



Resumen de la característica

Dell Storage Manager y replicación entre plataformas

Un ecosistema de Dell Storage

¿Qué es DSM?

- Herramienta de administración común
- Administración diaria de arreglos de las series SC y PS
- Introducción a la replicación entre plataformas
- Interfaz web

¿Por qué la replicación entre plataformas?

- Mayor disponibilidad
- Mayor rendimiento
- Confiabilidad mejorada

¿Por qué usar Dell Storage?

- Protege las inversiones de la serie PS
- Lo mejor de las series DC, FS y PS
- Coexistencia con un camino hacia adelante
- Integraciones de almacenamiento múltiples bajo un mismo techo

Dell Storage Manager (DSM) es la herramienta de administración cohesiva dentro de los productos Dell Storage. DSM está construida sobre una plataforma conocida (Enterprise Manager), pero ahora se extiende más allá de la administración de la Serie SC y FluidFS para incluir la administración diaria de almacenamiento de la serie PS. DSM sigue incluyendo toda la configuración, administración y supervisión de gran alcance de la Serie SC de su predecesora, pero al mismo tiempo permite todas las nuevas características, como deduplicación, QoS de volumen y VVols por nombrar algunas.

DSM también permite la nueva replicación bidireccional entre plataformas entre el almacenamiento de la serie SC y la serie PS para permitir la coexistencia de plataformas nuevas y heredadas dentro de los mismos entornos empresariales. DSM es la herramienta de administración para todos los ambientes, desde la serie SCv2000 básica hasta la gran SC9000 lista para uso empresarial, y para cada combinación de almacenamiento de las series SC y PS intermedias.

Dell Storage Manager ofrece administración unificada

A partir de todas las capacidades familiares de la herramienta de administración de la Serie C anterior, DSM añade la replicación entre plataformas entre los arreglos de las series SC y PS, además de la administración diaria de la serie PS.

La replicación entre plataformas cumple la promesa de Dell de proporcionar una suave rampa de acceso para que los clientes de la serie PS puedan añadir arreglos de la serie SC a su entorno, en caso de necesitarlos, sin dejar de beneficiarse del valor total de las inversiones pasadas. La interfaz unificada reduce el esfuerzo y los costos de administración global, mientras que la replicación entre plataformas en cualquier dirección permite que las dos familias de arreglos puedan interoperar sin problemas. Los ejemplos de casos de uso incluyen respaldos y archivado automatizados, de fácil programación de una serie SC a un arreglo de la serie PS, o viceversa.

Dell Storage Manager ilustra la competencia de Dell en orquestar tanto la tecnología adquirida como la desarrollada, así como el compromiso de Dell con las soluciones duraderas, brindando un compromiso de compra tanto para los clientes de la serie PS como los de la serie SC al hacer que su elección de plataforma de almacenamiento sea menos limitante e intimidante.

Replicación entre plataformas

Con la replicación entre plataformas, un administrador puede replicar un volumen mayor a iSCSI de forma asíncrona de un arreglo de almacenamiento a otro para proteger los datos contra amenazas de datos locales o regionales. La replicación se puede configurar en cualquier dirección con capacidades de conmutación por error de reducción de datos y recuperación de aceleración, lo que disminuye las preocupaciones del administrador de TI.

La replicación entre plataformas es admitida¹ al igual que la replicación se admite hoy en día tanto para la serie PS como para la serie SC (no hay necesidad de aprender otro conjunto de herramientas o funcionalidades).

Administración de las integraciones de almacenamiento

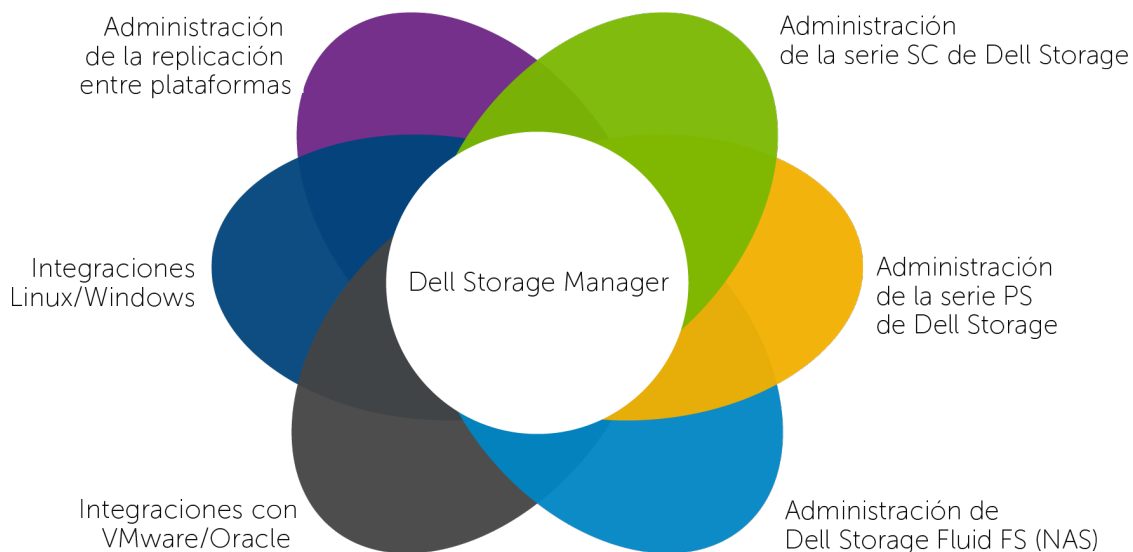
La administración de tareas complejas de almacenamiento, tales como live volume, el cifrado, la replicación y la planificación de la capacidad para SAN de varios terabytes en múltiples ubicaciones o incluso en un entorno federado con más de una interfaz, puede ser un reto. La serie SC de Dell Storage simplifica la administración SAN con una interfaz intuitiva que automatiza las tareas de almacenamiento más comunes. Las integraciones de almacenamiento permiten a un administrador administrar y supervisar múltiples integraciones para todos los arreglos de la serie SC de Dell Storage.

La serie SC de Dell Storage Center Management Suite ofrece automatización superior del centro de datos para aplicaciones líderes en la industria. Storage Center tiene

una amplia gama de arreglos de puntos de integración con VMware, Microsoft, Oracle, OpenStack, IBM, CommVault, Symantec, Foglight y más.

La introducción de DSM web

DSM está disponible ahora en su primera herramienta de interfaz web "con software JAVA libre", HTML5 y basada en Javascript para una mejor experiencia del cliente. La primera versión es para la serie SC solamente, y se centra más en la administración y supervisión de datos. Compatible con todos los principales navegadores, DSM web incluye marco de interfaz de usuario núcleo con widgets para colocar en tableros personalizables (ya sea para un solo arreglo de la serie SC o una colección de arreglos de la serie SC). Obtenga estadísticas de vista rápida sobre capacidad, almacenamiento, hardware, volumen, uso de IO, rendimiento y supervisión básica (alarmas, eventos, registros) con navegación optimizada fácil de usar.



¹La replicación entre plataformas no es compatible con la serie SCv2000 de Dell Storage.

Obtenga más información en Dell.com/SCSeries.

