



Dell PowerEdge R720

Definindo o padrão para flexibilidade de recursos em um servidor em rack de 2 U com dois soquetes, o Dell™ PowerEdge™ R720 foi criado para executar cargas de trabalho complexas utilizando sua memória altamente escalável, capacidade de E/S e opções flexíveis de rede.

Projetado para se diferenciar durante a execução de vários aplicativos e ambientes de virtualização para empresas de médio e grande portes, o servidor em rack Dell PowerEdge R720 é uma plataforma de objetivo geral com memória altamente expansível (até 768 GB) e recursos impressionantes de E/S para correspondência. Com processadores Intel® Xeon® E5-2600 e capacidade de suportar controladores RAID duplos, o R720 pode lidar prontamente com cargas de trabalho muito exigentes, como data warehouses, e-commerce, Virtual Desktop Infrastructure (VDI), bancos de dados e High Performance Computing (HPC) como um nó de dados.

Gerencie a sobrecarga de dados

Acompanhe o ritmo da explosão de dados na era virtual com recursos flexíveis e eficientes de E/S e storage do R720. Até 16 discos rígidos internos e slots de expansão incorporados compatíveis com PCIe Express® 3.0 aumentam muito sua capacidade, enquanto SSDs PCIe opcionais de acesso frontal e conector automático (até 4) permitem storage em camadas nativo que aumenta o desempenho. Além disso, os adaptadores de rede selecionados da Dell, nossa tecnologia flexível de placa de rede incorporada, permitem escolher a malha de rede certa para atender às suas necessidades sem usar um slot PCIe de grande valor.

Acelere a solução

Aumente o desempenho de seu ambiente HPC ou VDI combinando a densidade de memória do PowerEdge R720 com um acelerador GPU opcional (alguns com mais de 500 núcleos). Escolha entre várias opções de GPU para obter mais desempenho assistido.

Virtualize mais com o R720

Maximize a capacidade de seus aplicativos de data center expandindo seu ambiente com a utilização do grande espaço de memória do PowerEdge R720. Escolha um hipervisor líder do setor e aproveite as vantagens de nosso recurso de gerenciamento de sistemas para administrar ativos físicos e virtuais. O R720 pode ajudar a maximizar o tempo de atividade de suas máquinas virtuais com hipervisores redundantes e à prova de falhas. Por fim, a solução

Virtual Integrated System™ (VIS) da Dell permite ativar ambientes de virtualização complexos com apenas alguns cliques do mouse.

Linha de servidores PowerEdge

A família PowerEdge foi projetada com a combinação certa de recursos e escalabilidade de desempenho para lidar com cargas de trabalho difíceis de ambientes de data center grandes e pequenos.

O portfólio de gerenciamento de sistemas do Dell OpenManage™ inclui o Controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC) com Lifecycle Controller. Esse recurso incorporado ajuda os administradores de TI a gerenciar os servidores Dell em ambientes físicos, virtuais, locais e remotos, operando na banda ou fora da banda, com ou sem um agente de software de gerenciamento de sistemas. O OpenManage integra-se e conecta-se a soluções de gerenciamento de sistemas de terceiros para que você possa manter um único ponto de controle e capitalizar sobre o seu investimento existente. O OpenManage simplifica o ciclo de vida de implantação, atualização, monitoramento e manutenção de seus servidores PowerEdge.

PowerEdge R720

- Até 24 DIMMs
- Slots de expansão PCIe compatíveis com 3.0
- Escolha de tecnologias de placa de rede incorporadas
- SSDs PCIe de conector automático e acesso frontal opcionais
- Aceleradores GPU internos opcionais

Recurso	Especificação técnica do PowerEdge R720	
Formato	Rack de 2 U	
Processadores	Família de produtos E5-2600 do processador Intel® Xeon®	
Soquetes de processador	2	
Interconexão interna	Dois links Intel QuickPath Interconnect (QPI): 6,4 GT/s; 7,2 GT/s; 8,0 GT/s	
Cache	2,5 MB por núcleo; opções de núcleo: 2, 4, 6, 8	
Chipset	Intel C600	
Memória ¹	Até 768 GB (24 slots DIMM): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 até 1600 MHz	
Slots de E/S	Sete slots PCIe: <ul style="list-style-type: none"> Um x16 de comprimento e altura completos Três x8 de comprimento e altura completos Três x8 de meio comprimento, meia altura 	
Controlador RAID	Controladores internos: PERC S110 (RAID de SW) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	HBAs externos (RAID): PERC H810 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 6 Gbps
Compartimentos de unidade	Até oito unidades de 3,5" ou até 16 unidades de 2,5"	
Storage interno máximo ¹	24 TB	
Discos rígidos	Opções de disco rígido de conector automático: SSD SAS, SSD SATA, SAS (15.000, 10.000), SAS near-line (7.200), SATA (7.200) de 2,5" SAS (15.000), SAS near-line (7.200), SATA (7.200) de 3,5" Unidades com autcriptografia disponíveis	
Placa de rede incorporada	Broadcom® 1 GbE BASE-T de quatro portas (sem descarregamento iSCSI ou TOE) Intel 1 GbE BASE-T de quatro portas (sem descarregamento iSCSI ou TOE) Intel 10 GbE BASE-T de duas portas com 2 x 1 GbE (recurso de FCoE ativado nas portas de 10 GbE) Broadcom 10 GbE SFP+ de duas portas com 2 x 1 GbE (descarregamento TOE e iSCSI disponível nas portas de 10 GbE)	
Fonte de alimentação	Fontes de alimentação Platinum com eficiência de 495 W, 750 W ou Platinum+ com eficiência de 1100 W Fontes de alimentação de variação automática	
Disponibilidade	PSU redundante de conector automático de alta eficiência, compartimentos de unidade de conector automático, TPM; suporte a SD interno duplo, ventilador redundante de conector automático, tampa frontal opcional, etiqueta de bagagem, memória ECC, tela de LCD interativa, suporte térmico estendido, compatível com ENERGY STAR®, particionamento independente de switch	
Gerenciamento remoto	iDRAC7 com Lifecycle Controller iDRAC7 Express (padrão), iDRAC7 Enterprise (atualização opcional) Mídia vFlash de 8 GB (atualização opcional), mídia vFlash de 16 GB vFlash (opção de atualização)	
Gerenciamento de sistemas	Compatível com IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials e Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Conexões do Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite para o Microsoft® System Center Dell Plug-in para o VMware® vCenter™ HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management 	
Suporte a rack	<ul style="list-style-type: none"> Trilhos deslizantes ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de 4 hastes com orifícios redondos não rosqueados ou quadrados ou montagem com ferramenta em rack de 4 hastes com orifícios rosqueados, com suporte para braço de gerenciamento de cabos opcional sem ferramentas. Trilhos estáticos ReadyRails para montagem sem ferramentas de racks de 4 hastes de orifícios redondos, não rosqueados ou quadrados, ou montagem com ferramentas em racks de 4 hastes rosqueadas e de 2 hastes (Telco). 	
Sistemas operacionais	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (inclui Hyper-V™ v2) SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Hipervisores incorporados opcionais: Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ Para obter mais informações sobre versões específicas e complementos, acesse Dell.com/OSsupport .	

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.

Serviços e suporte globais

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 objetivos de negócios, enquanto utiliza métodos de fornecimento aprovados, talentos locais e conhecimento de domínio aprofundado para obter o mais baixo custo total de propriedade.

Versão pronta para OEM disponível

Da tampa frontal ao BIOS, até a embalagem, seus servidores podem ter a aparência de algo que você mesmo projetou e criou. Para obter mais informações, visite Dell.com/OEM.

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

© 2012 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o símbolo da DELL, PowerEdge, ReadyRails 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.

