

# SERVEUR DELL™ POWEREDGE™ R410



**Doté de processeurs Intel® Xeon® 5500, d'une mémoire DDR3 et de quatre disques durs maximum (3,5" ou 2,5" ), le serveur PowerEdge R410 de Dell vous assure un excellent rapport qualité/prix et des performances élevées.**



**Le PowerEdge R410 comprend une pile logicielle pour cluster HPC ouverte, d'excellents tests de diagnostic avec écran LCD interactif et un châssis d'une profondeur optimale de 24" pour les datacenters et environnements HPCC limités en place.**

**Le PowerEdge R410 a été conçu pour vous séduire et intègre une technologie à haute efficacité énergétique, des fonctions de virtualisation optimisée ainsi qu'une gestion de systèmes simplifiée.**

## **CONÇU POUR VOUS SÉDUIRE**

Le PowerEdge R410 profite de l'homogénéité et de la fiabilité extraordinaires des systèmes Dell. Les loquets de libération rapide des racks et le positionnement logique des ports d'interface et des blocs d'alimentation garantissent une installation et un déploiement en toute simplicité. Les solides supports métalliques de disque dur et un bras de commande tout acier renforcent l'intégrité structurelle et aident à prévenir les glissements.

La conception pratique du PowerEdge R410 réduit la complexité en organisant les câbles pour une circulation d'air plus efficace et une maintenance simplifiée. Un écran LCD situé sur l'avant du cadre permet un accès latéral pour le déploiement du serveur.

## **TECHNOLOGIE À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

Le PowerEdge R410 intègre des technologies à haute efficacité énergétique capables d'optimiser les performances tout en réduisant votre consommation électrique. Les blocs d'alimentation, adaptés à la configuration requise, sont couplés à une conception plus efficace des systèmes, à une gestion électrique et thermique régie par des règles et à des composants Energy Smart standardisés à haute efficacité. Une solide cage de ventilation avec modules de ventilation enfichables à chaud, extractables d'un seul geste assure silence et simplicité de maintenance.

Économe en énergie, compact et silencieux, le PowerEdge R410 est d'un excellent rapport qualité/prix et d'une grande fiabilité dans les environnements informatiques HPCC.

## **GESTION DE SYSTÈMES SIMPLIFIÉE**

La nouvelle génération de la suite d'outils de gestion Dell OpenManage™ propose des opérations efficaces et des commandes normalisées conçues pour s'intégrer aux systèmes existants pour un contrôle efficace.

La console de gestion Dell Management Console simplifie les opérations et garantit la stabilité des systèmes en limitant la gestion de l'infrastructure à une seule console. Cette console permet d'accéder à une vue unique et à une source de données commune à toute la gestion de l'infrastructure. Développée sur la plate-forme Symantec® Management Platform, elle dispose d'une base modulaire facilement extensible offrant aussi bien des possibilités de gestion matérielle de base que des fonctionnalités plus avancées, comme la gestion des ressources et de la sécurité. La console de gestion Dell Management Console permet de réduire ou de supprimer les processus manuels et, par conséquent, d'économiser du temps et de l'argent que vous pouvez alors consacrer à une utilisation plus stratégique des technologies.

Sécurisé et efficace, le contrôleur de cycle de vie Dell Lifecycle Controller Dell offre des fonctionnalités d'administration instantanées via un point d'accès unique. L'interface du configurateur de serveur unifié permet un accès rapide et permanent à cet outil : il est, en effet, intégré au système pour une incroyable flexibilité et de meilleures performances. Lifecycle Controller est un outil centralisé pour le déploiement de systèmes d'exploitation ; il permet l'installation de pilotes intégrés, la mise à jour et la restauration du BIOS et des micrologiciels, la configuration matérielle et le diagnostic des problèmes.

## SERVICES MODULAIRES

Les services Dell rationalisent l'intégration de nouveaux équipements et de nouvelles technologies au sein de votre environnement informatique en vous aidant à réduire les interruptions du datacenter tout en optimisant la productivité. Nos services sont modulaires : vous pouvez ainsi choisir le nombre de services et le niveau dont vous avez besoin pour faire face à l'évolution de vos besoins sans pour autant vous engager à long terme. Que vous souhaitiez simplifier le fonctionnement de votre entreprise, réduire les besoins énergétiques et en refroidissement de votre infrastructure, maîtriser l'encombrement ou mieux gérer vos services, Dell est à même de vous proposer une solution intelligente et rentable.

Format	
<b>Processeurs</b>	Derniers processeurs Intel® Xeon® série 5500 double cœur ou quatre cœurs
<b>Supports de processeur</b>	2
<b>Bus frontal ou HyperTransport</b>	Intel® QuickPath Interconnect (QPI)
<b>Cache L2/L3</b>	4 Mo et 8 Mo
<b>Puce</b>	Chipset Intel 5500
<b>Mémoire</b>	Jusqu'à 64 Go (8 emplacements DIMM*) : Mémoire DDR3 1 Go/2 Go/4 Go/8 Go 800 MHz, 1 066 MHz ou 1 333 MHz
<b>Emplacements E/S</b>	1 PCIe x16 (True x16, Gen2), 1 propriétaire pour carte modulaire SAS 6/iR uniquement
<b>Contrôleur de disque dur</b>	Disques durs à puce SATA, SAS 5/E, LSI2032 (bande uniquement)
<b>Contrôleur RAID</b>	Contrôleur SAS/SATA PERC 6/i en option avec cache de 256 Mo, PERC 6/E
<b>Baies de disques</b>	4 disques durs câblés de 3,5" ou 4 disques durs enfichables à chaud de 3,5" ou 4 disques durs enfichables à chaud de 2,5" et Une baie de disque fine pour lecteur DVD-ROM ou DVD+/-RW
<b>Stockage interne maximum</b>	Disques SATA ou Near Line SAS jusqu'à 4 To
<b>Disques durs</b>	Disques SATA de 3,5" (7 200 tr/min) : 160 Go, 250 Go, 500 Go, 750 Go ou 1 000 Go Disques Near Line SAS de 3,5" (7 200 tr/min) : 500 Go, 750 Go ou 1 000 Go Disques SAS de 3,5" (15 000 tr/min) : 146 Go, 300 Go ou 450 Go Disques SAS de 3,5" (10 000 tr/min) : 600 Go Disques SAS de 2,5" (10 000 tr/min) : 73 Go, 146 Go ou 300 Go Disques SSD SATA de 2,5" : 25 Go ou 50 Go
<b>Support de bande</b>	Tout externe : RD1000, DAT-72, LTO2-L, LTO3-060, LTO4-120, versions pleine hauteur également disponibles.
<b>Cartes d'interface réseau</b>	2 ports Broadcom NetXtreme II 5716 Gigabit Ethernet intégrés
<b>Bloc d'alimentation</b>	Bloc d'alimentation non redondante, 480 W (80+ BRONZE) Bloc d'alimentation redondante en option, 500 W (80+ GOLD)
<b>Disponibilité</b>	Tests de diagnostic Quad Pack (système de 4 voyants) ou diagnostic sur écran LCD avec châssis de disque dur enfichable à chaud ; TPM ; disques durs enfichables à chaud en option ; bloc d'alimentation redondante enfichable à chaud en option ; contrôleur RAID PERC 6/i en option avec mémoire cache équipée d'une batterie de secours ; châssis de disque dur enfichable à chaud démontable sans outil
<b>Vidéo</b>	Matrox G200 intégré
<b>Gestion à distance</b>	BMC, compatible IPMI2.0 iDRAC6 Enterprise et iDRAC6 Express en option
<b>Gestion des systèmes</b>	Dell OpenManage
<b>Prise en charge du format rack</b>	Rack 1U
<b>Systemes d'exploitation</b>	Microsoft® Windows Server® Microsoft® Windows Standard Business Server Novell SUSE® Linux® Red Hat® Linux® Enterprise

## SIMPLIFIEZ VOS SERVEURS SUR [DELL.FR/PowerEdge](http://DELL.FR/PowerEdge)

\*\* « Configuration standard » signifie que le système est doté du type, de la quantité, de la capacité et de la vitesse, etc moyennes généralement prévues pour les composants.

\*\*\* LwA-UL correspond aux niveaux maximum de puissance acoustique (LwA) calculés conformément à la section 4.4.1 de la norme ISO 9296 (1988) et à la norme ISO 7779 (1999).

\*\*\* LpAm correspond au niveau moyen de pression acoustique pondéré A du poste de l'assistant calculé conformément à la section 4.4.4 de la norme ISO 9296 (1988) et à la norme ISO 7779 (1999).

Dell S.A. Capital : 1 676 939 €. 8 avenue du stade de France, 93218 Saint Denis cedex - France. N° 351 528 229 RCS Montpellier - APE 4651 Z Microsoft, MS et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. EMC est une marque déposée d'EMC Corporation. Celeron, Celeron Inside, Centrino, le logo Centrino, Core Inside, Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel SpeedStep, Intel Viiv, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon et Xeon Inside sont des marques déposées ou commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les illustrations ne sont pas contractuelles. Les couleurs et détails de conception peuvent varier.

