

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Libere la innovación en todas partes con las capacidades de almacenamiento de archivos más avanzadas de Azure

ASPECTOS FUNDAMENTALES

Una transición simplificada a la cloud

- Replicación nativa fluida con SyncIQ de clúster a clúster
- Funciones empresariales comunes de PowerScale en las instalaciones y en la cloud
- Experiencia de usuario coherente con la interfaz de usuario web y las API que ya conoce

Resultados empresariales más rápidos

- Rendimiento de archivos sin igual
- Arquitectura de escalamiento horizontal que admite hasta 18 nodos y 5,6 PiB en un único espacio de nombres
- Compatibilidad multiprotocolo
- Diseñado para casos de uso de la cloud híbrida y picos de uso en la cloud
- Acceso a herramientas de IA nativas de Azure para acelerar las exigentes cargas de trabajo de IA

Modelo de cloud

- Períodos de suscripción de 1 a 3 años
- Implementación en infraestructura de Azure gestionada por el cliente o por Dell
- Retirada de los gastos de cloud comprometidos
- Opciones de costes y rendimiento de varios niveles con opción de instancia de Azure

La diferencia de Dell

En comparación con Azure NetApp Files, Dell APEX File Storage for Microsoft Azure¹ permite lo siguiente:

- Rendimiento de clústeres 6 veces superior
- Espacio de nombres hasta 11 veces mayor
- Resiliencia de clústeres 2 veces superior

Desafíos para ejecutar cargas de trabajo modernas en la cloud pública

En el acelerado panorama digital actual, los datos son el motor clave de la innovación, ya que permiten gestionar las cargas de trabajo de vanguardia, como la inteligencia artificial (IA) y los análisis, que transforman la forma en que vivimos y trabajamos. A medida que las empresas siguen generando y procesando más datos, a menudo recurren a una estrategia de cloud pública para mantenerse al día con las crecientes demandas. Sin embargo, gestionar datos en entornos multicloud puede ser una experiencia compleja y frustrante.

Tener silos de datos en diferentes clouds pueden hacer que sea difícil obtener una imagen clara de todo el panorama de datos, lo que genera ineficiencias y costes innecesarios. Además, la imprevisibilidad de los costes de cloud y la necesidad de conocimientos especializados de TI para gestionar cada entorno de cloud pueden ser abrumadoras. Finalmente, los distintos estándares de seguridad en las distintas clouds públicas pueden crear incertidumbre y riesgo. Una solución de almacenamiento de archivos fiable y eficiente es esencial para superar estos retos y aprovechar todo el potencial de la cloud computing.

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure es una potente solución de cloud pública que lleva la fiabilidad y el rendimiento de la tecnología de almacenamiento local de Dell a la cloud de Azure. Esta solución de cloud definida por software combina los servicios de datos de clase empresarial de confianza y la capacidad de procesamiento de la plataforma de software [Dell PowerScale OneFS](#) con la capacidad de ampliación y la flexibilidad de Azure. Con Dell APEX File Storage, las organizaciones pueden simplificar su transición a la nube con una movilidad de datos fluida y coherencia operativa entre entornos en las instalaciones y en la nube.

Dell APEX File Storage ofrece una flexibilidad sin igual que permite a las organizaciones equilibrar la personalización con la facilidad de uso, en función de los requisitos específicos, con dos opciones de servicio distintas: gestionado por el cliente y gestionado por Dell. La edición gestionada por el cliente dota a las organizaciones de un control granular sobre la infraestructura, el diseño, la arquitectura, la implementación y la capacidad de ampliación; una opción ideal para aquellos que requieren configuraciones personalizadas. Por otro lado, la edición gestionada por Dell, un servicio de ISV nativo de Azure, proporciona una experiencia simplificada en el que Dell se encarga de la implementación, la supervisión, el mantenimiento y las actualizaciones. Así, los equipos de TI se liberan para centrarse en iniciativas estratégicas.

La integración de las herramientas nativas de Azure con Dell APEX File Storage permite a las organizaciones aprovechar todo el potencial de sus datos aprovechando las capacidades avanzadas de análisis, IA y aprendizaje automático (ML) para generar datos con más rapidez, mejorar la colaboración y favorecer la toma de decisiones. Esta combinación crea una capa de almacenamiento unificada que simplifica la gestión y proporciona una base sólida para una estrategia multicloud, lo que permite a las empresas centrarse en la innovación y el crecimiento.

Migración a la cloud sencilla y segura

Inicie su transición a la cloud con una migración fluida y basada en políticas de datos de archivos desde el dispositivo local a Azure con replicación nativa de SyncIQ. Con una plataforma de software PowerScale idéntica en ambos entornos, las organizaciones pueden evitar cualquier interrupción en la arquitectura de almacenamiento subyacente. Una vez en la cloud, los equipos de TI disfrutan de la misma interfaz de usuario intuitiva, las interfaces de API y la gestión de identidades que ya conocen. Esta coherencia reduce la necesidad de readaptaciones, lo que reduce el tiempo dedicado a gestionar los datos y la infraestructura, y simplifica la complejidad general de la gestión. Como solución multicloud, Dell APEX File Storage for Azure, basada en el software PowerScale, permite a las organizaciones integrar sin problemas entornos de cloud y locales.

Almacenamiento fiable de clase empresarial

Integre sin problemas el almacenamiento en la cloud con servicios de datos PowerScale conocidos y una seguridad sólida e integrada que garantiza la protección y el acceso a los datos de archivos. Con un conjunto completo de funciones de clase empresarial que incluye acceso multiprotocolo (NFS, SMB, S3), replicación nativa con SyncIQ, instantáneas, calidad de servicio (QoS), CloudPools y tecnologías de reducción de datos, los equipos de TI pueden migrar cargas de trabajo a la cloud con confianza y sin riesgos. Gracias a la compatibilidad con varios protocolos, las organizaciones pueden acceder a los datos no estructurados del mismo modo que en las instalaciones, lo que garantiza una integración perfecta con las aplicaciones y los flujos de trabajo existentes. Esta flexibilidad es crucial en la nube, donde las aplicaciones a menudo requieren acceso simultáneo a archivos y objetos al mismo conjunto de datos.

Compatibilidad con cargas de trabajo versátiles

Dell APEX File Storage for Azure se ha diseñado específicamente para satisfacer las necesidades únicas de las cargas de trabajo modernas y ricas en datos. Permite a los equipos de TI ampliar su capacidad bajo demanda y sin interrupciones. Con una arquitectura de escalamiento horizontal diseñada para soportar grandes conjuntos de datos calientes por clúster, y aún más con la asignación de niveles con CloudPools, las organizaciones pueden estar seguras de que sus cargas de trabajo serán compatibles con el más alto nivel de rendimiento y fiabilidad.

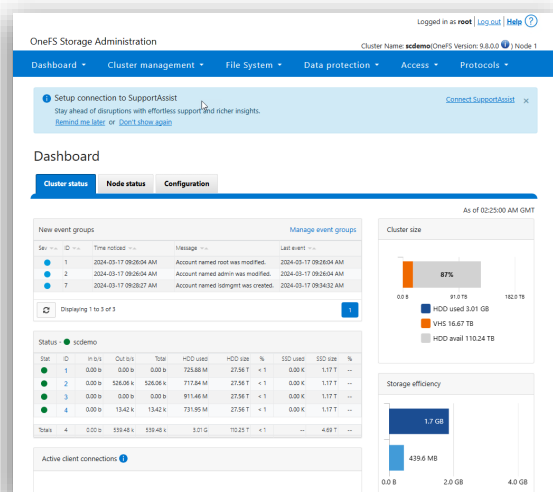
Dell APEX File Storage for Microsoft Azure ofrece las capacidades de almacenamiento de archivos más avanzadas en Azure² y se ha diseñado para gestionar las cargas de trabajo más exigentes con facilidad:

- **IA y análisis:** aproveche los servicios de IA y aprendizaje automático, amplíe los datos con capacidad de ampliación lineal y aproveche el alto rendimiento y la gran capacidad de la solución, diseñada para sectores como las ciencias biológicas, los servicios de salud, los medios de comunicación y entretenimiento (M&E), el sector financiero, la fabricación y la automatización del diseño electrónico (EDA).
- **Ampliación a la cloud:** amplíe las aplicaciones a la cloud usando los recursos informáticos de Azure y llevándolos a un clúster habitual de OneFS. Replique los datos con herramientas ya conocidas y, opcionalmente, recupere los resultados o los datos en las instalaciones.
- **Copia del protector contra ransomware y recuperación ante desastres:** proteja los datos con una segunda copia de los datos en un sistema de archivos PowerScale, que solucione las necesidades normativas, de cumplimiento, de disponibilidad y de seguridad. Disfrute de la misma experiencia y de los mismos servicios de datos en entornos locales y de cloud.
- **Migración del centro de datos a la cloud:** mueva los datos de los archivos de las instalaciones para ejecutarlos de forma nativa en la cloud. A continuación, retire los centros de datos para contar con una estrategia "centrada en la cloud". No es necesario realizar cambios en la arquitectura de almacenamiento y la experiencia es la misma que en las instalaciones.

Libere la innovación en cualquier lugar donde residan los datos

En Dell, nuestro objetivo es proporcionar a las empresas la flexibilidad y las opciones que necesitan para gestionar sus negocios de manera efectiva.

Con soluciones para datos no estructurados, las organizaciones pueden almacenar, proteger y gestionar los datos en archivos de forma coherente y segura en una amplia gama de entornos, desde dispositivos en las propias instalaciones hasta suscripciones a Dell APEX, la multicloud y el alojamiento en clouds adyacentes, y como solución definida por software en la cloud pública. Al emplear la probada plataforma de software PowerScale OneFS, las empresas pueden satisfacer sus necesidades únicas, independientemente de dónde residan sus datos no estructurados, y lo pueden hacer con confianza, sabiendo que cuentan con un socio de confianza que les respalda en cada paso del camino.



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



Obtenga más información
sobre Dell APEX File Storage
for Azure



Póngase en contacto
con un asesor
de Dell APEX