



# Dell PowerEdge R720xd

Com storage interno ultradenso, o servidor em rack 2 U com dois soquetes Dell™ PowerEdge™ R720xd tem desempenho equilibrado para operações com uso intenso de dados.

Projetado para cargas de trabalho que precisam de alto desempenho de E/S e storage, como criação de imagens médicas e servidores de e-mails, o servidor em rack Dell PowerEdge R720xd é uma combinação poderosa de memória altamente expansível, recursos de E/S impressionantes e capacidade extraordinária de storage. Fornecido com a tecnologia de processadores Intel® Xeon® E5-2600 e reforçado com recursos de confiabilidade, disponibilidade e capacidade de serviços (RAS), como ventiladores com conector automático, unidades de disco e de fonte de alimentação (PSUs), o R720xd oferece excelente desempenho e confiabilidade sólida.

## Explore o storage local abrangente

Acesse e processe rapidamente um amplo volume de dados com o PowerEdge R720xd, que oferece vinte e quatro discos de 2,5 polegadas ou doze discos de 3,5 polegadas (mais dois discos de 2,5 polegadas na parte traseira do servidor), até 768 GB de memória (24 DIMMs) e slots de expansão incorporados, compatíveis com PCI Express® 3.0. O R720xd é uma ótima solução para empresas de médio ou grande porte que exigem escalabilidade em densidade de memória e capacidade de storage.

## Adapte sua malha de rede

Os recursos de rede do R720xd permitem adaptar sua taxa de transferência de rede para atender às necessidades dos aplicativos, permitindo desempenho adicional de E/S. Os adaptadores de rede selecionados da Dell, nossa tecnologia de placa de rede integrada flexível, permitem a escolha da malha de rede certa sem usar um slot PCI valioso. Você pode escolher velocidade, tecnologia, fornecedor e outras opções, como particionamento independente de switch que permite compartilhar e gerenciar a largura de banda em conexões de 10 GbE.

## 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 (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 também se integra e se conecta às soluções de gerenciamento de sistemas de terceiros que você talvez já possua, permitindo que seja mantido um ponto único de controle e a capitalização de seu investimento existente. O OpenManage simplifica o ciclo de vida da implantação, atualização, monitoramento e manutenção dos servidores PowerEdge.

## PowerEdge R720xd

- Capacidade de disco interna 26 x 2,5 polegadas
- Até 24 DIMMs
- Slots de expansão compatíveis com PCIe 3.0
- Escolha de tecnologias de placa de rede integradas

Recurso	Especificações técnicas do PowerEdge R720xd	
Formato	Rack de 2 U	
Processadores	Família de produtos E5-2600 do processador Intel® Xeon®	
Soquetes de processador	2	
Interconexão interna	2 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 <sup>1</sup>	Até 768 GB (24 slots DIMM): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 até 1600 MT/s	
Slots de E/S	<b>6 slots PCIe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dois x16 com comprimento e altura completos</li> <li>• Um x8 com comprimento e altura completos</li> <li>• Três x8 de meio comprimento, meia altura</li> </ul>	
Controlador RAID	<b>Controladores internos:</b> PERC H310 PERC H710 PERC H710P	<b>HBAs externos (RAID):</b> PERC H810
Compartimentos de unidade	Até vinte e seis unidades de 2,5" ou até doze unidades de 3,5" mais duas unidades de 2,5"	
Storage interno máximo <sup>1</sup>	Até 38 TB	
Discos rígidos	<b>Opções de disco rígido de conector automático:</b> SSD SAS, SSD SATA, SAS (15.000, 10.000), SAS near-line (7200), SATA (7200) 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® BASE-T de 1 GbE e quatro portas (sem descarregamento iSCSI ou TOE) Intel BASE-T de 10 GbE e quatro portas (sem descarregamento iSCSI ou TOE) Intel BASE-T de 10 GbE e duas portas mais duas de 1 GbE (recurso de FCoE habilitado em portas de 10 GbE) Broadcom 10 GbE SFP+ de duas portas mais duas de 1 GbE (descarregamento TOE e iSCSI disponível em 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	Fontes de alimentação redundantes de conector automático e 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 (opção de atualização) Mídia vFlash de 8 GB ou 16 GB (opções 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"> <li>• Dell OpenManage Integration Suite para o Microsoft® System Center</li> <li>• Dell Plug-in para o VMware® vCenter™</li> <li>• HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management</li> </ul>	
Suporte a rack	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trilhos deslizantes ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de 4 hastes com orifícios redondos não rosqueados ou quadrados, ou montagem com ferramentas em rack de 4 hastes com orifícios rosqueados, com suporte para braço de gerenciamento de cabos opcional sem ferramentas.</li> <li>• 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)</li> </ul>	
Sistemas operacionais	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (inclui Hyper-V™ v2) SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux <b>Hipervisores incorporados opcionais:</b> Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ Para obter mais informações sobre versões específicas e complementos, acesse <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	

<sup>1</sup> GB significa 1 bilhão de bytes e 1 TB equivale a 1 trilhão de bytes; a capacidade real depende do material pré-carregado e do ambiente operacional, podendo ser menor.

## Serviços e suporte globais

Os Serviços Dell podem ajudar a reduzir a complexidade de TI, a diminuir os custos e a eliminar as 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 de negócios, aproveitando ao mesmo tempo 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 e à embalagem, pode parecer que seus servidores foram projetados especialmente para você. Para obter mais informações, visite [Dell.com/OEM](http://Dell.com/OEM).

## Saiba mais em [Dell.com/PowerEdge](http://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.

