

## 2U, versátil, com otimização de valor e pronto para virtualização

O Dell EMC PowerEdge R550, com processadores dimensionáveis Intel® Xeon® de 3ª geração, oferece mais flexibilidade para organizações que buscam valor excepcional.



### Inove em escala com cargas de trabalho complexas e em desenvolvimento

O novo Dell EMC PowerEdge R550 é um servidor de 2U com dois soquetes que oferece o melhor valor para as organizações que buscam os recursos mais recentes de processamento, ESO e armazenamento. Isso permite a você:

- Adicionar potência e núcleos adicionais: oferece até dois processadores dimensionáveis Intel Xeon de 3ª geração com até 24 núcleos por soquete
- Escolha memória mais rápida: suporta até 16 RDIMMS DDR4 a 2933 MT/s
- Melhore o throughput e reduza a latência: com até 3 slots PCIe de 4ª geração e 1 PCIe 3ª geração
- Inclua armazenamento flexível: suporta até 16 discos rígidos de 2,5 polegadas "SAS/SATA ou SSDs ou até 8 discos rígidos de 3,5 polegadas SAS/SATA ou SSDs
- Suporta virtualização de serviço leve e cargas de trabalho em infraestrutura de TI pequena

### Aumente a eficiência e acelere as operações com infraestrutura de computação autônoma

O portfólio de gerenciamento de sistemas Dell EMC OpenManage facilita a complexidade do gerenciamento e da proteção da infraestrutura de TI. Com as ferramentas completas e intuitivas da Dell Technologies, a TI pode oferecer uma experiência segura e integrada por meio da redução dos silos de processos e informações para se concentrar no crescimento da empresa. O portfólio do Dell EMC OpenManage é fundamental para seu mecanismo de inovação, proporcionando as ferramentas e a automação que ajudam você a dimensionar, gerenciar e proteger seu ambiente tecnológico.

- O streaming integrado de telemetria, o gerenciamento térmico e a API RESTful com Redfish oferecem visibilidade e controle simplificados para aprimorar o gerenciamento do servidor
- A automatização inteligente permite que você habilite a cooperação entre ações humanas e recursos do sistema para aumentar a produtividade
- Recursos integrados de gerenciamento de mudanças para o planejamento de atualizações e configuração e implementação completas sem toque
- Integração do gerenciamento de pilha completa com Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e muitas outras ferramentas para ambientes, inclusive no local, na nuvem e na borda

### Proteção integrada por meio de um portfólio completo de soluções

Do silício e cadeia de fornecimento e até a desativação do ativo, saiba que seus servidores estão seguros e protegidos com tecnologias inovadoras de Dell EMC e Intel. Oferecemos a confiança da resiliência cibernética com a segurança de nível corporativo que minimiza o risco de qualquer organização, desde as de pequeno porte até hiperescalas.

- Comece sólido com os recursos de segurança da plataforma, mesmo antes de o servidor ser fabricado, inclusive a verificação segura do componente e Silicon Root of Trust
- Mantenha-se sólido com inovações contínuas que fortalecem a resiliência cibernética, como o OpenManage Secure Enterprise Key Manager and Automatic Certificate Enrollment
- Contorne ameaças com inteligência, automatização e ferramentas de recuperação que incluem telemetria do iDRAC9, exame do BIOS em tempo real e recuperação rápida do sistema operacional

#### PowerEdge R550

Fortaleça suas inovações com o Dell EMC PowerEdge R550, o servidor 2U de 2 soquetes desenvolvido para ser versátil e otimizado para proporcionar valor excepcional.

- Infraestrutura de TI pequena
- Máquina virtual leve (densidade de máquina virtual)
- Específico para pequenas empresas

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Até dois processadores escaláveis Intel Xeon de 3ª Geração com até 24 núcleos por processador	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 slots de memória DIMM DDR4, compatível com RDIMM de no máximo 1 TB e velocidades de até 2933 MT/s</li> <li>Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR4</li> </ul>	
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladores internos: PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150</li> <li>Boot interno: módulo SD duplo interno, USB ou Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x SSDs M.2</li> <li>PERC externo (RAID): PERC H840</li> <li>HBA externo (não RAID): HBA355e</li> </ul>	
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> <li>Até 16 SAS/SATA de 2,5 polegadas (HDD/SSD) máximo 122,88 TB</li> <li>Até 8 SAS/SATA de 3,5 polegadas (HDD/SSD) máximo 128 TB</li> <li>Até 8 unidades de 2,5 polegadas SAS/SATA (HDD), máx. de 61,44 TB</li> </ul>	
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Platina, 600 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC, modo misto, redundante, troca a quente</li> <li>Platina, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 VCC, modo misto, redundante, troca a quente</li> <li>1.100 W CC/-48 a (-60) V</li> </ul>	
Opções de refrigeração	Resfriamento a ar	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventiladores padrão (STD)</li> <li>Até cinco ventiladores com cabo</li> </ul>	
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas)</li> <li>Largura: 482 mm (18,97 polegadas)</li> <li>Profundidade: 721,69 mm (28,72 polegadas) com borda 685,78 mm (27.00 polegadas) sem borda</li> </ul>	
Fator de forma	Servidor em rack de 2U	
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>iDRAC API RESTful com Redfish</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>Módulo sem fio Quick Sync 2</li> </ul>	
Bezel	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais	
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>Plug-in do Power Manager para o OpenManage</li> <li>Plug-in do SupportAssist para o OpenManage</li> <li>Plug-in do Update Manager para o OpenManage</li> </ul>	
Mobilidade	OpenManage Mobile	
Integrações e conexões	Integrações com o OpenManage <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter e vRealize Operations Manager</li> </ul>	Conexões com o OpenManage <ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNibus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
Security (Segurança)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware com assinatura criptografada</li> <li>Secure Boot</li> <li>Apagamento seguro</li> <li>Raiz de confiança de silício</li> <li>Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter)</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS, certificação CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ</li> </ul>	
Embedded NIC (SATA integrada)	2 x 1 GbE LOM	
Opções de rede	1 x OCP 3.0 (opcional)	
Opções de GPU	Não suportado	
Portas	Portas frontais <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta iDRAC dedicada (Micro-AB USB)</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 VGA</li> </ul>	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 serial (opcional)</li> <li>1 x porta Ethernet do iDRAC</li> <li>1 x USB 3.0 interno</li> <li>1 VGA</li> </ul>
	Portas internas <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 (opcional)</li> </ul>	
PCIe	3 slots PCIe de 4ª geração + 1 slot PCIe de 3ª geração <ul style="list-style-type: none"> <li>3 x16 de 4ª geração de baixo perfil</li> <li>1 x8 de 3ª geração (4 portas) de baixo perfil</li> </ul>	
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>Microsoft Windows Server com Hyper-V</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>VMware ESXi</li> </ul> Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .	
Versão pronta para OEM disponível	Da borda ao BIOS ao empacotamento, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para obter mais informações, acesse <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .	

## Suporte e serviços recomendados

Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou Dell ProSupport para hardware premium e suporte de hardware para sua solução PowerEdge. Também estão disponíveis ofertas de consultoria e implementação. Entre em contato com o seu representante Dell hoje para obter mais informações. A disponibilidade e os termos dos serviços da Dell variam de acordo com a região. Para obter mais informações, acesse [Dell.com/ServiceDescriptions](https://Dell.com/ServiceDescriptions).

## APEX Flex on Demand

Adquira a tecnologia de que você precisa para dar suporte a seus negócios em constante mudança com pagamentos que podem ser dimensionados para corresponder ao uso real. Para obter mais informações, acesse [www.delltechnologies.com/ondemand](https://www.delltechnologies.com/ondemand).

### Saiba mais sobre servidores PowerEdge



Saiba mais sobre  
nossos servidores  
PowerEdge



Saiba mais sobre  
nossas soluções de  
gerenciamento de  
sistemas



Pesquise em  
nossa biblioteca  
de recursos



Siga os servidores  
PowerEdge no  
Twitter



Entre em contato com  
um especialista da  
Dell Technologies em  
vendas e suporte