

Dell PowerProtect Data Manager

Una plataforma de software de protección de datos para cargas de trabajo modernas y de múltiples nubes

MODERNA

- **Protección de datos definida por software**
- **Dispositivo integrado:** se ofrece como una solución de protección de datos moderna, simple y resiliente
- **Optimización para múltiples nubes:** respaldo a la nube, respaldo en la nube, retención a largo plazo y recuperación ante desastres en la nube
- **Protección de VMware superior:** Transparent Snapshots garantiza un alto rendimiento para las VM a escala
- **Aumente la eficiencia del respaldo:** la protección de Storage Direct simplifica la protección de datos para Dell PowerStore y PowerMax
- **Descubra, administre, proteja y restaure datos:** soporte para VMware, Kubernetes, Hyper-V, bases de datos empresariales, cargas de trabajo nativas de la nube y sistemas de archivos

SIMPLE

- **Operaciones autónomas:** descubrimiento y protección automatizados de bases de datos, VM, sistemas de archivos y contenedores
- **Respaldo y restauración con modalidad de autoservicio:** permita a los propietarios de los datos trabajar desde las interfaces nativas
- **Supervisión y gobernanza centralizadas:** mitigue el riesgo y garantice el cumplimiento normativo
- **Monitoreo y análisis basados en la nube**

RESILIENTE

- **Detección proactiva de amenazas:** Anomaly Detection utiliza ML para identificar rápidamente la actividad sospechosa durante los respaldos, lo que garantiza la seguridad y la integridad con un impacto mínimo en los recursos
- **Recuperación cibernética:** aumente la resiliencia del negocio para la recuperación rápida ante los incidentes cibernéticos
- **Protección eficiente:** maximice la seguridad, el rendimiento y la escalabilidad con PowerProtect Data Domain

Tenga la confianza de que sus datos están protegidos y disponibles en un mundo de IA

A medida que el panorama de TI continúa evolucionando, las expectativas de IA son más altas que nunca. La protección de las cargas de trabajo ahora se extiende más allá de las restauraciones impulsadas por TI tradicionales y la recuperación ante desastres. Los requisitos y las responsabilidades de respaldo se transfirieron a los propietarios de aplicaciones y datos.

Si reconoce la función de preservar su infraestructura, Dell Technologies ofrece un software de protección de datos diseñado para proteger las cargas de trabajo modernas, lo que proporciona más que solo acceso a respaldos y restauraciones, incluidas las siguientes opciones:

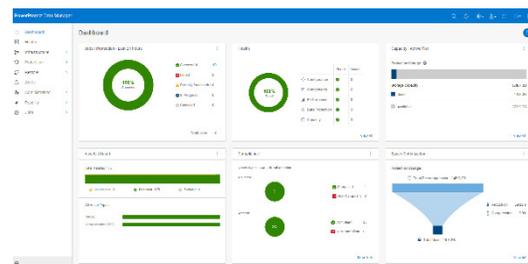
- Análisis avanzados y reutilización para desarrollo/prueba
- Aprovechamiento de la nube para ampliar la funcionalidad del centro de datos
- Protección para aplicaciones nativas en la nube
- Opciones de respaldo y restauración de autoservicio desde aplicaciones nativas
- Gobernanza y control centralizados
- Resiliencia del negocio mejorada contra las amenazas cibernéticas

Para abordar estos requisitos, Dell PowerProtect Data Manager lidera el camino mediante la entrega de protección de datos moderna, simple y resiliente, diseñada para cargas de trabajo de IA tradicionales y modernas.

Experimente la protección de datos moderna

Puede abordar estos desafíos mediante la transición hacia una estrategia más amplia de protección de datos en la nube, una que lo coloque en el camino hacia la modernización de su centro de datos y desbloquee el valor de sus datos y aplicaciones para todos. Comencemos con PowerProtect Data Manager.

Data Manager le brinda información valiosa sobre las cargas de trabajo protegidas en las instalaciones y en la nube, las aplicaciones, los sistemas de archivos y las máquinas virtuales (VM). Además, ofrece supervisión y gobernanza completas para garantizar el cumplimiento.



Diseñado teniendo en cuenta la sencillez y la agilidad operativas, Data Manager funciona en conjunto con PowerProtect Data Domain o como un dispositivo integrado para proteger las cargas de trabajo tradicionales y los sistemas de archivos, además de las cargas de trabajo modernas, como Kubernetes y los entornos virtuales. Restaure los datos en las instalaciones o en la nube. Con el cumplimiento a la vanguardia, Data Manager se alinea con los estrictos objetivos de nivel de servicio, lo que garantiza que su empresa esté protegida contra las ciberamenazas en evolución.



Comience el camino hacia la protección de datos moderna con el dispositivo PowerProtect Data Manager

PowerProtect Data Manager Appliance incluye PowerProtect Data Manager para ofrecer protección de datos de múltiples nubes de última generación. Ofrece respaldo completo, deduplicación, replicación, recuperación, acceso y restauración instantáneos, búsqueda y análisis e integración de VMware sin contratiempos, además de preparación para la nube con recuperación ante desastres y retención a largo plazo para la nube, así como soporte para cargas de trabajo en varias nubes. Es fácil de implementar, administrar y actualizar, y aumenta en el sitio la capacidad de 12 TB a 256 TB en incrementos de 12 TB, todo con claves de licencia, sin necesidad de hardware adicional, tiempo de inactividad ni complejidad¹. Para obtener más información sobre el dispositivo PowerProtect Data Manager, visite la [página web](#) hoy mismo.

Optimización para múltiples nubes

Aproveche los servicios en la nube para el respaldo, la retención a largo plazo y la recuperación ante desastres. Ya sea que se esté enfocando en la nube privada, pública o híbrida, puede estar seguro de que sus datos estarán protegidos en el nivel que necesita.

Data Manager amplía la protección a los servicios en la nube mediante la organización en niveles de los respaldos para el almacenamiento de nube y la retención a largo plazo con el fin de minimizar los costos y maximizar el acceso a los respaldos sin afectar los recursos de almacenamiento con protección en las instalaciones.

Data Manager protege las cargas de trabajo en la nube que se ejecutan en AWS, Azure y Google Cloud, y permite la recuperación ante desastres en la nube pública. Gracias a la orquestación automatizada de la conmutación por error, la conmutación por recuperación y las pruebas, se simplifican las situaciones de recuperación ante desastres en los entornos de producción. Data Manager, junto con Data Domain Virtual Edition, son fáciles de instalar e implementar desde AWS, Azure y Google Cloud Marketplace, y ofrecen un alto nivel de rendimiento y eficiencia mediante la deduplicación.

PowerProtect Data Manager también ofrece protección de los datos empresariales para el portafolio de VMware Tanzu y Hyper-V, tanto en las instalaciones como en la nube. Y ahora, con la compatibilidad con Azure Local, puede extender la protección de Hyper-V a entornos en las instalaciones sin inconvenientes.

Dell PowerProtect
Data Domain
Virtual Edition

Proteja las cargas de trabajo nativas de la nube en múltiples nubes públicas

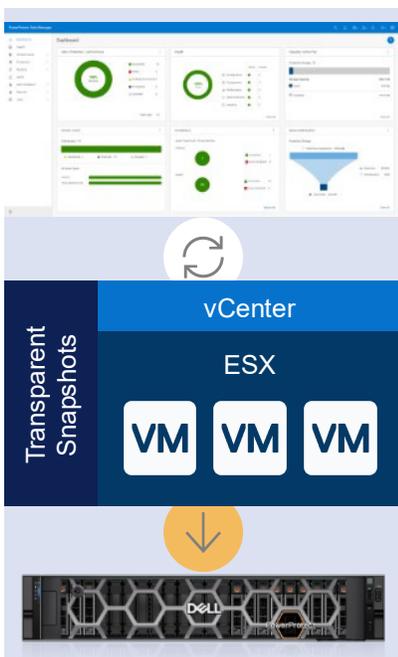
Las aplicaciones críticas y las aplicaciones cruciales para el negocio que se implementan en nubes públicas requieren métodos nativos de la nube para proteger sus datos. Lamentablemente, el nivel de protección de datos nativa disponible en las nubes públicas no es suficiente, coherente ni está diseñado para prevalecer en la expansión.

Utilice una sola herramienta para descubrir, orquestar y automatizar la protección de las cargas de trabajo de AWS y Azure a través de las potentes políticas basadas en etiquetas y API REST. Como un componente de SaaS de Data Manager, PowerProtect Cloud Snapshot Manager protege las cargas de trabajo nativas de la nube en múltiples nubes públicas. Esto le proporciona visibilidad y control globales y le permite obtener información valiosa sobre las actividades de protección de datos en toda su infraestructura de nube pública.

Cambie la forma en que protege las máquinas virtuales de VMware con Transparent Snapshots

Transparent Snapshots, una característica de Dell PowerProtect Data Manager, redefine la forma en que protege los entornos VMware a escala. Mediante la automatización de los respaldos en el nivel de imagen de VM, elimina la necesidad de pausar las VM durante el proceso de respaldo, lo que garantiza una disponibilidad continua sin interrupciones comerciales. Diseñadas para ofrecer sencillez y rendimiento, Transparent Snapshots proporciona respaldos hasta 5 veces más rápidos, restauraciones 6 veces más veloces y hasta 5 veces menos latencia de las VM.

Este enfoque innovador elimina los proxies para la transferencia de datos, lo que reduce los costos y la complejidad de la infraestructura y, al mismo tiempo, mejora la eficiencia. Es independiente del almacenamiento, es compatible con NFS y vSAN, y escala automáticamente con su entorno de VMware, lo que lo hace ideal para implementaciones grandes y de rápido crecimiento. Con Transparent Snapshots, experimentará respaldos sin inconvenientes, menores costos y una administración simplificada, todo mientras reduce el riesgo de pérdida de datos. Modernice su estrategia de respaldo de VMware hoy mismo con Transparent Snapshots.

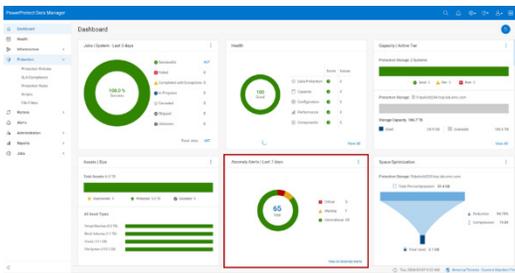


Protección optimizada de Dell Storage con protección de Storage Direct



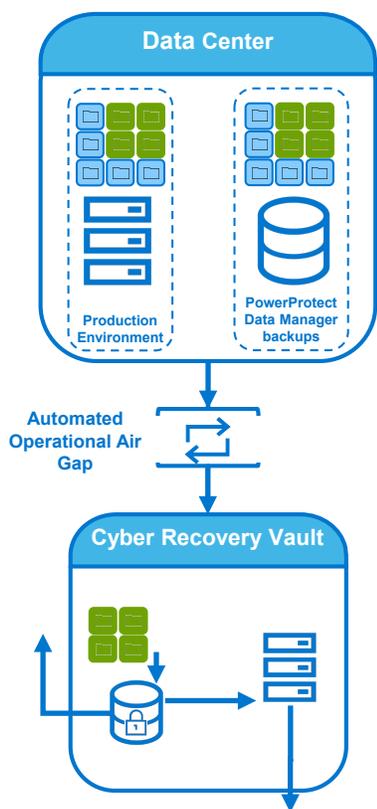
PowerProtect Data Manager ahora se puede aprovechar con Dell, lo que ofrece respaldo y recuperación rápidos para varios clústeres, lo que da como resultado RPO más cortos. La protección de Storage Direct extiende la protección de datos eficiente y segura a las ofertas de almacenamiento más amplias de Dell, incluidas las restauraciones completas a sistemas de almacenamiento Dell originales o alternativos similares. PowerProtect Data Manager ayuda a simplificar las operaciones con administración y orquestación centralizadas, así como descubrimiento y protección automáticos de volúmenes nuevos. Con todos los beneficios de PowerProtect Data Manager y PowerProtect Data Domain, incluido el acceso instantáneo, las restauraciones a nivel de imagen, el soporte para el bloqueo de retención y Transparent Snapshots, puede proteger fácilmente varios clústeres de PowerMax y PowerStore con instantáneas coherentes con las aplicaciones.

Proteja sus datos con Anomaly Detection



Proteja sus datos proactivamente contra las amenazas cibernéticas con Anomaly Detection. Esta característica ofrece detección temprana de amenazas de actividades de archivos inusuales durante los respaldos, lo que proporciona información valiosa inmediata sobre los posibles riesgos de seguridad. Mediante el uso de algoritmos avanzados de aprendizaje automático, Anomaly Detection revisa metadatos, patrones de comportamiento y configuraciones del sistema para marcar actividad sospechosa, lo que ayuda a proteger su entorno de producción contra ransomware y otras amenazas.

Anomaly Detection está diseñada para funcionar sin inconvenientes dentro de PowerProtect Data Manager, lo que ofrece un monitoreo ligero e integral sin necesidad de soluciones de otros fabricantes, todo sin costo adicional. Con un enfoque en la validación de la integridad de los datos, esta característica garantiza que los datos de respaldo sean seguros y recuperables, lo que ayuda a su organización a mantener la coherencia operativa y la resiliencia del negocio.



Aumente la resiliencia del negocio con las capacidades de Cyber Recovery

La protección de su empresa comienza con la protección de sus datos. Con el propósito de reducir el riesgo para el negocio que causan los ataques cibernéticos y crear un enfoque con mayor resiliencia cibernética para la protección de los datos, puede modernizar y automatizar sus estrategias de recuperación y continuidad comercial, y aprovechar las últimas herramientas inteligentes para detectar las amenazas cibernéticas y defenderse de estas.

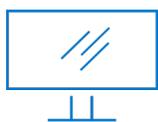
Como parte de Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery ofrece una protección probada, moderna e inteligente para aislar los datos cruciales, identificar las actividades sospechosas y acelerar la recuperación de datos, lo que le permite reanudar con rapidez las operaciones empresariales normales.

Operaciones autónomas con flexibilidad de autoservicio

Descubra y proteja automáticamente las bases de datos, las máquinas virtuales, los sistemas de archivos y los contenedores Kubernetes a través de un motor de políticas común que garantiza el cumplimiento y la gobernanza en todas las cargas de trabajo. Acceda a recursos protegidos instantáneamente para entornos de implementación mientras se beneficia de la integración nativa de la política de almacenamiento de vSphere. Permita que los propietarios de datos realicen operaciones de respaldo y restauración de autoservicio desde la aplicación nativa, a la vez que mantiene la gobernanza mediante informes multisistema. Dell APEX AIOPs proporciona monitoreo basado en la nube con aprendizaje automático y análisis predictivo, lo que permite una resolución proactiva y faculta tanto a los administradores como a los propietarios de datos para que tomen medidas.

Dé el próximo paso

Comuníquese con el representante de ventas o con el reseller autorizado de Dell para obtener más información acerca de cómo PowerProtect Data Manager puede ofrecer beneficios a su organización.



[Más información](#) sobre
PowerProtect Data
Manager



[Contacto](#) con un experto de Dell
Technologies

1. Si se comienza con menos de 24 TB, se requiere un kit de actualización en campo simple para realizar un puente de 24 TB a capacidades más grandes.
2. Cuando se compara el rendimiento de respaldo entre PowerProtect Data Manager 19.16 con Transparent Snapshots y PowerProtect Data Manager 19.16 con VADP. Información basada en pruebas internas de Dell, junio de 2024.
3. Al comparar el rendimiento de restauración de PowerProtect Data Manager 19.16 con Transparent Snapshots con el de PowerProtect Data Manager 19.16 con VADP. Información basada en pruebas internas de Dell, junio de 2024.
4. Cuando se compara el rendimiento de latencia en las VM entre PowerProtect Data Manager 19.16 con Transparent Snapshots y PowerProtect Data Manager 19.16 con VADP. Información basada en pruebas internas de Dell, junio de 2024.