

Haga realidad el valor de los datos de Microsoft SQL con PowerProtect DD

PowerProtect DD



Diseño simple, moderno y más eficiente

- Tres dispositivos nuevos para elegir
- **DD6900, DD9400 y DD9900**
- Con tecnología resiliente y segura de DD OS 7.0
- Capacidad lógica un 30 % mayor
- Espacio en rack un 39 % menor
- Alimentación y enfriamiento hasta un 35 % menores
- Capacidad de escalamiento de **1 TB a 1,25 PB**
- Ancho de banda de red de mayor velocidad (25 GbE y 100 GbE)

Rendimiento más rápido

- *Respaldos hasta un 38 % más rápidos*
- *Restauraciones hasta un 36 % más rápidas*
- *IOPS hasta un 50 % más altas*
- Integración de DD Boost y tecnología de deduplicación y compresión de excelencia

Ampliación de la funcionalidad del portafolio

- Compatibilidad de PowerProtect Software con DDVE, PowerProtect X400, PowerProtect DD3300 y Data Domain
- Mantenimiento de la integración completa con Data Protection Suite
- Soluciones PowerProtect Cyber Recovery
- Protección de múltiples nubes líder en la industria

Presentación de PowerProtect DD con PowerProtect Software para las soluciones de protección de datos de Microsoft SQL Server

Los dispositivos Dell EMC PowerProtect de la serie DD son el máximo estándar en dispositivos de almacenamiento con protección. PowerProtect DD es la próxima generación de Data Domain, el líder en software y dispositivos de protección de datos¹, que ahora establece el estándar para la administración de datos del core al edge y a la nube. Proteja y administre sus cargas de trabajo de SQL con soluciones de hardware y software rápidas, seguras y eficientes. A medida que los clientes de Dell EMC transforman sus entornos de TI, estas soluciones les brindan la confianza de que sus datos están disponibles para impulsar el valor comercial de sus datos críticos.

Los dispositivos PowerProtect DD presentan la flexibilidad para cumplir con las exigencias futuras de crecimiento de datos por medio de un portafolio de escalamiento vertical multidimensional con capacidades que van de 1 TB a 1,25 PB y capacidad de expansión en el lugar. Estos dispositivos ofrecen a los administradores la flexibilidad para implementar el almacenamiento con protección como un dispositivo o definido por software, tanto en las instalaciones como en la nube.

Este portafolio también incorpora una protección de datos líder en la industria para cargas de trabajo de múltiples nubes, ya que proporciona un amplio ecosistema de protección en la nube. Extienda los respaldos de datos de SQL a la nube. Cloud Tier² ofrece retención a largo plazo de sus respaldos, y Cloud Disaster Recovery³ ofrece una recuperación ante desastres rentable en la nube pública.

Escalabilidad flexible y de crecimiento en el lugar

Para cumplir con las exigencias futuras de protección de datos para sus cargas de trabajo de aplicaciones y bases de datos de Microsoft SQL, PowerProtect DD le ofrece la capacidad de escalar sin inconvenientes. Puede implementar recursos, cargas de trabajo, políticas y dispositivos de protección en las instalaciones o en la nube en cuestión de minutos. Las capacidades varían de un máximo de 32 TB en PowerProtect DD3300 a un escalamiento vertical desde 48 TB en PowerProtect DD6900 hasta 1,25 PB en PowerProtect DD9900. Además, puede escalar verticalmente en un ambiente de nube o virtualizado hasta 96 TB en PowerProtect DD Virtual Edition.

Protección de datos y rendimiento mejorados

PowerProtect DD se basa en las fortalezas de las tecnologías de deduplicación y compresión de Dell EMC existentes con compresión de datos asistida por hardware adicional de hasta un 30 %. Además, PowerProtect DD sigue siendo compatible con la deduplicación en el origen para las aplicaciones de Microsoft SQL Server. Esto aumenta el rendimiento de los respaldos y restaura las cargas de trabajo, lo que reduce el ancho de banda de red y cumple con los SLA del cliente para lograr una disponibilidad de datos eficiente⁴.

¹ Información basada en los ingresos combinados de IDC Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker del cuarto trimestre de 2018 con segmentos seleccionados del mercado de software de almacenamiento de Storage Software and Cloud Services Qview del cuarto trimestre de 2018.

² [Retención a largo plazo de protección de datos en la nube](#)

³ [Resumen de la solución Cloud Disaster Recovery para la protección de datos](#)

⁴ Capacidad lógica basada en una deduplicación de hasta 50 veces (DD3300) y una deduplicación de hasta 65 veces (DD6900, DD9400 y DD9900) con una compresión de datos asistida por hardware adicional de hasta un 30 %. El rendimiento y la capacidad reales dependen de la carga de trabajo de la aplicación.

Haga realidad el valor de los datos de Microsoft SQL con PowerProtect DD



Los dispositivos PowerProtect DD brindan velocidad y eficiencia líderes en la industria con un rendimiento de hasta 94 TB/h⁵, lo que permite que más respaldos se completen más rápidamente y que disminuya la presión sobre las ventanas de respaldo. PowerProtect DD utiliza la deduplicación en el origen para minimizar los requisitos de almacenamiento con protección. Esto reduce hasta 65 veces los requisitos de almacenamiento de respaldo, lo que hace que PowerProtect DD sea una opción rentable para expandir las soluciones de crecimiento de datos. Además, los datos de respaldo en PowerProtect DD pueden estar disponibles durante períodos de retención más largos, y las restauraciones se vuelven más rápidas y confiables que nunca.

Administración de datos moderna para Microsoft SQL con PowerProtect Software

Los propietarios de datos de SQL son los mejores recursos para respaldar y restaurar sus aplicaciones. PowerProtect Software continúa con la integración de Dell EMC Data Protection Software con las interfaces nativas de SQL y, además, proporciona a los DBA la opción de compartir las responsabilidades de administración de datos con los administradores de TI en toda la organización global. PowerProtect Data Manager proporciona una interfaz de usuario centralizada con la cual los administradores de respaldo o de TI pueden administrar los respaldos y definir las políticas de protección para sus cargas de trabajo de Microsoft SQL. A medida que crece la necesidad de contar con mayor protección, el descubrimiento automatizado de nuevas bases de datos y asignaciones de políticas mejora la eficiencia operacional y reduce el riesgo de que las bases de datos no se protejan con los objetivos de nivel de servicio (SLO) adecuados. Los administradores de TI pueden proteger las cargas de trabajo que se ejecutan en las instalaciones y en la nube, además de tener la supervisión que necesitan para administrar las políticas de cumplimiento y gobernanza a fin de mantener los SLO. El descubrimiento automatizado de las bases de datos, las máquinas virtuales y el almacenamiento con protección ofrece un mejor tiempo de respuesta que genera valor por medio de planes de protección preconfigurados que hacen que se cumplan los SLO.

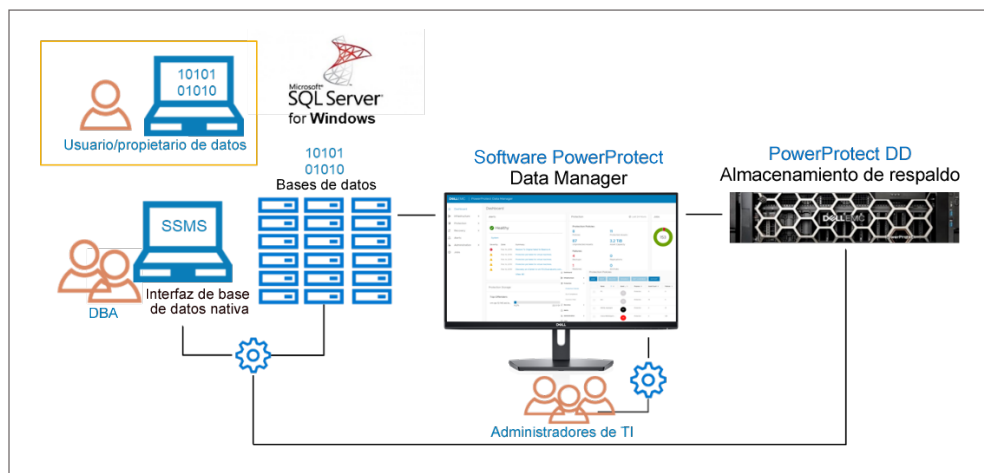
Ampliación de la compatibilidad con VMware

PowerProtect Software también puede proporcionar respaldos coherentes con las aplicaciones para SQL sin la sobrecarga de complementos ni agentes.

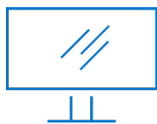
El acceso instantáneo es la capacidad de arrancar máquinas virtuales protegidas directamente desde PowerProtect DD (o Data Domain). Esto permite que los administradores implementen con rapidez "imágenes de producción" de servidores SQL Server en ambientes de pruebas y desarrollo.

PowerProtect DD Management Center

Para muchos clientes que necesitan administrar y monitorear múltiples dispositivos de protección (PowerProtect DD o Data Domain), se puede implementar PowerProtect DD Management Center de forma virtual en VMware, Hyper-V y KVM en las instalaciones o en la nube. Ofrece un solo panel para el monitoreo, la administración y la generación de informes de todos los dispositivos PowerProtect DD y Data Domain físicos y definidos por software, en cualquier momento y lugar.



PowerProtect DD es la nueva opción para transformar en valor los datos de las cargas de trabajo de aplicaciones de los clientes, proteger los activos críticos del negocio y optimizar las operaciones



[Obtenga más información](#)
acerca de las soluciones



[Comuníquese](#) con un
experto de Dell EMC

⁵ Información basada en pruebas internas de Dell EMC con el protocolo DD Boost, agosto de 2019. Los resultados reales pueden variar.