

# POWEREDGE R440

## Otimizado para computação densa de scale-out



O PowerEdge R440 proporciona a perfeita combinação de desempenho e densidade para implementações de HPC e tecnologia Web com um conjunto de recursos feito sob medida para ambientes de infraestrutura de scale-out.

### Proporciona desempenho em escala com o portfólio do Dell EMC PowerEdge

As plataformas de computação moderna da Dell EMC podem ser facilmente dimensionadas e aproveitam tecnologias importantes para maximizar o desempenho do aplicativo. O PowerEdge R440 foi baseado em uma arquitetura dimensionável que fornece a escolha e a flexibilidade para otimizar o desempenho e a densidade.

- Recursos de computação de escala com processadores dimensionáveis Intel®Xeon® oferecendo um aumento de 27% em processamento de núcleos e aumento de 50% em largura de banda em relação à geração anterior de processadores Xeon.
- Armazenamento flexível com até 10 unidades SAS/SATA/SSD de 2,5 pol. com até 4 SSDs NVMe PCIe ou 4 unidades de 3,5 pol.
- Libere armazenamento com SSDs M.2 otimizados para inicialização.

### Gerenciamento intuitivo de sistemas com automatização inteligente

A Dell EMC proporciona eficiência superior para servidores PowerEdge, oferecendo automatização inteligente das tarefas rotineiras com o poder e a eficiência do iDRAC incorporado com o Lifecycle Controller. Com seu gerenciamento sem agentes, o R440 é gerenciado com facilidade e libera tempo para suas prioridades de negócios.

- Simplifique o gerenciamento de seus servidores com o OpenManage Essentials, um console com proporção 1: muitos que automatiza todas as fases do gerenciamento do ciclo de vida: implementação, atualizações, monitoramento e manutenção.
- Use o Quick Sync 2, um módulo sem fio, e o aplicativo OpenManage Mobile para gerenciamento no servidor para configurar ou solucionar problemas no datacenter e para receber alertas quando você estiver em movimento.

### Confie em servidores PowerEdge com segurança integrada

Todos os servidores PowerEdge são feitos com uma arquitetura com resiliência cibernética, fornecendo segurança em todas as fases do ciclo de vida de um servidor. O R440 usa esses novos recursos de segurança para que você possa oferecer os dados certos para seus clientes, com confiança e segurança, não importando onde estejam. A Dell EMC considera cada parte do sistema de segurança, desde o projeto ao fim da vida útil, para garantir a confiança e proporcionar sistemas de seguros, sem preocupações.

- Conte com uma cadeia de fornecimento segura para proteger servidores desde a fabricação até o datacenter.
- Mantenha a segurança dos dados com pacotes de firmware assinados criptograficamente e Secure Boot.
- 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 R440

- Servidor 1U e 2 soquetes
- Até 10 unidades de 2,5 pol. com até 4 NVMe
- Unidades de inicialização internas M.2

## PowerEdge R440

Recursos	Especificação técnica	
Processador	Até 2 processadores dimensionáveis Intel®Xeon®, até 22 núcleos por processador	
Memória	16 slots DIMM DDR4, compatível com RDIMM/LRDIMM, velocidades de até 2.666 MT/s, máx.* 1 TB Dá suporte a somente DIMMs DDR4 ECC registrados	
Controladoras de armazenamento	Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, Software RAID (SWRAID) S140 Inicialização de subsistema de armazenamento otimizado: HWRaid 2 M.2 SSDs 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID): H840 HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 12 Gbps	
Gabinets de unidades	Compartimento frontal de unidades: Até 10 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pol. com até 4 SSDs NVMe de no máx. 48 TB ou até 4 HDDs SAS/SATA de 3,5 pol. de no máx. 56 TB DVD-ROM, DVD+RW opcional	
Fontes de alimentação	450W de ouro, 550W de platina	
Ventiladores	Seis ventiladores hot pluggable para redundância N+1	
Dimensionamento	Modelo: Rack (1U)	Chassis: alça de PSU com 728,23 mm do painel frontal à parte traseira alça de PSU com 714,58 mm da placa frontal (sem painel) à parte traseira
Painel	Painel de segurança ou LCD opcional	
Incorporado/no servidor	iDRAC9 com Lifecycle Controller iDRAC Direct	API REST do iDRAC com Redfish Módulo sem fio/BLE Quick Sync 2
Consoles e móvel	OpenManage Enterprise (disponível em breve) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
Integrações	Integrações do OpenManage: Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software	
Conexões	Conexões do OpenManage: Nagios & Nagios XI, HP Operations Manager	
Ferramentas	Dell EMC Repository Manager Dell EMC Update Package Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
Segurança	TPM 1.2/2.0 opcional Microcódigo com criptografia Raiz de confiança de silício	Inicialização segura Bloqueio do sistema System eliminar
Portas e I/O	Opções de rede 2 LOM de 1 GE + (opcional) 2 LOM Riser x 1 GE ou 2 SFP+ de 10 GE ou 2 BaseT de 10 GE Portas na parte frontal: Vídeo, 1 USB 2.0, disponível USB 3.0, USB direto iDRAC dedicado Portas na parte traseira: Vídeo, serial, 2 USB 3.0, porta de rede iDRAC dedicada Opções de riser também disponíveis incluem 2 HH/HL ou 1 FH/HL	
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="https://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 mais informações, acesse <a href="https://dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	
Serviços e suporte recomendados	Escolha o Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou o 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 mais informações, acesse <a href="https://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> .	
Dell Financial Services	Entregue resultados com financiamento fácil. Explore opções financeiras que se movem na velocidade dos negócios. Para mais informações, acesse <a href="https://brazil.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://brazil.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> .*	

\*Recomenda-se o máximo de 768 GB de memória para configurações de desempenho otimizado

### Saiba mais em [Dell.com/br/PowerEdge](https://dell.com/br/PowerEdge)

#### 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.\*

\* 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 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. A disponibilidade dos produtos pode variar por região. Entre em contato com um representante da Dell EMC para mais informações. Dell e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. Restrições e requisitos adicionais podem ser aplicados a transações com entidades públicas e governamentais.

