

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

# 10

Acelere sua jornada rumo ao datacenter moderno com o PowerMax, desenvolvido para aplicativos de missão crítica 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 comprovada para o futuro

Por padrão, o PowerMax apresenta uma arquitetura scale-out multicontroladora à prova de obsolescência com NVMe completo\* para maximizar o desempenho das mídias modernas (inclusive flash e memória de classe de armazenamento — SCM\*). Você pode comprar o PowerMax hoje e adicionar o NVMe via fabric e as unidades SCM no futuro sem nenhuma interrupção.

## 2 | Software inteligente

O PowerMaxOS dá vida ao armazenamento autônomo com um mecanismo integrado de aprendizagem automática que utiliza lógica analítica preditiva e reconhecimento de padrões para maximizar o desempenho sem nenhuma sobrecarga. A Dell EMC já analisa mais de 425 bilhões de conjuntos de dados<sup>5</sup> em tempo real — a única empresa que pode oferecer esse nível de inteligência.

## 3 | Desempenho impressionante

Ele é rápido. Realmente rápido. Na verdade, o PowerMax é o storage array mais rápido do mundo<sup>1</sup>, pois oferece até 10 milhões de IOPS<sup>2</sup> e 150 GB por segundo<sup>3</sup> com tempos de resposta de 290 microssegundos<sup>4</sup> para os aplicativos exigentes de OLTP, suporte a decisões, lógica analítica em tempo real e virtualizados.

## 4 | Eficiência ideal de armazenamento

Eficiência é nosso sobrenome. Com a mais recente tecnologia de deduplicação em linha e compactação, além dos snapshots de alta eficiência e da recuperação de espaço nulo, você terá eficiência de armazenamento de até 4:1 — garantida pela Dell EMC. Além disso, a deduplicação 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 para missão crítica

No que se refere à disponibilidade de missão crítica, nenhuma solução é melhor do que o PowerMax. Seja pela replicação comprovada de datacenter ativo-ativo, pelos upgrades não disruptivos de hardware e software ou pela arquitetura altamente resiliente sem pontos únicos de falha, o PowerMax oferece 99,9999% de disponibilidade para aplicativos de missão crítica. Evite o tempo de inatividade não planejado com o PowerMax!

\* O NVMe via fabric e as unidades SCM estão planejados para o lançamento com o PowerMax em 2019.

# 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 iniciar, a criptografia de dados em repouso protege todas as unidades e oferece integração com os gerenciadores de chave externas, permitindo que os clientes simplifiquem a segurança por meio de uma plataforma de gerenciamento de chaves centralizado. 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 | Serviços de dados comprovados

O PowerMax não é apenas um storage array corporativo. Ele é muito mais. Ele habilita serviços de dados confiáveis, como snapshots do TimeFinder SnapVX, replicação de datacenter ativo-ativo do SRDF e criptografia de dados em repouso. E o melhor de tudo: o software PowerMax de alto valor vem em dois pacotes simples com base em appliance. O Essentials oferece replicação local, serviços incorporados, ferramentas de migração (NDM), compactação e deduplicação, dentre outros recursos. O pacote Pro agrega replicação remota, failover de caminho, D@RE, SRM e AppSync iCDM avançado. A replicação heterogênea do RecoverPoint e o ProtectPoint podem ser adquiridos à la carte.

## 8 | Consolidação e dimensionamento em grande escala

Massiva é o mínimo que podemos dizer. O PowerMax pode ser dimensionado para até 4 PB de capacidade efetiva para consolidar em uma única plataforma cargas de trabalho de block, file, 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 | Acesso instantâneo à integridade do armazenamento

O [CloudIQ](#) eleva a Storage Analytics a um novo patamar com o monitoramento proativo e a lógica analítica preditiva em cinco áreas essenciais de armazenamento, fornecendo alertas, pontuações agregadas de integridade e suporte proativo com percepções acionáveis e recomendações de remediação — tudo isso a partir da nuvem. Ele é gratuito e acessível a partir de qualquer local com conexão à Internet.

## 10 | Fidelidade inspiradora

O Programa de fidelidade do armazenamento à prova de obsolescência da Dell EMC elimina qualquer preocupação na hora de adquirir o armazenamento. A aquisição do PowerMax o qualifica para a garantia de satisfação de três anos, a garantia de eficiência de armazenamento totalmente flash de 4:1, as migrações de dados livres de preocupações, a proteção do investimento em hardware, o software completo e a manutenção clara de preço. Tenha paz de espírito com seu PowerMax.

1 Com base em uma análise interna da Dell EMC da largura da banda publicada para o PowerMax 8000 versus os principais arrays concorrentes, março de 2018.

2 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, março de 2018.

3 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, março de 2018.

4 Com base em uma análise interna da Dell EMC usando o benchmark OLTP2 HW para um único array PowerMax 8000, março de 2018.

5 Com base em uma análise interna da Dell EMC da atividade de aprendizagem automática instalada nos arrays high-end da Dell EMC, março de 2018.



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



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



[Veja mais](#) recursos



Participe da conversa com [#POWERMAX](#)