

VMware vCenter Site Recovery Manager 5.8

자동화된 재해 복구 조정

요약 정보

VMware vCenter™ Site Recovery Manager™는 업계 최고의 재해 복구 관리 솔루션입니다. Site Recovery Manager는 모든 가상 애플리케이션의 중앙 집중식 복구 계획에 대해 자동화된 조정 및 무중단 테스트를 제공합니다. 또한 VMware vSphere® Replication™과 기본적으로 통합될 수 있으며 모든 주요 VMware 스토리지 파트너사가 제공하는 광범위한 어레이 기반 복제 제품을 지원할 수 있습니다.

주요 이점

- 재해 복구 비용을 최대 50% 절감
- 애플리케이션과 상관없는 보호로 애플리케이션별 포인트 솔루션이 필요하지 않음
- VMware Virtual SAN™ 통합으로 하이퍼-컨버전스 소프트웨어 정의 스토리지를 통해 재해 복구 설치 공간 축소
- vSphere Replication 통합으로 스토리지를 고려할 필요 없는 가상 머신 중심의 복제 제공
- 어레이 기반 복제 지원으로 데이터 손실이 없는 동기 복제를 위한 선택과 옵션 제공
- vSphere Web Client으로부터 직접 복구 계획을 중앙 집중식으로 관리하여 수동 복구 지침을 대체
- VMware vCloud® Automation Center™를 통한 셀프 서비스 정책 기반 프로비저닝으로 보호 자동화
- 수시로 복구 계획을 무중단 테스트하여 예측 가능한 복구 목표 설정
- 한 번의 클릭으로 사이트 페일오버와 페일백의 조정을 자동화하여 안정적으로 RTO 단축
- 계획된 마이그레이션 워크플로우로 재해 방지 및 데이터 센터 모빌리티 지원

vCenter Site Recovery Manager란?

vCenter Site Recovery Manager는 업계 최고의 재해 복구 관리 솔루션입니다. Site Recovery Manager는 가상화된 모든 애플리케이션에 대한 중앙 집중식 복구 계획을 자동 조정하고 무중단 테스트합니다.

Site Recovery Manager는 VMware vSphere Replication과 기본적으로 통합될 수 있으며 모든 주요 VMware 스토리지 파트너사가 제공하는 광범위한 어레이 기반 복제 제품을 지원할 수 있습니다.

vSphere를 기반으로 구축하고 Site Recovery Manager로 보완한 환경에서는 기존 프로세스의 복잡성을 해소하는 관리 및 테스트 자동화를 통해 재해 복구의 비용을 대폭 절감하고 빠르고 예측 가능한 RTO(복구 시간 목표)를 보장하여 비즈니스 연속성을 유지할 수 있습니다.

어떻게 작동합니까?

VMware vCenter Server™. Site Recovery Manager 인스턴스는 운영 및 복구 사이트 모두에서 구축되며 해당 로컬 vCenter Server 인스턴스와 직접 통합됩니다.

복제. Site Recovery Manager는 기본 복제 기술이 있어야 가상 머신(VM) 데이터를 복구 사이트에 복제할 수 있습니다.

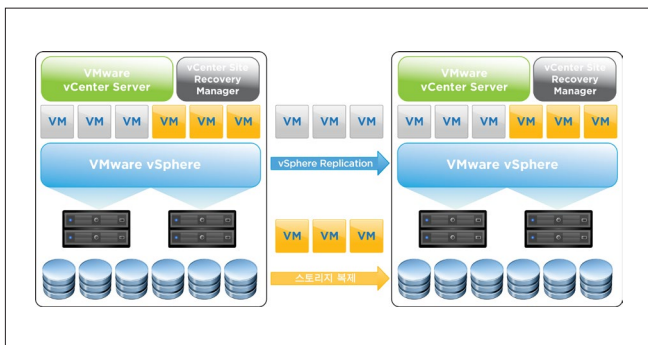
- **vSphere Replication.** VMware의 하이퍼바이저 기반 복제 기술은 맞춤형 RPO(복구 시점 목표) 및 다중 시점 복구를 사용하는 가상 머신 중심, 스토리지 독립적 복제를 지원합니다. vSphere Replication에는 대부분의 vSphere 에디션이 추가 비용 없이 포함되어 있습니다. [자세한 정보](#)
- **어레이 기반 복제.** Site Recovery Manager는 스토리지 복제 어댑터를 통해 타사의 스토리지 어레이 기반 복제 제품과 통합됩니다. 지원되는 스토리지 복제 어댑터를 보려면 [호환성 가이드](#)를 참조하십시오.

주요 이점

기존 재해 복구 솔루션은 지나치게 비싸고 복잡하며 안정적이지 않기 때문에 비즈니스 요구 사항을 충족하지 못하는 경우가 자주 있습니다. Site Recovery Manager를 사용하는 조직에서는 훨씬 저렴하고 간단하게 예측 가능한 RTO 및 RPO를 얻을 수 있습니다.

재해 복구 비용 절감. Site Recovery Manager는 복잡한 수동 복구 지침을 운영 중단 없이 테스트할 수 있는 자동화된 간단한 복구 계획으로 교체하여 운영상의 오버헤드를 50%나 줄입니다. RPO가 15분 이상인 조직의 경우 vSphere Replication을 사용하면 스토리지 기반 기술로 보호되는 데이터 TB당 최대 10,000달러 절감할 수 있습니다. 통합 솔루션을 사용하면 연간 보호되는 가상 머신당 미화 1,100달러 이상을 절감할 수 있습니다. 이러한 계산 결과는 타사 글로벌 조사 기관에서 평가한 것입니다. [자세한 연구 내용 보기](#)

Virtual SAN과 통합하면 모든 표준 x86 플랫폼에서 실행되는 하이퍼 컨버전스, 소프트웨어 정의 스토리지를 통해 재해 복구 설치 공간을 줄일 수 있습니다. Virtual SAN을 통해 복구 스토리지에 대한 TCO(총 소유 비용)를 50% 절감할 수 있습니다. [자세한 내용 보기](#)



vCenter Site Recovery Manager는 페일오버 및 보조 사이트로 가상 머신을 마이그레이션하는 작업을 자동화합니다. vCenter Site Recovery Manager는 vSphere Replication 또는 스토리지 기반 복제 제품을 사용하여 가상 머신을 복구 사이트로 복제합니다.

하드웨어 및 애플리케이션 독립성. vSphere, Virtual SAN 및 vSphere Replication을 함께 사용하면 컴퓨팅 및 스토리지 레이어에서 완전히 하드웨어 독립적인 재해 복구 인프라를 사용할 수 있습니다. Site Recovery Manager는 모든 vSphere 가상 머신에 대해 재해 복구 자동화를 제공합니다.

복제를 위한 선택. 기업은 vSphere Replication을 사용하여 가상 머신 중심의 접근 방식으로 스토리지 고착을 제거하고 데이터 관리를 간소화하거나, 어레이 기반 기술로 현재의 스토리지 투자를 활용하거나 동기 복제를 통해 데이터 손실이 없도록 할 수 있습니다.

간소화된 설정. 따라서 수동 복구 지침을 사용할 때는 몇 주가 걸리던 복구 계획 설정을 이제 몇 분 만에 끝낼 수 있습니다. 새 가상 머신에 대한 지속적인 재해 복구 정책을 vCloud Automation Center의 Blueprint를 통해 사전 정의된 정책으로 테넌트 중심으로 프로비저닝할 수 있습니다.

불안 해소. 자동화를 통한 운영 시스템 중단 없이 필요할 때마다 언제든지 복구 계획을 테스트할 수 있습니다. 달성한 RTO 등 테스트 결과에 대한 세부적인 보고서를 통해 재해 복구 목표에 달성했음을 확인하고 규정 요건 준수를 증명할 수 있습니다.

실행 자동화. 모든 재해 복구 워크플로우를 자동화하여 RTO를 최소화하고 수동 프로세스에서 오류를 방지할 수 있습니다. 또한 자동화를 통해 다양한 활용 사례를 지원할 수 있습니다. 파일오버 워크플로우를 통해 복구 시간 최소화를 강조한 재해 복구를 지원합니다. 계획된 마이그레이션 워크플로우는 데이터 손실이 없고 애플리케이션 일관성이 유지되는 상태로 사전 예방적 재해 방지와 데이터 센터 모빌리티를 지원합니다. 파일백 워크플로우를 통해 손쉽게 양방향 마이그레이션을 지원합니다.

클라우드 재해 복구 서비스. 보조 사이트에 투자할 재정 리소스가 없는 기업은 서비스 공급업체의 클라우드를 복구 인프라로 사용할 수 있습니다.

VMware는 서비스 공급업체 에코시스템을 구축하여 Site Recovery Manager를 통한 클라우드 기반 재해 복구 서비스를 제공합니다. **공급업체 찾기**

완벽하게 제공되고 지원되는 VMware의 재해 복구 서비스를 원하는 조직에게는 VMware vCloud® Air™ Disaster Recovery를 제공해 드립니다. **자세한 정보**

주요 특징 및 기능

가상 머신 중심의 정책 기반 스토리지 및 복제

- 토폴로지를 유연하게 복제함으로써(예: 기존 외장 SAN/NAS에서 Virtual SAN으로) 원본과 대상의 스토리지 일치 필요성 제거
- 가상 머신 수준에서 복제를 프로비저닝 및 관리하기 때문에 LUN 복제 불필요
- 복제 구성 중 대상 Virtual SAN 데이터스토어에 적용할 스토리지 정책 정의

중앙 집중식 복구 계획

- vSphere Web Client의 컨버전스 사용자 인터페이스에서 직접 복구 계획 생성 및 관리
- 복구 자동화를 위해 가상 머신의 부팅 순서 사전 정의
- 서브넷 수준에서 또는 개별 주소 수준에서 IP 주소 재구성
- 수천 대의 가상 머신에 대한 동시 보호 및 복구

셀프 서비스 방식의 정책 기반 프로비저닝

- Site Recovery Manager를 위한 VMware vCenter Orchestrator™ 플러그인
- vCloud Automation Center의 Blueprint를 통해 사전 정의된 재해 복구 정책을 테넌트 중심으로 프로비저닝

무중단 테스트

- 분리된 테스트 네트워크에서 가상 머신 자동 수행
- 완료 후 테스트 환경 정리
- vCenter Server의 테스트 결과에 대한 상세 보고서 제공

자동화된 재해 복구 파일오버

- 단 한 번의 클릭으로 복구 계획 실행
- 최대한 빠른 복구를 위해 복제된 가상 머신의 복제 및 프로모션 중지
- 사용자 정의 스크립트를 실행하고 복구 중에 일시 정지

계획된 마이그레이션 및 재해 방지

- 보호되는 가상 머신을 원래 사이트에서 적절히 종료
- 마이그레이션 전에 보호되는 가상 머신을 복제 동기화하여 데이터 손실 방지
- 애플리케이션 일관성을 보장하며 가상 머신 재시작

자동화된 파일백

- 원래 사이트로 역복제하여 가상 머신을 다시 보호
- 기본 복구 계획을 사용하는 자동화된 파일백 사이트

구매 정보

vCenter Site Recovery Manager는 두 가지 에디션 중에 비즈니스 요구 사항에 따라 사용 중인 환경을 보호할 수 있는 제품을 선택할 수 있습니다.

SRM STANDARD	SRM ENTERPRISE
소규모 환경에 적합한 설계. 사이트당 최대 75대의 가상 머신 보호.	대규모 환경용 제품. 보호되는 가상 머신 수에 대한 라이선싱 제한 없음

라이선스

Site Recovery Manager의 두 에디션 모두 "보호되는 가상 머신당" 라이선스가 부여됩니다.

Site Recovery Manager Enterprise가 VMware vCloud Suite® Enterprise에 포함되는 경우에는 "CPU당" 라이선스가 부여될 수도 있습니다. **자세한 정보**

자세한 정보

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 1-877-4-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나 <http://www.vmware.com/kr/products/>를 방문하거나 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 vSphere 설명서를 참조하십시오.

