



PowerEdge R530

Versátil e com dois soquetes, este acessível servidor em rack mainstream de 2 U oferece performance equilibrada e escalabilidade intermediária para uma grande variedade de cargas de trabalho empresariais frequentes.

Desenvolvido para data centers que precisam de um servidor em rack acessível com dois soquetes e pronto para virtualização, o PowerEdge R530 é uma plataforma excelente para uma grande variedade de cargas de trabalho empresariais frequentes e virtualização em pequena escala. O R530 também é muito interessante como servidor de desenvolvimento dedicado ou servidor de backup.

Ofereça excelente performance

Acelere a performance da computação em uma grande variedade de cargas de trabalho com a linha mais recente de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4. Aumente a performance da memória com 12 slots DIMM e memória DDR4. Aumente a performance de E/S com cinco slots de E/S, inclusive com três slots PCIe 3.0, gerando o dobro da taxa de transferência no comparativo com a geração anterior.

Maximize a eficiência operacional

Agilize o tempo de produção e melhore o ROI automatizando a implantação com o PowerEdge Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) incorporado com Lifecycle Controller. Economize o tempo dos administradores de TI com ferramentas intuitivas e automatizadas para tarefas de monitoramento e atualização. Controle orçamentos de energia com soluções de baixo consumo de energia, como processadores, memória, fontes de alimentação e conformidade com o Fresh Air 2.0.

Aumente a versatilidade

Comporte o crescimento dos dados facilmente com o suporte para até oito discos rígidos de 3,5". Escolha entre a grande variedade de opções RAID para otimização da performance e proteção dos dados. Adapte a flexibilidade às condições de carga de trabalho em constante mudança com uma plataforma expansível pronta para virtualização e organização por clusters de alta disponibilidade.

Gerenciamento inovador com automação inteligente

O portfólio de gerenciamento de sistemas do Dell OpenManage inclui soluções inovadoras que simplificam e automatizam tarefas de gerenciamento essenciais do ciclo de vida de servidores. Isso torna as operações de TI mais eficientes e os servidores Dell mais produtivos, confiáveis e econômicos. Usando os incomparáveis recursos sem agentes do iDRAC incorporado no PowerEdge, com tecnologia Lifecycle Controller, a implantação, a configuração e as atualizações do servidor são otimizadas em todo o portfólio OpenManage e por meio da integração com soluções de gerenciamento de terceiros.

O monitoramento e o controle do hardware do data center da Dell e de terceiros é fornecido pelo OpenManage Essentials e inclui acesso móvel a qualquer hora, em qualquer lugar através do OpenManage Mobile. Agora, o OpenManage Essentials também oferece recursos de gerenciamento de configuração do servidor que automatizam o servidor PowerEdge bare-metal e as implantações de sistema operacional de um para muitos, permitem replicação rápida e consistente das configurações e garantem conformidade com uma linha de base predefinida com detecção de desvio automatizada.

PowerEdge R530

- A mais recente linha de processadores Intel Xeon E5-2600 v4
- Até 12 DIMMs DDR4
- Até 8 discos rígidos de 3,5"
- Até 5 slots PCIe, (incluindo três PCIe 3.0)

Recurso	Especificações técnicas do PowerEdge R530	
Formato	Servidor em rack de 2 U	
Processador	Linha de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4 Soquetes do processador: 2 Chipset: C610 Interconexão interna: até 9,6 GT/s; Cache: 2,5 MB por núcleo; opções de: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 e 18 núcleos	
Memória	DIMMs DDR4 a até 2.400 MT/s; 12 slots DIMM: 4 GB / 6 GB / 16 GB / 32 GB	
Slots de E/S	Suporte para até 5 slots PCIe • 3 slots PCIe 3.0 • 2 slots PCIe 2.0	
Armazenamento	Até 8 unidades SAS, SATA, nearline SAS, SSD de 3,5"	
Controladores RAID	Controladores internos: PERC S130 (RAID SW), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBAs externos (RAID): PERC H830 HBAs (não RAID) externos: SAS HBA de 12 Gb/s	
Controlador de rede	4 de 1 GbE	
Comunicação	4 LOMs de 1 GbE Clique aqui para ver as placas de interface de rede (NICs) R530 e placas adaptadoras de barramento (HBAs) compatíveis e role até a seção "Additional Network Cards" ("Mais placas de rede").	
Fontes de alimentação	PSU de conector automático de 495 W, 750 W, 1.100 W; PSU de conector automático de 1.100 W e -48 VCC; PSU cabeado de 450 W.	
Gerenciamento de sistemas	Gerenciamento de sistemas: Compatível com IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Gerenciamento remoto iDRAC8 com Lifecycle Controller; iDRAC8 Express (padrão); iDRAC8 Enterprise (atualização); mídia vFlash de 8 GB (atualização); mídia vFlash de 16 GB (atualização)	Integrações do Dell OpenManage: - Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center - Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Conexões do Dell OpenManage: - HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management - Plug-in do Dell OpenManage for Oracle® Database Manager
Hipervisores opcionais suportados	Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization	
Sistemas operacionais	Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Para obter mais informações sobre versões específicas e complementos, acesse Dell.com/OSsupport .	
Suporte a rack	Trilhos deslizantes ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de quatro hastes com orifícios redondos não rosqueados ou quadrados, ou montagem com ferramentas em rack de quatro hastes com orifícios rosqueados, com suporte articulado de gerenciamento do cabo opcional sem ferramentas.	
Versão pronta para OEM disponível	Desde a tampa frontal até o BIOS e a embalagem, você terá a certeza de que os servidores foram desenvolvidos e criados especialmente para você. Para obter mais informações, acesse Dell.com/OEM .	
Suporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou Dell ProSupport para suporte avançado a hardware e software da sua solução PowerEdge. Também estão disponíveis ofertas de consultoria e implantação. Entre em contato com um representante da Dell ainda hoje para obter mais informações. A disponibilidade e os termos dos Serviços Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, acesse Dell.com/ServiceDescriptions .	

Soluções tecnológicas completas

Reduza a complexidade de TI, diminua os custos e elimine as ineficiências fazendo com que as soluções empresariais e de TI trabalhem com mais afinco para você. Você pode contar com a Dell para obter soluções completas que maximizam a performance e o tempo de atividade. Com liderança comprovada em servidores, armazenamento e rede, os serviços e soluções empresariais da Dell fornecem inovação em qualquer escala. E se você quiser preservar o caixa ou aumentar a eficiência operacional, a Dell Financial Services™ oferece uma grande variedade de opções para tornar a aquisição de tecnologia fácil e acessível. Entre em contato com um [representante de vendas da Dell](#) para obter mais informações.**

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

© 2016 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 propósitos informativos. A Dell se reserva o direito de fazer alterações nos produtos mencionados neste documento sem aviso prévio. O conteúdo é fornecido no estado em que se encontra, sem garantias expressas ou implícitas de qualquer tipo. **Leasing e financiamento fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C., ou suas afiliadas ou seus designados ("DFS") para clientes qualificados. As ofertas podem não estar disponíveis ou podem variar dependendo do país. Quando disponíveis, as ofertas podem ser alteradas sem aviso prévio e estão sujeitas à disponibilidade do produto, à aprovação de crédito, à execução da documentação fornecida e aceita pela Dell Financial Services e podem estar sujeitas a um valor mínimo de transação. As ofertas não estão disponíveis para uso pessoal, familiar ou doméstico. Dell e o logotipo da DELL são marcas comerciais da Dell Inc.

Abril de 2016 | Versão 2.0
 Dell_PowerEdge_R530_SpecSheet

