

# 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 de NVMe, SSD e HDD para obter 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.
- Acelere cargas de trabalho com até 3 GPUs de 300 W e largura dupla, até 6 GPUs de 150 W e largura simples ou até 3 FPGAs de largura dupla ou 4 FPGAs de largura simples.

### Automatize a manutenção com o Dell EMC 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 relatórios personalizados 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, SSD (Solid State Drive) e memória do sistema.

#### PowerEdge R740xd

Escolha os recursos certos para alimentar suas cargas de trabalho com opções de NVMe, GPU ou FPGA

## PowerEdge R740xd

Recursos	Especificação técnica	
Processador	Até dois processadores da 2ª de processadores escaláveis Intel® Xeon®, até 28 núcleos por processador	
Memória	24 slots DIMM DDR4, dá suporte a RDIMM/LRDIMM, velocidades de até 2.933 MT/s, máx. 3 TB Até 12 NVDIMM, 192 GB máx. Até 12 memórias persistentes Intel® Optane™ DC DCPMM, no máximo 6,14 TB, (7,68 TB no máximo com DCPMM + LRDIMM) Dá suporte a somente DIMMs DDR4 ECC registrados	
Controladoras de armazenamento	Controladoras internas: PERC H730P, H740P, H330, Software RAID (SWRAID) S140 Inicialização de subsistema de armazenamento otimizado: HW RAID 2 SSDs M.2 de 240 GB ou 480 GB PERC externo (RAID): H840 HBAs SAS de 12 Gbps (não RAID): Externo — HBA SAS de 12 Gbps (não RAID): Interno — HBA330 (não RAID)	
Compartimentos de unidades	Gabinets na parte frontal: Até 24 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5", SSD NVMe de no máx. 184.32 TB ou até 12 HDDs SAS/SATA de 3,5" de no máx. 168 TB Gabinete do meio: Até 4 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol., máx. 30.72 TB, SSD NVMe máx. 25.6 TB ou até 4 de 3,5 pol., máx. 56 TB Gabinets na parte traseira: Até 4 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol., máx. 30.72 TB, SSD NVMe, ou até 2 HDD SAS/SATA de 3,5 pol., máx. 28 TB	
Fontes de alimentação	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W 750 W 240 VDC,* 1.100 W, 1.100 W 380 VDC* 1.600 W, 2.000 W e 2.400 W, Gold 1.100 W -48 VDC	Fontes de alimentação com conexão automática e redundância completa Até 6 ventiladores hot-plug com redundância completa *Disponível apenas na China e no Japão
Dimensões	Modelo: Rack (2U)	Altura: 86,8 mm (3,42") Largura*: 434 mm (17,08") Profundidade*: 737,5 mm (29,03") Peso: 33,1 kg (73 lbs.) *As dimensões não incluem o painel
Gerenciamento incorporado	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API com Redfish Módulo rápido sem fio QuickSync 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 TrueSight Módulos Red Hat® Ansible	Conexões: Nagios® Core & Nagios® XI Micro Focus Operations Manager IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
Segurança	TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 opcional Firmware com criptografia Inicialização segura	Bloqueio do sistema (necessário o OpenManage Enterprise) Raiz de confiança de silício Eliminação segura
Portas e I/O	Opções de placa filha de rede 4 x 1 GbE ou 2 x 10 GbE + 2 x 1 GbE ou 4 x 10 GbE ou 2 x 25 GbE Portas frontais: 1 Micro-USB iDRAC Direct dedicado, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 (Opcional), 1 VGA Portas traseiras: 1 porta de rede iDRAC dedicada, 1 Serial, 2 USB 3.0, 1 VGA Placa de vídeo: 2 VGA Opções de riser com até 8 slots PCIe Gen 3, máximo de 4 x 16 slots	
Opções de aceleradora	Até 3 GPUs de 300 W ou 6 GPUs de 150 W, ou até 3 FPGAs de largura dupla e 4 de largura simples. Opções de GPU e FPGA estão disponíveis apenas no chassi para 24 unidades de 2,5 pol.	Consulte <a href="https://www.dell.com/learn/pt/br/04/campaigns/poweredge-gpu">https://www.dell.com/learn/pt/br/04/campaigns/poweredge-gpu</a> para obter as informações mais recentes. Algumas configurações são compatíveis com até 2 GPUs com NVMe.
Sistemas operacionais compatíveis	Canonical® Ubuntu® Server LTS Hipervisor Citrix® Microsoft Windows Server® LTSC com Hyper-V Oracle® Linux	Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Para obter 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.br/PowerEdge](http://Dell.com.br/PowerEdge)

### 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.\*

\* Soluções de pagamento oferecidas e prestadas pela Dell Financial Services L.L.C ou sua afiliada ou designada ("DFS"), para clientes qualificados. Em alguns países, as ofertas podem variar ou não estar disponíveis. 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. A disponibilidade dos produtos pode variar por região. Entre em contato com um representante da Dell EMC para mais informações. Dell EMC e o logotipo da Dell EMC são marcas comerciais da Dell Inc. Restrições e requisitos adicionais podem ser aplicados a transações com entidades públicas e governamentais.