

DELL EMC AVAMAR VIRTUAL EDITION

Protección de datos para ambientes virtualizados

BENEFICIOS

- Protección de datos en la nube: Respaldo en la nube, DR en AWS y LTR en la nube
- Integración con hipervisores: integración con VMware y Microsoft
- Recuperación de autoservicio: los propietarios de aplicaciones controlan la protección de datos de sus aplicaciones
- Administración simplificada: configuración y administración guiadas por asistente
- Administración simple y moderna: una única interfaz que permite supervisar, administrar, crear informes y buscar con recuperación integrada
- Recuperación de nivel granular: recuperación inmediata en el nivel de elemento con recuperación de nivel granular de datos y aplicaciones
- Integración con Data Domain: soluciones de respaldo y recuperación optimizadas
- Acceso instantáneo: recuperación instantánea de máquinas virtuales respaldadas en un sistema Data Domain

Las empresas están redefiniendo sus soluciones de respaldo y recuperación para enfrentar los retos generados por la virtualización acelerada y el movimiento a la nube. Estas condiciones requieren que las empresas mejoren la protección de datos en toda la empresa y en oficinas remotas.

Respaldo y recuperación integrales

Dell EMC Avamar, parte de la familia de productos Data Protection Suite, ofrece opciones de implementación flexibles para respaldos completos diarios y rápidos compatibles con lo siguiente:

- Ambientes físicos y virtualizados
- Aplicaciones empresariales
- Sistemas NAS
- Oficinas remotas
- Equipos de escritorio/laptops

Integración de Avamar y Data Domain

La estrecha integración de Avamar con Dell EMC Data Domain utiliza un enfoque de deduplicación multi-streaming que genera respaldos más rápidos y más eficientes. Mejor en conjunto. Este par de productos permite lo siguiente:

- Reducir el uso del ancho de banda de red en hasta un 99 %
- Reducir hasta 36 veces el almacenamiento de respaldo
- Reducir los tiempos de ejecución de respaldos en hasta un 50 %

Experiencia en la nube de Avamar Virtual Edition

Avamar Virtual Edition (AVE) ofrece una implementación simple en AWS y Azure aprovechando los formatos de nube nativa: Azul AME y Azure VHD.

Extensión a la nube

- **La recuperación ante desastres en AWS** permite a los clientes que ejecutan Data Domain aprovechar la recuperación ante desastres en la nube de Data Domain (CDR), una característica que proporciona pruebas de DR coordinadas, conmutación por error coordinada en caso de un desastre y conmutación por recuperación después de un desastre. La CDR también ofrece protección coherente con las aplicaciones, además de recuperación en VMware Cloud.
- **La retención a largo plazo en la nube** permite que los datos se organicen en niveles de manera nativa en la nube pública, privada o híbrida para la retención a largo plazo. La coordinación se produce directamente dentro de la interfaz del usuario de Avamar.

Respaldo en la nube

- **Respaldo en la nube** con AVE y Data Domain Virtual Edition (DD VE) en el almacenamiento de objetos. Se ofrece una solución de respaldo rentable que protege las aplicaciones y los datos en nubes públicas, privadas e híbridas.
- **VMware Cloud en AWS** proporciona a los clientes protección de datos líder del sector para todas las cargas de trabajo que se ejecutan en VMware Cloud.
- **El respaldo en Azure Stack** facilita las operaciones de respaldo y recuperación de sistemas de archivos a nivel de huésped, además del respaldo coherente con las aplicaciones.

Protección optimizada para la infraestructura virtual

AVE es una solución optimizada para ambientes virtualizados y ofrece protección de datos solo de software para VMware y Hyper-V.

VMware

Rendimiento

- Función Change Block Tracking (CBT) para brindar respaldo y recuperación rápidos
- Respaldo y recuperación de alta velocidad a nivel de imagen que brindan protección de bajo nivel para cada VM
- Balanceo de carga de proxy automatizado para garantizar respaldos completos dentro de la ventana de respaldo especificada

Facilidad de administración y configuración

- Las políticas dinámicas reducen el riesgo de que las VM estén desprotegidas o protegidas con políticas insuficientes
- La administración automatizada de instantáneas proporciona descubrimiento de instantáneas y limpieza de instantáneas huérfanas
- Integración con interfaces de VMware
 - La extensión de protección de datos de vRA incorpora la protección de datos de manera directa a los planos arquitectónicos de VM, lo que garantiza que la protección de datos se aplique siempre durante el proceso de aprovisionamiento de VM. Los administradores virtuales administran la protección de datos desde la interfaz del usuario de vRA.
 - La extensión de protección de datos de vCloud Director hace que sea más fácil para los proveedores de nube ofrecer respaldo y recuperación de bajo costo. Los grupos de usuarios llevan a cabo el respaldo y recuperación de autoservicio desde el portal del grupo de usuarios de vCloud Director.
 - El plug-in de vSphere proporciona respaldo y recuperación de autoservicio directamente desde la interfaz del usuario de vSphere.

Respaldo y recuperación

- Respaldo completo sin límites con el costo de un respaldo incremental
- Respaldos coherentes con las aplicaciones
- Respaldos de máquinas virtuales en el nivel de imagen sin agentes
- El acceso instantáneo a las imágenes de VM permite una recuperación casi instantánea desde un respaldo
- Recuperación de nivel granular para una restauración inmediata en el nivel de elemento
- Ensayo de restauración automatizado para validar el nivel de preparación para la recuperación ante desastres

Microsoft

Rendimiento

- Función Change Block Tracking (CBT) para brindar respaldo y recuperación rápidos
- Respaldo mediante varios proxy para lograr escalabilidad y mejor rendimiento
- La compatibilidad con el rastreo de cambios resistente de Hyper-V 2016 ofrece respaldos rápidos al proteger solo los bloques modificados

Facilidad de administración y configuración

- Integración con Microsoft System Center Virtual Machine Manager
- Administración unificada de todas las tareas de respaldo y recuperación de las aplicaciones de Microsoft

Respaldo y recuperación

- Respaldo completo sin límites
- Protección transparente para la migración en línea
- Recuperación de nivel granular para una restauración inmediata en el nivel de elemento

OpenStack KVM

- CBT para respaldos y restauraciones más rápidos
- Se integra con la autenticación de Keystone, y la deduplicación se produce en cada instancia y volumen



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



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