



Detalhes do produto Servidor em torre PowerEdge T610 11G

Dell PowerEdge T610

Servidor torre baseado em Intel com 2 soquetes, ideal para pequenas e médias empresas, e escritórios remotos.

Opções de gerenciamento desde hardware básico até o gerenciamento de ativos e segurança

Opção de hipervisor VMware[®], Citrix[®] ou Microsoft[®] para uma virtualização rápida e fácil

Controlador de ciclo de vida para um gerenciamento avançado de sistema

Preço pode variar de acordo com a configuração.



Processador

Até dois processadores Intel[®] Xeon[®] série 5500 y 5600 Quad Core ou Dual Core

Sistema operacional

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 SP1, x64 (inclui Hyper-V[™] v2)
Microsoft[®] Windows[®] HPC Server 2008
Novell[®] SUSE[®] Linux[®] Enterprise Server
Red Hat[®] Enterprise Linux[®]
Oracle[®] Solaris[™]

Opções de virtualização:

Citrix[®] XenServer[™]
VMware[®] vSphere[™] 4.1 (incluindo VMware ESX[®] 4.1 ou VMware ESXi[™] 4,1 [Update 1], ou ESXi 5.0)

Para obter mais informações sobre versões específicas e acréscimos, visite www.dell.com/OSsupport.

Chipset

Intel[™] 5520 (Tylersberg)

Memória¹

Até 96 GB (12 slots DIMM/6 por processador): DDR3 800 MHz, 1066 MHz ou 1333 MHz de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB

Hipervisor incorporado (opcional)

Citrix[®] XenServer[®]
Microsoft[®] Windows Server[®] 2008, com Hyper-V[™]
VMware[®] ESXi v3.5

Storage

Opções de disco rígido com conector automático:

SSD SAS de 2,5", SSD SATA, SAS (15.000, 10.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200)
 SAS de 3,5" (15.000, 10.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200)

Storage interno máximo:

até 12 TB²

Storage externo:

para obter informações sobre as opções de storage externo da Dell, visite Dell.com/Storage.

Compartimentos de unidade

HDD de conexão automática

Opção de disco rígido 8 x 2,5 pol

Opção de disco rígido 8 x 3,5 pol

SATA de 2,5 pol e 500 GB

SATA de 3,5 pol e 2 TB

Suporte opcional de TBU de meia altura

Opções de compartimento periférico:

Compartimento de unidade óptica fina com opção de DVD-ROM, CD-RW/DVD-ROM Combo ou DVD + RW

Slots

5 PCIe Generation 2

Controladores RAID

Interno:

SAS 6/iR

PERC H700 (6 Gbit/s) com 512 MB de cache não volátil

PERC 6/i com 256 MB de cache alimentado por bateria

Externo:

PERC H800 (6 Gbit/s) com 512 MB de cache não volátil

PERC 6/E com 256 MB ou 512 MB de cache alimentado por bateria

HBA externos (não-RAID):

HBA SAS de 6 Gbit/s

HBA SAS 5/E

Controlador de rede

Uma placa de rede Broadcom® NetXtreme II™ 5709c Gigabit Ethernet com portas duplas incorporadas com failover e balanceamento de carga.

Placas de rede de 1 GBe e 10 GBe adicionais opcionais

Comunicações

Placas de rede adicionais opcionais:

Adaptador de servidor de porta dupla Intel PRO/1000 PT, Gigabit, cobre, PCI-E x4

Adaptador de servidor de porta quádrupla Intel PRO/1000 PT, Gigabit, cobre, PCI-E x8

Placa de rede Intel 10GBase-T de cobre e porta única, PCI-E x8

Adaptador de servidor de porta única Intel, 10 Gigabit, SR óptico, PCI-E x8

Adaptador de servidor Intel® Gigabit ET de duas portas

Adaptador de servidor Intel® Gigabit ET de quatro portas

Placa de rede Broadcom® BMC57710 10Base-T de cobre e porta única, PCI-E x8

Placa de rede Broadcom® BMC5709C IPV6 Gigabit de cobre e porta dupla, com TOE e iSCSI Offload, PCI-E x4

Placa de rede Broadcom® BMC5709C IPV6 Gigabit de cobre e porta dupla, com TOE, PCI-E x4

Placa de interface de rede Broadcom® NetXtreme II® 57711 de duas portas, conexão direta, Ethernet de 10 Gbit e PCI-Express com descarga de iSCSI e TOE

Adaptador de servidor Ethernet de 10 GB Enhanced Intel X520-DA2 com duas portas (pronto para FcoE para ativação futura)

HBAs adicionais opcionais:

HBA de porta dupla 4 Gbps Fiber Channel Qlogic® QLE 2462 FC4

HBA de porta única 4 Gbps Fiber Channel Qlogic® QLE 220 FC4

HBA de porta única 4 Gbps Fiber Channel Qlogic® QLE 2460 FC4
HBA de dois canais Qlogic® QLE2562 FC8, PCI-E Gen 2 x4
HBA de canal único Qlogic® QLE2560 FC8, PCI-E Gen 2 x4
HBA de porta única de 4 Gbps Fiber Channel Emulex® LPe-1150 FC4
HBA de porta dupla de 4 Gbps Fiber Channel Emulex® LPe-11002 FC4
HBA de porta única de 4 Gbps Fiber Channel Emulex® LPe-12000 FC8, PCI-E Gen 2 x4
HBA de porta dupla de 4 Gbps Fiber Channel Emulex® LPe-12002 FC8, PCI-E Gen 2 x4

Alimentação

Duas PSUs redundantes com conector automático de 570 W (PSU Energy Smart) ou duas de 870 W (PSU de alta saída)

UPS (Fontes de alimentação ininterrupta):

500 W a 2.700 W
Módulo de bateria estendida (EBM)
Placa de gerenciamento de rede

Operação térmica

Operação contínua: 10 C a 35 C, 10% a 80% de umidade relativa.
10% de horas de funcionamento em um ano: 5 C a 40 C, 5% a 85% de umidade relativa.
1% de horas de funcionamento em um ano: -5 C a 45 C, 5% a 90% de umidade relativa.

Para obter informações detalhadas, consulte o manual do usuário.

Disponibilidade

ECC; memória DDR3; discos rígidos de conexão automática; fontes de alimentação redundantes opcionais; placas de rede de porta dupla incorporadas com suporte para failover e balanceamento de carga; controlador de placa auxiliar integrado PERC6/i opcional com cache alimentado por bateria; sistema de resfriamento redundante; chassi acessível sem ferramentas; suporte para cluster SAS e fibre channel; validado para SAN Dell/EMC

Placa de vídeo

Memória de vídeo compartilhada Matrox G200 de 8 MB integrada

Chassi

Chassi

Servidor em torre T610
Altura: 44,10 cm (17,40 pol) (com os pés)
Largura: 27,40 cm (10,80 pol)
Profundidade: 62,10 cm (24,40 pol) (com tampa frontal de PSU)
Peso (configuração máxima): 35 kg (77 lb)
Peso (vazio): 20,2 kg (45,30 lb)

Ventiladores

Sistema de resfriamento redundante opcional

Suporte do rack

ReadyRails™ deslizantes para racks de 4 hastes:

Suporta instalação sem ferramentas em racks de 4 hastes de orifício redondo não rosqueado ou quadrado compatíveis com EIA-310-E de 19 pol, incluindo todos os racks Dell 42xx e 24xx
NOTA: racks de 4 hastes rosqueados requerem o kit ReadyRails™ estático ou kits de conversão de terceiros disponíveis através da seção Software e Periféricos da Dell
Suporta extensão total do sistema para fora do rack a fim de permitir a capacidade de serviço dos principais componentes internos
Suporta Braço de Gerenciamento de Cabos (CMA) opcional
Profundidade de trilho sem CMA: 760 mm
Profundidade de trilho com CMA: 840 mm
Faixa de ajuste de rack com orifício quadrado: 692 a 756 mm
Faixa de ajuste de rack com orifício redondo: 678 a 749 mm

Gerenciamento

Dell OpenManage com Dell Management Console
Controlador de ciclo de vida
iDRAC6 Enterprise (opcional)
VFlash (opcional)

Condições de operação ambiental

Chassi de 2,5 pol. com configuração típica em ambientes com $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$
Ocioso: LwA-UL = 5,2 bels, LpAm = 36 dBA

Regulamentação

Folhas de dados sobre segurança do produto, CEM e ambiente (em Inglês)
Página inicial de conformidade regulamentar da Dell (em Inglês)
A Dell e o Ambiente