

Optimización de Dell PowerMax con el software Copy Data Management (CDM)

Mejore los resultados empresariales con una gestión más inteligente de las copias

Mejora de la eficiencia del almacenamiento Dell PowerMax

Dell proporciona e integra Storage Defender Copy Data Management (CDM) para mejorar el almacenamiento PowerMax mediante la automatización de la creación, el seguimiento y la gestión del ciclo de vida de las copias de datos.

Esta solución optimiza las operaciones, acelera DevOps y el análisis, y refuerza la protección de los datos gracias a la integración perfecta con las funciones de instantáneas y replicación de Dell.

Descripción general

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) permite a las organizaciones optimizar sus entornos de datos mediante la gestión y la coordinación eficientes de las copias de datos en entornos de cloud híbrida. Ayuda a reducir los costes de almacenamiento, mejora la eficiencia operativa y garantiza la disponibilidad de los datos para copias de seguridad, recuperación ante desastres, DevOps y análisis.

Características clave

CDM está diseñado para simplificar y mejorar la forma en que las organizaciones gestionan sus copias de datos. Al automatizar los procesos de gestión de copias, permite a las empresas ahorrar costes, aumentar la eficiencia operativa y mejorar la accesibilidad de los datos para una variedad de casos de uso críticos.

Gestión automatizada de copias

- Simplifique y automatice la creación, retención y gestión del ciclo de vida de las copias de datos.
- Evite la duplicación innecesaria de datos para reducir los costes de almacenamiento.

Copias con reconocimiento de aplicaciones

- Compatible con instantáneas coherentes con la aplicación para bases de datos y aplicaciones empresariales, como Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware y sistemas de archivos
- Proporciona integración con herramientas populares de copia de seguridad y recuperación.

Acceso de autoservicio

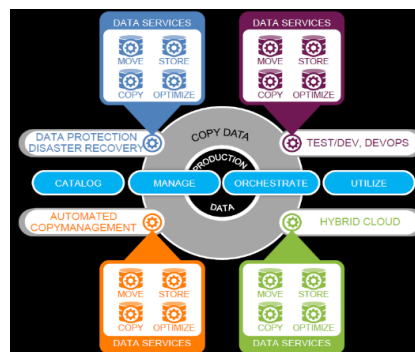
- Permite a los equipos de DevOps, los propietarios de aplicaciones y otras partes interesadas aprovisionar y gestionar copias sin depender de los administradores de TI.

Cumplimiento normativo y gobernanza de los datos

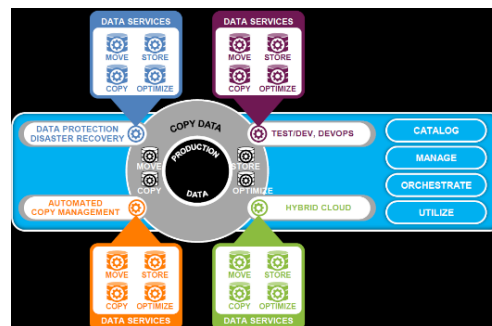
- Aplique políticas de retención de datos para cumplir los requisitos de cumplimiento normativo.
- Mantenga las pistas de auditoría y el historial de versiones de los datos.

Recuperación ante desastres

- Acelere la recuperación ante desastres con flujos de trabajo de recuperación automatizados.
- Aproveche las copias de datos para una recuperación rápida y un tiempo de inactividad mínimo.



Antes del CDM: cada caso de uso requería su propia solución, lo que resultaba complejo y costoso de implementar



Después del CDM: una solución común de software de copia de datos para múltiples casos de uso

Ventajas clave Storage Defender CDM ofrece ventajas tangibles que mejoran la eficiencia empresarial y reducen la complejidad operativa:

- **Ahorro de costes:** reduzca los costes de almacenamiento eliminando las copias de datos innecesarias y optimizando el uso del almacenamiento.
- **Eficiencia operativa:** automatice los procesos manuales de gestión de datos para ahorrar tiempo y reducir los errores.
- **Mayor agilidad:** acelere el desarrollo y las pruebas de aplicaciones proporcionando acceso a la carta a copias de datos.
- **Protección mejorada:** garantice la disponibilidad y la recuperación de los datos con capacidades fiables de recuperación ante desastres.
- **Cumplimiento normativo y gobernanza:** aplique fácilmente las políticas de gobernanza y retención de datos para cumplir con los estándares normativos.

Especificaciones de la solución CDM está equipado con sólidas capacidades técnicas para satisfacer los distintos requisitos empresariales:

Categoría	Plataforma/función compatibles
Aplicaciones	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, InterSystems EPIC Cache, sistemas de archivos
Almacenamiento	PowerMaxOS 10.x (instantáneas locales, replicación sincrónica/asincrónica)
Flujos de trabajo	Basado en políticas que ocultan las complejidades subyacentes Protección/recuperación en pocos clics Programación automatizada
Monitorización	Paneles e informes
Implementación	VMware OVA, agentes de aplicaciones sin intervención
Seguridad	Control de acceso basado en funciones (RBAC), MFA
Capacidad de ampliación	Motor de scripts integrado para casos de uso avanzados API REST

Casos de uso CDM aborda una amplia gama de casos de uso para optimizar las operaciones y mejorar la gestión de copias de datos:

1. **Habilitación de DevOps:** ofrezca acceso rápido y autoservicio a las copias de datos para los equipos de desarrollo y pruebas.
2. **Modernización de las copias de seguridad:** elimine los cuellos de botella tradicionales de las copias de seguridad con la recuperación basada en instantáneas.
3. **Recuperación ante desastres:** optimice los procesos de recuperación ante desastres con flujos de trabajo de recuperación automatizados.
4. **Gobernanza de datos:** garantice el cumplimiento de las normativas del sector mediante capacidades automatizadas de retención y auditoría de datos.



[Más información](#) sobre las soluciones de almacenamiento de Dell

Para obtener más información sobre Storage Defender Copy Data Management, visite <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> o póngase en contacto con su representante de Dell hoy mismo.