

# Dell APEX File Storage for AWS

O armazenamento em arquivos de nível empresarial confiável da Dell agora é definido por software na nuvem pública

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

### Jornada simplificada rumo à nuvem

- Replicação nativa perfeita com o SyncIQ entre clusters
- Recursos empresariais comuns do OneFS no local e na nuvem
- Experiência consistente para o usuário com interface do usuário da Web, CLI e APIs familiares

### Resultados mais rápidos para os negócios

- Desempenho de arquivo líder na categoria
- Arquitetura scale-out para dar suporte a até 1 PiB de dados essenciais de nível 1
- Suporte multiprotocolo
- Projetado para casos de uso de cloud burst e nuvem híbrida

### Modelo em nuvem

- Vigências de assinatura de 1 e 3 anos.
- Preparado para o futuro: portabilidade de licença multicloud
- Implementação na infraestrutura da AWS gerenciada pelo cliente (EC2 e EBS)
- Desativação dos gastos com a nuvem já confirmados
- Opções de desempenho e custo em vários níveis com opções de instância da AWS

Os dados são a força motriz que impulsiona a inovação, potencializando cargas de trabalho exigentes, como inteligência artificial e lógica analítica, que trazem à tona novos casos de uso e aplicativos. Geralmente, as empresas recorrem à estratégia multicloud ao se prepararem para o maior crescimento dos dados e as novas cargas de trabalho. No entanto, os ambientes multicloud também têm seus desafios. A complexidade de gerenciamento do controle de silos de dados é um grande obstáculo, e a visibilidade limitada dificulta a visualização abrangente dos dados. A imprevisibilidade dos custos da nuvem e das cobranças não planejadas é outro obstáculo. As lacunas de habilidades de TI continuam sendo um problema, pois há novas ferramentas e estruturas para dominar cada ambiente de nuvem. E, por fim, há uma falta de consistência entre as nuvens públicas quando se trata de modelos de segurança.

Apresentamos o [Dell APEX File Storage for AWS](#), uma solução de nuvem definida por software que traz a plataforma de software OneFS para a nuvem pública como uma oferta gerenciada pelo cliente. O Dell APEX File Storage oferece serviços de dados de classe empresarial e desempenho confiável em equipamentos PowerScale no local para a AWS. Ao adicionar a principal plataforma de armazenamento em arquivo de scale-out da Dell ao portfólio Dell APEX Storage for Public Cloud, agora os clientes podem simplificar sua jornada para a nuvem com mobilidade de dados perfeita e consistência operacional entre o local e a nuvem.

### Torne a transição para a nuvem mais fácil e menos arriscada

Ela começa com uma migração de dados em arquivo rápida, sem riscos e orientada por políticas, do equipamento local para a nuvem, com replicação nativa integrada: o SyncIQ. Como a plataforma de software do OneFS é a mesma no local e na AWS, não é necessária nenhuma alteração na arquitetura de armazenamento subjacente. Uma vez na nuvem, as equipes de TI usam a interface do usuário, a interface de linha de comando (CLI), as interfaces de API e o gerenciamento de identidade com os quais já estão familiarizados. As organizações podem aproveitar seus conjuntos de habilidades existentes e evitar novos treinamentos, reduzindo o tempo gasto no gerenciamento de dados e infraestrutura e eliminando a complexidade do gerenciamento. O Dell APEX File Storage for AWS, baseado no OneFS, é multicloud desde a concepção.

### Aproveite recursos de classe empresarial e desempenho líder na categoria

As organizações podem usar serviços de dados familiares do OneFS e segurança integrada para seus dados em arquivo na nuvem. Recursos de classe empresarial, como acesso multiprotocolo (NFS, SMB, S3), replicação nativa do SyncIQ, snapshots, CloudPools e tecnologias de redução de dados, permitem que a TI execute suas cargas de trabalho da mesma forma que no local. O suporte avançado a vários protocolos possibilita o acesso a dados não estruturados da mesma forma que no local, o que é essencial na nuvem, na qual os aplicativos podem exigir acesso simultâneo a arquivos e objetos ao mesmo conjunto de dados. A simplificação da nuvem híbrida permite que os clientes ampliem facilmente seus fluxos de trabalho para a nuvem pública.

## Potencialize suas cargas de trabalho

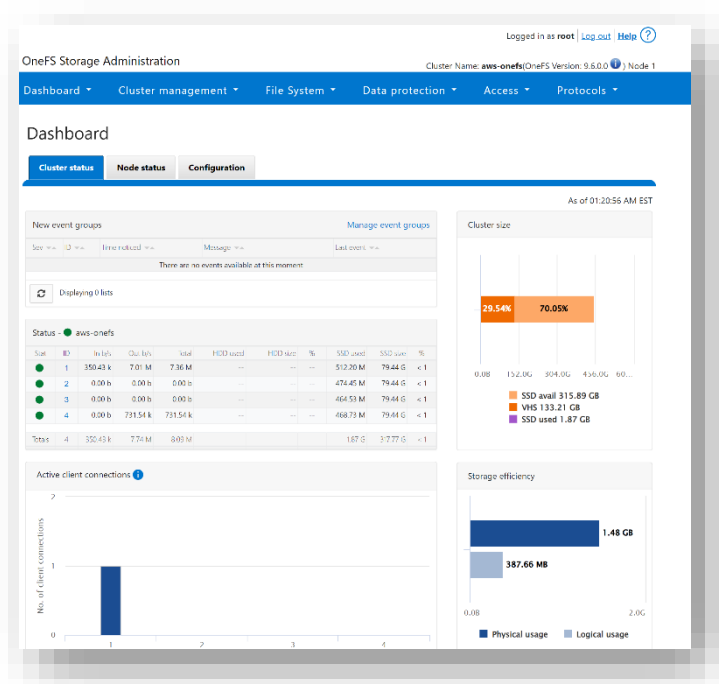
O Dell APEX File Storage for AWS foi projetado com base nas necessidades das cargas de trabalho do cliente. Ele permite que as equipes de TI dimensionem a capacidade sob demanda sem interrupção — em uma arquitetura scale-out projetada para desempenho que oferece suporte a até 1 PiB de dados essenciais de nível 1 por cluster e muito mais com o armazenamento em camadas do CloudPools.

A arquitetura scale-out do OneFS é compatível com alto desempenho com leituras de até 10 GB/s e gravações de 4 GB/s por cluster para casos de uso de cloud burst e nuvem híbrida:

- Simplificar a jornada rumo à nuvem é o principal **caso de uso de nuvem híbrida**. A fácil movimentação de dados para a nuvem usando a tecnologia de replicação de dados do OneFS e o acesso multiprotocolo facilita a migração de projetos de arquivamento, backup e DR. O desempenho de gravação líder da categoria acelera a migração de fluxos de trabalho tradicionais de arquivos de TI, como diretório base.
- O **caso de uso de cloud burst** tem como objetivo impulsionar o desempenho da carga de trabalho na nuvem. Os dados em arquivo são utilizados em cargas de trabalho que exigem muitos recursos de computação da mesma forma que no local. A arquitetura scale-out comprovada do OneFS oferece desempenho de arquivo líder do setor, que é necessário para cargas de trabalho exigentes em segmentos verticais, como M&E, ciências biomédicas e manufatura, bem como cargas de trabalho emergentes, como IA/ML e lógica analítica.

## Visão de dados não estruturados: implemente a plataforma OneFS onde quer que os dados residam

O objetivo da Dell é oferecer a nossos clientes a flexibilidade e a diversificação para seus dados. Com soluções de dados não estruturados, as organizações podem armazenar, proteger e gerenciar os dados de arquivo de forma consistente e segura em todos os ambientes, desde equipamentos no local até a nuvem privada do Dell APEX as a Service e a colocação adjacente de nuvem e ambiente multicloud, e agora também na nuvem pública com a oferta definida por software. Aproveite a plataforma OneFS comprovada para atender às suas necessidades de negócios, onde quer que seus dados não estruturados residam.



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



Saiba mais sobre o Dell  
[APEX File Storage for AWS](#)



Entre em contato com um  
consultor do Dell APEX