

Dell APEX File Storage for AWS

Ahora, el almacenamiento de archivos de confianza de clase empresarial de Dell se ofrece como almacenamiento definido por software en la cloud pública

ASPECTOS FUNDAMENTALES

Transición simplificada a la cloud

- Replicación nativa sin complicaciones con SyncIQ de clúster a clúster
- Funciones empresariales comunes de OneFS en las propias instalaciones y en la cloud
- Experiencia de usuario coherente con la interfaz de usuario web, la CLI y las API familiares

Resultados empresariales más rápidos

- Rendimiento de archivos líder en su clase
- Arquitectura de escalamiento horizontal que admite hasta 1 PB de datos dinámicos de nivel 1
- Compatibilidad multiprotocolo
- Diseñado para casos de uso de ráfagas de cloud y cloud híbrida

Modelo de cloud

- Períodos de suscripción de 1 y 3 años
- Preparado para el futuro: portabilidad de licencias para multicloud
- Implemente en infraestructura de AWS gestionada por el cliente (EC2 y EBS)
- Elimine gasto en cloud comprometida
- Distintas opciones de niveles de costes y rendimiento con opciones de instancias de AWS

Los datos son la fuerza que mueve la innovación, impulsando cargas de trabajo exigentes como la inteligencia artificial y los análisis, que dan vida a nuevos casos de uso y aplicaciones. A menudo, las empresas recurren a la estrategia multicloud cuando prevén un mayor crecimiento de datos y cargas de trabajo nuevas. Sin embargo, los entornos multicloud siguen presentando retos. La complejidad de la gestión para controlar silos de datos es un gran obstáculo y la visibilidad limitada dificulta disponer de una visión integral de los datos. La imprevisibilidad de los costes de cloud y los cargos no previstos es otro inconveniente. Las lagunas en habilidades de TI siguen siendo un problema, ya que es necesario dominar herramientas e infraestructuras nuevas en cada entorno de cloud. Y, por último, existe una falta de coherencia en las clouds públicas en lo que se refiere a modelos de seguridad.

Presentamos [Dell APEX File Storage for AWS](#), una solución basada en cloud definida por software que lleva la plataforma de software OneFS a la cloud pública en forma de oferta gestionada por el cliente. Dell APEX File Storage proporciona servicios de datos de clase empresarial y rendimiento de confianza en los dispositivos PowerScale en las propias instalaciones para AWS. Con la incorporación de la plataforma de almacenamiento de archivos de escalamiento horizontal líder de Dell a la cartera de productos de Dell APEX Storage for Public Cloud, los clientes ahora pueden simplificar su transición a la cloud con movilidad de datos sin complicaciones y coherencia operativa entre las propias instalaciones y la cloud.

Facilite y reduzca el riesgo de la transición a la cloud

Comience por una migración rápida, sin riesgos y dirigida por políticas de los datos en archivos desde dispositivos en las propias instalaciones a la cloud con replicación nativa integrada SyncIQ. Dado que la plataforma de software OneFS es la misma en las propias instalaciones y en AWS, no es necesario realizar cambios en la arquitectura de almacenamiento subyacente. Una vez en la cloud, los equipos de TI utilizan la interfaz de usuario que les es familiar, la interfaz de línea de comandos (CLI), las interfaces de API y la gestión de identidad que ya conocen. Las organizaciones pueden aprovechar las habilidades existentes y evitar la formación adicional, lo que reduce el tiempo dedicado a la gestión de datos e infraestructura y reduce la complejidad de la gestión. Dell APEX File Storage for AWS, basado en OneFS, es multicloud por diseño.

Aproveche las funciones de clase empresarial y el rendimiento de clase líder

Las organizaciones pueden utilizar servicios de datos conocidos de OneFS y seguridad integrada para sus datos en archivos en la cloud. Características de clase empresarial, como el acceso multiprotocolo (NFS, SMB, S3), la replicación nativa de SyncIQ, las instantáneas, los CloudPools y las tecnologías de reducción de datos, pueden permitir a los equipos de TI ejecutar sus cargas de trabajo como lo hacen en las propias instalaciones. La completa compatibilidad multiprotocolo permite acceder a datos no estructurados de la misma manera que en las propias instalaciones, lo cual es esencial en la cloud, donde las aplicaciones pueden requerir acceso simultáneo a archivos y objetos de un mismo conjunto de datos. Simplificar la cloud híbrida permite a los clientes ampliar fácilmente sus flujos de trabajo a la cloud pública.

Impulse sus cargas de trabajo

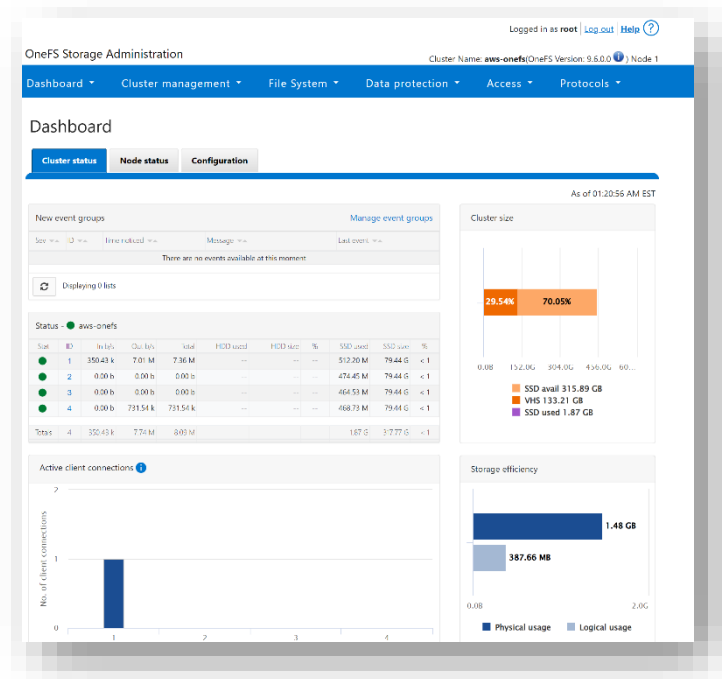
Dell APEX File Storage for AWS se desarrolló pensando en las cargas de trabajo de los clientes. Permite a los equipos de TI escalar la capacidad bajo demanda sin interrupciones, en una arquitectura de escalamiento horizontal diseñada para funcionar con hasta 1 PB de datos dinámicos de nivel 1 por clúster y más con la organización por 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 cloud por ráfagas y de cloud híbrida:

- Simplificar la transición a la cloud es uno de los principales **casos de uso de la cloud híbrida**. El traslado sencillo de datos a la cloud mediante la tecnología de replicación de datos de OneFS y el acceso multiprotocolo facilita la migración de proyectos de archivado, copias de seguridad y recuperación ante desastres. El rendimiento de escritura líder de su clase acelera la migración de los flujos de trabajo de archivos de TI convencionales, como los directorios principales.
- **Los casos de uso de cloud por ráfagas** se centran en aumentar el rendimiento de las cargas de trabajo una vez en la cloud. Los datos en archivos sirven a las cargas de trabajo que requieren mucha computación del mismo modo que sucede en las propias instalaciones. La arquitectura de escalamiento horizontal probada de OneFS permite un rendimiento de archivos líder que es necesario para cargas de trabajo exigentes en verticales como monitorización y evaluación, ciencias biológicas y fabricación, así como cargas de trabajo emergentes como las de IA, aprendizaje automático y análisis.

Visión de los datos no estructurados: implemente la plataforma OneFS allí donde se encuentren los datos

El objetivo de Dell es ofrecer a los clientes flexibilidad y una amplia gama de opciones en lo que respecta a sus datos. Con soluciones para datos no estructurados, las organizaciones pueden almacenar, proteger y gestionar los datos en archivos de forma coherente y segura en sus entornos, desde dispositivos en las propias instalaciones hasta Dell APEX Private Cloud como servicio, la multicloud y el alojamiento en clouds adyacentes y ahora, además, como solución definida por software en la cloud pública. Aproveche la acreditada plataforma OneFS para satisfacer sus necesidades empresariales, 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](#)



Póngase en contacto con
un asesor de Dell APEX