

DELL EMC DATA PROTECTION SUITE ENTERPRISE EDITION

ASPECTOS FUNDAMENTALES

Valor

- Protege los datos mediante tecnologías que van desde la fase de replicación hasta las de instantánea, respaldo y archiving
- Ofrece la integración con Dell EMC Data Domain® más estrecha del sector, lo que proporciona tasas de deduplicación de 38 veces
- Brinda funcionalidades de indexación y búsqueda unificadas de los respaldos de NAS y de archivos
- Aprovecha la retención a largo plazo en la nube híbrida, privada o pública a modo de reemplazo de las cintas
- Supervisión y administración de copias de datos globales sin comprometer los flujos de trabajo de autoservicio
- Proporciona replicación y recuperación ante desastres a cualquier punto en el tiempo

Simplicidad

- Proporciona funciones centralizadas de administración, análisis y creación de informes
- Permite a los propietarios de las aplicaciones utilizar sus herramientas nativas
- Brinda una experiencia de usuario común, ya sea en las instalaciones o en la nube

Flexibilidad

- Abarca todos los modelos de consumo, desde las instalaciones hasta los ambientes virtualizados y las nubes públicas e híbridas
- Ofrece compatibilidad con plataformas heterogéneas y con una variedad extensa de aplicaciones
- Mezcle y combine software en todo momento para implementar en ambientes físicos y virtuales

Protección de la inversión

- Reduzca el costo total de propiedad
- Optimiza los niveles de almacenamiento con la funcionalidad de archiving para obtener el máximo rendimiento y reducir los costos
- Modifique la combinación con el tiempo, a medida que crecen los datos y evoluciona el ambiente

Protección de datos en todas partes

Dell EMC® Data Protection Suite Enterprise Edition proporciona a las organizaciones empresariales una protección de datos líder del sector a través de una solución integral diseñada para satisfacer las necesidades de las organizaciones de todos los tipos y tamaños. Data Protection Suite Enterprise Edition está diseñado para satisfacer las necesidades de su negocio, independientemente de si su ambiente de protección de datos está repleto de aplicaciones de misión crítica, se encuentra completamente virtualizado, está centrado en el respaldo y la recuperación con requisitos para brindar compatibilidad con muchos casos de uso diferentes, lo que incluye NAS y salida a cinta, o es una combinación compleja de todos estos. Mediante tecnologías que van desde la fase de replicación hasta las de instantáneas, respaldo y archiving, Enterprise Edition ofrece protección en función del valor de los niveles de servicio y datos que se alinean con los objetivos del negocio.

RETOS DE LA PROTECCIÓN DE DATOS

Debido al aumento exponencial de la cantidad de datos, el cumplimiento de normas, los acuerdos de nivel de servicio exigentes y la reducción de las ventanas de respaldo, las empresas se están planteando incorporar nuevos métodos de protección de datos. Además, los equipos de TI enfrentan retos adicionales generados por la virtualización acelerada y la necesidad de proteger mejor los datos en toda la empresa.

La realidad es que la mayoría de las empresas administran sus aplicaciones y datos en varios lugares, desde las infraestructuras tradicionales en las instalaciones hasta los ambientes virtualizados y las nubes públicas e híbridas. Dado que es probable que deba proteger más de uno de estos ambientes durante algún tiempo, es necesario contar con una estrategia de protección de datos que reconozca el panorama actual y proteja los datos en todos los modelos de consumo. Al mismo tiempo, la protección y la disponibilidad deben basarse en el valor comercial de los datos y los niveles de servicio afines a sus objetivos de negocio.

Las soluciones tradicionales no son eficientes porque realizan respaldos de todo el contenido, incluidos los archivos de datos y los segmentos de datos de subarchivos duplicados que residen en servidores, escritorios, laptops y oficinas. Cuando se combinan con procesos de respaldo incremental diario y respaldo completo semanal, la cantidad de datos duplicados es sumamente elevada y, a menudo, conduce a un menor rendimiento y a mayores costos. De esta manera, la búsqueda de respaldos para recuperar datos en ambientes de gran tamaño se convierte en una tarea abrumadora.

Un impulsor principal de este crecimiento incesante son las copias de datos, que incluyen copias para la protección de datos, analítica, operaciones y, además, para pruebas y desarrollo. Esta expansión de copias conduce, en última instancia, a un aumento del riesgo, una reducción de la eficiencia y un aumento de los costos. La razón detrás de esta explosión de datos de copias se debe, en gran parte, a la transferencia a la funcionalidad de autoservicio, lo que ha conducido a sistemas aislados de creación de copias en toda la empresa sin supervisión global. La resolución del problema de los datos de copias requiere de un enfoque moderno para la administración de datos que se centre en la

optimización de la eficiencia de la infraestructura, la simplificación de las operaciones y que garantice que los niveles de servicio se cumplan en toda la empresa.

Además, las empresas que carecen de procesos sólidos de archiving de datos experimentan ineficiencias operacionales. Por lo tanto, se corre el riesgo de que se reduzca la productividad del usuario, al mismo tiempo que se generan mayores costos de almacenamiento y respaldo. Las organizaciones también necesitan acceso rápido y sencillo a los correos electrónicos archivados, a los archivos y al contenido de Microsoft™ SharePoint® para apoyar los grandes volúmenes de descubrimiento, el cumplimiento de normas y las retenciones legales seguras.

¿QUÉ INCLUYE?

La combinación de componentes en Data Protection Suite Enterprise Edition brinda una protección de datos integral de acuerdo con los requisitos del ambiente de su organización. Cada producto dentro de Enterprise Edition ofrece funcionalidades únicas y líderes del sector que permiten una administración integral de los SLA y SLO para la infraestructura de TI corporativa. Se incluyen en esta oferta las siguientes tecnologías:

AVAMAR

Dell EMC Avamar permite respaldo y recuperación rápidos y eficientes mediante su integración con Data Domain Boost y su tecnología de deduplicación de longitud variable integrada. Avamar está optimizado para realizar respaldos completos diarios y rápidos de ambientes virtuales y físicos, almacenamiento conectado en red (NAS), aplicaciones empresariales (Microsoft, IBM Lotus, IBM DB2, Oracle, SAP, Sybase), oficinas remotas y escritorios/laptops. Mediante la deduplicación de datos con Data Domain Boost, si se identifican solo los cambios diarios únicos, el almacenamiento de respaldo y el consumo de ancho de banda de red pueden reducirse hasta en un 99 %. Todos los datos siempre se cifran y se comprimen en transferencia para cumplir con las normativas de seguridad y de cumplimiento de normas. Con Dell EMC Data Domain Cloud Tier, Avamar ofrece retención a largo plazo (LTR) segura y altamente eficaz de los respaldos en la nube privada de Dell EMC Elastic Cloud Storage, el servicio de almacenamiento de objetos de nube pública de clase empresarial de Virtustream Storage Cloud, y una selección de ofertas de nube pública adicionales. La configuración de Avamar con Data Domain Virtual Edition permite la protección de datos de aplicaciones que se ejecutan en AWS y Azure. Además, Avamar ofrece recuperación ante desastres en la nube pública. Avamar Virtual Edition (AVE) simplifica la implementación de la protección de datos dentro de un centro de datos definido por Software.

NETWORKER

Con la flexibilidad y el rendimiento de nivel empresarial, el software de respaldo y recuperación de Dell EMC NetWorker centraliza, automatiza y acelera el respaldo y recuperación de datos en su ambiente de TI para proteger los datos críticos del negocio de manera rápida, segura y fácil de administrar.

Con Data Domain Cloud Tier, NetWorker ofrece retención a largo plazo (LTR) segura y altamente eficaz de los respaldos en la nube privada de Dell EMC Elastic Cloud Storage, el servicio de almacenamiento de objetos de nube pública de clase empresarial de Virtustream Storage Cloud, y una selección de ofertas de nube pública adicionales. NetWorker con CloudBoost también permite la protección de las aplicaciones empresariales en la nube y directa en la nube por medio del almacenamiento de objetos en la nube, lo que permite respaldos a corto plazo para la recuperación operacional y respaldos a largo plazo para el cumplimiento de normas. Ya sea para la LTR, el respaldo en la nube o el respaldo directo a la nube, estas soluciones de Dell EMC proporcionan la misma experiencia de usuario a nivel empresarial.

NetWorker Virtual Edition acelera la implementación para el centro de datos definido por software. Disponible con su licencia de NetWorker, se trata de un dispositivo virtual preconfigurado optimizado para brindar un buen rendimiento de respaldo y recuperación.

PROTECTPOINT

Dell EMC ProtectPoint proporciona respaldo 20 veces más rápido y eficiente y recuperación 10 veces más rápida. Además, elimina el impacto del respaldo en los servidores de aplicaciones. Mediante la integración del almacenamiento primario y el almacenamiento con protección líder del sector, ProtectPoint reduce el costo y la complejidad, ya que elimina las aplicaciones de respaldo tradicionales, sin dejar de proporcionar los beneficios de los respaldos nativos. En términos generales, ProtectPoint brinda el rendimiento de las instantáneas con la funcionalidad de los respaldos.

DD BOOST FOR ENTERPRISE APPLICATIONS

Dell EMC DD Boost for Enterprise Applications aprovecha la tecnología DD Boost para la deduplicación en el cliente a fin de ofrecer respaldos un 50 % más rápidos. Además, DD Boost for Enterprise Apps se integra directamente con Oracle RMAN, Microsoft SQL Server, IBM DB2, SAP y SAP HANA. De esta manera, los propietarios de las aplicaciones y los administradores de bases de datos obtienen control y visibilidad del respaldo directamente desde la utilidad de su aplicación nativa para el sistema Data Domain. Esto les ofrece a los propietarios de las aplicaciones el poder que necesitan para eliminar los sistemas aislados de almacenamiento a fin de brindar protección para las aplicaciones.

RECOVERPOINT FOR VIRTUAL MACHINES

Dell EMC RecoverPoint for Virtual Machines, parte de la familia RecoverPoint, redefine la protección de datos para los ambientes virtualizados de VMware. Protege las máquinas virtuales (VM) con granularidad de nivel de VM y replicación local o remota para la recuperación a cualquier punto en el tiempo. Admite la replicación síncrona o asíncrona a cualquier distancia con una utilización eficiente del ancho de banda de la WAN. RecoverPoint for VMs simplifica la recuperación ante desastres, la prueba de recuperación ante desastres y la recuperación operacional con funcionalidades de coordinación y automatización incorporadas a las cuales se accede directamente desde VMware vCenter. Permite la capacidad de RPO igual a cero para garantizar la continuidad del negocio y proporciona un flujo de trabajo de DR automatizado confiable y repetible que aumenta las eficiencias operacionales de la recuperación y la protección de datos del cliente. Este producto de protección de datos completamente virtualizado se basa en el motor sólido de RecoverPoint.

APPSYNC

Dell EMC AppSync simplifica y automatiza el proceso de generación y consumo de copias de datos de producción. Mediante la extracción de las tecnologías subyacentes de replicación y almacenamiento de EMC y a través de la completa integración de las aplicaciones, AppSync permite a los propietarios de las aplicaciones satisfacer la demanda de copias para la recuperación ante desastres, la recuperación operacional y la replanificación de datos mediante una sola interfaz del usuario. Los administradores de almacenamiento únicamente deben preocuparse por la administración de políticas y la configuración inicial, lo que genera un proceso ágil y sin fricciones.

DATA PROTECTION ADVISOR

Dell EMC Data Protection Advisor le permite automatizar y centralizar la recopilación y el análisis de todos los datos, y obtener una vista completa y única de sus actividades y de su ambiente de protección de datos. Con monitoreo, análisis e informes automatizados en la totalidad de la infraestructura de respaldo y recuperación, las tecnologías de replicación, las plataformas de almacenamiento, las aplicaciones empresariales y el ambiente virtual, podrá administrar con más eficacia los niveles de servicio, al igual que reducir costos y complejidad.

ENTERPRISE COPY DATA MANAGEMENT

Dell EMC Enterprise Copy Data Management (eCDM) está diseñada para resolver el problema de datos de copias de US\$50,000 millones mediante la implementación de administración de datos de copias en todo el almacenamiento primario y de protección. eCDM proporciona administración de datos de autoservicio con supervisión global para maximizar la eficiencia, simplificar las operaciones y asegurar el cumplimiento sistemático de los niveles de servicio. Además, puede descubrir de modo no disruptivo copias en una empresa completa, automatizar el cumplimiento de los SLO y optimizar las operaciones en función de información valiosa y práctica.

SOURCEONE PARA CORREOS ELECTRÓNICOS, ARCHIVOS Y MICROSOFT SHAREPOINT

Dell EMC SourceOne es una solución de cumplimiento de normas y de archiving líder del sector que permite a las organizaciones administrar el correo electrónico, los archivos y SharePoint de forma eficaz y rentable. SourceOne ofrece a las organizaciones la propiedad y el control totales de su información y brinda a los clientes la capacidad de reducir los costos mediante la recuperación del valioso espacio de almacenamiento de datos primario, optimizar el rendimiento operacional y del servidor y satisfacer las necesidades de normativas de cumplimiento, eDiscovery y asuntos legales y de auditoría de la empresa.

TECNOLOGÍAS HABILITANTES

CLOUDBOOST

NetWorker con CloudBoost ofrece retención a largo plazo segura y altamente eficaz de los respaldos en la nube privada a través de Dell EMC Elastic Cloud Storage y en la nube pública a través de Virtustream Storage Cloud u otras ofertas de nube pública líderes del sector. NetWorker con CloudBoost también ofrece protección de las aplicaciones empresariales que se ejecutan en la nube pública, así como respaldo directo en la nube de cargas de trabajo en las instalaciones. La misma solución es compatible con la funcionalidad de respaldo y recuperación basada en la nube para fines operacionales y de retención a largo plazo, y le permite decidir si desea conservar una copia de sus respaldos en las instalaciones o no. Esta solución habilitada para la nube subraya el compromiso de Dell EMC con la protección de datos en todos los modelos de consumo.

DATA PROTECTION SEARCH

Data Protection Search (DP Search) brinda funcionalidades de indexación, búsqueda y recuperación unificadas que proporcionan resultados rápidos, precisos y específicos en NetWorker y Avamar. Una vez implementado, se puede acceder a él a través de los navegadores web comunes. DP Search permite al buscador visualizar y analizar rápidamente los resultados de búsqueda mediante una interfaz de búsqueda simple similar a Google. El soporte se proporciona para la indexación de respaldos de contenido completo y solo de metadatos, con la capacidad de restaurar los resultados de búsqueda del cliente original, de clientes alternativos del mismo tipo o de un cliente del sistema de archivos.

PROTECCIÓN COMPLETA PARA EMPRESAS

Las organizaciones empresariales con al menos 1 TB de capacidad protegida pueden optar por implementar los componentes de Data Protection Suite Enterprise Edition a su discreción, en cualquier combinación, y modificar la combinación con el tiempo a medida que crece el volumen de datos y evolucionan los requisitos. Como resultado, usted puede proteger eficazmente sus aplicaciones y datos para mejorar el rendimiento, reducir el costo y mitigar el riesgo.

Data Protection Suite Enterprise Edition ofrece protección de datos opcional en la nube con MozyEnterprise® para que los usuarios de escritorios y laptops puedan sincronizar, compartir, colaborar y proteger documentos en tiempo real de manera segura.

También se encuentran disponibles como complementos opcionales para Data Protection Suite Enterprise Edition los siguientes: SourceOne Discovery Manager, que permite la preparación para el cumplimiento de normas y asuntos legales y de auditoría, ya que ofrece búsquedas legales y retención de cualquier contenido archivado por SourceOne; y SourceOne Email Supervisor, que proporciona una herramienta simple y productiva para el monitoreo de correos electrónicos. SourceOne Email Supervisor también disminuye los riesgos de responsabilidad, entre ellos, la divulgación de la propiedad intelectual, la falta de discreción o las interacciones insatisfactorias del servicio al cliente.

Para obtener una solución de protección de datos completa, aproveche la poderosa combinación del software de protección de datos de Dell EMC con almacenamiento con protección. Cuando utilice Data Protection Suite Enterprise Edition con Data Domain, experimente la reducción de riesgos de pérdida de datos, la deduplicación líder del sector y el rendimiento superior.

SIMPLICIDAD, FLEXIBILIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INVERSIÓN

Data Protection Suite Enterprise Edition está diseñada para proporcionar opciones cuando se trata de proteger ambientes diferentes.

Dell EMC brinda soluciones innovadoras de almacenamiento de protección y de software de punto a punto diseñadas para trabajar en conjunto. Data Protection Suite Enterprise Edition le da la libertad de comprar teniendo en cuenta los modelos de implementación y de consumo, lo que permite la migración de las infraestructuras de protección de datos para cumplir con los cambiantes requisitos de cumplimiento de normas, archiving, y respaldo y recuperación.

DÉ EL PRÓXIMO PASO

Póngase en contacto con su representante de ventas de Dell EMC o con su reseller autorizado para obtener más información acerca de cómo Data Protection Suite Enterprise Edition puede beneficiar a su organización.

Además, visite [Data Protection Suite Enterprise Edition](#) para obtener más información.

Copyright © 2017 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales. Las demás marcas comerciales pueden ser propiedad de sus respectivos dueños. Publicado en México. 4/17. Hoja de datos H15721.1.

Dell EMC considera que la información de este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.



COTIZAR DELL EMC DATA PROTECTION



Compare características, consulte opciones y obtenga información sobre precios: [Comprar Data Protection Suite Enterprise Edition](#).

¿DESEA TRASLADAR SU AMBIENTE FUERA DE LAS INSTALACIONES?

[Haga clic aquí](#) para buscar un proveedor de servicios de nube que satisfaga sus necesidades.

CONTÁCTENOS

Para obtener más información sobre cómo los productos, los servicios y las soluciones de Dell EMC pueden ayudarlo a superar los retos de TI y de su negocio, póngase en contacto con su representante local o distribuidor autorizado, o visite nuestro sitio web en www.DellEMC.com (visite el sitio web de su país correspondiente).