

# DELL EMC RECOVERPOINT FOR VIRTUAL MACHINES

## REPLICACIÓN DE VMWARE SIMPLE Y POTENTE, Y RECUPERACIÓN A LAS INSTALACIONES Y A LA NUBE

### Aspectos fundamentales

#### Resumen

- Protege máquinas virtuales de VMware con granularidad de nivel de VM
- Los administradores trabajan desde VMware vCenter mediante un plug-in
- Recuperación ante desastres (DR) rentable en la nube con RPO de tan solo 15 minutos
- Es compatible con todos los tipos de almacenamiento y aplicaciones

#### Valor

- Simplificar los flujos de trabajo de protección de datos de OR y DR con procesos confiables y que pueden repetirse
- Responder rápidamente a las necesidades cambiantes del negocio y la protección de datos
- Acortar los ciclos de desarrollo de las aplicaciones proporcionando una réplica para el uso de pruebas aisladas y desarrollo
- Permitir migraciones de centros de datos con interrupciones mínimas
- Aprovechar la replicación fuera del sitio para operaciones de respaldo sin afectar el sitio de producción
- Permitir que los vAdministrators cumplan con los acuerdos de nivel de servicios (SLA) de protección de datos
- Integrar con VMware vRealize Operations Manager mediante Dell EMC Storage Analytics (ESA) con visibilidad profunda en la infraestructura virtualizada



Dell EMC RecoverPoint® for Virtual Machines redefine la protección de datos para las máquinas virtuales (VM) de VMware, lo cual permite la replicación local, remota y ambas en simultáneo con protección continua de datos para la recuperación a cualquier punto en el tiempo. Basada en hipervisor de VMware, la solución es independiente del almacenamiento y de las aplicaciones, con orquestación incorporada y automatización a la que se puede acceder mediante el plug-in del cliente web de VMware vSphere. Cuando la nube se convierte en una parte más importante de la estrategia de recuperación ante desastres, RecoverPoint for Virtual Machines se replica a AWS y VMware Cloud on AWS.

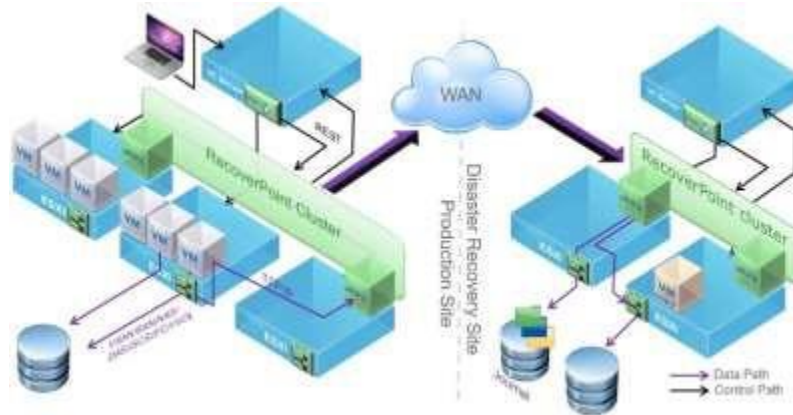
### VENTAJAS

- Permite la protección continua de datos para la recuperación en cualquier punto en el tiempo en las instalaciones de RPO y RTO prácticamente iguales a cero
- Ofrece replicación de instantáneas de propiedad rentables a AWS S3
- Ejecuta la replicación en paralelo en las instalaciones y la nube
- Asegurar la coherencia de la recuperación para las aplicaciones interdependientes
- Proporcionar políticas de replicación síncrona o asíncrona
- Protege los datos mediante grupos de coherencia (CG) de propiedad y conjuntos de grupos de coherencia, lo que garantiza la coherencia de la recuperación para una aplicación o para aplicaciones interdependientes
- Ofrece compatibilidad de múltiples sitios con una consolidación máxima 4:1 para un sitio de recuperación ante desastres (DR) centralizado que protege varias sucursales y replicación de expansión 1:4 para operaciones de pruebas y desarrollo
- Es compatible con entornos vSphere, incluidos vSphere 6.7U1 y vSAN 6.7U1

### CUALQUIER PUNTO EN EL TIEMPO: SOLUCIÓN EN LAS INSTALACIONES

Gracias a su estrecha integración con VMware, RecoverPoint for Virtual Machines protege las VM con granularidad de nivel de máquina virtual. Su plug-in de vCenter permite que los administradores virtuales protejan una o varias máquinas virtuales de manera local o remota en el sitio objetivo; realizar descubrimiento, aprovisionamiento y orquestación automatizados para la prueba de recuperación ante desastres (DR); conmutación por error y conmutación por recuperación a cualquier punto en el tiempo; y realizar orquestación avanzada (por ejemplo, secuencia de encendido de máquinas virtuales). Aprovechando los CG y los conjuntos de CG, los administradores virtuales pueden realizar una recuperación a un punto en el tiempo seleccionado con coherencia entre aplicaciones interdependientes distribuidas en clústeres VMware ESX. Por ejemplo, las empresas pueden aprovechar esta funcionalidad potente al máximo para restaurar correctamente el funcionamiento de un proceso de transacción comercial integral que incluya un sistema de pedidos de ventas, transacciones de pago, la administración de inventarios y la administración de la cadena de suministro, todo implementado en máquinas virtuales.

Para hacer una recuperación a cualquier punto en el tiempo, RecoverPoint for Virtual Machines usa un registro para mantener la información de un determinado punto de todos los cambios realizados en los datos protegidos. Proporciona el tiempo de recuperación más breve al punto en el tiempo más reciente que ofrece una funcionalidad de reversión en el tiempo similar a DVR y un RPO breve a cualquier punto en el tiempo seleccionado y permite la recuperación a solo segundos antes de que se produzcan daños en los datos para revertir el error.



## LA MEJOR TECNOLOGÍA PARA UNA RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES EN LA NUBE RENTABLE

Con la capacidad de proteger las máquinas virtuales de manera directa en el almacenamiento de objetos de AWS S3 mediante la replicación basada en instantáneas de propiedad de RecoverPoint for Virtual Machines, RPO medidos en minutos y restauración flexible a instancias de VMC o EC2. En la nube, la solución administra copias de nube y ejecuta flujos de recuperación a instancias nativas de AWS EC2 o a máquinas virtuales que se ejecutan dentro de SDDC VMware Cloud on AWS. Fácil de implementar y administrar, RecoverPoint for Virtual Machines limita costos mediante lo siguiente:

- Almacenamiento de copias en AWS S3 con servicios de restauración según demanda;
- Ejecución de SDDC de VMware Cloud según demanda cuando se necesita una recuperación; y
- El uso de replicación basada en instantáneas de propiedad, que primero toman una copia completa y después capturan solo los cambios, y además hacen una consolidación en la nube de acuerdo con sus políticas de retención.

Las funcionalidades de nube de RecoverPoint for Virtual Machines son compatibles con el uso de la nube como un sitio de recuperación ante desastres, para la organización en niveles de la protección o como otra capa de protección.



## DÉ EL PRÓXIMO PASO

Póngase en contacto con el representante de ventas de Dell EMC o con un reseller autorizado para obtener más información acerca de cómo Dell EMC RecoverPoint for Virtual Machines puede beneficiar a su organización. Consulte también nuestras soluciones en Dell EMC Store: <https://store.emc.com/RP>.



Obtenga más información sobre Dell EMC RecoverPoint for VMs



Comuníquese con un experto de Dell EMC



Ver más recursos