

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

Recursos	Especificações técnicas		
Processador	Disponível com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 3ª geração com até 24 núcleos por processador		
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 16 slots de memória DIMM DDR4, compatível com RDIMM de no máximo 1 TB e velocidades de até 2933 MT/s Supora somente DIMMs registrados ECC DDR4 		
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Controladores internos: PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150 Boot interno: módulo SD duplo interno, USB ou Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x SSDs M.2 PERC externo (RAID): PERC H840 HBA externo (não RAID): HBA355e 		
Compartimentos de unidades	<p>Compartimentos frontais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Até 16 SAS/SATA de 2,5 polegadas (HDD/SSD) máximo 122,88 TB Até 8 SAS/SATA de 3,5 polegadas (HDD/SSD) máximo 128 TB Até 8 unidades de 2,5 polegadas SAS/SATA (HDD), máx. de 61,44 TB 		
Fontes de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Modo misto Platinum de 600 W (100–240 Vca ou 240 Vcc) redundante de troca a quente Modo misto Platinum de 800 W (100–240 Vca ou 240 Vcc) redundante de troca a quente Redundante de troca a quente de 1.100 W e -48 Vcc (AVISO: funciona somente com entrada de alimentação de -48 Vcc a -60 Vcc) 		
Opções de refrigeração	Resfriamento a ar		
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores padrão (STD) Até cinco ventiladores com cabo 		
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) Largura: 482 mm (18,97 polegadas) Profundidade: 721,69 mm (28,72 polegadas) com borda 685,78 mm (27,00 polegadas) sem borda 		
Fator de forma	Servidor em rack de 2U		
Gerenciamento incorporado	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC API RESTful com Redfish iDRAC Service Module Módulo sem fio Quick Sync 2 		
Bezel	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais		
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Plug-in do Power Manager para o OpenManage Plug-in do SupportAssist para o OpenManage Plug-in do Update Manager para o OpenManage 		
Mobilidade	OpenManage Mobile		
Integrações e conexões	Integrações com o OpenManage <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter e vRealize Operations Manager 	Conexões com o OpenManage <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI 	
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Firmware com assinatura criptografada Secure Boot Apagamento seguro Raiz de confiança de silício Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS, certificação CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ 		
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"> 1 porta iDRAC dedicada (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 VGA 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 serial (opcional) 1 x porta Ethernet do iDRAC 1 x USB 3.0 interno 1 VGA 	
	Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) 		
PCIe	3 slots PCIe de 4ª geração + 1 slot PCIe de 3ª geração <ul style="list-style-type: none"> 3 x16 de 4ª geração de baixo perfil 1 x8 de 3ª geração (4 portas) de baixo perfil 		
Sistema operacional e hypervisors	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor Microsoft Windows Server com Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 		
Versão pronta para OEM disponível	Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport . Da borda ao BIOS ao empacotamento, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para obter mais informações, acesse Dell.com/OEM .		

Supporte 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://www.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.

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](#)