

Dell PowerProtect Data Manager

Plataforma de software ciberresiliente para cargas de trabajo multicloud modernas

Moderno

- **Ciberresiliencia definida por software** con opciones de implementación flexibles
- **Optimizado para varias clouds:** copias de seguridad a la cloud y en la cloud, retención a largo plazo y recuperación ante desastres en la cloud
- **Protección superior de VMware:** Transparent Snapshots es 5 veces más rápido¹ en hacer copias de seguridad y 6² en realizar restauraciones, todo sin prácticamente afectar a las máquinas virtuales
- **Aumento de la eficiencia de las copias de seguridad:** Storage Direct Protection para Dell PowerStore y PowerMax
- **Detección, gestión, protección y restauración:** VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes, bases de datos, cargas de trabajo de IA, cargas de trabajo nativas de cloud y sistemas de archivos

Sencillez

- **Operaciones autónomas:** detección y protección automatizados de bases de datos, máquinas virtuales, sistemas de archivos y contenedores
- **Autoservicio con gobernanza centralizada:** habilita a los propietarios de datos desde interfaces nativas, mitiga los riesgos y garantiza el cumplimiento normativo
- **Supervisión y análisis basados en la cloud** con automatización basada en IA (Dell AI Ops)
- Disponible como dispositivo integrado con gestión centralizada en una única interfaz de usuario

RESILIENTE

- **Detección inteligente de amenazas:** la detección de anomalías con tecnología de aprendizaje automático identifica actividades sospechosas con investigación centralizada, exclusiones a nivel de políticas y respuesta ante amenazas procesable
- **Recuperación digital:** aumente la resiliencia empresarial para recuperarse rápidamente de ciberincidentes
- **Protección eficiente:** maximice la seguridad, el rendimiento y la capacidad de ampliación con los dispositivos PowerProtect Data Domain

Disfrute de la tranquilidad de que sus datos están protegidos y disponibles en un mundo con IA

Para las organizaciones supone cada vez más presión proteger las cargas de trabajo de IA y las aplicaciones modernas y defenderse, al mismo tiempo, de sofisticadas ciberamenazas. Conforme los requisitos de copia de seguridad cambian en los propietarios de aplicaciones y datos, los enfoques tradicionales basados en TI ya no son suficientes.

PowerProtect Data Manager aborda estos retos como la plataforma de ciberresiliencia líder del sector. Dell Technologies ofrece un software de ciberresiliencia diseñado para proteger las cargas de trabajo modernas. No solo proporciona acceso a copias de seguridad y restauraciones, sino que cubre todo lo siguiente:

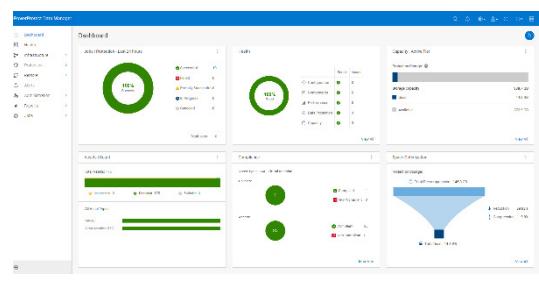
- Análisis y reutilización avanzados para desarrollo y pruebas
- Aproveche la cloud para ampliar la funcionalidad del centro de datos
- Protección para las aplicaciones nativas de cloud
- Opciones de autoservicio para realizar copias de seguridad y restaurarlas directamente desde aplicaciones nativas
- Gobernanza y control centralizados
- Resiliencia empresarial mejorada frente a ciberamenazas

Dell PowerProtect Data Manager lleva la voz cantante en este tema gracias a sus sistemas de ciberresiliencia modernos y sencillos, desarrollados para cargas de trabajo de IA tradicionales y modernas.

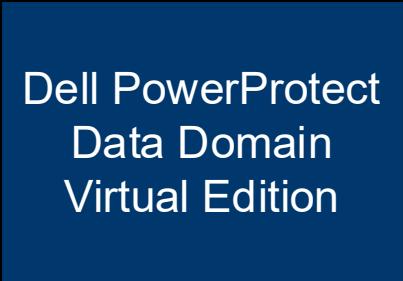
Disfruta de la ciberresiliencia moderna

Para abordar estos retos, tendrá que apostar por una estrategia de ciberresiliencia en la cloud más amplia que modernice su centro de datos y libere el valor de sus datos y aplicaciones para todos.

Data Manager proporciona información valiosa sobre máquinas virtuales, sistemas de archivos, aplicaciones y cargas de trabajo Protegidos en las instalaciones y en la cloud. Además, incluye supervisión completa y gobernanza para garantizar el cumplimiento normativo.



Data Manager, diseñado para ofrecer sencillez y agilidad operativas, funciona en conjunto con PowerProtect Data Domain para proteger las cargas de trabajo y los sistemas de archivos tradicionales, así como las cargas de trabajo modernas, como Kubernetes y los entornos virtuales. Restaure datos en las instalaciones o en la cloud. Con el cumplimiento normativo a la vanguardia, Data Manager se ajusta a los estrictos objetivos de nivel de servicio, lo que garantiza que su organización esté protegida frente a las ciberamenazas en constante evolución.



Optimizado para multicloud

Utilice la cloud para tareas de copia de seguridad, retención a largo plazo y recuperación ante desastres. Independientemente de si se centra en la cloud privada, pública o híbrida, puede confiar en que sus datos estarán protegidos al nivel que necesite.

Data Manager amplía la protección a la cloud mediante la asignación de niveles de copias de seguridad al almacenamiento en cloud para la retención a largo plazo con el fin de minimizar los costes y maximizar el acceso a las copias de seguridad. El soporte a objetos incluye Dell ObjectScale alojado en Wasabi, Microsoft Azure para sistemas de archivos y SQL Server, además del soporte de la plataforma AIX. Data Manager protege las cargas de trabajo en la cloud que se ejecutan en AWS, Azure y Google Cloud y permite la recuperación ante desastres en la cloud pública con Data Domain Virtual Edition que ofrece un alto rendimiento a través de la deduplicación.

PowerProtect Data Manager aporta protección de datos empresariales VMware Tanzu e Hyper-V, tanto en las instalaciones como en la cloud, con compatibilidad con WDAC para entornos de Hyper-V seguros y protección uniforme con las aplicaciones.

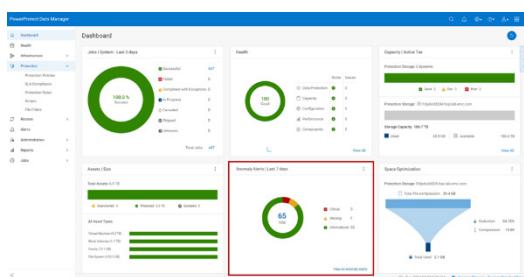
Protección de cargas de trabajo nativas de la cloud en varias clouds públicas

Las aplicaciones críticas para la empresa, como los contenedores de Kubernetes (EKS, AKS, GKE), la infraestructura de IA y las cargas de trabajo nativas de la cloud implementadas en la cloud pública, requieren métodos de protección de nivel empresarial. Lamentablemente, el nivel de ciberresiliencia nativa disponible en las clouds públicas no es suficiente ni coherente, y no está diseñada para ampliarse.

PowerProtect Data Manager detecta, coordina y automatiza la protección de las cargas de trabajo de AWS y Azure a través de políticas basadas en etiquetas y API REST. PowerProtect Cloud Snapshot Manager protege las cargas de trabajo nativas de la cloud en varias clouds públicas, lo que se traduce en visibilidad y control globales. Para los entornos de procesamiento en el perímetro Dell NativeEdge, Data Manager ofrece una protección desarrollada conjuntamente pionera en el sector con copia de seguridad a nivel de imagen para máquinas virtuales KVM.

Proteja sus datos con detección de anomalías

Proteja inteligentemente sus datos frente a cibermenazas con la detección de anomalías. Esta función ofrece una detección temprana de amenazas de actividades de archivos inusuales después de realizar las copias de seguridad, lo que proporciona información inmediata sobre los posibles riesgos de seguridad. Mediante algoritmos avanzados de aprendizaje automático, la detección de anomalías revisa los metadatos, los patrones de comportamiento y las configuraciones del sistema para marcar la actividad sospechosa, lo que ayuda a proteger su entorno de producción frente a ransomware y otras amenazas. La detección de anomalías funciona sin complicaciones en PowerProtect Data Manager con una supervisión ligera e integral sin coste adicional. La página dedicada de análisis de revisión centraliza la investigación con exclusiones a nivel de políticas y flujos de trabajo procesables para la verificación y la generación de informes falsos positivos, lo que garantiza que los datos de copia de seguridad estén

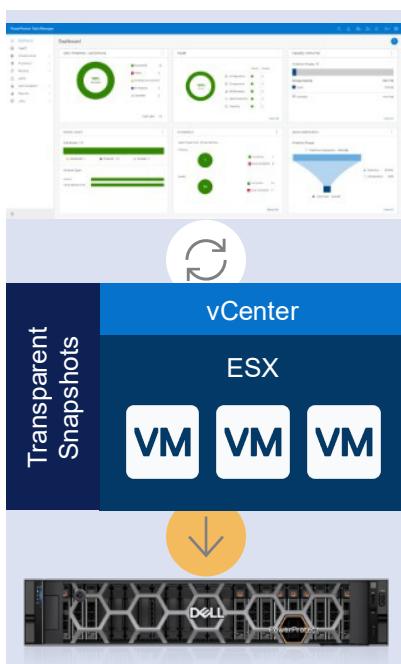


seguros y se puedan recuperar, además de mantener la coherencia operativa.

Cambie la forma de proteger las máquinas virtuales de VMware con Transparent Snapshots

Transparent Snapshots, una función de Dell PowerProtect Data Manager, redefine la forma de proteger los entornos de VMware a escala. Al automatizar las copias de seguridad a nivel de imagen de las máquinas virtuales, elimina la necesidad de pausar las máquinas virtuales durante el proceso de copia de seguridad, lo que garantiza una disponibilidad continua sin interrupciones empresariales. Diseñado con la simplicidad y el rendimiento en mente, Transparent Snapshots es 3 veces más rápido¹ en hacer copias de seguridad, 6² en el caso de restauraciones y reduce la latencia de las máquinas virtuales hasta 5 veces.⁵

Este enfoque innovador elimina los proxies para el movimiento de datos, lo que reduce los costes y la complejidad de la infraestructura y, al mismo tiempo, mejora la eficiencia. Es independiente del almacenamiento, compatible con NFS y vSAN y se amplía automáticamente con su entorno de VMware, lo que lo convierte en la opción perfecta para implementaciones grandes y de rápido crecimiento. Con Transparent Snapshots, disfrutará de copias de seguridad sin complicaciones, menores costes y una gestión simplificada, todo ello al tiempo que reduce el riesgo de pérdida de datos. Modernice su estrategia de copia de seguridad VMware hoy mismo con Transparent Snapshots.

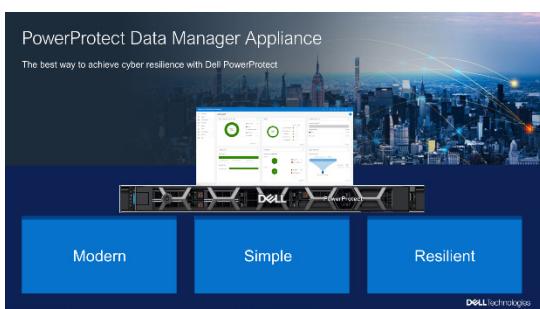


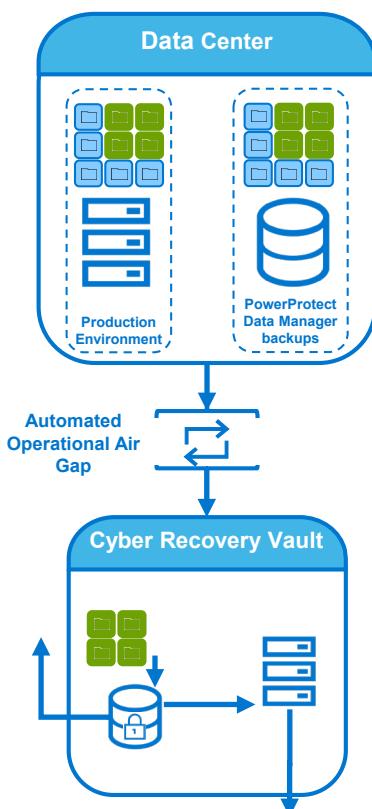
Protección de Dell Storage optimizada con Storage Direct Protection

PowerProtect Data Manager con Storage Direct Protection ofrece copias de seguridad y recuperación rápidas para Dell PowerMax y PowerStore, con RPO más cortos a través de instantáneas coherentes con las aplicaciones. La gestión centralizada con detección automática simplifica las operaciones. Los beneficios incluyen acceso instantáneo, restauraciones a nivel de imagen, posibilidad de bloqueo de retención y Transparent Snapshots para una protección completa de varios clústeres de almacenamiento.

PowerProtect Data Manager Appliance

El nuevo dispositivo PowerProtect Data Manager Appliance es una solución definida por software que lleva la capacidad de ampliación, la flexibilidad y el rendimiento al siguiente nivel. El dispositivo Data Manager Appliance es la mejor forma de lograr la ciberresiliencia con Dell PowerProtect a través de una oferta de dispositivos integrados. Con una única interfaz fácil de gestionar, obtendrá operaciones coherentes de copia de seguridad y almacenamiento sin complicaciones y reducirá al mismo tiempo que reduce la sobrecarga de gestión en un 50 %.⁴





Aumente la resiliencia empresarial con funcionalidades de Cyber Recovery

La protección de su empresa comienza por proteger sus datos. Para reducir el riesgo empresarial que suponen los ciberataques y adoptar un enfoque de protección de datos más resistente a estos ataques, puede modernizar y automatizar sus estrategias de recuperación y continuidad empresarial, así como aprovechar las últimas herramientas inteligentes para detectar y defenderse contra las ciberamenazas.

Como parte de Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery le ofrece una protección eficaz, moderna e inteligente para aislar sus datos críticos, identificar actividades sospechosas y acelerar el proceso de recuperación de datos, lo que le permitirá reanudar rápidamente las operaciones normales de su empresa.

Operaciones autónomas con flexibilidad autoservicio

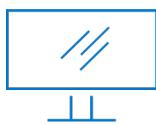
Descubra y proteja automáticamente bases de datos, máquinas virtuales, sistemas de archivos, cargas de trabajo de IA y contenedores de Kubernetes, incluida la virtualización de OpenShift y VMware Tanzu a través de un motor de políticas común que garantiza el cumplimiento normativo y la gobernanza en todas las cargas de trabajo. Acceda a recursos protegidos al instante para entornos de implementación y, al mismo tiempo, aproveche la integración nativa de vSphere Storage Policy.

Implemente PowerProtect Data Manager a través de entornos virtuales de VMware o la implementación directa de RHEL y SLES Linux, lo que proporciona flexibilidad de la infraestructura y mantiene capacidades de ciberresiliencia coherentes.

Capacite a los propietarios de datos para realizar operaciones de copia de seguridad y restauración de autoservicio desde aplicaciones nativas y mantenga, al mismo tiempo, la gobernanza a través de informes multisistema. Dell AIOps proporciona supervisión basada en la cloud con aprendizaje automático y análisis predictivo, lo que permite una resolución proactiva y habilita tanto a los administradores como a los propietarios de datos para tomar las medidas pertinentes.

Un paso hacia delante

Disfrute de la plataforma de ciberresiliencia líder del sector. Póngase en contacto con un representante de ventas o revendedor autorizado de Dell para obtener más información sobre cómo PowerProtect Data Manager puede beneficiar a su organización.



[Más información](#) acerca de
PowerProtect Data Manager



[Comunicación](#) un experto de
Dell Technologies

- Al comparar el rendimiento de copia de seguridad entre PowerProtect Data Manager 19.19 con Transparent Snapshots y PowerProtect Data Manager 19.19 con VADP. Datos basados en pruebas y análisis internos de Dell, junio de 2025.
- Al comparar el rendimiento de restauración entre PowerProtect Data Manager 19.19 con Transparent Snapshots y PowerProtect Data Manager 19.19 con VADP. Datos basados en pruebas y análisis internos de Dell, junio de 2025.
- Al comparar el rendimiento de latencia de máquinas virtuales de PowerProtect Data Manager 19.19 con Transparent Snapshots y el rendimiento de latencia de máquinas virtuales de PowerProtect Data Manager 19.19 con VADP. Datos basados en pruebas y análisis internos de Dell, junio de 2025.
- Según análisis internos de Dell, octubre de 2025.