

ARMAZENAMENTO DELL POWERSVAULT ME5

Otimizado e criado especificamente para cargas de trabalho SAN e DAS de alto valor

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Simple

- **Simple:** fácil de encomendar, rápido de instalar, simples de usar
- **Rápido:** execute cargas de trabalho com mais capacidade de processamento, 2 vezes mais IOPS, 70% mais largura de banda e conectividade de host mais rápida*
- **Acessível:** configurações válidas a partir de US\$ 12.000

Benefícios

- **DAS:** validado com servidores Dell PowerEdge
- **Versátil:** ideal para cargas de trabalho de alta capacidade (até 8 PB), como CCTV, HPC, virtualização, bancos de dados SQL, VDI e muito mais
- **Completo:** todo o software de que você precisará para armazenar, gerenciar e proteger seus dados.
- **Escalável:** compre a capacidade de que você precisa e pague conforme precisar, de maneira fácil e acessível.
- **Gerenciamento:** ecossistema abrangente com PowerVault Manager, CloudIQ, Nagios, OpenManage Enterprise, CLI e APIs REST
- **Flexível:** configure sistemas como All-Flash, Hybrid Flash ou All-HDDs

ME5 na borda

- **Soluções:** CCTV/segurança e proteção, jogos em nuvem, exploração de petróleo e gás

Pronto para OEM

- Do painel ao BIOS e à embalagem, seu storage array ME5 pode ter a aparência de algo que você mesmo projetou e construiu.

O Dell PowerVault ME5, o novo padrão ouro para armazenamento de entrada, oferece de modo acessível os recursos e os serviços de dados essenciais de armazenamento de médio a alto nível para pequenas e médias empresas (PMEs). O PowerVault ME5 proporciona ganhos substanciais de desempenho, capacidade e largura de banda em relação ao sistema antecessor, sem comprometer a simplicidade, os recursos ou os resultados para os negócios. Projetado para atender a vários desafios de armazenamento de dados de PME, o PowerVault ME5 reduz a complexidade, impulsiona o desempenho, oferece suporte a maior capacidade, garante a proteção de dados e alcança estabilidade orçamentária ao oferecer suporte a uma carga de trabalho e um ambiente de aplicativos diversos de PME.

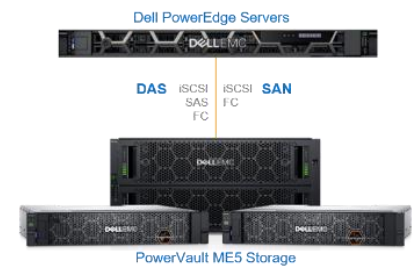
Se você estiver precisando de capacidade bruta de processamento, capacidade altamente escalável e simplicidade absoluta em um pequeno espaço ocupado ou for uma PME com restrições orçamentárias, o PowerVault ME5 a partir do formato 2U ou 5U foi feito para você. Projetado com controladores ativos duais, processamento multi-core e 99,9999% de disponibilidade, os arrays PowerVault ME5 oferecem o desempenho do flash com a melhor economia de disco, o que o tornam a solução ideal para cargas de trabalho PME de alto valor.

Armazenamento PowerVault ME5 e servidores PowerEdge

A adição de armazenamento externo aos servidores pode criar muitos benefícios tangíveis para PMEs.

A separação dos servidores do armazenamento significa que você não enfrentará upgrades ou trocas de servidor devido à falta de capacidade. Com arrays PowerVault baseados em controlador ou JBOD, os upgrades e a manutenção do servidor podem ocorrer sem a interrupção dos dados, pois estes permanecem no local.

O armazenamento PowerVault ME5, validado com servidores Dell PowerEdge que executam diferentes sistemas operacionais de host, oferece às organizações de TI uma infraestrutura dinâmica, de alto desempenho e escalável para empresas de qualquer porte, com simplicidade e economia.



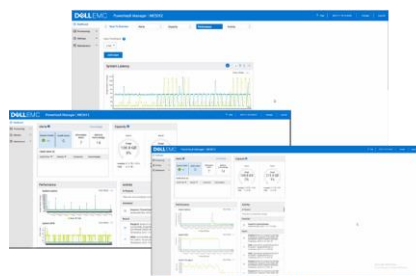
*Comparado com o Dell PowerVault ME4

Versatilidade da carga de trabalho

As organizações de TI compram sistemas de armazenamento que possam oferecer os resultados desejados para os negócios e aplicativos, incluindo os exigentes desafios de crescimento de dados, proteção de dados e restrições orçamentárias. Mais de 50.000 sistemas de armazenamento PowerVault instalados globalmente oferecem suporte confiável a uma ampla variedade de tipos de carga de trabalho PME, além de serem integrados aos atuais hypervisors, sistemas operacionais e plataformas de gerenciamento mais usados. O PowerVault ME5 é a solução de armazenamento PME ideal e acessível para tipos de carga de trabalho como computação com alto desempenho, bancos de dados SQL, virtualização, VDI e backup/arquivamento, entre outros. Agora, a densidade, o desempenho e o dimensionamento do PowerVault ME5 o tornam a solução ideal para alguns cenários de borda, como jogos em nuvem, exploração de petróleo e gás e CCTV.

Ecossistema de gerenciamento

O PowerVault ME5 é compatível com uma ampla variedade de interfaces de gerenciamento, começando com o PowerVault Manager, o gerenciador de elementos de cada storage array PowerVault. Essa GUI



Simple, intuitive management with scripting support

de gerenciamento simples de usar, intuitiva e baseada na Web oferece recursos de configuração, gerenciamento, alerta e correções básicas para os generalistas de TI. O PowerVault Manager está incluído no array como parte da adição gratuita de software completo.

À medida que sua infraestrutura de TI se torna mais complexa, com mais sistemas para rastrear e gerenciar, o PowerVault ME5 é respaldado pelo portfólio de gerenciamento de sistemas do Dell OpenManage com ferramentas intuitivas que funcionam em conjunto para oferecer gerenciamento automatizado e centralizado da infraestrutura Dell.

Nesses ambientes de TI em que o monitoramento de componentes de infraestrutura de missão crítica, incluindo aplicativos, sistemas operacionais, protocolos de rede, armazenamento, servidores e redes, é uma necessidade, o PowerVault ME5 pode ajustar-se diretamente a uma plataforma de gerenciamento de infraestrutura Nagios.

Os clientes com ProSupport Services para PowerVault ME5 podem acessar o CloudIQ sem custo adicional e sem instalação adicional. O CloudIQ é um AIOPs baseado em nuvem da Dell que usa telemetria, aprendizado de máquina e outros algoritmos para fornecer aos usuários notificações e análise preditiva indicando a integridade operacional do array, instruções de correção, anomalias, projeções de capacidade, armazenamento recuperável e muito mais, a fim de ajudar a TI em seus esforços de planejamento estratégico. Quando o CloudIQ é habilitado por meio do PowerVault Manager, as organizações de TI experimentam um aumento na produtividade da equipe e colaboram melhor com uma visão única do seu ambiente de TI.

O Dell PowerVault ME5 oferece muito mais em comparação com o Dell PowerVault ME4

- Duas vezes mais desempenho
- Quatro vezes mais capacidade
- 70% mais throughput
- Pools virtuais quatro vezes maiores
- Protocolos de host mais rápidos
- Processador Intel Xeon mais rápido
- Replicação entre gerações
- Gerenciamento mais simples e intuitivo
- Compatível com PowerEdge 16 GB

Simples. Rápido. Acessível.

O PowerVault ME5 é o novo padrão ouro para cargas de trabalho de armazenamento SAN/DAS de entrada, oferecendo simplicidade, desempenho e escalabilidade incríveis e uma boa relação custo-benefício, o que o torna econômico o suficiente para atender aos orçamentos das empresas de pequeno a médio porte. Assim, você pode se concentrar nos resultados para os negócios. Não importa se você deseja começar com poucos dados ou chegar a centenas de terabytes para dar suporte a cargas de trabalho de alto valor, o Dell PowerVault ME5 tem tudo o que você precisa.



SIMPLES

Fácil de instalar/configurar; simples de gerenciar; lógica analítica proativa de armazenamento; pronto para PowerEdge



RÁPIDO

IOPS eficientes; grande largura de banda; conectividade rápida de host; back-end SAS de 12 GB



ACESSÍVEL

Configurações e TCO de baixo custo; software completo e fácil de adquirir; pague conforme precisar



[Saiba mais](#) sobre o Dell PowerVault ME5



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