



Dell PowerEdge VRTX

Converge servidores, armazenamento e funcionamento em rede em um único chassi otimizado para escritório para gerenciar e consolidar aplicativos empresariais.

O Dell™ PowerEdge™ VRTX foi criado para proporcionar simplicidade, eficiência e agilidade para escritórios de todos os tamanhos e, especificamente, para escritórios remotos e empresas de pequeno e médio porte.

A potência computacional do VRTX, a capacidade de armazenamento compartilhada e os recursos de alta disponibilidade, combinados com o gerenciamento de sistemas eficiente do VRTX, transformam-no em uma plataforma altamente atrativa para uma ampla variedade de cargas de trabalho em um abrangente espectro de setores.

Elimine os problemas de integração

O PowerEdge VRTX pode ajudar a solucionar disparidades de hardware, subutilização e falta de espaço por meio da convergência de servidores, armazenamento e redes em um chassi para suporte técnico que pode ser montado em um rack de 5 U com capacidade para suportar até quatro nós de servidor.

Elimine os problemas de integração com gerenciamento, hipervisores/sistemas operacionais, funcionamento em rede, armazenamento compartilhado e servidores certificados pré-integrados e pré-testados para implantação confiável e operação contínua sem problemas.

Com a vasta escalabilidade disponível dentro do chassi, os servidores e/ou discos rígidos adicionais podem ser inseridos sem a necessidade de mais espaço físico ou em rack, e sem cabos adicionais.

Os nós de servidores PowerEdge M520 e M620 de meia altura, repletos de recursos e com dois soquetes do VRTX são plataformas e tecnologias comprovadas que oferecem flexibilidade excepcional e performance escalável.

Com a opção de 12 discos rígidos de 3,5 polegadas ou 25 de 2,5 polegadas, ambos com conector automático, fornecendo até 48 TB, o VRTX é equipado com grandes opções de armazenamento compartilhado, o que mantém os usuários um passo à frente no ritmo do crescimento dos dados.

Integre a rede por meio do módulo de switch interno de 1 GbE ou um módulo pass-through Ethernet com 8 portas de 1 GbE. Desfrute de E/S flexível e expansível com 8 slots PCIe — 3 de altura/comprimento completos e 5 de baixo perfil/meio comprimento. Desfrute de ventiladores, módulos de ventoinhas, controladores de gerenciamento de chassi e fontes de alimentação CA de 1.100 W redundantes.

Recursos de gerenciamento de sistemas completos

O Chassis Management Controller (CMC) do VRTX resolve os problemas de complexidade e proliferação de ferramentas de gerenciamento de sistemas com o gerenciamento convergente de nós do servidor, armazenamento compartilhado, funcionamento em rede e potência em uma ferramenta unificada, tudo em um único console.

A GUI intuitiva e fácil de usar do CMC pode ser usada centralmente, além de funcionar com o pacote completo das ferramentas do Dell OpenManage™, incluindo o iDRAC7

com Lifecycle Controller integrado em cada nó de servidor. O gerenciamento incorporado em cada servidor e na plataforma do VRTX permite que os administradores de TI gerenciem o hardware da Dell em ambientes físicos, virtuais, locais e remotos, operando dentro e fora da banda e com ou sem um agente de software de gerenciamento de sistemas.

O OpenManage integra-se e conecta-se a soluções de gerenciamento de sistemas de terceiros líderes (como Microsoft®, VMWare® e BMC Software®) para que os usuários possam manter um único ponto de controle e maximizar o investimento existente.

Para gerenciamento remoto, o OpenManage Essentials monitora e gerencia vários sistemas do VRTX em diferentes locais e com o novo recurso GeoView®. O OpenManage Essentials pode ser configurado para mostrar cada local do mapa do sistema e o status de integridade.

O console de gerenciamento unificado do CMC para nós de servidor, armazenamento e funcionamento em rede do VRTX pode reduzir a complexidade, melhorar a produtividade e ajudar a garantir o máximo tempo de atividade, o que pode, por sua vez, reduzir o tempo de administração e o custo de propriedade.

Flexibilidade em uma plataforma estável

O VRTX é flexível e estável. Flexível em sua extensa escalabilidade e capacidade de configuração de hardware, ao mesmo tempo que permanece consistente e uniforme na execução de operações de gerenciamento do sistema. Essas características proporcionam aos usuários a confiança de que o VRTX pode prontamente se adaptar para acomodar novos requisitos de carga de trabalho enquanto protege investimentos em hardware, software, ferramentas de gerenciamento e habilidades.

PowerEdge VRTX

- Otimizado para ambientes de escritório incluindo auditórios
- Servidores, armazenamento e redes convergentes
- Suporta até quatro nós de servidor M620 e M520 de meia altura e dois soquetes
- Até 8 slots PCIe
- Até 48 TB de capacidade de armazenamento no chassi
- Gerenciamento simplificado de sistemas

Recurso	Especificações técnicas do PowerEdge VRTX
Enclosure do chassi	<p>Formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enclosure em torre ou rack de 5 U <p>Configuração em torre:</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura: 48,4 cm (19,1 polegadas) com os pés do sistema x Largura: 31,0 cm (12,2 polegadas) com os pés do sistema abertos x Profundidade: 73,0 cm (28,7 polegadas) Peso (vazio) = 31,7 kg (69,7 lb) Peso (máximo) = 74,8 kg (164,9 lb) <p>Configuração em rack:</p> <ul style="list-style-type: none"> Altura: 21,9 cm (8,6 polegadas) x Largura: 48,2 cm (19,0 polegadas) x Profundidade: 73,0 cm (28,7 polegadas) Peso (vazio) = 24,7 kg (54,5 lb) Peso (máximo) = 68,7 kg (151,5 lb)
Opções de nó de servidor	Servidores Dell PowerEdge M620 e M520
Fontes de alimentação	<p>Unidades de fonte de alimentação redundante:</p> <ul style="list-style-type: none"> 110/220 V com sensor automático As fontes de alimentação redundantes suportam modos 2+2 (redundância de CA) e 3+1, 2+1 e 1+1 (redundância de fonte de alimentação)
Resfriamento	<p>O VRTX vem por padrão com 6 módulos de ventiladores redundantes com conexão automática e 4 módulos de ventoinha:</p> <ul style="list-style-type: none"> Com base nas tecnologias Energy Smart, os ventiladores do VRTX são uma inovação quanto à economia no consumo de energia e à eficiência de resfriamento Os ventiladores e as ventoinhas proporcionam baixo consumo de energia, mas também usam tecnologias de ventilador de última geração para que a menor quantidade possível de ar fresco seja consumida para resfriar o enclosure
Dispositivos de entrada	<p>Painel de controle frontal com tela LCD gráfica interativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oferece suporte ao assistente para configuração inicial Informações e solução de problemas do módulo, do enclosure e do blade do servidor local <p>Duas conexões USB para teclado/mouse e uma conexão de vídeo para conexões locais frontais do console do "carrinho de restauração"</p> <p>DVD-RW opcional</p>
Controlador RAID	PERC8 compartilhado
Compartimentos de unidade e discos rígidos	<p>Até 12 discos NLSAS, SAS ou SSD SAS de 3,5" com conector automático ou</p> <p>Até 25 discos NLSAS, SAS ou SSD SAS de 2,5" com conector automático</p>
Placa de rede incorporada	<p>Módulo de switch interno de 1 GbE (padrão) com 16 portas internas de 1 GbE e 8 portas externas</p> <p>Módulo pass-through Ethernet com 8 portas externas (opcional)</p>
Slots de E/S	<p>8 slots PCIe flexíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 slots de altura/comprimento completos (150 W) com suporte a cartão de largura dupla (225 W) 5 slots de perfil baixo/meia altura (25 W)
Gerenciamento de sistemas	<p>Oferece funcionalidade abrangente, mas é simples e fácil de usar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Usa o Chassis Management Controller (CMC) para gerenciar todos os recursos (nós de servidor, armazenamento, funcionamento em rede e alimentação) com uma ferramenta de gerenciamento unificada, apresentada em um único console Monitora até nove chassis do VRTX a partir de um único console CMC consolidado Oferece gerenciamento remoto e local Está disponível com licenças do CMC Enterprise ou Express para CMC Chassis Management Controller redundante disponível Cada nó de servidor contém iDRAC7 comprovado com Lifecycle Controller para gerenciamento de sistemas sem agentes totalmente suportado dentro do portfólio de produtos do OpenManage
Suporte a rack	Trilhos deslizantes ReadyRails™ II para racks de 4 hastes com orifícios quadrados, redondos e rosqueados
Para mais informações	Para mais informações sobre o VRTX, consulte o Guia técnico do PowerEdge VRTX em Dell.com

Serviços e suporte globais

A Dell se dedica a simplificar a TI, e os Serviços Dell ajudam você a gerenciar as complexidades envolvidas na expansão e na manutenção de ambientes com escalabilidade. O amplo portfólio da Dell com serviços de planejamento, implementação e manutenção pode ajudar a acelerar suas iniciativas de TI e a expandir sua empresa. Os Serviços Dell podem ser adaptados para complementar o modo como você gerencia seu ambiente. As opções incluem, sem limitação, serviços de consultoria para ajudá-lo a otimizar o data center, integração personalizada de rack e suporte especializado para garantir o tempo de atividade máximo do sistema.

Saiba mais em Dell.com/PowerEdge

