

# Por que os clientes optam por conectar diretamente servidores Dell PowerEdge ao armazenamento da série Dell PowerVault MD

Pronto para o servidor. Pronto para o armazenamento. Pronto para o futuro.

A adição de armazenamento externo aos servidores pode criar diversos benefícios tangíveis para empresas. A separação dos servidores do armazenamento significa que você não enfrentará upgrades ou trocas de servidor devido à falta de capacidade. Durante a conexão direta da série PowerVault MD ao PowerEdge, os upgrades e a manutenção do servidor podem ocorrer sem a interrupção dos dados, pois eles permanecem no local. A série MD, validada com servidores PowerEdge, oferece às organizações de TI uma infraestrutura dinâmica, de alto desempenho e escalável para empresas de qualquer porte – com simplicidade e economia.

## 1. Configurações validadas

Os servidores PowerEdge e a série PowerVault MD proporcionam uma implementação mais fácil, mais rápida e de menor custo para dar suporte a cargas de trabalho de servidor de alto valor. A Dell Technologies validou as configurações de servidor e armazenamento, inclusive software de sistema operacional do host, hardware RAID e componentes de rede – além de oferecer guias de práticas recomendadas que permitem a você começar pequeno e escalar com os negócios.

## 2. CAPACIDADE escalável do servidor

A série PowerVault MD simplifica desafios da expansão da capacidade do servidor e garante que os aplicativos empresariais tenham acesso de alta velocidade aos dados. Escolha um dentre três modelos JBOD – MD2412, MD2424 e MD2460 – para se conectar diretamente aos servidores PowerEdge, fornecendo capacidades máximas de até 2,1 PB, 4,2 PB e 4,82 PB, respectivamente.

## 3. Proteção de dados

Os servidores PowerEdge oferecem flexibilidade na proteção de dados (RAID) com opções econômicas. Você pode escolher RAID de hardware ou RAID de software, em que nenhum controlador de armazenamento é necessário, para reduzir custos.

As opções RAID do servidor PowerEdge são componentes importantes das estratégias da proteção de dados e DR de uma organização, oferecendo um suporte primário à proteção de dados para aplicativos, bem como arquivos e bancos de dados.

## 4. Flexibilidade da carga de trabalho

A Série MD oferece a densidade e a escalabilidade para dar suporte aos servidores PowerEdge que executam diversos tipos de aplicativos, inclusive bancos de dados, virtualização, Business Applications e aplicativos da Web, teste/desenvolvimento, cargas de trabalho de borda, operações de backup e muito mais.

# Por que os clientes conectam diretamente servidores PowerEdge à série PowerVault MD

## 5. Conectividade

As cargas de trabalho computacionais e as demandas de desempenho do tráfego de armazenamento continuam aumentando, o que afeta organizações em todos os setores (por exemplo, data centers de hiperescala, serviços bancários, educação, governo, área de saúde, produção). O PowerEdge e o PowerVault se conectam diretamente usando SAS4 de 24 Gb com detecção automática de 12 Gb. No back-end, tudo é conectado com SAS de 12 Gb, exceto pelo MD2424, um modelo com uma arquitetura de barramento interno de 24 Gb com suporte a SSDs de 24 Gb, o que também constitui a conectividade de back-end de 24 Gb.

## 6. Simplicidade total

A separação dos sistemas de computação e armazenamento não só permite fazer upgrade dos servidores PowerEdge (por exemplo, memória, CPU) ou adicionar capacidade ao PowerVault à medida que os dados do aplicativo aumentam, mas também oferece gerenciamento simplificado para sistemas de servidor e armazenamento. O gerenciamento do PowerEdge e do PowerVault ocorre em uma única tela com iDRAC ou usando SHMCLI para agilizar o tempo de reparo, simplificar o monitoramento, acelerar novas implementações e melhorar a experiência do usuário final.

## 7. Retorno comercial

Quando precisam armazenar, processar e acessar rapidamente grandes volumes de dados para geração de relatórios e análise, as empresas recorrem a servidores Dell PowerEdge conectados ao armazenamento PowerVault. Essa combinação ajuda as empresas a ter acesso rapidamente a dados de negócios, bem como reduzir CAPEX/OPEX de computação e capacidade de armazenamento denso com preços/pontos de desempenho acessíveis.

## 8. Melhores juntos

Aproveite o valor e os benefícios imediatos de conectar a série PowerVault MD aos servidores PowerEdge

- Simplifique os desafios da expansão da capacidade do PowerEdge
- Aplicativos empresariais em execução no PowerEdge conseguem acesso de alta velocidade aos dados
- As soluções econômicas permitem um começo pequeno e o Pay as You Grow
- Melhores juntos com a Dell Services and Support



[Saiba mais](#) sobre os produtos Dell PowerVault



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