



Dell PowerEdge R620

O Dell™ PowerEdge™ R620 é um servidor em rack de 1 U hiperdenso de 2 soquetes, com grande capacidade de memória e opções de E/S impressionantes, que o torna uma excelente plataforma para ambientes com limitação de espaço.

Projetado para fornecer excelente desempenho em uma grande variedade de aplicativos, o servidor em rack Dell PowerEdge R620 é uma impressionante plataforma para uso geral perfeita para data centers com restrição de espaço. Com sua memória hiperdensa (até 768 GB em um formato 1 U) e baseado na tecnologia dos processadores Intel® Xeon® E5-2600, o R620 realmente se destaca ao lidar com a virtualização, computação de alto desempenho (HPC) e aplicativos de colaboração para grupos de trabalho.

Realize mais

Reúna mais potência computacional em um data center com espaço insuficiente usando o PowerEdge R620, que oferece capacidade de memória excepcional junto com recursos de E/S equilibrados e escaláveis, incluindo slots de expansão integrados compatíveis com PCI Express® 3.0. Com os recursos confiabilidade, disponibilidade e capacidade de serviço (RAS), como ventiladores de conexão automática, discos, unidades de fonte de alimentação (PSUs) e até mesmo hipervisores redundantes à prova de falhas, o R620 mantém o seu data center em funcionamento com confiabilidade sólida.

Design compacto para cargas de trabalho exigentes

Os ambientes de virtualização exigem alta capacidade de memória para maximizar o número de máquinas virtuais por servidor, e o PowerEdge R620 foi projetado especificamente para esses ambientes. Ele também oferece excelente densidade computacional para aplicativos em clusters de HPC, fornecendo recursos de processamento avançados em um formato compacto.

Adapte sua malha de rede

Os recursos de rede do R620 permitem o ajuste da taxa de transferência da rede para atender às necessidades do aplicativo, possibilitando desempenho de E/S adicional. Os adaptadores de rede selecionados da Dell, nossa tecnologia de placa de rede integrada flexível, permite 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 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 R620

- Densidade de computação em formato de 1 U
- SSDs PCIe de conector automático e acesso frontal opcionais
- Escolha de tecnologia de malha de rede
- Slots de expansão habilitados para PCIe 3.0

Recurso	Especificações técnicas do PowerEdge R620	
Formato	Rack de 1 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 ¹	Até 768 GB (24 slots DIMM): DDR3 de 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB até 1600 MT/s	
Slots de E/S	3 slots PCIe: Dois slots x16 com largura de banda x16, meia altura, meio comprimento Um slot x16 com largura de banda x8, meia altura, meio comprimento (configuração para compartimento com 10 unidades disponível somente com a opção de 3 slots PCIe) ou 2 slots PCIe: Um slot x16 com largura de banda x16, meia altura, 3/4 do comprimento Um slot x16 com largura de banda x16 (ou x8 com somente um processador), meia altura, meio comprimento	
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 dez SAS, SATA ou SSD de 2,5" de conector automático ou até quatro SAS, SATA ou SSD de 2,5" de conector automático + duas PCIe SSD	
Storage interno máximo ¹	Até 10 TB	
Discos rígidos	Opções de disco rígido de conector automático: SSD PCIe, SSD SAS, SSD SATA, SAS (15.000, 10.000), SAS near-line (7.200), SATA (7.200) de 2,5" 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 + duas de 1 GbE (recurso de FCoE ativado nas portas de 10 GbE) Broadcom 10 GbE SFP+ de duas portas com duas de 1 GbE (descarregamento iSCSI e TOE disponíveis 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	Fontes de alimentação redundantes de conector automático de alta eficiência, discos rígidos de conector automático, TPM, suporte a SD interno duplo, ventiladores redundantes 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 (opção de atualização), mídia vFlash de 16 GB (opção de atualização) Compatível com IPMI 2.0	
Gerenciamento de sistemas	Dell OpenManage™ Essentials e Dell Management Console Dell OpenManage Power Center Conexões do Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> OpenManage Integration Suite para o Microsoft® System Center Plug-in da Dell 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) Microsoft Windows® HPC Server 2008 Microsoft Windows Small Business Server 2011 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, 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 objetivos de negócios, ao mesmo tempo em que 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 e Dell 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.

