



Dell PowerEdge T310

O servidor Dell™ PowerEdge™ T310 oferece desempenho, opções de redundância e capacidade de gerenciamento abrangente em nível empresarial em uma torre de 1 soquete simples de manter, implantar e gerenciar.

O servidor em torre PowerEdge T310 eficiente e confiável de 1 soquete da Dell oferece o desempenho da memória DDR3, opções avançadas de gerenciamento de sistemas e a disponibilidade de até quatro discos rígidos (3,5" ou 2,5") em um chassi de torre compacto.

Valor comercial e tecnologia flexível no tamanho certo

O PowerEdge T310 foi projetado para atender às necessidades de pequenas empresas em expansão ou de escritórios remotos, oferecendo mais recursos e desempenho do que um servidor básico. Personalizável com recursos de gerenciamento de sistemas avançados, incluindo o gerenciamento remoto, um chassi pequeno de 20,5", recursos de redundância e opções econômicas de RAID, o T310 é um servidor em torre de 1 soquete ideal, eficiente e confiável.

A Dell tem como objetivo agregar valor à sua empresa fornecendo os recursos que você está procurando. Nossa meta é gerar valor por meio de soluções personalizadas baseadas em padrões do setor, bem como no design funcional e inovador.

Design funcional

O PowerEdge T310, integrante do portfólio da 11ª geração de servidores PowerEdge, foi criado para proporcionar compatibilidade e confiabilidade no design do sistema. Todos os servidores da 11ª geração foram criados tendo o usuário em mente. Posicionamos todas as portas externas, fontes de alimentação, telas LCD e luzes de LED no mesmo local para proporcionar ao usuário uma experiência simples e também para facilitar a instalação e a implantação.

Os resistentes suportes de metal das unidades de disco rígido e o cabeamento organizado foram projetados para melhorar o acesso aos componentes e o fluxo de ar em todo o servidor. O design funcional do PowerEdge T310 é silencioso e apresenta uma tela de LCD opcional posicionada na tampa frontal para facilitar o monitoramento. Com profundidade de 20,5", o chassi do PowerEdge T310 é ideal para uso em uma instalação de back-office, varejo ou escritório pequeno, onde espaço e acústica são importantes.

Tecnologia otimizada para reduzir o consumo de energia

As tecnologias Energy Smart estão no nível do sistema principal do PowerEdge T310. Essas tecnologias com otimização do consumo de energia foram projetadas para aumentar a economia no consumo de energia do servidor, ao mesmo tempo que continuam a gerar o desempenho exigido por sua empresa. Desenvolvido com fontes de alimentação de menor potência do que seu antecessor, o PowerEdge T310 oferece opções de fontes de alimentação com cabo ou fontes de alimentação redundantes altamente eficientes. Os ventiladores incluídos no T310 são altamente

eficientes, projetados para girar mais rapidamente conforme a demanda da carga de trabalho do servidor e ajudar a reduzir ruídos desnecessários quando possível. Além disso, o layout lógico dos componentes auxilia no direcionamento do fluxo de ar, ajudando a manter o servidor resfriado e silencioso.

Gerenciamento simplificado de sistemas

O Lifecycle Controller é o mecanismo destinado ao gerenciamento incorporado avançado e é fornecido como parte do iDRAC Enterprise ou iDRAC Express opcional no PowerEdge T310. O Lifecycle Controller ajuda a proporcionar recursos de implantação e atualização de servidores com maior rapidez com base em um ambiente bare-metal pré-sistema operacional. Com interface USC (Unified Server Configurator, Configurator de Servidor Unificado), a ferramenta USC oferece uma única interface que permite a implantação eficiente de sistemas operacionais com instalações de drivers incorporados, atualizações de firmware, configuração de hardware e diagnóstico do sistema. Os servidores selecionados com discos rígidos com conector automático também contam com uma tela de LCD interativa que pode ser acessada remotamente por meio do iDRAC Express ou iDRAC Enterprise opcional para fornecer alertas de sistema, informações sobre uso de energia e algumas opções de boot.

O Dell Management Console também faz parte do portfólio Dell OpenManage™, que é incluído em todos os servidores Dell e oferece aos administradores de TI uma visão consolidada de sua infraestrutura de TI.

O Dell PowerEdge T310 foi projetado para atender às necessidades de pequenas empresas em expansão ou de escritórios remotos.

Recurso	Especificação técnica
Formato	Torre
Processadores	Processador Intel® Xeon® série 3400 de quatro núcleos Intel® Celeron® G1101 de dois núcleos Intel® Pentium® G6950 Processador Intel® Core® i3 série 500 de dois núcleos
Soquetes do processador	1
Barramento frontal ou HyperTransport	DMI (Direct Media Interface, Interface de Mídia Direta)
Cache	8 MB
Chipset	Intel® 3400
Memória ¹	Até 256 GB (6 slots DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB e até 1333 MHz
Slots de E/S	Cinco slots PCIe G2: Dois slots x8 Um slot x4 Dois slots x1
Controlador RAID	Interno: PERC H200 (6 Gbit/s) PERC H700 (6 Gbit/s) com 512 MB de cache alimentado por bateria; 512 MB, 1 GB de cache não volátil alimentado por bateria SAS 6/iR PERC 6/i com 256 MB de cache alimentado por bateria PERC S100 (baseado em software) PERC S300 (baseado em software) Externo: PERC H800 (6 Gbit/s) com 512 MB de cache alimentado por bateria; 512 MB, 1 GB de cache não volátil alimentado por bateria PERC 6/E com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria HBAs externos (não RAID): HBA SAS de 6 Gbit/s HBA SAS 5/E HBA PCIe SCSI LSI2032
Compartimentos de unidade	Opções de disco rígido com cabo: até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5" Opções de disco rígido de troca a quente: até quatro unidades SAS ou SATA de 3,5", ou SAS ou SSD de 2,5"
Armazenamento interno máximo	Até 8 TB
Discos rígidos ¹	Opções de disco rígido com conector automático: SSD SATA, SAS de 2,5" (10.000) SAS (15.000, 10.000), SAS nearline (7200), SATA (7200) de 3,5" Opções de disco rígido com cabo: SAS (15.000, 10.000), SAS nearline (7200), SATA (7200) de 3,5"
Comunicação	Placa de rede Ethernet Gigabit Broadcom® NetXtreme® 5709 de duas portas, com cobre e TOE PCIe x4 Placa de rede Ethernet Gigabit Broadcom® NetXtreme® 5709 de duas portas, com cobre e TOE/iSCSI PCIe x4 Adaptador Intel® PRO/1000 PT de uma porta, placa de rede Ethernet Gigabit, PCIe x1 Adaptador Intel® Gigabit ET de duas portas, placa de rede Ethernet Gigabit, PCIe x4 Adaptador Intel® Gigabit ET de quatro portas, placa de rede Ethernet Gigabit, PCIe x4 Adaptador de servidor Intel® Gigabit ET de duas portas e adaptador de servidor Intel® Gigabit ET de quatro portas
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação com um cabo (375 W)/fonte de alimentação redundante opcional (400 W)
Disponibilidade	LED de diagnóstico Quad Pack, tela de LCD interativa com chassi HDD de troca a quente, HDD de troca a quente, PSU redundante
Vídeo	Matrox® G200eW com 8 MB de memória
Gerenciamento remoto	iDRAC6
Gerenciamento de sistemas	Dell™ OpenManage™ Compatível com BMC, IPMI 2.0 Unified Server Configurator Lifecycle Controller ativado por meio de iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise e Vflash opcionais
Sistemas operacionais	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 inclui Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (inclui Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Para obter mais informações sobre versões específicas e acréscimos, visite www.dell.com/OSsupport .
Aplicativo de banco de dados incluído	Soluções Microsoft® SQL Server® (consulte Dell.com/SQL)

¹ GB equivale a 1 bilhão de bytes e 1 TB equivale a 1 trilhão de bytes; a capacidade real depende do material carregado anteriormente e do ambiente operacional, podendo ser menor.

Serviços Dell

Os Serviços Dell podem ajudar a reduzir a complexidade de TI, reduzir custos e eliminar deficiências, fazendo com que as soluções corporativas e de TI trabalhem com mais afinco para você. A equipe dos Serviços Dell adota uma perspectiva holística das suas necessidades e desenvolve soluções para seu ambiente e seus objetivos, ao mesmo tempo em que aproveita métodos de fornecimento aprovados, talentos locais e conhecimento de domínio aprofundado para obter o mais baixo custo total de propriedade (TCO).

Mais informações em Dell.com/PowerEdge

© 2010 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o símbolo da DELL, PowerEdge e OpenManage são marcas comerciais da Dell Inc. Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para referir-se às entidades que reivindicam as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell isenta-se do interesse na propriedade de marcas e nomes de terceiros. Este documento é apenas para fins informativos. A Dell reserva-se o direito de fazer alterações nos produtos mencionados neste documento sem aviso prévio. O conteúdo é fornecido como se apresenta, sem garantias expressas ou implícitas de qualquer tipo.

