

# DEZ MOTIVOS PRINCIPAIS PARA OS CLIENTES ESCOLHEREM O DELL EMC POWERMAX COM NVME

# 10

Acelere sua jornada rumo ao data center moderno com o PowerMax, desenvolvido para aplicativos essenciais e projetado com a [mais recente tecnologia NVMe](#). Quais são os dez motivos principais pelos quais os clientes escolhem o PowerMax? Continue lendo!

## 1 | Arquitetura moderna

Por padrão, o PowerMax apresenta uma arquitetura scale-out multicontrolador à prova de obsolescência com NVMe completo para maximizar o desempenho das mídias modernas (inclusive flash e memória de classe de armazenamento — SCM). Compre o PowerMax hoje mesmo e execute o NVMe over Fabrics e as unidades SCM para otimizar o desempenho em escala.

## 2 | Software inteligente

O PowerMaxOS dá vida ao armazenamento autônomo com um mecanismo integrado de aprendizagem automática que utiliza análise preditiva e reconhecimento de padrões para maximizar o desempenho sem nenhuma sobrecarga. Os arrays de alto nível da Dell EMC já analisaram mais de 425 bilhões de conjuntos de dados<sup>4</sup> em tempo real — e são líderes em oferecer esse nível de inteligência e automação.

## 3 | Desempenho impressionante

Ele é rápido. Realmente rápido. Na verdade, o PowerMax oferece até 15 milhões de IOPS<sup>1</sup> e 350 GB por segundo<sup>2</sup> com tempos de resposta de leitura inferiores a 100 microssegundos<sup>3</sup> para os aplicativos exigentes de OLTP, suporte a decisões, lógica analítica em tempo real e virtualizados. Você sempre pode confiar no PowerMax para obter desempenho extremo com latência consistentemente baixa.

## 4 | Eficiência de armazenamento ideal

Eficiência é nosso sobrenome. Com a mais recente tecnologia de desduplicação e compactação de dados em linha, você verá uma redução de dados de 3,5:1 — garantida pela Dell EMC. Além disso, a desduplicação e a compactação com praticamente nenhum impacto sobre o desempenho podem ser usadas com todos os serviços de dados e são ativadas/desativadas por aplicativo. Assim você não perde nada.

## 5 | Disponibilidade essencial

No que se refere à disponibilidade de missão crítica, nenhuma solução é melhor do que o PowerMax. Seja com a replicação comprovada de data center ativo-ativo com o SRDF/Metro Smart DR, os upgrades não disruptivos de hardware e software ou a arquitetura altamente resiliente sem pontos únicos de falha, o PowerMax oferece 99,9999% de disponibilidade<sup>5</sup> para aplicativos essenciais. Evite o tempo de inatividade não planejado com o PowerMax!

# 10 MOTIVOS PELOS QUAIS OS CLIENTES ESCOLHEM O POWERMAX

## 6 | Segurança inigualável

O PowerMax oferece recursos de segurança incríveis, que mantêm seus dados protegidos para sempre. Para começar, a criptografia completa e eficiente protege os dados enviados do host para cada unidade do PowerMax com alta eficiência, permitindo que os clientes obtenham a garantia da redução de dados criptografados de 3,5:1. Os controles de acesso e a autorização baseada em função garantem que apenas os funcionários aprovados gerenciem o PowerMax. E os snapshots seguros do SnapVX impedem a exclusão acidental ou mal-intencionada de seus snapshots, protegendo-os até que eles alcancem o período de retenção especificado. Você pode confiar que seus dados estarão seguros com o PowerMax.

## 7 | Ampla integração com VMware

O PowerMax oferece integração profunda com todos os principais ativadores de armazenamento oferecidos pelo VMware vSphere. O VAAI, a principal API da VMware para descarregar o armazenamento, aumenta significativamente o desempenho do cluster do vSphere. Além disso, o PowerMax é compatível com o VMware Virtual Volumes (VVols) 2.0, VASA V3.0 e Site Recovery Manager (SRM 8.3) para que os clientes possam se beneficiar com a simplicidade do gerenciamento baseado em políticas de armazenamento (SPBM) do VVols, a alta disponibilidade do SRDF e a escalabilidade do PowerMax (até 64.000 VVols).

## 8 | Consolidação e dimensionamento expressivos

Massiva é o mínimo que podemos dizer. O PowerMax pode ser dimensionado para até 4,5 PB de capacidade efetiva para consolidar em um único array cargas de trabalho de bloco, arquivo, sistemas abertos, mainframe e IBM i. Isso diminui o custo total de propriedade ao reduzir os requisitos de espaço físico ocupado, alimentação e refrigeração, além das despesas operacionais. E com até 64.000 dispositivos/LUNs, os arrays PowerMax têm espaço de sobra para réplicas, snapshots e picos inesperados no crescimento do armazenamento. O PowerMax garante sua segurança para você crescer.

## 9 | Serviços de dados comprovados

O PowerMax não é apenas um storage array corporativo. Ele é muito mais. Isso promove serviços de dados confiáveis, como snapshots do SnapVX, replicação de data center ativo-ativo do SRDF, criptografia completa e eficiente e mobilidade de nuvem para Dell EMC PowerMax (envie facilmente snapshots do local para a nuvem). E o melhor de tudo: o software PowerMax de alto valor vem em dois pacotes simples baseados em equipamento. O Essentials oferece replicação local, ferramentas de migração (NDM), compactação e deduplicação e mobilidade de nuvem, entre outros recursos. O pacote Pro agrega replicação remota, failover de caminho, criptografia, SRM e AppSync iCDM avançado. A replicação heterogênea do RecoverPoint e o PowerProtect Storage Direct podem ser adquiridos separadamente.

## 10 | Fidelidade inspiradora

O programa Future-Proof da Dell EMC elimina qualquer preocupação na hora de adquirir o armazenamento. A compra do PowerMax se qualifica para a garantia de satisfação de 3 anos, a garantia de redução de dados de 3,5:1, as migrações de dados sem preocupações, a proteção do investimento em hardware e muito mais. Tenha paz de espírito com seu PowerMax.

1 Com base em uma análise interna da Dell EMC do máximo de IOPS de read hits aleatórios (em um único array) para o PowerMax 8000, agosto de 2020.

2 Com base em uma análise interna da Dell EMC do máximo de MB por segundo de read hits aleatórios (em um único array) para o PowerMax 8000, agosto de 2020.

3 Com base em uma análise interna que a Dell EMC fez usando a referência de desempenho de ocorrência de leituras aleatórias para um único array PowerMax 8000, agosto de 2020.

4 Com base em uma análise interna da Dell EMC da atividade de aprendizagem automática instalada nos arrays high-end da Dell EMC, agosto de 2020.

5 Com base na especificação da Dell EMC para um único array PowerMax 2000 ou 8000, agosto de 2020. A disponibilidade real do sistema poderá variar.



[Saiba mais](#) sobre as soluções Dell EMC PowerMax



[Fale](#) com um especialista da Dell EMC



[Veja mais](#) recursos



Participe da conversa com #POWERMAX