

APRIL 2024

Dell PowerStore Prime

A união entre uma revolucionária inovação do armazenamento e a vantagem comercial

Craig Ledo, analista de validação de TI

Desafios da TI

A pesquisa do Enterprise Strategy Group da TechTarget mostra que o armazenamento baseado em flash continua a crescer em empresas de todos os portes, com as organizações buscando cada vez mais aproveitar seu maior desempenho, menor consumo de energia e facilidade de gerenciamento. Especificamente, o armazenamento flash continua gerando vários benefícios, sendo que o principal deles é o aumento do desempenho (51%), seguido por um maior respaldo ao conceito de "preparado para o futuro" para a organização (50%), além de melhor utilização de recursos (42%), aumento do TCO (38%) e redução do Opex/maior facilidade de gerenciamento do Opex (38%, consulte a Figura 1).¹

Esses dados mostram que as organizações precisam de amplos e profundos recursos tecnológicos para inovarem, mas também querem saber se a solução atenderá às suas necessidades financeiras e operacionais, e se proporcionará ROI de longo prazo.

Figura 1. Armazenamento flash: não se trata apenas de melhorar o desempenho

Você indicou que, em 24 meses, sua organização terá uma porcentagem de armazenamento All-Flash maior do que a que tem hoje em dia. Qual dos seguintes fatores impulsionará esse aumento? (Porcentagem de entrevistados, N = 138, várias respostas aceitas)



Fonte: Enterprise Strategy Group, uma divisão da TechTarget, Inc.

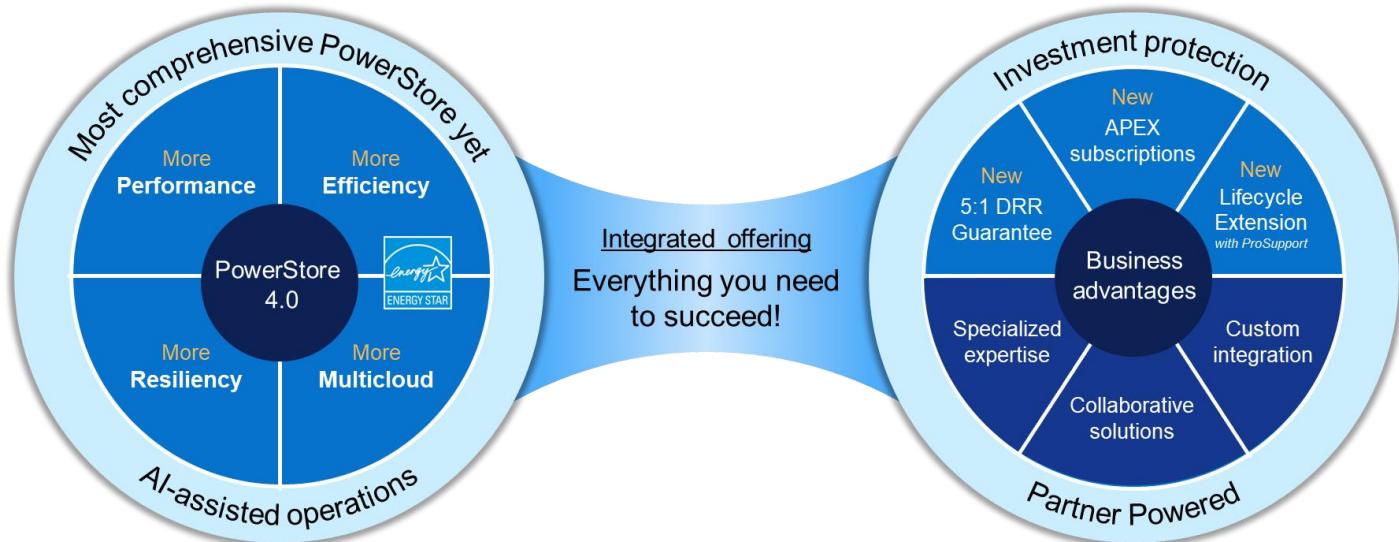
¹ Fonte: Relatório de pesquisa do Enterprise Strategy Group, [Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI](#), de março de 2024.

Dell PowerStore Prime

A Dell Technologies anunciou recentemente o PowerStore Prime, uma oferta integrada abrangente que combina novos avanços de armazenamento All-Flash com vantagens estratégicas de negócios para ajudar as organizações a competirem em um mundo acelerado pela IA, mas que enfrenta desafios econômicos.

O PowerStore Prime inclui componentes de produtos e programas que ajudam as organizações a aproveitarem a posição exclusiva da Dell como líder em tecnologia, incluindo o amplo portfólio corporativo da empresa e seu ecossistema global de parceiros e distribuidores confiáveis (consulte a Figura 2).

Figura 2. Visão geral do Dell PowerStore Prime



Fonte: Dell Technologies

O Prime começa com o PowerStore 4.0, que é a versão mais recente do equipamento de armazenamento empresarial All-Flash da Dell. O PowerStore 4.0 oferece às organizações desempenho, eficiência, resiliência e recursos multicloud aprimorados, incluindo:

- Até 66% de melhora no desempenho, devido a aprimoramentos de software e hardware.
- Novo flash array da QLC (Quad-Level Cell, Célula de Nível Quádruplo) para reduzir os custos de capacidade.
- Até 20% mais redução de dados, reduzindo assim o espaço ocupado pelos dados e o consumo de energia.
- Recursos aprimorados de replicação nativa, para melhorar a resiliência da carga de trabalho.
- Capacidade de fazer backup e migrar dados para a nuvem pública.
- Novo assistente de IA generativa no AIOps do APEX para otimização mais rápida da infraestrutura.

Além dos aprimoramentos do produto, o PowerStore Prime oferece às organizações benefícios financeiros e operacionais, inclusive aprimoramentos nos programas Future-Proof e Services da Dell:

- Uma garantia de redução de dados de 5:1, sem necessidade de pré-avaliação ou taxa de programa e com cobertura de até cinco anos, correspondendo a todo o contrato de suporte do cliente.
- Opções flexíveis de consumo como serviço do PowerStore, permitindo que as organizações paguem apenas pelo armazenamento de que precisam mensalmente.
- Lifecycle Extension with ProSupport, o novo programa de proteção de investimentos da Dell para o PowerStore.

Por fim, o PowerStore Prime é fornecido em colaboração com a rede global de parceiros da Dell. O Prime oferece aos parceiros novas ferramentas e programas que aproveitam seus diversos conhecimentos e insights para melhor atender aos clientes. Independentemente de comprarem o PowerStore diretamente da Dell ou por meio de um parceiro, as organizações receberão soluções de tecnologia respaldadas por uma rede de suporte especializado que comprehende seus desafios específicos. Essa sinergia entre produtos, programas e parcerias oferece às organizações uma opção clara de armazenamento All-Flash para possibilitar a inovação e o sucesso dos negócios.

Análise inicial

O Enterprise Strategy Group analisou os novos recursos do produto e do programa Dell PowerStore Prime e avaliou como beneficiariam clientes e parceiros. O mundo da TI continua a aumentar em complexidade e escala, o que ressalta a necessidade de um sistema de armazenamento fácil de usar, inteligente e confiável. O PowerStore supera esse desafio ao integrar um avançado sistema de armazenamento a um perfil com eficiência de custos e espaço.

Vantagens da tecnologia do produto

A oferta do PowerStore Prime inclui a solução atualizada de armazenamento empresarial All-Flash PowerStore 4.0, que oferece maior desempenho e escalabilidade. Isso é importante para as organizações que estejam lidando com as crescentes demandas de IA. O Enterprise Strategy Group analisou os seguintes principais benefícios do PowerStore 4.0:

- **Desempenho.** A solução oferece melhorias de desempenho e escalabilidade baseadas em software e hardware para ajudar as organizações a simplificarem as operações, permitindo maior consolidação da carga de trabalho e da infraestrutura, bem como maior flexibilidade para que possam se preparar para os desafios futuros.
- **Eficiência.** A chegada da compactação inteligente se adapta dinamicamente ao conteúdo dos dados para uma redução geral de dados até 20% melhor. Os benefícios da redução de dados também incluem custos menores de infraestrutura, redução da área ocupada, da complexidade e dos custos de energia, além de melhor previsão de capacidade.
- **Resiliência.** A solução amplia os recursos de proteção de dados com replicação síncrona nativa para cargas de trabalho de bloco e arquivo, além dos aprimoramentos no recurso nativo do Volume Metro, que agora é compatível com ambientes Windows e Linux, além do VMware. O PowerStore 4.0 também aumenta a escalabilidade da replicação com até 8 vezes mais volumes de replicação por equipamento.
- **Recursos multicloud.** A solução ajuda as organizações em sua jornada multicloud, oferecendo flexibilidade desde o data center até a borda, as instalações de colocação de parceiros e a nuvem pública. Essa nova flexibilidade oferece opções simples de backup e restauração para o APEX Protection Storage e migração de dados bidirecional com o APEX Block Storage for Public Cloud.

Vantagens comerciais do programa

A oferta do PowerStore Prime também fornece vários aprimoramentos do programa, inclusive:

- **Garantia de redução dos dados de 5:1.** Isso proporciona às organizações a mais alta redução de dados garantida, sem pré-avaliação, inclusive sem taxas do programa, com cobertura de até cinco anos e uma política de correção transparente.
- **Assinaturas do APEX.** Isso permite que as organizações se inscrevam no PowerStore com mais praticidade e paguem apenas pelo que usarem a cada mês, inclusive recursos personalizados para atender às necessidades de agendamento, com opções de serviços gerenciados no local e externamente.
- **Lifecycle Extension with ProSupport.** As organizações recebem suporte de classe mundial, upgrades flexíveis de tecnologia, atualizações de capacidade e consultas de modernização.

Além disso, o programa Future-Proof oferece às organizações uma garantia de satisfação de três anos, software completo, migração de dados simplificada e atualização e reciclagem de tecnologia, o que reduz os riscos e melhora o ROI.

Conclusão

Os principais fundamentos tecnológicos que dão suporte à estratégia digital de uma empresa continuam a desempenhar um papel fundamental para ajudar as organizações a oferecerem serviços eficazes e eficientes, e a tecnologia de armazenamento continua sendo uma parte essencial disso. As organizações estão evoluindo seus ambientes de armazenamento em toda a estrutura de tecnologia para conseguirem processar uma variedade de cargas de trabalho e aplicativos. No data center principal, o armazenamento baseado em flash continua a ocupar um papel central, com as organizações buscando cada vez mais impulsionar maior desempenho, além de mais simplicidade e eficiência no consumo de energia para manter a infraestrutura e os dados adaptáveis às futuras necessidades. As organizações também continuam adicionando recursos de nível empresarial, como armazenamento persistente, aos ambientes nativos da nuvem, além de se preparam para iniciativas de IA, que incluem redução e segurança de dados e governança. Além disso, elas estão buscando recursos de armazenamento definido por software em suas implementações de nuvem pública para impulsionar aspectos essenciais da funcionalidade da nuvem. Essa perspectiva abrangente e integrada, que inclui benefícios de tecnologia e negócios, é uma grande vantagem para as organizações.

O Enterprise Strategy Group descobriu que o Dell PowerStore Prime pode fornecer às organizações produtos aprimorados, programas e recursos habilitados para parceiros para atender tanto às suas necessidades de negócios quanto às de tecnologia.

O produto PowerStore 4.0 oferece mais desempenho, eficiência e resiliência, além dos recursos multicloud. Além disso, a redução de dados é um benefício importante que o PowerStore continua desenvolvendo e aprimorando. Essa tecnologia abrangente permite que as organizações consigam inovar e competir melhor.

As vantagens programáticas do PowerStore Prime, inclusive uma garantia atualizada de 5:1, assinaturas APEX e Lifecycle Extension with ProSupport, reduzem os riscos e melhoram o ROI por meio da proteção estratégica do investimento e de modelos de consumo flexíveis.

Por fim, as organizações se beneficiarão da estratégia Partner First da Dell para armazenamento, que lhes possibilitará aproveitar melhor o robusto ecossistema de parceiros da Dell para obter conhecimento especializado e integrações personalizadas adaptadas às suas necessidades específicas. O Prime é a primeira grande divulgação da Dell dentro do segmento de armazenamento desde o lançamento dessa estratégia, sinalizando assim uma nova era de agilidade e vantagens para as empresas em um mundo acelerado pela IA.

Se a sua empresa estiver procurando adotar uma plataforma de armazenamento moderna para manter a infraestrutura e os dados prontos e adaptáveis às necessidades futuras, bem como proteger seu investimento a longo prazo, o Dell PowerStore Prime será uma solução inteligente.

Para obter mais informações sobre o Dell PowerStore Prime, acesse o [Dell Technologies PowerStore](#).

©TechTarget, Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. TechTarget e o logotipo da TechTarget são marcas comerciais ou registradas da TechTarget, Inc. e estão registrados em jurisdições em todo o mundo. Outros nomes e logotipos de produtos e serviços, incluindo BrightTALK, Xtelligent e Enterprise Strategy Group, podem ser marcas registradas da TechTarget ou de suas subsidiárias. Todas as outras marcas comerciais, logotipos e nomes de marca pertencem a seus respectivos proprietários.

As informações contidas nesta publicação foram obtidas por fontes que a TechTarget considera confiáveis, embora não sejam garantidas pela TechTarget. Esta publicação pode conter opiniões da TechTarget, que estão sujeitas a alterações. Essa publicação pode incluir previsões, projeções e outras declarações preditivas que representam as suposições e expectativas da TechTarget frente às informações atualmente disponíveis. Essas previsões se baseiam nas tendências do setor e envolvem variáveis e incertezas. Consequentemente, a TechTarget não oferece nenhuma garantia de precisão das previsões, projeções ou declarações preditivas aqui contidas.

Qualquer reprodução ou redistribuição desta publicação, no todo ou em parte, seja em formato impresso, eletrônico ou qualquer outro, a pessoas não autorizadas a recebê-la e sem o consentimento expresso da TechTarget, é uma violação das leis de direitos autorais dos Estados Unidos e estará sujeita a um processo por danos civis e, se necessário, a processo criminal. Em caso de dúvidas, entre em contato com o Atendimento ao cliente pelo e-mail cr@esg-global.com.

Sobre o Enterprise Strategy Group

O Enterprise Strategy Group da TechTarget fornece inteligência de mercado focada e açãoável, pesquisa de demanda, serviços de consultoria prestados por analistas, orientação estratégica de GTM, validações de soluções e conteúdo personalizado que oferece suporte à compra e venda de tecnologias empresariais.

 contact@esg-global.com

 www.esg-global.com