

¿POR QUÉ LOS CLIENTES IMPLEMENTAN SOLUCIONES DE PROTECCIÓN DE DATOS DE DELL EMC PARA SAP

10

Dell EMC ofrece la mejor infraestructura en su clase para potenciar los entornos de SAP. La infraestructura de Dell EMC es la mejor manera para que los clientes puedan modernizar su TI.

1 | El mejor almacenamiento con protección

Los dispositivos PowerProtect serie DD de Dell Technologies son los mejores dispositivos de almacenamiento con protección. PowerProtect DD es la última generación de dispositivos Data Domain de Dell EMC, la opción más elegida por los clientes para la protección de datos durante la última década. En combinación con SAP, estos dispositivos aumentan el nivel de eficiencia en la administración de datos del borde al núcleo y a la nube. PowerProtect serie DD ofrece un excelente rendimiento y una gran eficiencia, brinda protección de datos para la multinube y satisface las demandas futuras a través de un portafolio de dispositivos multidimensionales.

2 | Rendimiento y deduplicación líderes del respaldo y la restauración

Cumpla con los estrictos SLO de protección para sus cargas de trabajo de alto valor mediante respaldos directos desde el servidor de aplicaciones o el almacenamiento principal hasta los dispositivos de la serie PowerProtect DD. Las rutas de datos directas aprovechan los agentes DD Boost que envían bloques de datos únicos, lo que reduce la utilización de almacenamiento y el ancho de banda de red en hasta un 98,46 %¹. La recuperación es simple: las copias se almacenan como respaldos completos y solo se retiran los datos modificados. Asimismo, los DBA pueden acceder de manera instantánea a los respaldos guardados en el almacenamiento de respaldo de Dell Technologies para lograr una recuperación granular simplificada.

3 | Mejor juntos

Dell Technologies es el líder en software de protección y replicación de datos². Al emparejar Data Protection Suite con PowerProtect DD, mejorará los SLO con respaldos hasta un 38 % más rápidos y restauraciones hasta un 36 % más rápidas, y permitirá la transferencia eficiente de datos con la deduplicación³. PowerProtect DD, el almacenamiento con protección más confiable del mercado, aumenta hasta 65 veces las tasas de deduplicación⁴ y cuenta con una arquitectura de invulnerabilidad que verifica los datos en línea para mantenerlos protegidos.

10

4 | Potenciación de los administradores de bases de datos

Dell EMC desea permitir que los administradores de SAP protejan los datos mediante sus herramientas nativas, pero también les proporciona la sencillez y la eficiencia para respaldar directamente en PowerProtect DD. Esta experiencia sin inconvenientes elimina la complejidad del software de respaldo tradicional y pone el control en las manos de los propietarios de datos de SAP, lo que les permite tener el control que necesitan para realizar respaldos cuando lo deseen. La administración de datos a través de Data Protection Suite ofrece la integración de SAP S/4HANA y BR*Tools para el respaldo y la recuperación.

5 | Data Protection Suite

Data Protection Suite ofrece una solución con funciones completas para brindar soporte a sus cargas de trabajo protegidas en varios entornos, del borde al núcleo y a la nube. Obtenga visibilidad en su entorno de protección de datos a través de varios sistemas y sitios, y proteja varias cargas de trabajo que se ejecutan en diversas configuraciones. Transfiera los datos de respaldo de forma segura y eficiente a la nube para la recuperación ante desastres

6 | Application Direct

Application Direct aprovecha la interfaz de administración de la aplicación nativa para potenciar a los propietarios de las aplicaciones con el fin de que protejan sus datos directamente en el almacenamiento con protección. Application Direct utiliza DD Boost como el administrador de transferencia de datos. DD Boost mejora los diferenciadores de rendimiento y sencillez de PowerProtect DD en comparación con todos los competidores. DD Boost proporciona integración avanzada entre los sistemas PowerProtect DD y las aplicaciones empresariales y de respaldo líderes. Con DD Boost, el servidor de aplicaciones envía solamente datos únicos al dispositivo PowerProtect DD. Esto permite más respaldos con recursos existentes, de un 20 % a un 40 % menos de impacto general en el servidor, y de un 80 % a un 98 % menos de consumo de ancho de banda LAN.

7 | DD Boost para SAP

DD Boost para SAP proporciona una protección de datos centrada en las aplicaciones para las aplicaciones de SAP que se ejecutan en bases de datos Oracle y SAP HANA, lo que brinda al administrador de SAP o SAP HANA la capacidad de realizar respaldos y restauraciones a través de las conocidas GUI o CLI de BR*TOOLS de SAP y SAP HANA Studio directamente en un sistema PowerProtect DD sin la necesidad de una aplicación de respaldo externa.

8 | Storage Direct

A pesar de los beneficios de rendimiento que ofrece DD Boost, algunos clientes aún tienen problemas para cumplir con los estrictos SLA. Estos clientes pueden implementar Storage Direct como una mejora de Application Direct. Storage Direct realiza un respaldo directamente en el dispositivo PowerProtect DD de los dispositivos admitidos de almacenamiento primario de Dell Technologies (PowerMax, VMAX).

9 | Certificaciones

Certificada con la API de Backint de SAP, las soluciones de protección de datos se integran directamente en HANA Studio, lo que proporciona a los administradores de bases de datos y SAP Basis control directo sobre el respaldo y la recuperación, lo que permite el autoservicio sin ninguna pérdida de visibilidad.

10

10 | Programa Future-Proof de fidelidad

El [programa Future-Proof de fidelidad de almacenamiento](#) es el programa para clientes de Dell EMC diseñado para ofrecer protección de la inversión a través de un conjunto de programas y funcionalidades de tecnología de primer nivel que permiten que los productos de protección de datos y almacenamiento de Dell EMC aporten valor durante toda la vida útil de las aplicaciones de nuestros clientes. Se diferencia del resto debido a que se pone a disposición de los clientes sin costo adicional, ya sea en términos de precios más altos de mantenimiento o de productos. El programa solo es válido para los productos de protección de datos y almacenamiento de Dell EMC estipulados en los términos y condiciones.

1. Información basada en pruebas internas con DDOS 7.0, agosto de 2019. Los resultados reales pueden variar.
2. Visión general sobre el software de almacenamiento y los servicios de nube de IDC, segundo trimestre de 2019
3. Información basada en pruebas internas de Dell EMC con el protocolo DD Boost en DD9900 con DDOS 7.0 frente a DD9800 con Data Domain OS 6.2, septiembre de 2019.
4. Información basada en pruebas internas de Dell EMC con DDOS 7.0, agosto de 2019. Los resultados reales pueden variar.