

Dell APEX File Storage for AWS

El almacenamiento de archivos de clase empresarial de confianza de Dell ahora se ofrece como un almacenamiento definido por software en la nube pública

ASPECTOS FUNDAMENTALES

Viaje simplificado hacia la nube

- Replicación nativa sin inconvenientes con SyncIQ de clúster a clúster
- Características empresariales comunes de OneFS en las instalaciones y en la nube
- Experiencia de usuario coherente con una CLI, una API y una interfaz de usuario web conocidas

Resultados del negocio más rápidos

- Rendimiento de archivos líder en su clase
- Arquitectura de escalamiento horizontal que admite hasta 1 PiB de datos de acceso frecuente de nivel 1
- Compatible con varios protocolos
- Diseñado para casos de uso de nube híbrida y ráfagas de nube

Modelo de servicios en la nube

- Plazo de suscripción de 1 y 3 años
- Preparado para el futuro: portabilidad de licencias de múltiples nubes
- Implementación en la infraestructura de AWS administrada por el cliente (EC2 y EBS)
- Retiro del gasto comprometido en la nube
- Múltiples niveles de rendimiento y opciones de costos con opciones de instancia de AWS

Los datos son el motor detrás de la innovación, ya que potencian las cargas de trabajo exigentes, como la inteligencia artificial y el análisis, que posibilitan nuevos casos de uso y aplicaciones. A menudo, las empresas recurren a la estrategia de múltiples nubes cuando se preparan para un mayor crecimiento de datos y nuevas cargas de trabajo. Sin embargo, los entornos de múltiples nubes continúan presentando retos. La complejidad de la administración que se requiere para controlar los silos de datos es un gran obstáculo y la visibilidad limitada dificulta la obtención de un panorama integral de los datos. La imprevisibilidad de los costos de la nube y los cargos no planificados son otro obstáculo. Las brechas en las habilidades de TI siguen siendo un problema, ya que existen nuevas herramientas e infraestructuras que el personal debe dominar para cada entorno de nube. Y, por último, se experimenta una falta de coherencia en las nubes públicas en materia de modelos de seguridad.

Presentamos [Dell APEX File Storage for AWS](#), una solución de nube definida por software que incorpora la plataforma de software OneFS a la nube pública como una oferta administrada por el cliente. Dell APEX File Storage ofrece a AWS servicios de datos de clase empresarial y rendimiento de confianza en dispositivos PowerScale en las instalaciones. Mediante la incorporación de la plataforma líder de almacenamiento de archivos de escalamiento horizontal de Dell al portafolio Dell APEX Storage for Public Cloud, los clientes ahora pueden simplificar su viaje hacia la nube con una movilidad de datos transparente y una coherencia operativa entre las instalaciones y la nube.

Facilite la transición hacia la nube y reduzca sus riesgos

La transición inicia con una migración rápida, sin riesgos y dirigida por políticas de datos en archivos desde el dispositivo en las instalaciones a la nube con replicación nativa incorporada, SyncIQ. Dado que la plataforma de software de OneFS es la misma en las instalaciones y en AWS, no es necesario realizar cambios en la arquitectura de almacenamiento subyacente. En la nube, los equipos de TI utilizan la interfaz de usuario, la interfaz de línea de comandos (CLI), las interfaces API y la administración de identidades con las que ya están familiarizados. Las empresas pueden aprovechar sus conjuntos de habilidades existentes y evitar la recapacitación, lo que permite reducir el tiempo que se dedica a administrar los datos y la infraestructura, y disminuir la complejidad de la administración. Dell APEX File Storage for AWS, basado en OneFS, cuenta con un diseño de múltiples nubes.

Aproveche las características de clase empresarial y el rendimiento líder de su clase

Las empresas pueden utilizar servicios de datos conocidos de OneFS y seguridad incorporada para sus datos en archivos en la nube. Las características de clase empresarial, como el acceso multiprotocolo (NFS, SMB, S3), la replicación nativa de SyncIQ, las instantáneas, CloudPools y las tecnologías de reducción de datos, pueden permitir que el equipo de TI ejecute sus cargas de trabajo de la misma manera que lo hacen en las instalaciones. La compatibilidad de múltiples protocolos enriquecida permite acceder a los datos no estructurados de la misma manera que en las instalaciones, lo cual es crítico en la nube, donde las aplicaciones pueden requerir acceso simultáneo de archivos y objetos al mismo conjunto de datos. La simplificación de la nube híbrida permite a los clientes extender fácilmente sus flujos de trabajo a la nube pública.

Potencie sus cargas de trabajo

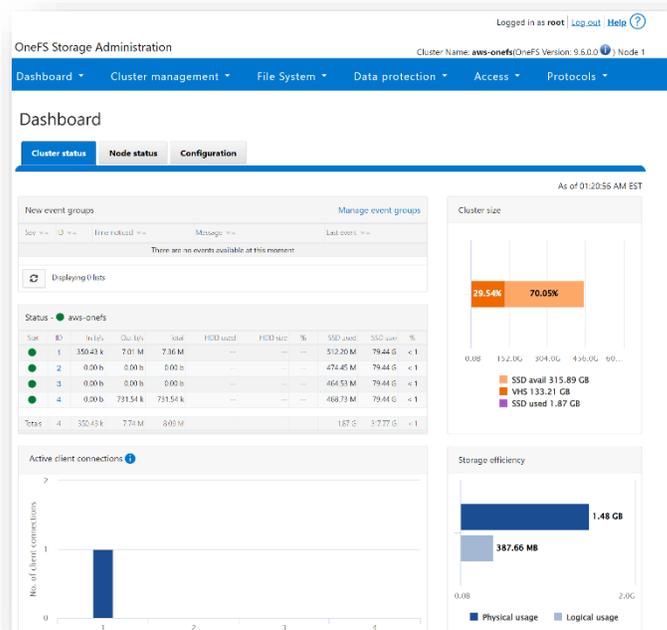
Dell APEX File Storage for AWS se diseñó teniendo en cuenta las cargas de trabajo de los clientes. Permite a los equipos de TI escalar la capacidad según demanda sin interrupciones, en una arquitectura de escalamiento horizontal diseñada para que el rendimiento admita hasta 1 PiB de datos de acceso frecuente de nivel 1 por clúster y más con la organización en niveles de CloudPools.

La arquitectura de escalamiento horizontal de OneFS admite un alto rendimiento con hasta 10 GB/s de lectura y 4 GB/s de escritura por clúster para casos de uso de ráfagas de nube y nube híbrida:

- La simplificación del viaje hacia la nube es el núcleo del **caso de uso de la nube híbrida**. La fácil transferencia de datos a la nube mediante la tecnología de replicación de datos de OneFS y el acceso de múltiples protocolos facilita la migración de proyectos de recuperación ante desastres, respaldo y archivo. El rendimiento de escritura líder en su clase acelera la migración de flujos de trabajo de archivos de TI tradicionales, como el directorio principal.
- El **caso de uso de ráfagas en la nube** se centra en aumentar el rendimiento de las cargas de trabajo una vez en la nube. Los datos en archivos se asignan a las cargas de trabajo que requieren mucho procesamiento de la misma manera que se realiza en las instalaciones. La arquitectura de escalamiento horizontal probada de OneFS permite un rendimiento de archivos líder que es necesario para cargas de trabajo exigentes para mercados verticales, como medios de comunicación y entretenimiento, ciencias biológicas y fabricación, así como cargas de trabajo emergentes, como IA/ML y análisis.

La visión de los datos no estructurados: implemente la plataforma OneFS dondequiera que residan los datos

El objetivo de Dell es brindarles a nuestros clientes la flexibilidad y una gama de opciones cuando se trata de sus datos. Mediante las soluciones de datos no estructurados, las empresas pueden almacenar, proteger y administrar sus datos en archivos de manera coherente y segura en sus entornos, desde dispositivos en las instalaciones hasta la nube privada como servicio de Dell APEX, las múltiples nubes y la ubicación adyacente a la nube; ahora también se brinda como una oferta definida por software en la nube pública. Aproveche la plataforma OneFS comprobada para satisfacer las necesidades del negocio, dondequiera que residan sus datos no estructurados.



Vea esta [demostración interactiva](#) para obtener más información sobre APEX File Storage for AWS.



Más información sobre Dell
[APEX File Storage for AWS](#)



Comuníquese con un asesor de
Dell APEX