



## R540 SPECIFICATION SHEET



# POWEREDGE R540

## Criado para ser versátil

O PowerEdge R540 oferece o equilíbrio ideal de recursos e acessibilidade para se adaptar a uma variedade de exigências de aplicativo.

### Impulsione seus aplicativos com a versatilidade do R540

O PowerEdge R540 oferece a versatilidade e a flexibilidade para impulsionar uma variedade de aplicativos. Com um conjunto equilibrado de recursos, capacidade de expansão e acessibilidade, o R540 adapta-se às demandas do datacenter moderno com um projeto otimizado de valor. Otimize o desempenho automaticamente com o ajuste de um botão de aplicativo e dimensionamento para futuras demandas com até 14 unidades de 3,5 pol.

- 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.
- Otimize o desempenho do aplicativo automaticamente com o ajuste de um botão.
- Armazenamento flexível com até 14 unidades de 3,5 pol.
- Libere armazenamento com SSDs M.2 otimizados para inicialização.

### Gerenciamento intuitivo de sistemas com automatização inteligente

Os servidores Dell EMC PowerEdge são otimizados para melhor eficiência e tempo de funcionamento, com automatização inteligente que diminui o tempo gasto nas tarefas mais comuns de TI. Combinado com o gerenciamento sem agentes do iDRAC incorporado com Lifecycle Controller, o R540 é gerenciado com facilidade e eficiência.

- Simplifique o gerenciamento de datacenters com o OpenManage Essentials para automatizar de forma inteligente todo o processo de gerenciamento de ciclo de vida de servidor, como implementação de bare-metal, configuração e atualizações e a manutenção contínua.
- Use o aplicativo OpenManage Mobile para tirar proveito dos novos recursos sem fio do Quick Sync 2 para executar com eficiência os procedimentos de gerenciamento no servidor, em vários servidores no datacenter, ou monitorar o status do servidor e responder a alertas, a qualquer hora, em qualquer lugar.

### 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 R540 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 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 R540

- Servidor 2U e 2 soquetes
- Até 14 unidades de 3,5 pol., máx. 196 TB
- Unidades de inicialização internas M.2

PowerEdge R540	
Recursos	Especificação técnica
Processador	Até 2 processadores dimensionáveis Intel®Xeon®, até 20 núcleos por processador
Memória	16 slots DIMM DDR4, compatível com RDIMM/LRDIMM, velocidades de até 2.666 MT/s, máx. * 1 TB
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
Gabinetes de unidades	Compartimento frontal de unidades: Até 12 HDDs SAS/SATA de 3,5 pol., máx. 196 TB Gabinetes da unidade na parte traseira: Até 2 HDDs SAS/SATA de 3,5 pol., máx. 28 TB DVD-ROM, DVD+RW opcional
Fontes de alimentação	Titanium 750W, Platinum 495W, 750W e 1100W 240HVDC 750W
Ventiladores	Seis ventiladores hot pluggable para redundância N+1
Dimensionamento	Modelo: Rack (2U) Profundidade máxima do chassi: 693,81 mm (sem painel) Profundidade máxima: 707,74 mm (com painel)
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	Nagios Core e Nagios XI, HPE Operations Manager i (OMi)
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 placa filha 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 x USB 2.0, USB direto iDRAC dedicado Portas na parte traseira: Vídeo, serial, 2 USB 3.0, porta de rede iDRAC dedicada Com riser opcional: Configuração de armazenamento não traseira: 1 slot de FH/FL + 1 slot de HH/HL (2U riser direito) + 3 slots de HH/HL Configuração de armazenamento traseira: 1 slot de HH/HL (1U riser esquerdo) + 1 slot de HH/HL (1U risers direitos) ou 1 slot de HH/HL (1U riser esquerdo) + 1 slot de FH/HL (1U riser direito)
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 mais informações, acesse <a href="http://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="http://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](http://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 EMC e o logotipo Dell EMC são marcas comerciais da Dell, Inc. Restrições e requisitos adicionais podem ser aplicados a transações com entidades públicas e governamentais.