

Dell EMC PowerEdge T550



Specification sheet

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 inteligência artificial/ML/inferência.

Aumente a eficiência e acelere as operações com a colaboração 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 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
- Evite a configuração ou alteração não autorizada do firmware com o bloqueio do sistema
- Limpe com rapidez e segurança todos os dados da mídia de armazenamento, incluindo discos rígidos, SSDs e a memória do sistema usando 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	Até dois processadores escaláveis Intel Xeon de 3ª geração com até 32 núcleos por processador	
Memória	<ul style="list-style-type: none"> 16 slots DDR4 DIMM, suporte de RDIMM 1 TB máx., velocidades de até 3200 MT/s Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR4 	
Controladores de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> Controladores internos: PERC H345, PERC H755, S150, H755N, HBA355i Boot interno: módulo SD duplo interno, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x SSDs M.2 PERC externo (RAID): PERC H840 HBAs externos (não RAID): HBA355e 	
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: <ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Platinum, 600 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Platinum, 800W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT ou -48 V, redundante, troca a quente Platinum, 1400W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente Platinum, 2400W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 	
Opções de refrigeração	Resfriamento a ar	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores padrão (STD)/ventiladores prata de alto desempenho (HPR) Até oito ventiladores de troca a quente 	
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> 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 	
Fator de forma	Servidor em torre 5U	
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 Integrações com o OpenManage 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 Conexões com o OpenManage Nagios Core Nagios XI
Security (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	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 <ul style="list-style-type: none"> 1x porta iDRAC Direct (Micro-AB USB) (opcional) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 interno 	Portas traseiras <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 x porta Ethernet do iDRAC 1 serial (opcional) 1 x USB 3.0 interno 1 VGA
	Portas internas <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) 	
PCIe	5 slots PCIe Gen4 + 1 slot PCIe Gen3 <ul style="list-style-type: none"> 3 x 16 de 4ª geração (x 16 conectores) altura completa, metade do comprimento 1 x 4 de 3ª geração (x 8 conectores) de altura completa, metade do comprimento 2 x 16 de 4ª geração (x 16 conectores) de altura completa, comprimento completo (opcional) 	

Recurso	Especificações técnicas
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 Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport .
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 Dell.com/OEM .

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 www.delltechnologies.com/Services.

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