



PowerEdge R730

Um servidor em rack de 2 U com dois soquetes altamente versátil, com uma impressionante performance de processador, uma grande capacidade de memória, várias opções de E/S e uma escolha de armazenamento denso e de alta performance ou de baixo custo e alta capacidade.

O PowerEdge R730 executa com sucesso uma ampla variedade de cargas de trabalho muito exigentes para empresas de médio e grande porte, tais como data warehouses, comércio eletrônico, infraestrutura de desktop virtual (VDI), bancos de dados e computação de alto desempenho (HPC) como um nó de dados. Quando configurado com unidades de 3,5", o R730 oferece até 64 TB de armazenamento de rápido acesso para bancos de dados, business intelligence e aplicativos de HPC.

Proporcione a melhor performance

Ofereça a máxima performance computacional em uma variedade de cargas de trabalho com a família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4 e memória DDR4 de última geração. Aumente o acesso a dados para aplicativos com até 16 unidades SAS de 12 Gbps e dual RAID de alta performance. Aproveite aceleradores avançados e GPUs para maximizar a performance em ambientes de HPC, VDI e imagens.

Aumente a versatilidade

Com 24 DIMMs de alta capacidade, memória DDR4 de baixo consumo de energia, sete slots de expansão PCI Express® (PCIe) 3.0 e armazenamento local altamente escalável, o R730 é extremamente flexível. Crie um ambiente de virtualização denso e rico em recursos, com até 16 unidades de 2,5". Combine isso com a capacidade da GPU do R730 para economizar em custos de infraestrutura e consolidar as operações de gestão em um ambiente de desktop virtual escalável e centralizado. A opção GPU também faz do R730 uma excelente escolha como uma solução de nível médio para imagens médicas.

Maximize a eficiência operacional

Os servidores PowerEdge permitem construir e gerir infraestruturas altamente eficientes para data centers e empresas de pequeno porte. Acelere o tempo de produtividade com processos automatizados de implantação que usam menos etapas manuais e reduzem o potencial de erro. Melhore a produtividade de TI com inovadoras ferramentas de gestão no-servidor, como iDRAC Direct e iDRAC Quick Sync, para fornecer um detalhado status de integridade do sistema e velocidade de implantação. Otimize o uso de energia do data center com melhor desempenho por watt e um controle mais granular de energia e arrefecimento.

Gestão inovadora 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 de ótimo custo-benefício. Utilizando os incomparáveis recursos sem agentes do Controlador de acesso remoto integrado Dell (iDRAC), incorporado do PowerEdge, com tecnologia Lifecycle Controller, a implantação, a configuração e as atualizações do servidor são otimizadas em todo o portfólio OpenManage e através da integração com soluções de gerenciamento de terceiros.

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

PowerEdge R730

- A mais recente família de processadores Intel Xeon E5-2600 v4 com até 22 núcleos
- Até 24 DIMMs com memória DDR4 de alta capacidade
- Até 7 slots de expansão PCIe 3.0
- Até dois aceleradores GPU internos

Recurso	Especificações técnicas do PowerEdge R730
Formato	Rack de 2 U
Processador	Família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4
Soquetes de processador	2
Dimensões	A: 8,73 cm (3,44 pol.) x L: 44,40 cm (17,49 pol.) x P: 68,40 cm (26,92 pol.)
Cache	2,5 MB por núcleo; opções de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 e 22
Chipset	Chipset Intel série C610
Memória ¹	Até 1,5 TB (24 slots DIMM): DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB até 2.400 MT/s
Slots de E/S	Até 7 PCIe 3.0 mais slots PERC dedicados
Controladores RAID	Controladores internos: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA's externos (RAID): PERC H830 HBA's externos (não RAID): HBAS SAS de 12 Gbps HBA
Compartimentos de unidade	Compartimento de disco rígido interno e backplane com conector automático: Até 16 HDD de 2,5": SAS, SATA, SAS SSD nearline: SAS, SATA Até 8 HDD de 3,5": SAS, SATA, SAS SSD nearline: SAS, SATA
Armazenamento interno máximo ¹	HDD: SAS, SATA, SAS SSD nearline: SAS, SATA 16 x 2,5" – até 29 TB em discos rígidos SAS de conexão automática, de 1,8 TB Oito unidades de 3,5" – até 64 TB com discos rígidos SAS NL de conector automático de 8 TB
Placa de rede incorporada	4 NDC de 1 GbE, 2 de 10+2 GbE, 4 de 10 GbE
Fontes de alimentação	Fonte de alimentação CA de 750 W, com eficiência Titanium; fonte de alimentação CC de 1.100 W; fonte de alimentação CC de 495 W, 750 W, 1.100 W, com eficiência Platinum;
Disponibilidade	Memória ECC, discos rígidos de conexão automática, resfriamento redundante de conexão automática, alimentação redundante de conexão automática, módulo SD interno duplo, correção de dados de dispositivo único (SDDC), fileira de reserva, chassi sem ferramentas, suporte para organização por clusters e virtualização de alta disponibilidade, alertas pelo sistema de gerenciamento proativo, iDRAC8 com Lifecycle Controller
Gerenciamento remoto	iDRAC8 com Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (padrão), iDRAC8 Enterprise (atualização) Mídia vFlash de 8 GB (atualização), mídia vFlash de 16 GB (atualização)
Gerenciamento de sistemas	Compatível com IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Integrations: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite para o Microsoft® System Center Integração do Dell OpenManage para o VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® e CA Network and Systems Management Plug-in do Dell OpenManage para o Oracle® Database Manager
Suporte a rack	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 fios opcional sem ferramentas.
Sistemas operacionais	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (o x64 inclui Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (inclui Hyper-V) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Hipervisores incorporados opcionais: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, inclui Hyper-V Para obter mais informações sobre versões específicas e complementos, acesse Dell.com/OSsupport .
Versão pronta para OEM disponível	Da tampa frontal, passando pelo BIOS, até a embalagem, parecerá que seus servidores foram 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 avançado para hardware e software da sua solução PowerEdge. Também estão disponíveis ofertas de consultoria e implantação. Entre em contato com um representante da Dell 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 .

¹ GB equivale a 1 bilhão de bytes e 1 TB equivale a 1 trilhão de bytes, a capacidade real depende do material pré-carregado anteriormente e do ambiente operacional, podendo ser menor.

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 desejar preservar o caixa ou aumentar a eficiência operacional, o Dell Financial Services™ tem uma grande variedade de opções para tornar a aquisição de tecnologia fácil e acessível. Entre em contato com seu [representante de vendas da Dell](#) para obter mais informações.**

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

© 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o símbolo da DELL, PowerEdge e OpenManage são marcas registradas da Dell Inc. Outras marcas registradas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir 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. **Leasing e financiamento fornecidos pela Dell Financial Services L.L.C., 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 pelo DFS, 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.

