

Dell EMC PowerProtect Data Manager

Plataforma de software de última generación que ofrece protección de datos en la nube probada y moderna

Elementos esenciales

- **Protección de datos definida por software**
- **Operaciones autónomas:** descubrimiento y protección automatizados de bases de datos, máquinas virtuales, sistemas de archivos y contenedores Kubernetes
- **Optimizado para múltiples servicios en la nube:** extienda la protección a la nube con respaldo hacia la nube, respaldo dentro de la nube, retención a largo plazo y recuperación ante desastres en la nube
- **Protección de VMware única:** garantice la disponibilidad de todas las máquinas virtuales a escala sin interrupción comercial
- **Protección de NAS dinámica:** logre SLA mejorados a través de una administración simple y eficiente del respaldo y recuperación de NAS
- **Cyber Recovery:** aumente la resiliencia del negocio para la recuperación rápida ante los incidentes cibernéticos
- **Respaldo y restauración con modalidad de autoservicio:** permita a los propietarios de los datos trabajar desde las interfaces nativas
- **Supervisión y gestión centralizadas:** mitigue el riesgo y asegure el cumplimiento de los SLA y SLO
- **Protección eficiente:** proteja los datos directamente en los dispositivos PowerProtect
- **Flujos de trabajo de protección simples:** minimice las operaciones diarias
- **Monitoreo y análisis basados en la nube**

Descubra, administre, proteja y restaure los datos

- Kubernetes
- VMware Hyper-V e hipervisores abiertos
- Oracle, Microsoft SQL y Exchange, SAP HANA
- Sistemas de archivos Windows y Linux

Confíe en que sus datos están protegidos y disponibles para impulsar valor como un activo del negocio

El panorama de TI ha cambiado. Las razones para proteger las cargas de trabajo van más allá de las restauraciones de aplicaciones impulsadas por el equipo de TI y las situaciones de recuperación ante desastres. Actualmente, la necesidad de realizar respaldos no se limita a los equipos de TI sino que ha alcanzado a los propietarios de las aplicaciones y los datos que buscan hacer algo más que simplemente restaurar los datos.

Para admitir estos casos de uso y requisitos cada vez más amplios, las aplicaciones de respaldo se están transformando para proporcionar más que solo acceso a las capacidades de respaldo y restauración:

- Análisis y reutilización para desarrollo/prueba
- Aprovechamiento de los servicios en la nube para ampliar las capacidades del centro de datos
- Protección de las aplicaciones nativas de la nube
- Respaldo y la restauración de las aplicaciones nativas con una modalidad de autoservicio
- Gestión y el control centralizados
- Aumento de la resiliencia del negocio para la recuperación rápida ante incidentes cibernéticos

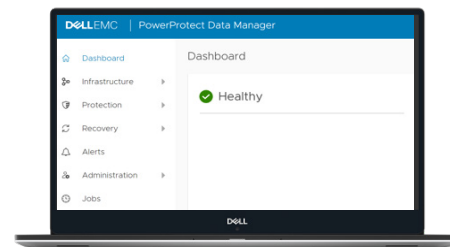
Para abordar estos requisitos, Dell EMC PowerProtect Data Manager está a la vanguardia de esta transformación hacia la protección de datos moderna.

Protección de datos en la nube de última generación

Puede abordar estos desafíos mediante la transición hacia una estrategia más amplia de protección de datos en la nube, una que lo coloca en el camino hacia la modernización de su centro de datos y desbloquea el valor de sus datos y aplicaciones para todos. Esta es una evolución, que comienza con el administrador de datos de PowerProtect.

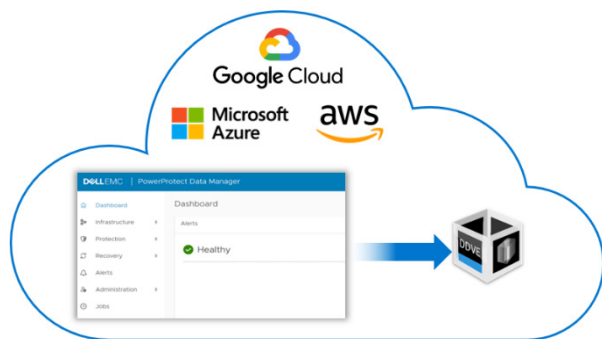
Data Manager le brinda información valiosa sobre las cargas de trabajo protegidas en las instalaciones y en la nube, las aplicaciones, los sistemas de archivos y las máquinas virtuales (VM). Además, ofrece supervisión y gestión completas para garantizar el cumplimiento.

Diseñado teniendo en cuenta la simplicidad operativa y la agilidad, Data Manager permite proteger cargas de trabajo tradicionales —como Oracle, Exchange, SQL y SAP HANA— y sistemas de archivos, así como contenedores Kubernetes y entornos virtuales. Restablezca los datos en las instalaciones o en la nube. El control de gestión garantiza el cumplimiento del entorno de TI, lo que permite alcanzar incluso los objetivos de nivel de servicio más estrictos.



Operaciones autónomas

Descubra y proteja automáticamente las bases de datos, las máquinas virtuales, los sistemas de archivos y los contenedores Kubernetes. Además, un motor de políticas común automatiza el cumplimiento y la gestión en todas las cargas de trabajo. Puede acceder instantáneamente a las imágenes de máquinas virtuales protegidas para admitir nuevos casos de uso, como la implementación rápida de entornos de prueba y desarrollo. Las integraciones de Data Manager hacen que sea la única solución que proporciona integración nativa de administración basada en políticas de almacenamiento de vSphere para la protección de VM¹, lo que ofrece a los administradores de almacenamiento y respaldo, así como a los propietarios de máquinas virtuales, la capacidad de elegir una política de almacenamiento para aplicar a cada máquina virtual automáticamente cuando se crea una instancia.



Optimizado para entornos de múltiples nubes

Aproveche los servicios en la nube para el respaldo, la retención a largo plazo y la recuperación ante desastres. 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. La orquestación automatizada de fallas, la conmutación por recuperación y las pruebas simplifican los escenarios de recuperación ante desastres en entornos de producción. Data Manager, junto con PowerProtect DD 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.

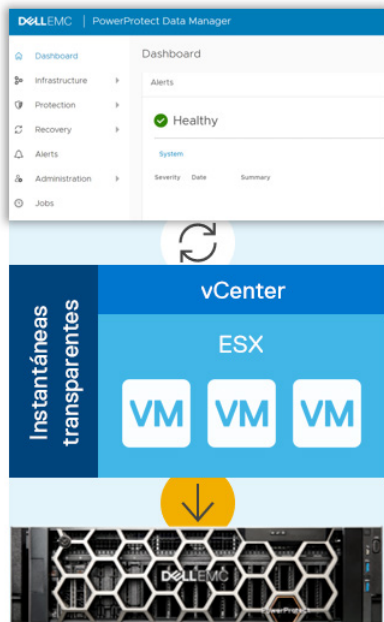
Data Manager también ofrece protección de los datos empresariales para el portafolio de VMware Tanzu, tanto en las instalaciones como en la nube. Con VMware ejecutando Kubernetes en todas partes, habilitar la protección de Tanzu es esencial para las operaciones empresariales.



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

Las aplicaciones cruciales del negocio y de la misión implementadas en las 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.

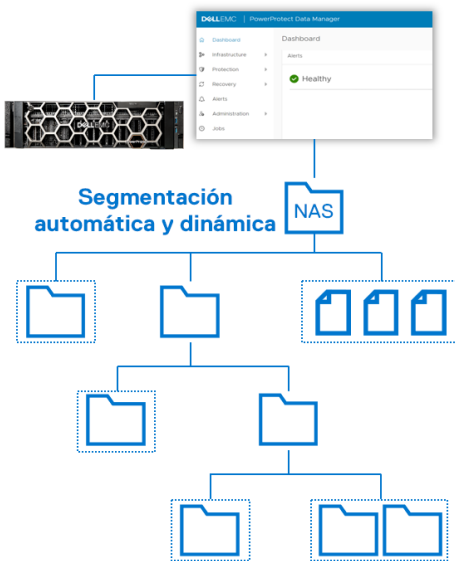


Cambie la forma en que protege las máquinas virtuales de VMware con las instantáneas transparentes

El volumen de datos de VMware continúa creciendo, y la protección de esos datos a escala solo se volverá más compleja. Si bien los enfoques alternativos han intentado superar los problemas de latencia de las máquinas virtuales y la interrupción comercial, todos están llenos de compromisos no deseados en torno a la latencia, el costo, la escalabilidad, el rendimiento y la complejidad. Las instantáneas transparentes le permiten proteger sus entornos de VMware de manera más eficaz y, al mismo tiempo, superar estos desafíos.

Las instantáneas transparentes simplifican y automatizan la protección a nivel de imagen de la máquina virtual y respaldan las máquinas virtuales sin necesidad de pausarlas durante el proceso de respaldo. El resultado es una reducción significativa del impacto en las operaciones del negocio, especialmente en las máquinas virtuales grandes y con una tasa de cambio alta. El proceso de respaldo simplificado también reduce los costos de infraestructura, ya que elimina la dependencia de los proxies para la transferencia de datos.

Las instantáneas transparentes ofrecen respaldos hasta 5 veces más rápidos² y una reducción de hasta 5 veces en la latencia de las máquinas virtuales³, lo que permite respaldar de manera eficaz y eficiente las máquinas virtuales a través de un proceso que requiere menos pasos. El resultado es un menor impacto en todo el entorno de VMware, lo que garantiza la disponibilidad de todas las máquinas virtuales sin interrupción comercial.

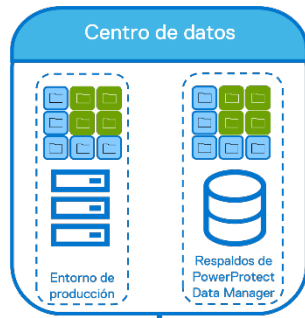


Automatice y optimice la protección de la infraestructura NAS

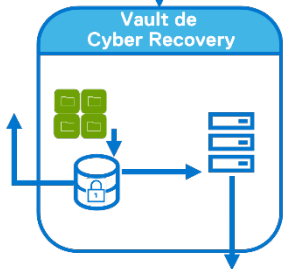
La protección de NAS dinámica ofrece una manera simple y moderna de proteger los sistemas de NAS. Mediante la ejecución eficiente de los respaldos en múltiples flujos en paralelo, la protección de NAS dinámica divide de manera automática y dinámica los recursos de NAS con balanceo de carga para la transferencia al almacenamiento con protección. Los recursos de NAS se dividen dinámicamente, con segmentos que se reevalúan antes de cada respaldo, además de segmentos agregados, eliminados o rebalanceados según la historia de respaldo y los cambios en el contenido del recurso NAS que se está particionando.

La protección de NAS dinámica también escala de manera inteligente y automática para optimizar el rendimiento, lo que permite la protección y la recuperación para cualquier NAS compatible con NFS o CIFS, incluidos Dell EMC PowerStore, PowerScale y Unity.

Al proporcionar respaldos hasta 3 veces más rápidos⁴ y restauraciones hasta 2 veces más rápidas⁵, NAS dinámico lo ayuda a lograr SLA mejorados a través de una administración simple y eficiente del respaldo y recuperación de NAS.



Brecha de aire operacional automatizada



Aumente la resiliencia del negocio con las capacidades de Cyber Recovery

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

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 Data Recovery, lo que le permite reanudar con rapidez las operaciones normales de la empresa.

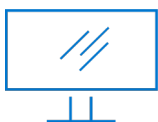
Autoservicio para los propietarios de datos, con gestión central de TI

Extienda la protección de datos para ampliar los casos de uso mientras mantiene el control al permitir a los propietarios de las aplicaciones y los datos realizar operaciones de respaldo y restauración de forma autónoma desde las aplicaciones nativas directamente en los dispositivos Dell EMC PowerProtect. Al mismo tiempo, Data Manager le proporciona al equipo de TI la supervisión y la gestión necesarias para garantizar el cumplimiento.

Los propietarios y administradores de datos también cuentan con monitoreo y análisis basados en la nube a través de Dell EMC CloudIQ. CloudIQ proporciona telemetría, aprendizaje automático y análisis predictivo para tomar medidas proactivamente y acelerar el tiempo de resolución.

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



[Comuníquese](#) un experto de Dell Technologies

¹Información basada en un análisis de Dell, septiembre de 2020
²Cuando se compara el rendimiento de respaldo de PowerProtect Data Manager 19.9 por medio de las instantáneas transparentes con PowerProtect Data Manager a través del rendimiento de respaldo de VADP. Información basada en pruebas internas de Dell, agosto de 2021.
³Cuando se compara el rendimiento de latencia de las máquinas virtuales de PowerProtect Data Manager 19.9 por medio de las instantáneas transparentes con PowerProtect Data Manager a través del rendimiento de latencia de máquinas virtuales de VADP. Información basada en pruebas internas de Dell, agosto de 2021.
⁴Al comparar el rendimiento de respaldo de PowerProtect Data Manager 19.9 y el de la protección de NAS dinámica con respaldos de NDMP por medio de Avamar. Información basada en pruebas internas de Dell, agosto de 2021.
⁵Al comparar el rendimiento de la restauración de PowerProtect Data Manager 19.9 y el de la protección de NAS dinámica con el rendimiento de restauración de NDMP por medio de Avamar. Información basada en pruebas internas de Dell, agosto de 2021.