes standard à 2 sockets au format rack 2U. Avec des blocs d'alimentation consommant 90 % d'énergie en moins, une mémoire SDRAM DDR2, des processeurs AMD extrêmement efficaces et un fonctionnement sans disque, le serveur PowerEdge R805 fournit une approche holistique en matière d'efficacité énergétique, depuis le serveur jusqu'au stockage. Le serveur PowerEdge R805 et la gamme de baies de stockage Dell Equal Logic PS5000 constituent une solution iSCSI de virtualisation à haute efficacité énergétique.

A PROPOS DES SERVICES GLOBAUX DELL

Les services globaux Dell simplifient l'administration de votre environnement informatique pour que vous soyez rapidement opérationnel en réduisant vos coûts de déploiement, en vous évitant les tracas et en vous permettant de consacrer moins de temps aux tâches non stratégiques. Vous ne payez que les services dont vous avez besoin, vous bénéficiez d'un accès instantané aux dernières innovations sans investissement supplémentaire dans l'infrastructure et vous faites passer votre entreprise de la maintenance à l'administration proactive.

De nos jours, de nombreux services informatiques sont vétustes, coûtent trop cher, manquent de souplesse et exigent l'intervention de plusieurs personnes. Les entreprises peuvent par conséquent être liées par des contrats à long terme ou être contraintes d'utiliser des technologies obsolètes et de dépenser plus que nécessaire pour continuer à fonctionner.

Dell fait évoluer cette conception par l'intégration de technologies de pointe à ses produits et à son infrastructure de services globale pour bouleverser durablement la manière dont les services sont fournis, achetés et gérés. Agir directement sur les capacités, les ressources et la plate-forme de premier ordre de Dell de cette façon permettra aux équipes informatiques de gagner un temps précieux et d'économiser des ressources plus facilement.

La plupart des investissements de Dell en matière de services sont proposés via ou en association avec le réseau international de partenaires de distribution PartnerDirect de Dell. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Web www.dell.com/services ou contactez votre partenaire Dell local enregistré PartnerDirect.

CARACTERISTIQUES	SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ R805
Format	Format rack 2U
Processeurs	Deux processeurs quatre cœurs AMD Opteron™ série 2300
Socket de processeur	2
Bus frontal ou HyperTransport	HyperTransport 1 000 MHz bidirectionnel
Mémoire cache	Cache L2 dédié 4 × 512 K, jusqu'à 6 Mo
Chipset	NVIDIA® MCP55Pro + IO-55
Mémoire	Jusqu'à 128 Go (16 emplacements DIMM) : mémoire SDRAM DDR2 ECC de 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go ou 8 Go (prise en charge des barrettes simple ou double rangée)
Emplacements E/S	1 emplacement x8 PCIe, pleine longueur, pleine hauteur ² 2 emplacements x8 PCIe, mi-longueur, pleine hauteur 1 emplacement x4 PCIe, mi-longueur, pleine hauteur
Contrôleur de lecteur	Contrôleurs RAID PERC 6/i ou SAS 6/iR intégrés Adaptateur hôte monocanal ultra 320 SCSI PCIe de Dell pour sauvegarde sur bande
Contrôleur RAID	Contrôleurs RAID PERC 6/i ou SAS 6/iR intégrés
Baies de disques durs	2 options de disques durs de 2,5 pouces : jusqu'à 2 disques durs SAS (10 000 ou 15 000 tr/min) ou SATA II (5 400 tr/min) Baie de lecteur optique extra-plat (DVD-ROM ou DVD/RW)
Stockage interne maximal	Jusqu'à 600 Go via deux disques durs SAS de 2,5 pouces enfichables à chaud de 300 Go
Disques durs¹	SAS de 2,5 pouces (10 000 tr/min) : 73 Go, 146 Go, 300 Go SAS de 2,5 pouces (15 000 tr/min) : 36 Go, 73 Go SATA II de 2,5 pouces (7200 tr/min) : 80 Go, 120 Go, 160 Go et 250 Go
Cartes d'interface réseau	Quatre cartes réseau Broadcom® NetXtreme II™ 5708 Gigabit Ethernet intégrées avec basculement et équilibrage des charges. Fonction TOE (moteur de déchargement TCP/IP) prise en charge par Microsoft® Windows Server® 2003, version SP1 ou supérieure avec le module Scalable Networking Pack. Déchargement iSCSI pris en charge par Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2003 version SP1 ou supérieure, Red Hat® Linux® Enterprise 5 et SUSE LINUX Enterprise Server 10. Le module Scalable Networking Pack pour Microsoft Windows Server 2003 n'est pas requis. Cartes d'interface réseau supplémentaires prises en charge (en option) : 1 Gigabit Ethernet à port unique, double port ou quatre ports et 10 Gigabit Ethernet à port unique. Egalement disponibles : cartes LOM Gigabit Ethernet (2 × 5708 + 2 × 5709) ou cartes LOM Gigabit Ethernet (2 × 5708) + cartes LOM 10 Gigabit Ethernet (2 × 57710).
Bloc d'alimentation	Blocs d'alimentation redondants universels de 700 watts enfichables à chaud Commutateur automatique universel 110/220 volts
Disponibilité	Mémoire SDRAM DDR2 ECC, SDDC, Spare Bank (banque de rechange) ; disques durs enfichables à chaud ; blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud ; 4 cartes d'interface réseau intégrées avec prise de relais en cas de défaillance et équilibrage des charges ; contrôleur de carte fille PERC6/i intégré (en option) mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; ventilateurs redondants enfichables à chaud ; châssis démontable sans outils ; prise en charge des clusters (groupes) SCSI et fibre optique ; validé pour SAN Dell/EMC
Vidéo	Carte graphique ATI ES1000 intégrée avec 16 Mo de mémoire
Administration à distance	Contrôleur BMC (administration de carte de base) standard avec prise en charge IPMI 2.0
Administration des systèmes	Dell™ OpenManage™
Prise en charge du format rack	4 montants (rack Dell), 2 montants, rails Versa, rails coulissants et bras de gestion des câbles tiers
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Essential Business Server 2008 Microsoft Windows Server 2008, Standard Microsoft Windows Server 2008, Edition Entreprise Microsoft Windows Server 2008, Datacenter Microsoft Windows® Server 2008, Small Business Server Edition Standard Microsoft Windows Server 2003 R2, Edition Standard Microsoft Windows Server 2003 R2, Edition Entreprise Microsoft Windows Server 2003 R2, Edition Standard 64 bits Microsoft Windows Server 2003 R2, Edition Entreprise 64 bits Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 x86-64 bits Novell SUSE Linux 10 SP2 Red Hat Linux Enterprise v5 x86-64 bits Red Hat Linux Enterprise v4, ES et ES x86-64 bits Sun Solaris 10
Hyperviseurs intégrés	Citrix® XenServer Dell Express Edition Citrix XenServer de Dell, Enterprise Edition Microsoft HyperV via Microsoft Windows Server 2008 VMware® ESXi 3.5 VMware ESX 3.5 Foundation VMware ESX 3.5 Enterprise

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.

² Performances x8 optimales selon le type d'application

SIMPLIFIEZ VOS SERVEURS SUR DELL.COM/PowerEdge

Microsoft et Windows Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Mars 2008.

