

VMware Site Recovery Manager 6.1

Disponibilidad de aplicaciones automatizada y movilidad para entornos de cloud privada

INFORMACIÓN BÁSICA

VMware Site Recovery Manager™ es una solución líder en el sector, que proporciona disponibilidad de las aplicaciones y movilidad entre sitios en entornos de cloud privada. 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. Este software ofrece recuperación y movilidad de máquinas virtuales entre sitios, con un tiempo de inactividad mínimo o nulo y de forma sencilla y fiable.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Varios casos de uso, como la recuperación ante desastres (DR), la prevención de desastres o la migración del centro de datos.
- Realización de pruebas frecuentes y sin interrupciones con el fin de garantizar objetivos de recuperación predecibles.
- Reducción del tiempo recuperación a minutos con fiabilidad mediante el uso de flujos de trabajo automatizados de conmutación por error y por recuperación.
- Movilidad de aplicaciones con tiempo de inactividad cero mediante la coordinación de la migración dinámica de las máquinas virtuales a escala entre sitios.
- Reducción del coste total de propiedad para DR en un 50 por ciento.

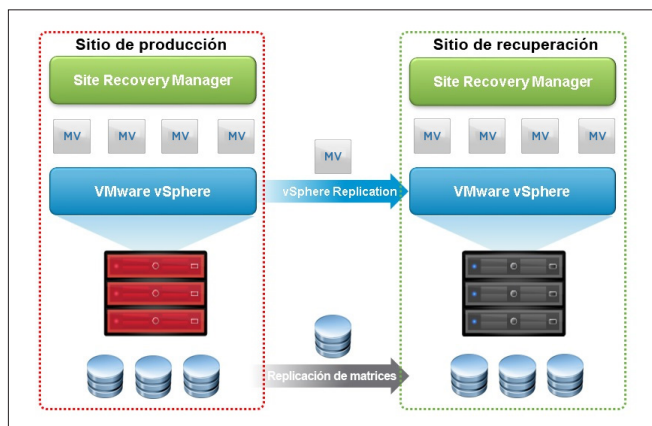


Figura 1. Site Recovery Manager automatiza la conmutación por error y la migración de máquinas virtuales a un sitio secundario. Site Recovery Manager utiliza vSphere Replication o bien una amplia gama de productos de replicación basados en almacenamiento para replicar máquinas virtuales en el sitio de recuperación.

¿Qué es Site Recovery Manager?

VMware Site Recovery Manager es un software de automatización que se integra con una tecnología de replicación subyacente para facilitar la gestión basada en políticas, la realización de pruebas sin interrupciones y la coordinación automatizada de los planes de recuperación. Para ofrecer flexibilidad y capacidad de elección, se integra de manera nativa con VMware vSphere® Replication™. Además, es compatible con una amplia gama de soluciones de replicación basada en matrices, disponibles en los principales partners de almacenamiento de VMware.

Site Recovery Manager se beneficia de manera nativa de las ventajas de VMware vSphere y, además, puede aprovechar la arquitectura de centro de datos definido por software (SDDC), integrándola con otras soluciones de VMware como [VMware NSX™](#) (virtualización de red) y [VMware Virtual SAN™](#) (almacenamiento definido por software e hiperconvergente).

Dado que permite a los usuarios probar y automatizar la migración de las aplicaciones entre sitios con un tiempo de inactividad mínimo o nulo, Site Recovery Manager satisface las necesidades en una amplia variedad de usos, como recuperación ante desastres, prevención de desastres, migraciones planificadas de centros de datos, equilibrio de carga a nivel del sitio, o incluso las pruebas de mantenimiento de aplicaciones.

Site Recovery Manager garantiza unos tiempos de recuperación rápidos y altamente predecibles, simplifica la gestión mediante la automatización y minimiza el coste total de propiedad, por lo que es la solución líder en el sector en cuanto a disponibilidad de aplicaciones y movilidad entre sitios en entornos de cloud privada.

¿Qué más necesita?

Site Recovery Manager requiere una tecnología de replicación subyacente para coordinar las operaciones de recuperación de las máquinas virtuales protegidas.

- vSphere Replication. Replicación basada en hipervisor con posibilidad de personalizar los objetivos de punto de recuperación y la recuperación de varios puntos en el tiempo. Se integra de manera nativa con Site Recovery Manager y se incluye en la mayoría de ediciones de vSphere. [Más información.](#)
- Soluciones de terceros. Site Recovery Manager utiliza adaptadores de replicación de almacenamiento ([guía de compatibilidad](#)) desarrollados por partners de almacenamiento para su integración con soluciones de replicación basada en matrices y soluciones de almacenamiento extendido.

Características y funciones 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 beneficios.

Recuperación rápida y fiable

Site Recovery Manager automatiza todos los aspectos de la ejecución de un plan de recuperación con el fin de acelerar dicha recuperación y eliminar los riesgos que conllevan los procesos manuales.

- **Pruebas de recuperación sin interrupciones:** realice pruebas de conmutación por error automatizadas con la frecuencia que sea necesaria. Las pruebas se llevan a cabo en una red aislada para evitar afectar a las aplicaciones de producción y garantizar el cumplimiento normativo mediante informes detallados.
- **Coordinación automatizada de flujos de trabajo:** realice una migración planificada o una conmutación por error en caso de desastre, 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 red 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 posterior a la recuperación.
- **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 iniciar la creación personalizada de flujos de trabajo.

Movilidad de aplicaciones sin tiempo de inactividad

Site Recovery Manager permite la migración dinámica de aplicaciones entre dos sitios cuando se utiliza una solución extendida certificada. Consulte la [guía de compatibilidad](#).

- **Coordinación de vCenter y vMotion:** utilice planes de recuperación para coordinar operaciones de vCenter™ y vMotion® a escala cuando utiliza almacenamiento extendido. Lleve a cabo migraciones de centros de datos y prevención de desastres sin tiempo de inactividad.
- **Compatibilidad con el almacenamiento extendido:** aproveche estas soluciones que combinan la replicación sincrónica con los clústeres basados en matrices en distancias metropolitanas. Site Recovery Manager se integra también con una amplia gama de soluciones de replicación que permiten a las empresas personalizar de muchas maneras las topologías y los objetivos de punto de recuperación (RPO).
 - **vSphere Replication:** replicación de máquinas virtuales que permite topologías de almacenamiento heterogéneas, con objetivos de punto de recuperación flexibles. Motor de replicación para Virtual SAN.
 - **Compatible con la replicación basada en matrices:** permite a los clientes utilizar sus inversiones actuales en almacenamiento y ofrece opciones para evitar la pérdida de datos mediante la replicación sincrónica. Consulte la [guía de compatibilidad](#).

Gestión sencilla y basada en políticas

Desde la configuración inicial hasta una 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:** cree y gestione planes de recuperación para miles de máquinas virtuales directamente desde vSphere Web Client.
- **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 VMware NSX para asignar automáticamente configuraciones de redes en los dos sitios a la hora de crear un plan de recuperación.
- **Aprovisionamiento de autoservicio:** permita que los clientes de aplicaciones dispongan de una protección de recuperación ante desastres mediante modelos en VMware vRealize Automation™.

Hasta un 50 % de reducción en el coste total de propiedad (TCO)

Site Recovery Manager puede disminuir en gran medida el coste total de propiedad (TCO) mediante la automatización de la gestión y de las pruebas, lo que elimina la complejidad de los procesos manuales. Además, permite utilizar tecnología que reduce los gastos de capital destinados a la infraestructura de recuperación. Estos cálculos fueron validados por una empresa internacional de investigaciones independiente. [Lea el estudio completo](#).

Cómo comprar

Site Recovery Manager está disponible en dos ediciones para ayudarle a proteger su entorno de acuerdo con sus necesidades empresariales. [Más información](#).

Las licencias de las dos ediciones de Site Recovery Manager se conceden «por máquina virtual protegida».

Site Recovery Manager Enterprise también se puede adquirir bajo licencia «por CPU protegida», como parte de VMware vCloud Suite® Enterprise. [Más información](#).

SRM STANDARD	SRM ENTERPRISE
Licencias	
Hasta 75 máquinas virtuales protegidas por sitio	No tiene limitaciones de licencias respecto al número de máquinas virtuales protegidas.
Características	
	Características exclusivas: <ul style="list-style-type: none"> • Integración de VMware NSX • Coordinación de vCenter y vMotion • Compatibilidad con almacenamiento extendido • Gestión del almacenamiento basada en políticas

Más información

Para obtener más información o comprar productos de VMware, llame al +34 914125000 (si no está en España, marque el 877-4-VMWARE si se encuentra en Norteamérica o el +1 6504275000 desde el resto del mundo), visite la página web <http://www.vmware.com/es/products> o busque un distribuidor autorizado online. Para obtener especificaciones detalladas de productos y requisitos del sistema, consulte la documentación de vSphere.

