



# POWEREDGE R730XD

Um servidor em rack excepcionalmente flexível e dimensionável de 2U e com dois soquetes que oferece processamento de alto desempenho e uma ampla gama de possibilidades de armazenamento local otimizado para cargas de trabalho, inclusive classificação por níveis híbrida.

Projetado com um incrível intervalo de capacidade de configuração, o PowerEdge R730xd atende às necessidades de muitas cargas de trabalho diferentes com a mais recente família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4, 24 DIMMs de memória DDR4 de alto desempenho e uma ampla variedade de opções de armazenamento local.

## Desempenho máximo da unidade

Acelere o desempenho dos aplicativos com as tecnologias mais recentes e armazenamento local dinâmico. Dimensione rapidamente e facilmente com os dispositivos que podem ser acessados pela parte frontal que variam de unidades de disco rígido SATA de baixo custo a SSDs de 1,8 pol. ultrarrápidos, PowerEdge Express Flash NVMe PCIe de baixa latência. Use configurações de armazenamento híbrido para personalizar o R730xd de acordo com as necessidades de sua carga de trabalho e implemente o bom desempenho de armazenamento hierárquico. Combine a capacidade de 24 unidades com o recurso de PERC duplo para impulsionar o desempenho do armazenamento e aproveitar as novas tecnologias de armazenamento em cache da Dell EMC para impulsionar ainda mais o desempenho dos aplicativos.

## Detecte maior versatilidade

Diferentemente dos servidores PowerEdge anteriores, o R730xd pode ser adaptado para desempenho do aplicativo combinando SSDs de 1,8 pol. de alta velocidade e baixo custo, unidades de disco rígido de 3,5 pol. de alta capacidade em um chassi único híbrido, permitindo o rápido acesso a dados por meio de classificação de armazenamento por níveis no servidor.

- Em sua configuração de 24 unidades de PERC duplo, o R730xd pode ser um servidor de banco de dados excelente, proporcionando um desempenho de mais de um milhão de I/O por segundo.
- Combine 26 unidades com 24 DIMMs de memória e seis slots de expansão PCI-Express® (PCIe) para fornecer um ambiente de virtualização com muitos recursos.
- Com até quatro SSDs Express Flash NVMe PCIe extremamente rápidos, latência ultrabaixa, o R730xd pode impulsionar o desempenho em cargas de trabalho críticas e compartilhar o cache com outro servidor.
- Em sua configuração de baixo custo com 16 unidades de 3,5 pol. com até 128 TB de capacidade, o R730xd é um excelente servidor Microsoft® SharePoint® e Exchange® para UC&C (Unified Communications and Collaboration, comunicações unificadas e colaboração), e oferece a eficiência do armazenamento scale-out exigida pelos atuais provedores de XaaS, usuários do Hadoop/Big Data e hospedagem em local conjunto.

## Maximize a eficiência operacional

Os servidores PowerEdge permitem que você construa e gerencie infraestruturas altamente eficientes para empresas pequenas e datacenters. Reduza o tempo para entrada em produção de suas aplicações com processos automatizados de implementação que usam menos etapas manuais e reduzem o potencial de erro humano. Melhore a produtividade da TI no datacenter com ferramentas inovadoras de gerenciamento no servidor, como iDRAC Quick Sync e iDRAC Direct, para oferecer status de integridade do sistema em profundidade e implementação rápida. Otimize a utilização de energia do datacenter com melhor desempenho por watt e um controle mais específico de energia e refrigeração.

## 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 Dell EMC mais confiáveis e econômicos. Aproveitando os incomparáveis recursos sem agentes da tecnologia incorporada integrated Dell Remote Access Controller (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 EMC e de terceiros são fornecidos pelo OpenManage Essentials e com acesso móvel a qualquer momento e em qualquer lugar por meio de dispositivos móveis OpenManage. O OpenManage Essentials também oferece recursos de gerenciamento de configuração de servidor que automatizam de um a 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 a detecção de desvio automatizada.

## PowerEdge R730xd

- Processadores Intel Xeon E5-2600 v4 mais recentes — até 22 núcleos
- Até 24 DIMMs de memória DDR4
- 6 configurações de armazenamento distintas
- Até 6 slots de expansão PCIe 3.0
- Dá suporte a até 4 SSDs Express Flash NVMe PCIe

Recurso	Especificação técnica do PowerEdge R730xd	
<b>Fator-forma</b>	Rack de 2U	
<b>Dimensões</b>	A: 8,73 cm (3,44 pol.), L: 44,40 cm (17,49 pol.), P: 68,40 cm (26,92 pol.)	
<b>Processador</b>	Família de processadores Intel® Xeon® E5-2600 v4	
<b>Soquetes de processador</b>	2	
<b>Cache</b>	2,5 MB por núcleo; opções de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22	
<b>Chipset</b>	Chipset da série Intel C610	
<b>Memória<sup>1</sup></b>	Até 3 TB (24 slots DIMM); DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB/128 GB até 2400 MT/s	
<b>Slots de I/O</b>	Até 6 slots PCIe 3.0 além de slot de placa RAID dedicado	
<b>Controladoras RAID</b>	<b>Controladoras internas:</b> PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>HBAs externos (RAID):</b> PERC H830 <b>HBAs externos (não RAID):</b> HBA SAS de 12 Gbps	
<b>Gabinetes de unidades</b>	<b>Gabinete interno de unidade de disco rígido e backplane com hot-plug:</b> Até 16 unidades SSD SAS, SATA e SAS Near-line de 3,5 pol. + 2 de 2,5 pol. Até 18 unidades SSD SAS, SATA e SAS Near-line de 1,8 pol. + 8 unidades SSD SAS, SATA e SAS Near-line de 3,5 pol. + 2 HDDs de 2,5 pol. Até 26 unidades SSD SAS, SATA, SAS Near-line e SSD PCIe de 2,5 pol.	
<b>Armazenamento interno máximo<sup>1</sup></b>	SAS, SATA, SAS Near-line, SSD, SSD PCIe: Até 81 TB com 18 SSDs SATA de 960 GB de 1,8 pol. = 8 HDDs SATA/SAS Near-line de 3,5 pol. Até 46,8 TB com 24 HDDs SAS de 2,5 pol. e 1,8 TB com hot-plug + 2 HDDs SAS de 2,5 pol. e 1,8 TB com hot-plug Até 131,6 TB com 12 HDDs SAS Near-line de 3,5 pol. e 8 TB = 4 SAS Near-line de 3,5 pol. e 8 TB + 2 HDDs ou SSDs de 2,5 pol. e 1,8 TB	
<b>NIC incorporada</b>	4 NDC 1 GbE, 2 10+2 GbE, 4 10 GbE	
<b>Fontes de alimentação</b>	Fonte de alimentação AC de 750 W com eficiência Titanium; fonte de alimentação CC de 1100 W; eficiência Platinum de 495 W, 750 W, fonte de alimentação AC de 1100 W;	
<b>Disponibilidade</b>	Memória ECC, discos rígidos com hot-plug, refrigeração redundante com hot-plug, alimentação redundante com hot-plug, módulo SD dual interno, SDDC (Single Device Data Correction, correção de dados de dispositivo único), classificação disponível, chassi sem ferramentas, suporte para clustering de alta disponibilidade e virtualização, alertas proativos de gerenciamento de sistemas, iDRAC8 com Lifecycle Controller	
<b>Gerenciamento remoto</b>	iDRAC8 com Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (padrão), iDRAC8 Enterprise (upgrade) Mídia vFlash de 8 GB (upgrade), mídia vFlash de 16 GB (upgrade)	
<b>Gerenciamento de sistemas</b>	Compatível com IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center 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 Gerente
<b>Compatibilidade com rack</b>	Trilhos deslizantes 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.	
<b>Sistemas operacionais</b>	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	<b>Hipervisores incorporados opcionais:</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, inclui Hyper-V Para obter mais informações sobre as versões e edições específicas, visite <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
<b>Versão pronta para OEM disponível</b>	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 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

<sup>1</sup>GB é igual a 1 bilhão de bytes e 1 TB é igual a 1 trilhão de bytes; a capacidade real varia de acordo com o material pré-carregado e o ambiente operacional, e custará menos.

## Serviços recomendados

O ProSupport Plus com SupportAssist fornece suporte proativo e preditivo para sistemas críticos. O ProSupport dá 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](http://Dell.com/itlifecycleservices).

## Soluções completas de tecnologia

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](http://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.

