



## R740xd SPECIFICATION SHEET



# DELL EMC POWEREDGE R740xd

## Maximize o desempenho do armazenamento e a escalabilidade

O PowerEdge R740xd oferece um equilíbrio perfeito entre escalabilidade e desempenho de armazenamento. A plataforma 2U com dois soquetes é ideal para Software-Defined Storage, prestadores de serviços ou como Virtual Desktop Infrastructure.

### Otimizar desempenho e capacidade

A arquitetura dimensionável do sistema por trás do R740xd com até 24 unidades NVMe cria o equilíbrio ideal entre desempenho e escalabilidade. A versatilidade do R740xd é destacada com a capacidade de combinar qualquer tipo de unidade para criar a configuração ideal do NVMe, SSD e HDD para desempenho, capacidade ou ambos. O R740xd é a plataforma de escolha para Software-Defined Storage e é a base para o ScaleIO, a VSAN ou o PowerEdge XC.

- Maximize o desempenho de armazenamento com até 24 unidades NVMe e garanta o dimensionamento do desempenho do aplicativo para atender às demandas.
- Libere espaço de armazenamento usando SSDs M.2 internos, otimizados para inicialização.
- Simplifique e acelere implementações do ScaleIO ou do VMware vSAN™ com Ready Nodes validados, previamente empacotados e adaptados.

### Automatize o gerenciamento de sistemas com OpenManage

Servidores Dell EMC PowerEdge com a tecnologia OpenManage™ funcionam com eficiência máxima para servidores PowerEdge, oferecendo gerenciamento inteligente e automatizado de tarefas de rotina. Combinado com os recursos exclusivos de gerenciamento sem agente, o R740xd é gerenciado com simplicidade, liberando tempo para projetos de alto perfil.

- Simplifique o gerenciamento com o novo console do OpenManage Enterprise com geração de relatório personalizado e detecção automática.
- Aproveite os recursos do QuickSync 2 e tenha acesso a seus servidores facilmente por meio de seu telefone ou tablet.

### Garanta a segurança do servidor da fábrica para você

Todos os servidores PowerEdge foram projetados como parte de uma arquitetura cibernética resiliente, integrando segurança ao ciclo de vida completo do servidor. O R740xd aproveita novos recursos de segurança incorporados a cada novo servidor PowerEdge, reforçando a proteção para que você possa entregar com confiança e com segurança dados precisos para seus clientes independentemente de onde eles estão. Considerando cada aspecto da segurança do sistema, desde o projeto até a desativação, a Dell EMC garante a confiança e oferece uma infraestrutura despreocupada e sem perdas.

- Conte com uma cadeia de fornecimento de componente seguro para garantir a proteção de fábrica para o datacenter.
- Mantenha a segurança dos dados com pacotes criptografados de microcódigo e inicialização segura.
- Evite alterações mal-intencionadas ou não autorizadas com o bloqueio de servidor.
- Apague todos os dados da mídia de armazenamento com rapidez e segurança usando o System Erase, inclusive unidades de disco rígido, SSDs (Solid State Drive) e memória do sistema.

### PowerEdge R740xd

- Projeto sem perdas com suporte para até 24 unidades NVMe de alto desempenho e até 6 GPUs

PowerEdge R740xd	
Recursos	Especificações técnicas
Processador	Até 2 controladoras de armazenamento Intel®Xeon®, até 28 núcleos por processador
Memória	24 slots DIMM DDR4, compatível com RDIMM/LRDIMM, velocidades até 2666MT/s, máx. 3 TB Até 12 NVDIMM, 192 GB máx. Dá suporte a somente DIMMs DDR4 ECC registrados
Controladoras de armazenamento	Controladoras internas: PERC H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 PERC externo (RAID): H840 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps Inicialização de subsistema de armazenamento otimizado: HWRAID 2 x M.2 SSDs 120 GB ou 240 GB
Gabinetes de unidades	Gabinetes na parte frontal: Até 24 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol., NVMe SSD máx. 153 TB ou até 12 HDD SAS/SATA de 3,5 pol. máx. 120 TB Gabinete do meio: Até 4 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol., máx. 25 TB, SSD NVMe máx. 25 TB ou até 4 de 3,5 pol., máx. 40 TB Gabinetes na parte traseira: Até 4 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol., máx. 25 TB, SSD NVMe, ou até 2 HDD SAS/SATA de 3,5 pol., máx. 20 TB
Fontes de alimentação	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 1100W, 1600W e 2000W 48VDC 1100W, 380HVDC 1100W, 240HVDC 750W Fontes de alimentação com conexão automática e redundância completa Até seis ventiladores com conexão automática e redundância completa
Dimensões	Modelo: Rack (2U) Profundidade máx.: 715,5 mm
Gerenciamento incorporado	compatível com IPMI 2.0 iDRAC9 com Lifecycle Controller (Express, Enterprise) módulo rápido sem fio Quick Sync 2 opcional
Painel	Painel opcional LCD ou painel de segurança
Software OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrações e conexões	Integrações: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software Conexões: Nagios & Nagios XI, Oracle Enterprise Manager, HP Operations Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNibus, Gerenciador de rede IBM Tivoli®, CA Network and Systems Management
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo com criptografia Inicialização segura Bloqueio do sistema Eliminação segura
Portas e I/O	Opções de placa filha de rede 4 x 1 GE ou 2 x 10 GE + 2 x 1 GE ou 4 x 10 GE ou 2 x 25 GE Portas na parte frontal: VGA, 2 USB 2.0, Micro USB direto iDRAC dedicado Portas na parte traseira: VGA, serial, 2 USB 3.0, porta de rede de iDRAC dedicado Placa de vídeo: VGA Opções de riser com até 8 slots PCIe Gen 3, máximo de 4 x 16 slots
Opção de GPU	Opções de GPU disponíveis apenas em chassis de 24 unidades de 2,5 pol. Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2 Consulte <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> para obter as informações mais recentes. GPUs não são compatíveis no chassi do NVMe.
Sistemas operacionais compatíveis	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® com Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Para saber mais detalhes sobre especificações e interoperabilidade, consulte <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
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 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .
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.

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

### 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 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.\*

\* 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 a 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. As imagens de produtos podem não indicar todas as opções disponíveis.