

Servidores em torre Dell PowerEdge

DELL Technologies

Guia de Referência Rápida

Os servidores em torre Dell PowerEdge ajudam a criar uma infraestrutura moderna que diminui os problemas de TI e faz as empresas terem sucesso. Este Guia de referência rápida traz um resumo de todo o nosso portfólio de servidores em rack.

Especificações	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
Servidores de torre PowerEdge											
Principais atributos	Servidor em torre recém-projetado com economia de espaço e borda de filtro para clientes PME e próximos à borda. Com os mais recentes processadores Intel® Xeon® série E-2400, memória DDR5, NVMe BOSS e PSU Energy Star 4.0, ele está pronto para dar suporte aos crescentes negócios dos clientes.	Servidor em torre ideal para escritórios que pode ser colocado em qualquer lugar com desempenho e GPU de nível empresarial, recursos redundantes, incluindo fonte de alimentação, unidades e BOSS.	Um servidor para escritórios que aproveita tecnologias de última geração com opções de GPU para ter um desempenho empresarial.	Desempenho e capacidade de expansão	Produatividade simplificada, memória e capacidade de alta velocidade, fácil de gerenciar	Produatividade simplificada, memória e capacidade de alta velocidade, potente	Potente e escalável	Flexível e expansível	Confiável e escalável	Fácil de usar e seguro	Confiável e eficiente
Cargas de trabalho de destino	Colaboração e compartilhamento, e-mail e sistema de mensagens, aplicativos próximos à borda	Colaboração e compartilhamento, e-mail e sistema de mensagens, banco de dados	Banco de dados e lógica analítica	SDS, VDI e lógica analítica de dados	Pequenas e médias empresas, escritórios remotos/filiais, colaboração e compartilhamento, gerenciamento de banco de dados em tempo real	Pequenas e médias empresas, escritórios remotos/filiais, colaboração e compartilhamento, e-mail/sistema de mensagens e arquivo/impressão	Business Intelligence, ERP e HPC	Virtualização, servidores da Web e consolidação do servidor	Colaboração, compartilhamento e aplicativos de banco de dados	E-mail/sistema de mensagens, arquivo/impressão e ponto de venda	Compartilhamento de arquivos e impressão
Tipo de processador:	Até um dos seguintes processadores: Um processador Intel® Xeon® série E-2400 com até 8 núcleos ou Um processador Intel® Pentium com 2 núcleos ou Um processador Intel® Xeon® série 6300 com até 8 núcleos	Até um dos seguintes processadores: Um processador Intel® Xeon® série E-2400 com até 8 núcleos ou Um processador Intel® Pentium com 2 núcleos ou Um processador Intel® Xeon® série 6300 com até 8 núcleos	Até dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 4ª geração ou processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração	Até dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 3ª geração	Com um dos seguintes processadores: processador Intel® Xeon® série E-2300 ou processador Intel® Pentium®	Com dois processadores escaláveis Intel® Xeon® de 2ª geração	Com pelo menos um destes processadores: família de produtos Intel® Xeon® E-2200, processador Intel® Pentium® G5420, Intel® Core i3® 9100, Intel® Celeron® G4930	Com um processador Intel® Xeon® E-2224G			
Slots DIMM (capacidade máxima):	DDR5 4 (128 GB)	DDR5 4 (128 GB)	DDR5 16 (1 TB)	DDR4 16 (1 TB)	DDR4 4 (128 GB)	DDR4 24 (3 TB)	DDR4 16 (1 TB)	DDR4 4 (64 GB)			
Velocidade de (MT/s):	4400	4400	4800 nos processadores de 4ª geração ou 5200 nos processadores de 5ª geração	3200	3200 Nota: Para o processador Pentium®, a velocidade máxima de memória compatível é de 2.666 MT/s.	2993	2666				

Especificações	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
Unidades:	3 de 3,5" ou 3 de 3,5" + 2 de 2,5"	4 de 3,5" ou 8 de 3,5"	12 de 3,5", 8 de 3,5", 8 de 3,5"+ 8 de 2,5", 8 de 2,5", 16 de 2,5", 24 de 2,5"	8 de 2,5" ou 16 de 2,5" ou 24 de 2,5" ou 8 de 3,5" ou 8 de 3,5" + 8 de 2,5"	4 de 3,5" ou 8 de 3,5"	4 x 3,5"	32 de 2,5" ou 18 de 3,5"	16 de 2,5" ou 8 de 3,5"	8 de 3,5" ¹	4 x 3,5"	3 de 3,5" ²
Unidades NVMe:	N/D	N/D	8	8	N/D	N/D	8	N/D	N/D	N/D	N/D
Slots PCIe de 5 ^a geração:	N/D	1	2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Slots PCIe de 4 ^a geração:	2	3	4	5	2	2	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Slots PCIe de 3 ^a geração:	N/D	N/D	N/D	1	2	2	8	5	4		3
Compatível com GPU:	N/D	1 x 60 W SW	2 de 300 W ou 6 de 75 W	2 de 300 W ou 5 de 70 W	N/D	N/D	4 de 300 W ou 8 de 150 W	Com 1 x 150 W	N/D	N/D	N/D
Fontes de alimentação (PSU):	300 W ou 500 W com cabo	Única ou dupla de 600 W com troca a quente de 700 W ou única de 450 W com cabo	600 W, 800 W, 700 W, 1.100 W, 1.400 W, 1.800 W, 2.400 W, 2.800 W	Única ou dupla de 600 W, 800 W, 1.100 W, 1.400 W ou 2.400 W com troca a quente	Única ou dupla de 600 W com troca a quente ou única de 450 W com cabo	300 W ou 400 W com cabo	Única ou dupla de 495 W, 750 W, 1.100 W, 1.600 W, 2.000 W ou 2.400 W com troca a quente	PSU única ou dupla de 495 W, 750 W, 1.100 W com troca a quente ou de 450 W com cabo	Única ou dupla de 495 W com troca a quente ou única de 350 W com cabo	365 W com cabo	300 W com cabo
Formato:	Torre 3U	Torre 4.5U	Torre 4.5U	Torre 4.5U	Torre 4.5U	Torre 4U	Torre ou rack 5U		Torre	Minitorre	
Profundidade máxima (mm):	408,8	581,12	695,5	695,5	581,12	453,75	750	594,8	603	454	359,5
Segurança integrada:	TPM 2.0 FIPS, certificação CC-TCG, TPM 2.0 NationZ da China, firmware digitalmente assinado e inicialização segura são a segurança padrão em todas as torres. Recursos de segurança integrada como o Silicon Root of Trust, o bloqueio do sistema (requer iDRAC Enterprise ou Data Center), alerta de violação do chassi e apagamento do sistema em todos os racks, exceto o T40.										

¹ 4 unidades de 3,5 "mais 2 unidades de 2,5" com kit de expansão

² Disponível com o kit do cliente

Arquitetura com resiliência cibernética para ambiente e operações de TI com Zero Trust

A segurança é integrada a todas as fases do ciclo de vida do PowerEdge, inclusive à cadeia de suprimentos protegida e à garantia de integridade da fábrica ao local. A raiz de confiança baseada em silício consolida a resiliência de inicialização completa, assim como a autenticação baseada em vários fatores (MFA) e os controles de acesso baseados em função garantem operações confiáveis.

Sustentabilidade



De materiais reciclados em nossos produtos e embalagens a opções cuidadosas e inovadoras para garantir eficiência no uso de energia, o portfólio do PowerEdge foi projetado para criar, oferecer e reciclar produtos e ajudar a reduzir a pegada de carbono e diminuir os custos operacionais. Nós até facilitamos a desativação responsável de sistemas legados com a Dell Technologies Services.

Aumente a eficiência e acelere as operações com uma infraestrutura autônoma

O portfólio de gerenciamento de sistemas Dell OpenManage™ oferece uma solução segura, eficiente e abrangente para servidores PowerEdge. Simplifique, automatize e centralize o gerenciamento de um para muitos com o console do OpenManage Enterprise e o iDRAC. Com o OpenManage Enterprise with Power Manager, você realmente aproveita a eficiência no resfriamento no nível do data center monitorando o consumo de energia. Quando você pode gerenciar as condições térmicas do servidor, reduz o desperdício de energia e o desgaste do equipamento e estende a vida útil de seu investimento.

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Aproveite seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes que vão desde consultoria até pacotes do ProDeploy e do ProSupport, Data Migration e muito mais, disponíveis em 170 países com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

Saiba mais sobre servidores PowerEdge



[Saiba mais](#) sobre os serviços para servidores PowerEdge



[Saiba mais](#) sobre nossas soluções de gerenciamento de sistemas



[Pesquise](#) em nossa biblioteca de recursos



[Siga](#) os servidores PowerEdge no X (antigo Twitter)



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies em [vendas ou suporte](#)



[Siga](#) os servidores PowerEdge no LinkedIn