



Dell PowerEdge R410

O Dell™ PowerEdge™ R410 foi desenvolvido com um design funcional, tecnologia otimizada para reduzir o consumo de energia, recursos avançados de virtualização e gerenciamento simplificado de sistemas.

O Dell PowerEdge R410 é um servidor de 1 U e 2 soquetes eficiente e ultradensos que oferece o desempenho dos processadores Intel® Xeon® séries 5500 e 5600, memória DDR3, a disponibilidade de até quatro discos rígidos (de 3,5" ou de 2,5") e um valor excepcional.

Os recursos do PowerEdge R410 incluem uma pilha "aberta" de software HPCC (High Performance Computing Cluster, Cluster de Computação de Alto Desempenho) disponível, excelente diagnóstico com tela de LCD interativa e uma ótima profundidade de chassi de 24" para data centers com restrições de espaço e ambientes de HPCC.

Design funcional

O PowerEdge R410 aproveita a excelente compatibilidade e confiabilidade de sistema da Dell. As travas de rápida liberação do rack e o posicionamento funcional das portas de interface e das fontes de alimentação permitem instalação e reimplantação fáceis. As resistentes portadoras de metal das unidades de disco rígido e um braço de controle em aço podem aumentar ainda mais a integridade estrutural.

O design funcional do PowerEdge R410 reduz a complexidade, exibindo posicionamento organizado dos cabos para fluxo de ar mais eficiente e manutenção mais fácil. Uma tela de LCD posicionada no painel frontal fornece acesso fácil para implantação do servidor.

Tecnologia otimizada para reduzir o consumo de energia

O PowerEdge R410 apresenta tecnologias ajustadas para o consumo de energia que reduzem o consumo de energia ao mesmo tempo em que aumentam a capacidade de desempenho para que seja possível processar mais, consumindo menos. As unidades de fonte de alimentação de baixo consumo são adequadas para os requisitos do sistema, com melhor eficiência de design no nível do sistema, gerenciamento térmico e de energia orientado por políticas e componentes Energy Smart altamente eficientes baseados em padrões. Um design eficiente da caixa do ventilador, com módulos de ventilador de remoção individual, proporciona fluxo de ar eficiente e fácil manutenção. O PowerEdge R410 é compacto, consome pouca energia e foi projetado com o valor e a confiabilidade dos ambientes de HPCC.

Gerenciamento simplificado de sistemas

A última geração do pacote de ferramentas de gerenciamento Dell OpenManage™ foi projetada para oferecer operações eficientes e comandos baseados em padrões que se integram aos sistemas existentes para um controle eficiente.

O Dell Management Console (DMC), desenvolvido pela Altiris™ da Symantec™, ajuda a simplificar as operações e cria estabilidade reduzindo o gerenciamento de infraestrutura a um console. Esse console oferece uma visualização única e uma fonte de dados comum para o gerenciamento de toda a infraestrutura. O DMC possui uma base facilmente extensível e modular que oferece gerenciamento de hardware básico ou funções mais avançadas, como gerenciamento de ativos e segurança. O Dell Management Console foi projetado para reduzir ou até mesmo eliminar processos manuais, permitindo que você economize tempo e dinheiro ao utilizar as tecnologias mais estratégicas.

Seguro e eficiente, o Dell Lifecycle Controller oferece capacidade instantânea de gerenciamento integrada por meio de um único ponto de acesso. A interface do Unified Server Configurator (USC) permite o acesso fácil à ferramenta, pois é incorporada e integrada ao sistema para proporcionar flexibilidade e recursos significativos. O Lifecycle Controller é uma interface integrada para a implantação de sistemas operacionais com instalações de driver integradas, reversão e atualização do BIOS e de firmware, configuração de hardware e diagnóstico.

Serviços Dell

Os Serviços Dell podem ajudar a reduzir a complexidade de TI, reduzir custos e eliminar deficiências, fazendo com que as soluções corporativas e de TI trabalhem com mais afinco para você. A equipe dos Serviços Dell adota uma perspectiva holística das suas necessidades e desenvolve soluções para seu ambiente e seus objetivos, ao mesmo tempo em que aproveita métodos de fornecimento aprovados, talentos locais e conhecimento de domínio aprofundado para obter o mais baixo custo total de propriedade (TCO).

O PowerEdge R410 é compacto, consome pouca energia e foi projetado com o valor e a confiabilidade necessários para a computação de alto desempenho.

Recurso	Especificação técnica
Formato	RACK DE 1 U
Processadores	Processadores de última geração Intel® Xeon® séries 5500 e 5600 de 4 ou 6 núcleos
Soquetes do processador	2
Barramento frontal ou HyperTransport	Intel® QuickPath Interconnect (QPI)
Cache	Até 12 MB
Chipset	Intel® 5500
Memória ¹	Até 128 GB (8 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB e até 1333 MHz
Slots de E/S	1 slot PCIe G2 + 1 slot de armazenamento: Um slot x16 Um slot x4 de armazenamento
Controlador RAID	<p>Interno: PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s) com 512 MB de cache alimentado por bateria; 512 MB, 1 GB de cache não volátil alimentado por bateria SAS 6/iR PERC 6/i com 256 MB de cache alimentado por bateria PERC S100 (baseado em software) PERC S300 (baseado em software)</p> <p>Externo: PERC H800 (6 Gbit/s) com 512 MB de cache alimentado por bateria; 512 MB, 1 GB de cache não volátil alimentado por bateria PERC 6/E com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 6 Gbit/s HBA SAS 5/E HBA PCIe SCSI LSI2032</p>
Compartimentos de unidade	Opções com cabo ou de troca a quente disponíveis: 4 discos rígidos de 3,5" com cabo ou 4 discos rígidos de 3,5" de troca a quente ou 4 discos rígidos de 2,5" de troca a quente e Um compartimento de unidade do tipo fino para DVD-ROM ou DVD+/-RW
Armazenamento interno máximo	Até 8 TB
Discos rígidos ¹	Opções de disco rígido de conector automático: SSD SATA, SAS (10.000) de 2,5" SAS (15.000), SAS nearline (7200), SATA (7200) de 3,5" Opções de disco rígido com cabo: SAS (15.000, 10.000), SAS nearline (7200), SATA (7200) de 3,5"
Comunicação	<p>Broadcom Ethernet Gigabit® NetXtreme® II 5716 de duas portas incorporada Adaptador de servidor Gigabit ET Intel® de duas portas e adaptador de servidor Gigabit ET Intel® de quatro portas Placa de rede Intel® 10 GbE Placa de rede Intel® 1 GbE de uma porta Placa de rede Intel® 1 GbE de duas portas</p> <p>Placa de rede Intel® 1 GbE de quatro portas Placa de rede Broadcom® 10 GbE Placa de rede Broadcom® 1 GbE de duas portas Adaptador Brocade® CNA de duas portas HBAs Brocade® FC4 e 8 GB Adaptador vertical Emulex® CNA HBA iSCSI OCE10102-IX-D</p>
Fonte de alimentação	Não redundante, 480 W (80 + BRONZE) Redundante opcional, 500 W (80 + GOLD)
Disponibilidade	LED de diagnóstico Quad-pack ou LCD de diagnóstico com chassi de HDD de troca a quente; TPM; discos rígidos de troca a quente opcionais; fonte de alimentação redundante de troca a quente opcional; controlador PERC 6/i RAID opcional com cache alimentado por bateria; chassi de unidade de disco rígido de troca a quente sem ferramenta
Vídeo	Matrox® G200 integrada
Gerenciamento remoto	Compatível com BMC, IPMI2.0 iDRAC6 Enterprise, iDRAC6 Express opcional
Gerenciamento de sistemas	Dell™ OpenManage™ Microsoft® System Center Essential (SCE) 2010 v2
Suporte a rack	Trilhos deslizantes ReadyRails™ com braço de gerenciamento de cabos opcional para racks de 4 hastes (suportes adaptadores opcionais necessários para racks com orifícios rosqueados); trilhos estáticos ReadyRails™ para racks de 2 hastes e de 4 hastes
Sistemas operacionais	<p>Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 inclui Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (inclui Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®</p> <p>Para obter mais informações sobre versões específicas e acréscimos, visite www.dell.com/OSsupport.</p>
Aplicativo de banco de dados incluído	Soluções Microsoft® SQL Server® (consulte Dell.com/SQL)

¹ GB equivale a 1 bilhão de bytes e 1 TB equivale a 1 trilhão de bytes; a capacidade real depende do material carregado anteriormente e do ambiente operacional, podendo ser menor.

Modelos preparados para OEM disponíveis

As plataformas preparadas para OEM são produtos de pronta entrega para os clientes OEM que oferecem um caminho rápido e simples para uma solução com a marca do cliente. Para obter mais informações, visite dell.com/OEM.

Mais informações em Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o símbolo da DELL, PowerEdge e OpenManage são marcas comerciais da Dell Inc. Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para referir-se às entidades que reivindicam as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell isenta-se do interesse na propriedade de marcas e nomes de terceiros. Este documento é apenas para fins informativos. A Dell reserva-se o direito de fazer alterações nos produtos mencionados neste documento sem aviso prévio. O conteúdo é fornecido como se apresenta, sem garantias expressas ou implícitas de qualquer tipo.

