

NETAPP 재해 복구



온프레미스에서 온프레미스 NetApp까지 VMware 워크로드를 위한 간편하고 저렴한 재해 보호® ONTAP® Amazon FSx for NetApp ONTAP 스토리지를 사용하여 VMware Cloud on AWS(VMC) 및 Amazon Elastic VMware Service(EVS)를 대상으로 하는 환경과 클라우드로 확장합니다.

당면 과제

글로벌 과제가 산재한 요즘, 안정적이고 검증된 재해 복구 계획을 갖추는 일이 비즈니스의 성공에 중요하다는 것은 알고 계실 것입니다. 어떤 형태의 재해에서든 쉽고 빠르게 복구할 수 있는 능력은 절대적으로 중요합니다. 하지만 재해 복구 솔루션은 여전히 복잡하고 비용이 많이 듭니다. 조직에서 재해 복구 솔루션을 구축했다라도 복구가 까다롭고, 시간이 걸리고, 불충분해서 상당한 다운타임이 발생하고 전문 기술이 필요해지는 경우가 많습니다.

기회

이제 진정한 하이브리드 클라우드 솔루션이 진화하여 오늘날 기업의 요구사항을 더 잘 충족하는 수준의 보호를 지원합니다. 클라우드 및 온프레미스 환경을 아우르는 공통 운영 기술, 데이터에 대한 유니파이드 접근 방식, 지능형 자동화 등의 발전이 결합되어 위험을 줄이고 복구를 단축합니다.

또한, 훌륭하게 설계된 클라우드 기반 재해 복구 방식은 보호 비용을 절감할 뿐 아니라 테스트 및 구현 기간을 몇 주에서 몇 시간, 심지어 몇 분으로도 단축할 수 있습니다.

NetApp® 재해 복구는 혁신적인 SaaS(Software-as-a-Service) 기반 NetApp Control plane에 통합되어 있습니다. 재해 복구는 입증된 NetApp SnapMirror® 기술을 사용하여 비용과 복잡성을 크게 낮춥니다. 값비싼 대체 인프라를 구매 후 배포할 필요가 없습니다. 또한, 페일오버 성공을 입증하기 위한 조정 및 무중단 가상 페일오버 테스트를 통해 애플리케이션 복구가 간소화됩니다.

재해 복구의 이유

재해 복구는 SnapMirror 기술을 사용하여 시스템 간에 전달해야 하는 데이터 양을 크게 최소화하고 비용과 시스템 오버헤드를 모두 줄여줍니다. 또한 SnapMirror는 즉각적인 데이터 전송과 애플리케이션 일관성 있는 복구를 제공하므로 필요한 복구 시간을 쉽게 맞출 수 있습니다. 직관적인 UI, 간소화된 배포, 구현하기 쉬운 템플릿을 사용하면 재해 복구를 통해 전체 프로세스가 쉬워집니다. 지속적인 상태 점검 및 빈번한 무중단 파일오버 연습을 통해 재해 복구 준비가 더욱 간소화되고 향상됩니다.

재해 복구를 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- NetApp ONTAP® 기반 시스템에서 NFS 및 VMFS 데이터스토어를 사용하는 vSphere 애플리케이션을 위한 템플릿화된 재해 복구 계획을 생성합니다.
- 검증된 SnapMirror 기술을 사용하여 vSphere 앱과 데이터를 AWS의 VMware 재해 복구 사이트로 복제합니다.
- 운영 워크로드에 영향을 주지 않고 장애 조치 프로세스를 중단 없이 테스트할 수 있습니다.
- 재해가 발생하면 AWS의 VMware Cloud 대상으로 쉽게 장애 조치를 취할 수 있습니다.
- 활성 재해 복구 작업을 모니터링합니다.
- 정상 작동을 위해 (복원된) 기본 사이트로 복구한 후 파일백업합니다.

주요 이점

성능

BlueXP 재해 복구는 블록 레벨 작업과 함께 중복제거, 압축, 컴팩션을 포함하는 NetApp SnapMirror® 기술을 사용하여 시스템 간에 전달해야 하는 데이터의 양을 최소화하므로 속도가 빠릅니다. 이 기술은 비용과 시스템 오버헤드를 모두 줄여줍니다.

안정성

수천 개의 고객 조직에서 검증된 SnapMirror는 즉각적인 데이터 전송과 애플리케이션 정합성이 보장되는 복구를 제공합니다. 고객은 업계에서 가장 확실한 복구 시간 목표(RPO)와 복구 시점 목표(RTO)를 확보할 수 있습니다.

간단함

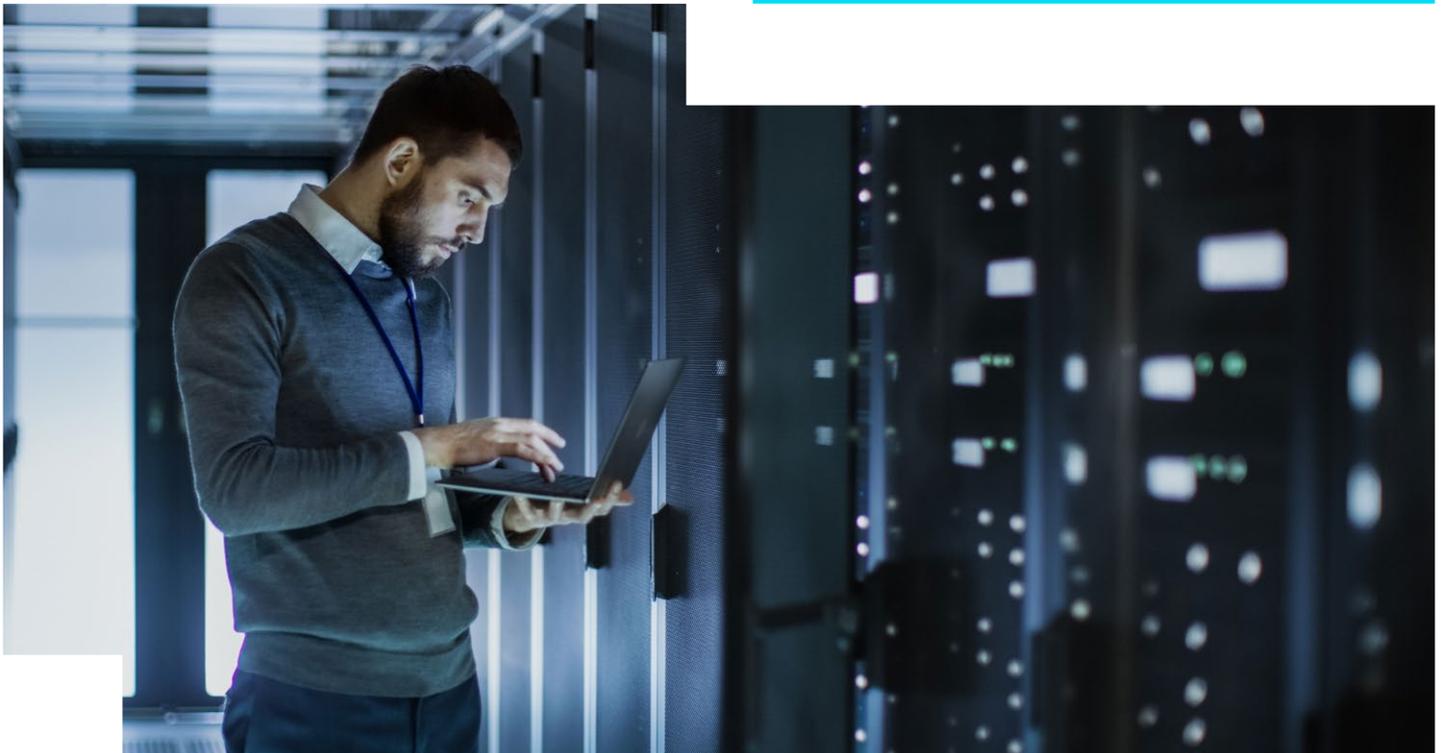
재해 복구는 쉽게 구현할 수 있는 템플릿을 갖춘 통합 제어 평면을 갖춘 SaaS로 제공됩니다. 빈번한 무중단 재해 복구 연습으로 준비를 간소화하고 신뢰도를 높입니다.

위험 감소

복구 타겟의 VMware 환경이 동일하다는 것은 재해 발생 시 운영 중단이 최소화된다는 의미입니다. 런북과 프로세스가 같습니다.

비용 절감

클라우드 기반 재해 복구 대상을 지원하면 보조 위치에서 전용 대체 인프라를 완전히 프로비저닝할 필요가 없으므로 비용이 크게 절감됩니다.



재해 복구는 재해 복구 솔루션의 비용과 복잡성을 획기적으로 줄여줍니다.

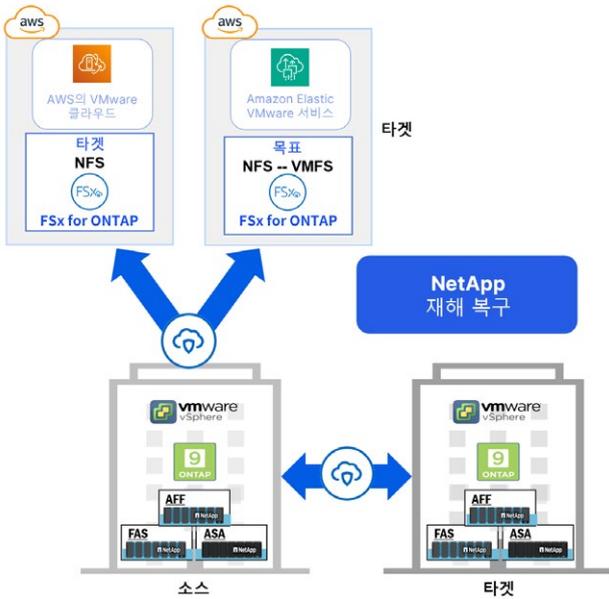


그림 1: 재해 복구를 사용하면 온프레미스 ONTAP 환경이나 VMware Cloud 및 Amazon FSx for NetApp ONTAP 으로 복구할 수 있습니다.

재해 복구 비용 절감

조직은 2차 위치에 대체 인프라를 유지하는 비용을 부담하지 않아도 됩니다.

간편성과 높은 신뢰도

재해 복구를 통해 재해 복구 계획을 간소화하고 신뢰도를 높일 수 있습니다. 재해 복구의 장점은 다음과 같습니다.

- 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 간소화된 배포, 복제 및 관리를 위해 NetApp Console로 교체
- 단계별 페일오버 및 페일백 운영을 위한 따라 하기 쉬운 재해 복구 템플릿 생성을 통해 온프레미스 ONTAP 데이터 저장소에서 Amazon FSx for NetApp ONTAP으로의 재해 복구 워크플로 간소화
- 지속적인 규정 준수 상태 점검을 통해 위험 감소
- 완전한 복원 유연성을 위해 다수의 세부 복구 시점 제공

데이터 보호와 다운타임 방지의 수준을 한 차원 높이십시오. 재해 복구를 통해 비용 효율적으로 재해 보호 작업을 간소화하고 강화할 수 있는 방법을 지금 알아보세요. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. netapp.com/data-services/disaster-recovery.

NetApp이 가치를 더하는 영역

FSx for ONTAP 위한 유일한 VMware 솔루션
혁신적인 재해 복구 서비스는 다음을 제공합니다.

- Amazon FSx for NetApp ONTAP을 활용하여 기본 데이터와 별개로 클라우드 기반 복제
- NFS 및 VMFS(온프레미스) 데이터 저장소에 SnapMirror 사용하여 조정된 주문형 장애 조치 및 장애 복구
- 거의 즉각적이며 애플리케이션 정합성이 보장되는 복구를 통한 낮고 예측 가능한 복구 시간 목표(RTO) 및 복구 시점 목표(RPO)

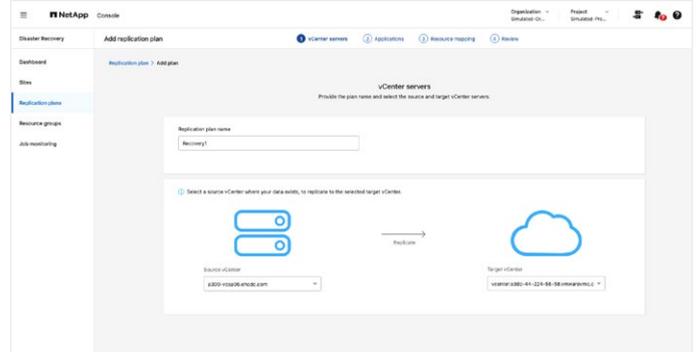


그림 2: 재해 복구는 간단한 포인트 앤 클릭 방식의 재해 복구 서비스(DRaaS)를 제공하여 복구 계획을 쉽게 정의할 수 있도록 합니다.

이 문서는 기계 번역을 통해 생성된 참고 번역입니다. 영어 버전과 내용에 모순되거나 일치하지 않는 부분이 있을 경우, 영어 버전의 내용이 우선 적용됩니다.



문의하기

NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 격변하는 세상에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능형 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로가 없는 인프라를 만들고, 관측 가능성과 AI를 활용하여 최고의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대의 클라우드에 네이티브로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공하며, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 복원력, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 우위를 형성합니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 NetApp과 함께 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현하십시오. www.netapp.com

