

# Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Desbloqueie a inovação em todos os lugares com os recursos de armazenamento de arquivos mais avançados do Azure

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

### Jornada simplificada para a nuvem

- Replicação nativa uniforme com o SyncIQ de cluster a cluster
- Recursos empresariais comuns do PowerScale no local e na nuvem
- Experiência do usuário consistente, com recursos web e APIs conhecidas

### Resultados mais rápidos para os negócios

- Desempenho de arquivo líder da categoria
- Arquitetura scale-out para dar suporte a até 18 nós e 5,6 PiB em um único namespace
- Suporte multiprotocolo
- Projetado para casos de uso de pico de nuvem e nuvem híbrida
- O acesso a ferramentas de IA nativas do Azure ajuda a acelerar as cargas de trabalho complexas de IA

### Modelo em nuvem

- Prazos de assinatura de 1 ou 3 anos
- Pode ser implementado pelo cliente ou pela infraestrutura do Azure gerenciada pela Dell
- Libere os gastos comprometidos com a nuvem
- Variedades de desempenho e custo com a opção de instâncias do Azure de vários níveis

### O diferencial da Dell

Em comparação com o Azure NetApp Files, o Dell APEX File Storage for Microsoft Azure<sup>1</sup> possibilita:

- Desempenho de cluster 6 vezes maior
- Namespace até 11 vezes maior
- Resiliência de cluster 2 vezes maior

### Desafios para executar cargas de trabalho modernas em nuvem pública

No ambiente digital acelerado de hoje, as informações são o principal catalisador de inovações, permitindo cargas de trabalho de ponta, como a inteligência artificial (IA) e a lógica analítica, que transformam a maneira como vivemos e trabalhamos. Conforme as empresas continuam gerando e processando mais dados, elas geralmente se voltam a uma estratégia com base em nuvem pública para acompanhar as demandas crescentes. No entanto, gerenciar dados em ambientes multicloud pode ser uma experiência complexa e frustrante.

Silos de dados em diferentes nuvens podem dificultar a visualização geral dos dados, o que gera ineficiência e custos desnecessários. Além disso, a imprevisibilidade dos custos de nuvem e a necessidade de habilidades especializadas de TI para gerenciar cada ambiente de nuvem podem ser difíceis de se lidar. Da mesma forma, padrões de segurança divergentes em diferentes nuvens públicas podem criar incertezas e riscos. Uma solução de armazenamento de arquivos confiável e eficiente é essencial para superar esses desafios e desbloquear todo o potencial da computação em nuvem.

### Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

O Dell APEX File Storage for Azure é uma solução de nuvem pública poderosa que traz a confiabilidade e o desempenho da tecnologia de armazenamento local da Dell para a nuvem do Azure. Essa solução em nuvem definida por software combina os serviços de dados de nível empresarial confiáveis e a capacidade de processamento da plataforma do [software Dell PowerScale OneFS](#) com a escalabilidade e a flexibilidade do Azure. Com o Dell APEX File Storage, as organizações podem simplificar sua jornada para a nuvem com uma mobilidade de dados otimizada e uma consistência operacional entre ambientes locais e a nuvem.

O Dell APEX File Storage oferece flexibilidade incomparável e permite que organizações equilibrem personalização e facilidade de uso, dependendo de requisitos específicos, com duas opções de serviço diferentes: Customer Managed e Dell Managed. A edição Customer Managed permite que as empresas controlem, de forma específica, a infraestrutura, o design, a arquitetura, a implementação e a escalabilidade. Por isso, é ideal para empresas que precisam de configurações personalizadas. Por outro lado, a edição Dell Managed, um serviço ISV nativo do Azure, oferece uma experiência simplificada, com a Dell lidando com a implementação, o monitoramento, a manutenção e as atualizações, liberando as equipes de TI para se concentrarem em iniciativas estratégicas.

A integração das ferramentas nativas do Azure com o Dell APEX File Storage permite que as organizações liberem todo o potencial dos seus dados ao aproveitar recursos avançados de lógica analítica, IA e aprendizado de máquina (ML) para gerar insights mais rápidos, colaboração aprimorada e tomada de decisões melhorada. Essa combinação cria uma camada de armazenamento unificada que simplifica o gerenciamento e proporciona uma base sólida para uma estratégia multicloud, permitindo que as empresas se concentrem na inovação e no crescimento.

### Migração para nuvem simples e segura

Comece sua jornada na nuvem com uma migração otimizada e orientada por políticas de dados em arquivo do equipamento local para o Azure com uma replicação nativa do SyncIQ. Com a plataforma do software PowerScale idêntica nos dois ambientes, as organizações podem evitar disrupções na arquitetura de armazenamento subjacente. Na nuvem, as equipes de TI usam as mesmas interfaces do usuário intuitivas, de API e de gerenciamento de identidade que já conhecem. Essa consistência minimiza a necessidade de novos treinamentos, o que reduz o tempo gasto ao gerenciar os dados e a infraestrutura e, também, simplifica a complexidade geral do gerenciamento. Como solução multicloud, o Dell APEX File Storage for Azure, construído no software PowerScale, permite que organizações integrem com facilidade os ambientes na nuvem e no local.

## Armazenamento confiável de nível empresarial

Com facilidade, integre o armazenamento em nuvem aos serviços de dados já conhecidos do PowerScale, bem como à segurança robusta e integrada, para manter o acesso e a proteção dos dados em arquivos. Com um conjunto abrangente de recursos de nível empresarial, o que inclui acesso multiprotocolo (NFS, SMB, S3), replicação nativa com SyncIQ, capturas de tela, Qualidade de Serviço (QoS), CloudPools e tecnologias de redução de dados, as equipes de TI podem migrar cargas de trabalho para a nuvem com toda a confiança e sem perdas. Com o suporte multiprotocolo, as organizações podem acessar dados não estruturados da mesma forma que no local, garantindo uma integração otimizada com aplicativos e fluxos de trabalho. A flexibilidade é essencial na nuvem, pois os aplicativos, com frequência, precisam de acesso simultâneo a arquivos e objetos ao mesmo conjunto de dados.

## Suporte versátil a cargas de trabalho

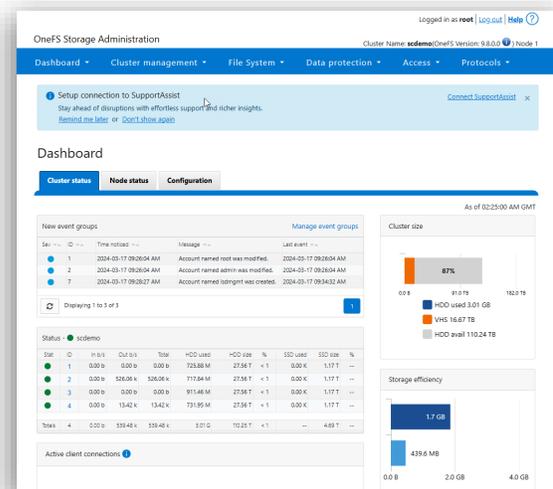
O Dell APEX File Storage for Azure foi criado com o propósito de atender às necessidades únicas das cargas de trabalho modernas que carregam muitos dados. Ele capacita as equipes de TI a escalar a capacidade sob demanda sem interrupções. Com uma arquitetura scale-out projetada para dar suporte a grandes conjuntos de dados ativos por cluster e ainda mais com um armazenamento em camadas com o CloudPools, as organizações podem ter a certeza de que suas cargas de trabalho serão suportadas com o mais alto nível de desempenho e confiabilidade.

O Dell APEX File Storage for Microsoft Azure oferece os recursos de armazenamento de arquivos mais avançados do Azure<sup>2</sup> e é projetado para lidar com as cargas de trabalho mais complexas com facilidade:

- **IA e lógica analítica:** aproveite os serviços de IA/ML, amplie o uso dos dados com escalabilidade linear e aproveite o alto desempenho e a grande capacidade da solução, projetada para áreas como: ciências biológicas, saúde, mídia e entretenimento (M&E), financeiro, manufatura e automação de design eletrônico (EDA).
- **Pico de nuvem:** transfira aplicativos para a nuvem com facilidade a fim de usar recursos de computação do Azure e direcione-os para um cluster familiar do software PowerScale. Replique dados com ferramentas familiares e, se quiser, mova resultados ou dados de volta para o ambiente local.
- **Recuperação de desastres e proteção contra cópia por ransomware:** proteja os dados com uma segunda cópia dos dados em um sistema de arquivos do PowerScale, atendendo às necessidades regulamentares, de conformidade, de disponibilidade e de segurança. Aproveite a mesma experiência e os mesmos serviços de dados em ambientes locais e na nuvem.
- **Migração do data center para a nuvem:** mova dados em arquivos locais para serem executados nativamente na nuvem. Em seguida, desative os data centers para adotar a estratégia de priorização da nuvem. Não é necessário fazer qualquer alteração na arquitetura de armazenamento. Além disso, a experiência continua a mesma que a do local.

## Desbloqueie inovações onde quer que estejam os dados

Na Dell, nosso objetivo é capacitar as empresas com flexibilidade e opções no que diz respeito ao gerenciamento de seus dados de leitura/gravação. Com nossas soluções de dados não estruturados, as organizações podem armazenar, proteger e gerenciar os dados em arquivo de forma consistente e segura em uma grande variedade de ambientes, ou seja, em equipamentos no local, em assinaturas do Dell APEX, em colocações adjacentes de nuvem e multicloud e na nuvem pública com nossa oferta definida por software. Ao usar a plataforma comprovada do software PowerScale OneFS, as empresas podem atender aos seus requisitos específicos em qualquer lugar onde os dados não estruturados estiverem. Além disso, o processo é simples, pois as empresas têm um parceiro de confiança para as apoiar em todas as etapas do caminho.



Assista a esta [demonstração interativa](#) para saber mais sobre o Dell APEX File Storage for Azure.



Saiba mais sobre o  
Dell APEX File  
Storage for Azure



Entre em contato  
com um assistente  
do Dell APEX