



VMware Site Recovery Manager™

Solución de Recuperación a
Desastres y Continuidad de Negocio





Site Recovery Manager

VMware

Simplifique la recuperación ante desastres con la única solución integrada de VMware que se ejecuta en cualquier plataforma de almacenamiento.

VMware Site Recovery Manager™

Es la solución líder del sector que proporciona disponibilidad, recuperación y movilidad de máquinas virtuales entre sitios de forma sencilla y fiable, y el tiempo de inactividad es mínimo o nulo.

VMware Site Recovery Manager (SRM) proporciona gestión basada en políticas, minimiza el tiempo de inactividad en caso de desastres mediante la coordinación automatizada y permite realizar pruebas de sus planes de recuperación ante desastres sin interrupciones.

¿Qué es Site Recovery Manager?

VMware Site Recovery Manager es un software de automatización que se integra con una tecnología de replicación subyacente para realizar una gestión basada en políticas de los planes de recuperación, realizar en ellos pruebas sin interrupciones y automatizar su coordinación.

Se ha concebido para máquinas virtuales y es escalable para gestionar todas las aplicaciones en un entorno de **VMware vSphere®**.

- Para ofrecer flexibilidad y opciones, se integra de manera nativa con **vSphere Replication™**.
- Además, es compatible con una amplia gama de soluciones de replicación basadas en matrices, disponibles en los principales partners de almacenamiento de **VMware**.

Características y Funcionalidades principales

A menudo, las soluciones de recuperación ante desastres tradicionales que utilizan procesos manuales no cumplen los requisitos empresariales porque son demasiado caras, complejas y poco fiables. Las empresas que usan **Site Recovery Manager** disfrutan de las siguientes características y ventajas.

Site Recovery Manager automatiza cada una de las etapas de la ejecución de los planes de recuperación con el fin de acelerar dicha recuperación y eliminar los riesgos que conllevan los procesos manuales.

“Recuperación
Rápida y fiable”

Pruebas de recuperación:

Garantice el cumplimiento normativo mediante informes detallados y realice pruebas de conmutación por error automatizadas con la frecuencia que sea necesaria. Las pruebas se llevan a cabo en una red aislada para no afectar a las aplicaciones de producción.

Coordinación automatizada de flujos de trabajo:

Realice una migración planificada o una conmutación por error en caso de recuperación ante desastres, y una conmutación por recuperación de máquinas virtuales en el sitio original; todo ello con el mismo plan de recuperación y con un solo clic.

Recuperación automatizada de la configuración de redes y seguridad:

Site Recovery Manager se integra con VMware NSX, eliminando así la necesidad de reconfigurar las direcciones IP en las máquinas virtuales recuperadas. También se conservan las políticas de seguridad para reducir aún más la labor de configuración tras la

Extensibilidad para una automatización personalizada:

Utilice el complemento VMware vRealize® Orchestrator™ para Site Recovery Manager y cree flujos de trabajo de automatización personalizada. Los flujos de trabajo predefinidos simplifican el proceso y le ayudan a empezar a crear flujos de trabajo

Movilidad de aplicaciones sin tiempo de inactividad

Site Recovery Manager permite la migración dinámica de aplicaciones según las necesidades entre dos sitios cuando se utiliza una solución extendida certificada.

Coordinación Cross-vCenter vMotion:


Utilice planes de recuperación para coordinar operaciones de **Cross-vCenter vMotion®** según las necesidades cuando utilice almacenamiento extendido. Lleve a cabo migraciones de centros de datos y prevención de desastres sin tiempo de inactividad.

Compatibilidad con almacenamiento extendido:

Ofrece ventajas tanto a usuarios de **Site Recovery Manager**, como a usuarios del almacenamiento extendido:

Para los usuarios de **Site Recovery Manager**, reduce el tiempo de recuperación y ofrece movilidad de las aplicaciones sin pérdida de datos y sin tiempo de inactividad gracias a la coordinación de vMotion.

Para los usuarios de almacenamiento extendido, ofrece las ventajas de realizar pruebas sin interrupciones y la recuperación coordinada de máquinas virtuales.




Site Recovery Manager también se integra en una amplia variedad de soluciones de replicación, para que las aplicaciones puedan establecer topologías y objetivos de punto de recuperación (RPO) a la medida y con toda flexibilidad.

- **vSphere Replication:**

Replicación de máquinas virtuales que permite el uso de topologías de almacenamiento heterogéneas, con objetivos de punto de recuperación flexibles. Motor de replicación para **vSAN**.

- **Compatible con la replicación basada en matrices:**

Permite a los clientes utilizar sus inversiones realizadas en almacenamiento y ofrece opciones para impedir la pérdida de datos mediante la replicación síncrona.



Gestión sencilla y basada en políticas

Desde la configuración inicial hasta la gestión continua, **Site Recovery Manager** ofrece operaciones sencillas y basadas en políticas gracias a la automatización e integración con la tecnología **SDDC**.

- **Planes de recuperación centralizados:**

Replicación de máquinas virtuales que permite el uso de topologías de almacenamiento heterogéneas, con objetivos de punto de recuperación flexibles. Motor de replicación para **vSAN**.

- **Gestión basada en políticas:**

Los grupos de protección de «perfil de almacenamiento» identifican almacenes de datos protegidos, automatizan el proceso de protección y desprotección de las máquinas virtuales, y añaden o eliminan almacenes de datos en los grupos de protección.

- **Asignaciones de redes automatizadas:**

Utilice los conmutadores lógicos de **VMware NSX** para asignar automáticamente configuraciones de redes en los dos sitios.

- **Aprovisionamiento de autoservicio:**

Con el que los clientes de aplicaciones podrán disfrutar de una protección de recuperación ante desastres mediante el uso de modelos en **VMware vRealize Automation™**.

- **Operaciones inteligentes:**

Supere los desafíos de supervisión con la visibilidad global del entorno gracias al paquete de gestión para **vRealize Operations™**.

Fuentes:

<https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/es/pdf/products/site-recovery-manager/>



contacto@grupogoit.com

www.grupogoit.com