



POWEREDGE R530

O acessível e versátil servidor em rack mainstream 2U com dois soquetes oferece escalabilidade midrange e desempenho balanceado para uma ampla variedade de cargas de trabalho comuns de negócios.

Projetado para datacenters que precisam de um servidor econômico em rack pronto para virtualização com dois soquetes, o PowerEdge R530 é uma excelente plataforma destinada a uma ampla variedade de aplicativos de negócios comuns e à virtualização de pequena escala. O R530 também é altamente atraente como um servidor dedicado de backup ou desenvolvimento.

Ofereça desempenho avançado

Acelere o desempenho em uma ampla variedade de cargas de trabalho com a mais recente família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4. Impulsione maior desempenho de memória com 12 slots DIMM e memória DDR4. Impulsione desempenho de I/O com cinco slots PCIe, que incluem três slots PCIe 3.0 que geram duas vezes o throughput de dados em comparação à geração anterior.

Maximize a eficiência operacional

Reduza o tempo para entrada em produção de suas aplicações e gere o melhor retorno sobre o investimento automatizando a implementação com o integrado Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) incorporado com Lifecycle Controller. Economize tempo para os administradores de TI com ferramentas automatizadas e intuitivas para monitoramento e atualização. Controle os orçamentos de energia com processadores, memória e fontes de alimentação com alta eficiência no uso de energia, bem como o recurso Fresh Air 2.0.

Detecte maior versatilidade

Acomode facilmente o crescimento de dados com suporte para até 8 unidades de disco rígido de 3,5 pol. Selecione dentre várias opções de RAID para proteção de dados e desempenho otimizado. Adapte-se flexivelmente às condições de carga de trabalho com uma plataforma expansível, pronta para virtualização e cluster de alta disponibilidade em constante mudança.

Gerenciamento inovador com automatização inteligente

O portfólio de gerenciamento de sistemas do Dell OpenManage inclui soluções inovadoras que simplificam e automatizam tarefas essenciais de gerenciamento do ciclo de vida do servidor — tornando as operações de TI mais eficientes e mais produtivas, bem como os servidores mais confiáveis e econômicos. Aproveitando os incomparáveis recursos sem agentes da tecnologia incorporada iDRAC com Lifecycle Controller do PowerEdge, a implementação, a configuração e as atualizações de servidor são simplificadas por meio do portfólio do OpenManage, bem como pela integração a soluções de gerenciamento de terceiros.

O monitoramento e o controle do hardware do datacenter da Dell e de terceiros são fornecidos pelo OpenManage Essentials e com acesso móvel a qualquer momento e em qualquer lugar por meio do OpenManage Mobile. O OpenManage Essentials agora também oferece recursos de gerenciamento de configuração de servidor que automatizam muitos servidores bare metal do PowerEdge e implementações de SO, replicação rápida e consistente de configurações, bem como garante a conformidade com uma linha de base predefinida com detecção de desvio automatizada.

PowerEdge R530

- Família mais recentes de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4
- Até 12 DIMMs DDR4
- Até 8 unidades de disco rígido de 3,5 pol.
- Até 5 slots PCIe (inclusive 3 PCIe 3.0)

Recurso	Especificações técnicas	
Fator-forma	Servidor em rack de 2U	
Dimensões e peso	A: 86,80 mm (3,4 pol.) L: 434 mm (17,1 pol.) sem suporte D: 646 mm (25,4 pol.) com o painel, 648 mm (25,5 pol.) sem painel	Peso mínimo: 14,2 kg (31,2 lb) Peso máximo: 28,2 kg (62 lb)
Processador	Família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4 Soquetes de processador: 2 Chipset: C610 Interconexão interna: até 9,6 GT/s; Cache: 2,5 MB por núcleo; opções de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18	
Memória	DIMMs DDR4 em até 2400 MT/s; 12 slots DIMM: 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB	
Slots de I/O	Suporte para até 5 PCIe · 3 PCIe 3.0 · 2 PCIe 2.0	
Armazenamento	Até 8 unidades SSD SAS, SATA e SAS Near-line de 3,5 pol.	
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC S130 (RAID de software), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA's externos (RAID): PERC H830 HBA's externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps	
Comunicações	4 LOM 1 GbE Clique aqui para saber sobre NICs (Network Interface Cards, placas de interface da rede) compatíveis com suporte do R530 e HBA's (Host Bus Adapters, adaptadores de barramento do host), e passar para a seção "Placas de rede adicionais".	
Fontes de alimentação	PSU 495 W, 750 W, 1100 W com hot-plug; -48 tensão CC 1100 W com hot-plug; PSU cabeada 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 (upgrade); mídia vFlash de 8 GB (upgrade); mídia vFlash de 16 GB (upgrade)	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 · Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Management
Hipervisores opcionais compatíveis	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 e edições específicas, visite Dell.com/OSsupport .	
Compatibilidade com rack	Trilhos de deslizamento ReadyRails™ II para montagem sem ferramentas em racks de quatro colunas com orifícios quadrados ou redondos sem rosca, ou montagem com ferramentas em racks de quatro colunas e orifícios roscados, com suporte para o braço de gerenciamento de cabos opcional sem ferramentas.	
Versão pronta para OEM disponível	Desde o painel ao BIOS e até o empacotamento, seus servidores podem parecer como se tivessem sido desenvolvidos e criados por você. Para obter mais informações, visite Dell.com/OEM .	
Suporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou Dell ProSupport para suporte premium a hardware e software para sua solução PowerEdge. Ofertas de consultoria e implementação também estão disponíveis. Para obter mais informações, entre em contato com um representante da Dell hoje mesmo. A disponibilidade e os termos dos serviços da Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, visite Dell.com/ServiceDescriptions .	

Serviços recomendados

O ProSupport Plus com SupportAssist fornece suporte proativo e preditivo para sistemas críticos. O ProSupport oferece suporte abrangente a hardware e software. Obtenha mais de sua tecnologia começando desde o primeiro dia com as ofertas de implementação do ProDeploy Enterprise Suite. Para obter mais informações, visite Dell.com/itlifecycleservices.

Soluções tecnológicas completas

Diminua a complexidade da TI, reduza os custos e elimine a ineficiência fazendo com que as soluções de negócios e de TI trabalhem mais para você. Você pode contar com a Dell EMC para ter soluções completas a fim de maximizar o desempenho e o tempo de funcionamento. Líder comprovado em servidores, armazenamento e sistemas de rede, os serviços da Dell EMC oferecem inovação em qualquer escala. E, se você deseja economizar ou aumentar a eficiência operacional, o Dell Financial Services™ tem uma ampla variedade de opções para tornar a aquisição de tecnologia fácil e acessível. Para obter mais informações, entre em contato com um representante de vendas da Dell.*

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

* Leasing e financiamento oferecidos e fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C. ou por sua afiliada ou designada ("DFS"), para clientes qualificados. Em alguns países, as ofertas podem não estar disponíveis ou podem apresentar variações. Onde estiverem disponíveis, as ofertas podem mudar sem aviso prévio, estão sujeitas à disponibilidade de produto, aprovação de crédito e execução da documentação oferecida pela DFS e por ela aceita, e podem ter restrição quanto a um tamanho mínimo de transação. Ofertas não disponíveis para uso pessoal, familiar ou doméstico.