



Amazon EVS에 대한 복제 계획 생성

NetApp Disaster Recovery

NetApp
February 17, 2026

목차

Amazon EVS에 대한 복제 계획 생성	1
NetApp Disaster Recovery 개요에서 복제 계획 만들기	1
복제 계획 만들기: 1단계 - NetApp Disaster Recovery 에서 vCenter 선택	1
복제 계획 만들기: 2단계 - NetApp Disaster Recovery 에서 VM 리소스 선택	1
복제 계획 만들기: 3단계 - NetApp Disaster Recovery 에서 리소스 매핑	2
컴퓨팅 리소스 매핑	3
가상 네트워크 리소스 매핑	3
장애 조치 중 VM 재구성에 대한 옵션 정의	3
지도 데이터 저장소	5
복제 계획 만들기: 4단계 - NetApp Disaster Recovery 설정 확인	6
NetApp Disaster Recovery 에서 모든 것이 제대로 작동하는지 확인하세요	6

Amazon EVS에 대한 복제 계획 생성

NetApp Disaster Recovery 개요에서 복제 계획 만들기

온프레미스 사이트에서 보호할 vCenter가 있고 Amazon FSx for NetApp ONTAP 사용하도록 구성된 Amazon EVS 사이트가 DR 대상으로 사용 가능해지면 온프레미스 사이트 내의 vCenter 클러스터에 호스팅된 모든 VM 세트를 보호하기 위한 복제 계획(RP)을 생성할 수 있습니다.

복제 계획 생성 프로세스를 시작하려면:

1. NetApp Disaster Recovery 화면에서 복제 계획 옵션을 선택합니다.

[복제 계획 옵션]

2. 복제 계획 페이지에서 *추가*를 선택합니다.

[복제 계획 화면]

그러면 복제 계획 생성 마법사가 열립니다.

계속하기"[복제 계획 마법사 생성 1단계](#)".

복제 계획 만들기: 1단계 - NetApp Disaster Recovery 에서 vCenter 선택

먼저 NetApp Disaster Recovery 사용하여 복제 계획 이름을 제공하고 복제를 위한 소스 및 대상 vCenter를 선택합니다.

1. 복제 계획에 대한 고유한 이름을 입력하세요.

복제 계획 이름에는 영숫자 문자와 밑줄(_)만 허용됩니다.

2. 소스 vCenter 클러스터를 선택하세요.
3. 대상 vCenter 클러스터를 선택하세요.
4. *다음*을 선택하세요.

[복제 계획을 생성하고 vCenter를 선택합니다.]

계속하기"[복제 계획 마법사 2단계 생성](#)".

복제 계획 만들기: 2단계 - NetApp Disaster Recovery 에서 VM 리소스 선택

NetApp Disaster Recovery 사용하여 보호할 가상 머신을 선택합니다.

보호를 위해 VM을 선택하는 방법에는 여러 가지가 있습니다.

- 개별 **VM** 선택: 가상 머신 버튼을 클릭하면 보호할 개별 VM을 선택할 수 있습니다. 각 VM을 선택하면 서비스는 화면 오른쪽에 있는 기본 리소스 그룹에 해당 VM을 추가합니다.
- 이전에 생성한 리소스 그룹 선택: NetApp Disaster Recovery 메뉴의 리소스 그룹 옵션을 사용하여 미리 사용자 지정 리소스 그룹을 만들 수 있습니다. 이는 필수 사항이 아니며, 복제 계획 프로세스의 일부로 다른 두 가지 방법을 사용하여 리소스 그룹을 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. "[복제 계획 만들기](#)".
- 전체 **vCenter** 데이터스토어 선택: 이 복제 계획으로 보호해야 할 VM이 많은 경우 개별 VM을 선택하는 것이 효율적이지 않을 수 있습니다. NetApp Disaster Recovery 볼륨 기반 SnapMirror 복제를 사용하여 VM을 보호하므로 데이터 저장소에 있는 모든 VM은 볼륨의 일부로 복제됩니다. 대부분의 경우 NetApp Disaster Recovery 사용하여 데이터 저장소에 있는 모든 VM을 보호하고 다시 시작해야 합니다. 이 옵션을 사용하면 선택한 데이터 저장소에 호스팅된 모든 VM을 보호된 VM 목록에 추가하도록 서비스에 지시할 수 있습니다.

이 가이드에서는 전체 vCenter 데이터스토어를 선택합니다.

이 페이지에 접근하는 단계

1. 복제 계획 페이지에서 응용 프로그램 섹션으로 이동합니다.
2. 열리는 신청 페이지에서 정보를 검토하세요.

[복제 계획, 애플리케이션 페이지]

데이터 저장소를 선택하는 단계:

1. *데이터 저장소*를 선택하세요.
2. 보호하려는 각 데이터 저장소 옆에 있는 확인란을 선택하세요.
3. (선택 사항) 리소스 그룹 이름 옆에 있는 연필 아이콘을 선택하여 리소스 그룹의 이름을 적절한 이름으로 바꿉니다.
4. *다음*을 선택하세요.

계속하기 "[복제 계획 마법사 3단계 생성](#)".

복제 계획 만들기: 3단계 - NetApp Disaster Recovery 에서 리소스 매핑

NetApp Disaster Recovery 사용하여 보호하려는 VM 목록을 만든 후 장애 조치 중에 사용할 장애 조치 매핑 및 VM 구성 정보를 제공합니다.

네 가지 주요 유형의 정보를 매핑해야 합니다.

- 컴퓨팅 리소스
- 가상 네트워크
- VM 재구성
- 데이터 저장소 매핑

각 VM에는 처음 세 가지 유형의 정보가 필요합니다. 보호할 VM을 호스팅하는 각 데이터스토어에 대해 데이터스토어 매핑이 필요합니다.

- 주의 아이콘이 있는 섹션([25.25]) 매핑 정보를 제공해야 합니다.

- 체크 아이콘()이 표시된 섹션[25.25]이 매핑되었거나 기본 매핑이 있습니다. 현재 구성이 요구 사항을 충족하는지 검토하세요.

이 페이지에 접근하는 단계

1. 복제 계획 페이지에서 리소스 매핑 섹션으로 이동합니다.
2. 열리는 리소스 매핑 페이지에서 정보를 검토하세요.

[복제 계획, 리소스 매핑 페이지 생성]

3. 필요한 각 매핑 카테고리를 열려면 섹션 옆에 있는 아래쪽 화살표(v)를 선택하세요.

컴퓨팅 리소스 매핑

사이트는 여러 개의 가상 데이터 센터와 여러 개의 vCenter 클러스터를 호스팅할 수 있으므로 장애 조치(failover) 발생 시 VM을 복구할 vCenter 클러스터를 식별해야 합니다.

컴퓨팅 리소스를 매핑하는 단계

1. DR 사이트에 있는 데이터 센터 목록에서 가상 데이터 센터를 선택합니다.
2. 선택한 가상 데이터 센터 내의 클러스터 목록에서 데이터스토어와 VM을 호스팅할 클러스터를 선택합니다.
3. (선택 사항) 대상 클러스터에서 대상 호스트를 선택합니다.

NetApp Disaster Recovery vCenter에서 클러스터에 추가된 첫 번째 호스트를 선택하므로 이 단계는 필요하지 않습니다. 그 시점에서 VM은 해당 ESXi 호스트에서 계속 실행되거나 VMware DRS는 구성된 DRS 규칙에 따라 필요에 따라 VM을 다른 ESXi 호스트로 이동합니다.

4. (선택 사항) VM 등록을 저장할 최상위 vCenter 폴더의 이름을 제공합니다.

이는 귀하의 조직적 필요에 따른 것이며 필수 사항은 아닙니다.

[복제 계획, 컴퓨팅 리소스 생성]

가상 네트워크 리소스 매핑

각 VM은 vCenter 네트워크 인프라 내의 가상 네트워크에 연결된 하나 이상의 가상 NIC를 가질 수 있습니다. DR 사이트에서 재시작 시 각 VM이 원하는 네트워크에 제대로 연결되었는지 확인하려면 이러한 VM을 연결할 DR 사이트 가상 네트워크를 식별합니다. 이를 위해 온프레미스 사이트의 각 가상 네트워크를 DR 사이트의 연결된 네트워크에 매핑합니다.

각 소스 가상 네트워크를 매핑할 대상 가상 네트워크를 선택하세요

1. 드롭다운 목록에서 대상 세그먼트를 선택합니다.
2. 나열된 각 소스 가상 네트워크에 대해 이전 단계를 반복합니다.

[복제 계획, 네트워크 리소스 생성]

장애 조치 중 VM 재구성에 대한 옵션 정의

각 VM은 DR vCenter 사이트에서 올바르게 작동하려면 수정이 필요할 수 있습니다. 가상 머신 섹션에서는 필요한 변경 사항을 제공할 수 있습니다.

기본적으로 NetApp Disaster Recovery 온프레미스 소스 사이트에서 사용되는 것과 동일한 설정을 각 VM에 사용합니다. 이는 VM이 동일한 IP 주소, 가상 CPU, 가상 DRAM 구성을 사용한다고 가정합니다.

네트워크 재구성

지원되는 IP 주소 유형은 정적 및 DHCP입니다. 고정 IP 주소의 경우 다음과 같은 대상 IP 설정이 있습니다.

- 소스와 동일: 이름에서 알 수 있듯이, 이 서비스는 소스 사이트의 VM에서 사용된 것과 동일한 IP 주소를 대상 VM에서 사용합니다. 이렇게 하려면 이전 단계에서 매핑된 가상 네트워크를 동일한 서브넷 설정으로 구성해야 합니다.
- 소스와 다름: 서비스는 이전 섹션에서 매핑한 대상 가상 네트워크에서 사용되는 적절한 서브넷에 대해 구성해야 하는 각 VM에 대한 IP 주소 필드 세트를 제공합니다. 각 VM에 대해 IP 주소, 서브넷 마스크, DNS 및 기본 게이트웨이 값을 제공해야 합니다. 선택적으로 모든 VM에 대해 동일한 서브넷 마스크, DNS 및 게이트웨이 설정을 사용하면 모든 VM이 동일한 서브넷에 연결되는 경우 프로세스가 간소화됩니다.
- 서브넷 매핑: 이 옵션은 대상 가상 네트워크의 CIDR 구성에 따라 각 VM의 IP 주소를 재구성합니다. 이 기능을 사용하려면 사이트 페이지의 vCenter 정보에서 변경한 대로 각 vCenter의 가상 네트워크에 서비스 내에서 정의된 CIDR 설정이 있는지 확인하세요.

서브넷을 구성한 후 서브넷 매핑은 소스 및 대상 VM 구성 모두에 대해 동일한 IP 주소 단위 구성 요소를 사용하지만 제공된 CIDR 정보를 기반으로 IP 주소의 서브넷 구성 요소를 대체합니다. 이 기능을 사용하려면 소스 및 대상 가상 네트워크가 모두 동일한 IP 주소 클래스를 가져야 합니다. /xx CIDR의 구성 요소). 이를 통해 대상 사이트에서 모든 보호된 VM을 호스팅할 수 있는 충분한 IP 주소를 확보할 수 있습니다.

이 EVS 설정의 경우 소스 및 대상 IP 구성이 동일하며 추가 재구성이 필요하지 않다고 가정합니다.

네트워크 설정 재구성을 변경합니다.

1. 장애 조치된 VM에 사용할 IP 주소 유형을 선택합니다.
2. (선택 사항) 선택적 접두사 및 접미사 값을 제공하여 재시작된 VM에 대한 VM 이름 변경 체계를 제공합니다.

[복제 계획, 네트워크 리소스 생성]

VM 컴퓨팅 리소스 재구성

VM 컴퓨팅 리소스를 재구성하는 데에는 여러 가지 옵션이 있습니다. NetApp Disaster Recovery 가상 CPU 수, 가상 DRAM 양, VM 이름 변경을 지원합니다.

VM 구성 변경 사항을 지정합니다.

1. (선택 사항) 각 VM이 사용해야 하는 가상 CPU 수를 수정합니다. DR vCenter 클러스터 호스트에 소스 vCenter 클러스터만큼 CPU 코어가 많지 않은 경우 이 작업이 필요할 수 있습니다.
2. (선택 사항) 각 VM이 사용해야 하는 가상 DRAM의 양을 수정합니다. DR vCenter 클러스터 호스트에 소스 vCenter 클러스터 호스트만큼 많은 물리적 DRAM이 없는 경우 이 작업이 필요할 수 있습니다.

[복제 계획, VM 리소스 생성]

부팅 순서

NetApp Disaster Recovery 부팅 순서 필드를 기반으로 VM의 순서화된 재시작을 지원합니다. 부팅 순서 필드는 각 리소스 그룹의 VM이 시작되는 방식을 나타냅니다. 부팅 순서 필드에 동일한 값이 있는 VM은 병렬로 부팅됩니다.

부팅 순서 설정 수정

1. (선택 사항) VM을 다시 시작할 순서를 수정합니다. 이 필드는 숫자 값을 사용합니다. NetApp Disaster Recovery 동일한 숫자 값을 갖는 VM을 병렬로 다시 시작하려고 시도합니다.
2. (선택 사항) VM을 다시 시작할 때마다 사용할 지연 시간을 제공합니다. 이 VM의 재시작이 완료된 후, 다음으로 높은 부팅 순서 번호를 가진 VM이 시작되기 전에 시간이 주입됩니다. 이 숫자는 분 단위입니다.

[복제 계획, 부팅 순서 생성]

사용자 정의 게스트 OS 작업

NetApp Disaster Recovery 각 VM에 대해 일부 게스트 OS 작업을 수행하는 것을 지원합니다.

- NetApp Disaster Recovery Oracle 데이터베이스와 Microsoft SQL Server 데이터베이스를 실행하는 VM의 애플리케이션 일관성 백업을 수행할 수 있습니다.
- NetApp Disaster Recovery 각 VM의 게스트 OS에 적합한 사용자 정의 스크립트를 실행할 수 있습니다. 이러한 스크립트를 실행하려면 스크립트에 나열된 작업을 실행할 수 있는 충분한 권한을 가진 게스트 OS에서 허용하는 사용자 자격 증명에 필요합니다.

각 VM의 사용자 정의 게스트 OS 작업 수정

1. (선택 사항) VM이 Oracle 또는 SQL Server 데이터베이스를 호스팅하는 경우 애플리케이션 일관성 복제본 만들기 확인란을 선택합니다.
2. (선택 사항) 시작 프로세스의 일부로 게스트 OS 내에서 사용자 지정 작업을 수행하려면 모든 VM에 대한 스크립트를 업로드합니다. 모든 VM에서 단일 스크립트를 실행하려면 강조 표시된 확인란을 사용하고 필드를 완성하세요.
3. 특정 구성을 변경하려면 작업을 수행할 수 있는 적절한 권한이 있는 사용자 자격 증명에 필요합니다. 다음의 경우 자격 증명을 제공하세요.
 - 스크립트는 게스트 OS에 의해 VM 내에서 실행됩니다.
 - 애플리케이션과 관련된 스냅샷을 수행해야 합니다.

[복제 계획, 사용자 정의 게스트 OS 작업 생성]

지도 데이터 저장소

복제 계획을 만드는 마지막 단계는 ONTAP 데이터 저장소를 어떻게 보호해야 하는지 식별하는 것입니다. 이러한 설정은 복제 계획 복구 지점 목표(RPO), 유지해야 하는 백업 수, 각 vCenter 데이터스토어의 호스팅 ONTAP 볼륨을 복제할 위치를 정의합니다.

기본적으로 NetApp Disaster Recovery 자체 스냅샷 복제 일정을 관리합니다. 그러나 선택적으로 데이터 저장소 보호를 위해 기존 SnapMirror 복제 정책 일정을 사용하도록 지정할 수 있습니다.

또한, 어떤 데이터 LIF(논리적 인터페이스)와 내보내기 정책을 사용할지 선택적으로 사용자 지정할 수 있습니다. 이러한 설정을 제공하지 않으면 NetApp Disaster Recovery 해당 프로토콜(NFS, iSCSI 또는 FC)과 연결된 모든 데이터 LIF를 사용하고 NFS 볼륨에 대한 기본 내보내기 정책을 사용합니다.

데이터 저장소(볼륨) 매핑을 구성하려면

1. (선택 사항) 기존 ONTAP SnapMirror 복제 일정을 사용하지 아니면 NetApp Disaster Recovery VM 보호를 관리할지(기본값) 결정합니다.
2. 서비스가 백업을 시작해야 하는 시작점을 제공합니다.

3. 서비스가 백업을 수행하고 이를 DR 대상 Amazon FSx for NetApp ONTAP 클러스터에 복제해야 하는 빈도를 지정합니다.
4. 얼마나 많은 과거 백업을 보관해야 하는지 지정합니다. 이 서비스는 소스 및 대상 스토리지 클러스터에서 동일한 수의 백업을 유지 관리합니다.
5. (선택 사항) 각 볼륨에 대한 기본 논리 인터페이스(데이터 LIF)를 선택합니다. 아무것도 선택하지 않으면 볼륨 액세스 프로토콜을 지원하는 대상 SVM의 모든 데이터 LIF가 구성됩니다.
6. (선택 사항) NFS 볼륨에 대한 내보내기 정책을 선택합니다. 선택하지 않으면 기본 내보내기 정책이 사용됩니다.

[복제 계획, 데이터 저장소 매핑 생성]

계속하기 "[복제 계획 마법사 생성 4단계](#)".

복제 계획 만들기: 4단계 - NetApp Disaster Recovery 설정 확인

NetApp Disaster Recovery 에 복제 계획 정보를 추가한 후 입력한 정보가 올바른지 확인하세요.

단계

1. 복제 계획을 활성화하기 전에 설정을 검토하려면 *저장*을 선택하세요.

각 탭을 선택하여 설정을 검토하고 연필 아이콘을 선택하여 모든 탭에서 변경 사항을 적용할 수 있습니다.

복제 계획 설정 검토[복제 계획 설정 검토]

2. 모든 설정이 올바른지 확인한 후 화면 하단에서 *플랜 추가*를 선택하세요.

계속하기 "[복제 계획 확인](#)".

NetApp Disaster Recovery 에서 모든 것이 제대로 작동하는지 확인하세요.

NetApp Disaster Recovery 에 복제 계획을 추가한 후에는 복제 계획 페이지로 돌아가서 복제 계획과 해당 상태를 볼 수 있습니다. 복제 계획이 정상 상태인지 확인해야 합니다. 그렇지 않은 경우 복제 계획의 상태를 확인하고 계속 진행하기 전에 문제를 해결해야 합니다.

그림: 복제 계획 페이지[복제 계획 페이지]

NetApp Disaster Recovery 모든 구성 요소(ONTAP 클러스터, vCenter 클러스터 및 VM)에 액세스할 수 있고 서비스가 VM을 보호할 수 있는 적절한 상태인지 확인하기 위해 일련의 테스트를 수행합니다. 이를 규정 준수 점검이라고 하며, 정기적으로 실행됩니다.

복제 계획 페이지에서 다음 정보를 볼 수 있습니다.

- 마지막 준수 검사 상태
- 복제 계획의 복제 상태
- 보호된 (소스) 사이트의 이름

- 복제 계획으로 보호되는 리소스 그룹 목록
- 장애 조치(대상) 사이트의 이름

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.