

Dell APEX Storage for Public Cloud

Uma família abrangente de classe empresarial de software de armazenamento em bloco, arquivo e proteção na nuvem pública nativa



Simplicidade

- Beneficie-se com ferramentas e experiências consistentes em ambientes locais e de nuvem pública
- Gerencie, monitore e migre dados e contêineres, tudo em um console centralizado
- Reduza o TCO com economia de até 82% - 87%¹ e aproveite o gasto previamente comprometido com a nuvem



Agilidade

- Acesse os recursos certos no lugar certo com base na estratégia de nuvem existente
- Utilize uma arquitetura altamente escalável desenvolvida especificamente para acomodar cargas de trabalho diversificadas
- Migre dados entre ambientes locais e de nuvem pública para estar em conformidade com os requisitos de carga de trabalho



Controle

- Aproveite os serviços de dados avançados e a confiabilidade de classe empresarial necessários para executar com confiança cargas de trabalho essenciais
- Garanta a segurança e a integridade dos dados com um software de armazenamento de classe empresarial
- Tenha visibilidade total e aplique políticas baseadas em funções em todos os ambientes de armazenamento

Atualmente, a maioria das organizações busca uma estratégia multicloud, visando recursos de ponta que tendem a melhorar os resultados e oferecer a flexibilidade para escolher o caminho certo até a concretização dos objetivos. No entanto, essa transição para um modelo multicloud geralmente traz grandes desafios. Uma pesquisa recente do Enterprise Strategy Group (ESG) revelou que 81% dos entrevistados enfrentam desafios com a portabilidade de aplicativos e dados entre localizações, 82% têm dificuldades para dimensionar corretamente as cargas de trabalho para a infraestrutura ideal e 86% estão migrando regularmente aplicativos ou dados do ambiente local para a nuvem pública.² Portanto, em muitos casos, os líderes de TI passam por um processo complexo de tomada de decisões e lidam constantemente com os desafios relacionados à experiência multicloud, como custos imprevisíveis da nuvem, complexidade de gerenciamento, inconsistências de nuvem, falta de habilidades de TI e visibilidade limitada entre ambientes multicloud.

Multicloud por design com o Dell APEX

As organizações adoram a agilidade e a eficiente prestação de serviços do modelo operacional de nuvem. No entanto, gerenciar várias nuvens públicas incompatíveis em um ambiente multicloud em silo e, ao mesmo tempo, garantir a eficiência e a produtividade pode ser complexo. Isso ocorre porque as cargas de trabalho e os dados dispersos dificultam a redução dos riscos, a otimização do desempenho e o controle de custos. Para superar as complexidades e as restrições do multicloud por padrão, o Dell APEX oferece multicloud por design, permitindo que você otimize o posicionamento de dados e cargas de trabalho para agregar o máximo de valor.

Solução: Dell APEX Storage for Public Cloud

Aprimore sua experiência multicloud com o Dell APEX Storage for Public Cloud, uma família abrangente de classe empresarial de software de armazenamento em bloco, arquivo e proteção na nuvem pública nativa. Simplifique as operações com uma experiência consistente e gerenciamento intuitivo em ambientes locais e de nuvem pública. Reduza o custo total de propriedade (TCO) e aproveite os gastos pré-comprometidos com a nuvem para otimizar os custos. Aumente a agilidade com a mobilidade perfeita de dados no ambiente multicloud e uma arquitetura altamente escalável, para que você possa acessar os recursos certos no lugar certo de acordo com a estratégia de nuvem existente. Garanta o controle com confiabilidade de classe empresarial, incluindo serviços de dados avançados, alto desempenho e resiliência cibernética inigualável necessários para executar com confiança cargas de trabalho essenciais.

Casos de uso

Estender a infraestrutura local para a nuvem: crie uma camada de armazenamento universal em toda a sua infraestrutura multicloud com serviços de armazenamento comuns, definidos por software, em todas as nuvens públicas e privadas. Isso permite que o gerenciamento multicloud faça a orquestração da mobilidade perfeita dos dados entre locais para criar um verdadeiro modelo de nuvem híbrida.

Executar cargas de trabalho essenciais na nuvem: com serviços de dados modernos, como snapshots e replicação, funcionalidades de segurança e criptografia avançadas e uma arquitetura resiliente com recursos de classe empresarial, como alta disponibilidade e baixa latência, você pode respaldar com confiança as cargas de trabalho essenciais na nuvem pública.

Integrar dados com serviços de nuvem pública: à medida que as cargas de trabalho são migradas para a nuvem, você pode aproveitar os serviços próprios dos ambientes específicos de nuvem pública. A mobilidade contínua de dados, possibilitada por uma camada de armazenamento universal, permite que você escolha os serviços certos para cada carga de trabalho. Utilize serviços em nuvem pública para expansão geográfica ou computação em nuvem e utilize a nuvem privada para cumprir os requisitos de governança e segurança dos dados.

Otimizar os custos e o TCO: utilize os gastos previamente comprometidos com a nuvem e os Dell Transformational Licensing Agreements (TLAs) e coloque os recursos de armazenamento no ambiente que forneça o maior retorno sobre o investimento.

Uma família abrangente de soluções

O **Dell APEX Block Storage for Public Cloud** é a oferta de armazenamento em nuvem mais resiliente e flexível do setor.³ Com economia de 87%⁴ e desempenho mais de 100 vezes melhor, em comparação com o armazenamento em bloco nativo da nuvem⁵, você pode executar com confiança cargas de trabalho de bloco diversificadas na nuvem pública, sem limitações de desempenho, escala ou resiliência. Essa solução está disponível na AWS e no Microsoft Azure.

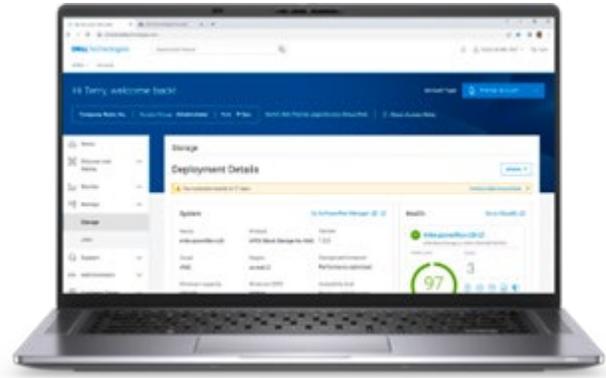
O **Dell APEX File Storage for Public Cloud** oferece os recursos comprovados da solução NAS nº 1⁶, o OneFS, na nuvem pública. Execute várias cargas de trabalho baseadas em arquivos, sem os riscos e as limitações tradicionais, normalmente associados à nuvem pública. Essa oferta entrega os recursos de armazenamento em arquivo mais avançados no AWS e no Microsoft Azure⁷.

O **Dell APEX Protection Storage for Public Cloud** oferece armazenamento de proteção de dados líder do setor no AWS, no Microsoft Azure, no Google Cloud e no Alibaba Cloud. Com mais de 24 exabytes de dados protegidos pelo software Dell em nuvens públicas e mais de 1800 clientes que confiam na Dell Technologies para proteger seus dados na nuvem⁸, essa solução permite que você execute o armazenamento de proteção de dados definido por software na nuvem pública para um amplo ecossistema de aplicativos de backup e arquivamento.

Dell APEX Navigator

O Dell APEX Navigator revela um novo padrão de excelência para gerenciamento e operações multicloud com um software simples e seguro, unificado na nuvem pública e no ambiente local. Com o Dell APEX Navigator, você pode aprimorar sua experiência multicloud por meio de gerenciamento simplificado, produtividade acelerada e operações multicloud seguras.

Redefina a excelência em gerenciamento e operações para que você possa promover inovações rápidas e modernizar as operações, como a capacidade de reduzir o tempo gasto configurando a infraestrutura em nuvem em até 95%⁹ ao implementar o armazenamento da Dell na nuvem pública. Com uma arquitetura que dá prioridade às APIs, o Dell APEX Navigator é integrado às suas ferramentas existentes, além de fornecer processos integrados que otimizam o posicionamento de cargas de trabalho, viabilizam a adoção do Zero Trust e fornecem inteligência acionável.



Aprimore sua experiência multicloud

Essa abrangente família de soluções de software de armazenamento em bloco, arquivo e proteção ajuda você a superar os desafios do ambiente multicloud com:

- Custos otimizados, resultando em melhorias de TCO
- Gerenciamento intuitivo por meio de um console centralizado
- Desempenho inigualável e serviços de dados avançados para cargas de trabalho essenciais
- Consistência operacional com mobilidade de dados perfeita entre o ambiente local e a nuvem pública
- Governança centralizada com visibilidade total e aplicação de políticas baseadas em funções

Aprimore sua experiência multicloud com a simplicidade, a agilidade e o controle do Dell APEX Storage for Public Cloud.



[Saiba mais](#) sobre o Dell APEX Storage for Public Cloud



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

¹ Com base no white paper da Silverton Consulting, patrocinado pela Dell Technologies: "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", outubro de 2023. Os sistemas foram configurados para dar suporte ao desempenho de IOPS de 7.740 K IOPS para o concorrente 1 e 10.700 K IOPS e throughput de 239.000 MPBS para o concorrente 2. A solução da Dell pressupõe provisionamento dinâmico de 4:1 versus provisionamento estático das soluções concorrentes. Os custos reais variam de acordo com o fator de provisionamento dinâmico usado, a região, as taxas de snapshot/alteração de dados, a capacidade, o tipo de armazenamento e as instâncias usadas, entre outros fatores. [Relatório completo](#).

² Fonte: Enterprise Strategy Group, "Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making", junho de 2023. Com base em uma pesquisa com 350 profissionais de TI responsáveis por avaliar, comprar e gerenciar aplicativos em empresas de médio porte (500 a 999 funcionários) e organizações corporativas (mais de 1.000 funcionários) na América do Norte.

³ Com base em uma análise da Dell do software de armazenamento implementável no AWS, no Azure e no Google Cloud, maio de 2023.

⁴ Com base no white paper da Silverton Consulting, patrocinado pela Dell Technologies: "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud", outubro de 2023. Os sistemas foram configurados para oferecer suporte ao desempenho de IOPS de 7.740 K IOPS. A solução da Dell pressupõe provisionamento dinâmico de 4:1 versus provisionamento estático da solução concorrente. Os custos reais variam de acordo com o fator de provisionamento dinâmico usado, a região, as taxas de snapshot/alteração de dados, a capacidade, o tipo de armazenamento e as instâncias usadas, entre outros fatores. [Relatório completo](#).

⁵ Com base em uma análise da Dell que compara os resultados máximos de IOPS publicados de 2023. O APEX Block Storage for AWS oferece desempenho máximo usando um único repositório de instâncias do Amazon EC2 (3en.12xlarge), armazenamento conectado ao NVME, tamanho de E/S de 4 KB e 100% de leitura aleatória por SDS e pressupõe que os volumes de nuvem pública consolidem o desempenho de todo o pool de armazenamento em um só volume. Os resultados reais podem variar.

⁶ A Dell foi classificada mundialmente como a nº 1 em soluções NAS para armazenamento OEM externo no IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, versão histórica do 4º trimestre de 2023. Classificação por receita do fornecedor.

⁷ Com base em uma análise de recursos de software da Dell, março de 2024.

⁸ Com base em uma análise da Dell Technologies, janeiro de 2024.

⁹ Com base em testes internos de janeiro de 2024, comparando a configuração manual de componentes de nuvem vs. Orquestração de componentes em nuvem orientada pelo Navigator e implementação automatizada do APEX Block Storage for AWS.

DELLTechnologies

A P E X