

Servidor em torre flexível de dois soquetes para cargas de trabalho empresariais fora do data center tradicional

O Dell EMC PowerEdge T550 equilibra capacidade de expansão e desempenho, além de oferecer tecnologias avançadas, como aceleradores, para lidar com cargas de trabalho de classe empresarial.



Inove em escala com um servidor em torre expansível para cargas de trabalho empresariais

O Dell EMC PowerEdge T550, com a tecnologia dos processadores escaláveis Intel® Xeon® de 3ª geração, é um servidor em torre de classe empresarial que oferece tecnologias avançadas e é compatível com aceleradores. O PowerEdge T550 oferece acústica de escritório amigável, facilidade de gerenciamento e capacidade de expansão para garantir crescimento e desempenho. Potente e versátil, o PowerEdge T550 atende a cargas de trabalho essenciais para os negócios, infraestrutura em nuvem e gerenciamento de banco de dados, bem como requisitos de nível corporativo para análise de dados, virtualização e IA/ML/inferência.

Aumente a eficiência e acelere as operações com a colaboração autônoma

O portfólio do Dell EMC OpenManage Systems Management diminui 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 produtividade
- Recursos integrados de gerenciamento de mudanças para o planejamento de atualizações e configuração e implementação completas e automáticas
- Integração do gerenciamento de pilha completa com Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible e muitas outras ferramentas

Proteja seus ativos de dados e infraestrutura com resiliência proativa

O servidor Dell EMC PowerEdge T550 é projetado com uma arquitetura com resiliência cibernética, integrando por completo a segurança a cada fase do ciclo de vida, do design à descontinuidade.

- Opere suas cargas de trabalho em uma plataforma segura com base na inicialização criptograficamente confiável e na raiz de confiança do silício
- Proteja o firmware do servidor com pacotes de firmware assinados digitalmente
- Impeça a configuração ou alteração não autorizada do firmware com o recurso de bloqueio do sistema
- Apague com segurança e rapidez todos os dados da mídia de armazenamento, inclusive de
- discos rígidos, SSDs e memória do sistema com o System Erase

PowerEdge T550

O Dell EMC PowerEdge T550 foi projetado para lidar com cargas de trabalho de classe empresarial.

Ideal para:

- Cargas de trabalho essenciais para os negócios
- Banco de dados e lógica analítica
- Virtualização
- IA/ML e inferência

Recurso	Especificações técnicas	
Processador	Disponível com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 3a geração com até 36 núcleos por processador	
Memória	16 slots DDR4 DIMM, compatível com RDIMM de 2 TB (máx.), velocidade de até 3200 MT/s - Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR4	
Controladores de armazenamento	- Controladores internos: HBA345, PERC H345, PERC H355, PERC H745, PERC H755, S150, H755N, HBA355i - Boot interno: módulo SD duplo interno ou Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2 SSDs M.2, USB - PERC externo (RAID): PERC H840 - HBAs externos (não RAID): HBA355e	
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: - Até 8 unidades SAS/SATA (disco rígido) de 2,5 polegadas, máx. de 120 TB - Até 16 unidades SAS/SATA (disco rígido) de 2,5 polegadas, máx. de 240 TB - Até 24 unidades SAS/SATA (disco rígido) de 2,5 polegadas, máx. de 360 TB - Até 8 unidades SAS/SATA (disco rígido/SAS) de 3,5 polegadas, máx. de 120 TB - Até 8 unidades SAS/SATA (disco rígido) de 3,5 polegadas + 8 unidades NVMe (SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 240 TB	
Fontes de alimentação	600 W CC/240 V 600 W, Platinum, 100 a 240 VCA 800 W CC/240 V 800 W, Platinum, 100 a 240 VCA - CC de 1.100 W/-48 a (-60) V 1.100 W CC/240 V 1.100 W, Titanium, 100 a 240 VCA 1.400 W CC/240 V 1.400 W, Platinum, 100 a 240 VCA - CC de 2.400 W/240 V 2.400 W, Platinum, 100 a 240 VCA	
Opções de refrigeração	Refrigeração a ar	
Ventiladores	- Ventiladores padrão (STD)/ventiladores prata de alto desempenho (HPR) - Até oito ventiladores de troca a quente	
Dimensões	- Altura: 459,0 mm (18,07 polegadas) - Largura: 200,0 mm (7,87 polegadas) - Profundidade: 663,5 mm (26,12 polegadas) — sem a borda 680,5 mm (26,79 polegadas) — com a borda	
Formato	Servidor em torre 5U	
Gerenciamento incorporado	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC Service Module - iDRAC RESTful with Redfish - Módulo sem fio Quick Sync 2	
Borda	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais	
Software OpenManage	- 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	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integrations - Red Hat Ansible Modules - VMware vCenter e vRealize Operations Manager	- IBM Tivoli Netcool/OMNibus - IBM Tivoli Network Manager IP Edition - Micro Focus Operations Manager - Conexões com o OpenManage - Nagios Core - Nagios XI
Segurança	- Firmware com assinatura criptografada - Inicialização segura - 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	
NIC integrado	2 x 1 GbE LOM	
Opções de rede	Máx. de 1 x OCP 3.0	
Opções de GPU	Até dois aceleradores NVIDIA A40 de 300 W de largura dupla ou cinco aceleradores NVIDIA T4 de 70 W de largura simples	
Portas	Portas frontais 1 x porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) (opcional) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 interno	Portas traseiras 1 x USB 2.0 - Porta 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 serial (opcional) 1 x USB 3.0 interno 2 portas Ethernet 1 VGA
	Portas internas 1 x USB 3.0 (opcional)	

Recurso	Especificações técnicas
PCIe	Com 5 slots PCIe de 4ª geração + 1 slot PCIe de 3ª geração
Sistema operacional e hypervisors	• Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • Microsoft Windows Server com Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport .
Versão pronta para OEM disponível	Da borda ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para obter mais informações, acesse Dell.com/OEM .

Suporte e serviços recomendados

Dell ProSupport Plus para sistemas essenciais ou Dell ProSupport para suporte de software e hardware premium 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 www.delltechnologies.com/Services.

Dell 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 escalados 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