

# vSphere Replication 6.5용 vRealize Orchestrator 플러그인 사 용

vSphere Replication 6.5



vmware®

VMware 웹 사이트 (<https://docs.vmware.com/kr/>) 에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.  
이 문서에 대한 의견이 있으면 [docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)으로 사용자 의견을 보내주십시오.

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

Copyright © 2017 VMware, Inc. 판권 소유. [저작권 및 상표 정보](#).

# 목차

- 1 vSphere Replication 플러그인 사용 4
- 2 vSphere Replication 용 vRealize Orchestrator 플러그인이 제공하는 자동화된 작업 5
- 3 vSphere Replication 플러그인 설치 7
  - 기능 사전 요구 사항 7
  - vSphere Replication 플러그인 설치, 업그레이드 및 제거 8
- 4 vSphere Replication 플러그인 워크플로 사용 9
  - vSphere Replication 플러그인에서 사용 가능한 워크플로 9
  - vSphere Replication 플러그인 사용을 위한 사전 요구 사항 12
    - 복제 구성 워크플로 12
    - 일시 중지 워크플로 16
    - 클라우드에서 복구 워크플로 17
    - 클라우드로 복구 워크플로 19
    - 원격 사이트 관리 워크플로 22
    - 재개 워크플로 24
    - 복제 중지 워크플로 25
    - 동기화 워크플로 26

# vSphere Replication 플러그인 사용

# 1

vSphere Replication 플러그인 사용은 VMware vSphere Replication용 VMware® vRealize Orchestrator 플러그인 구성 및 사용에 대한 정보와 지침을 제공합니다.

## 대상 사용자

vSphere Replication 플러그인 사용의 정보는 vSphere Replication 플러그인을 사용하여 vSphere 환경에서 복제 및 구성 작업을 자동화하려는 숙련된 관리자를 대상으로 합니다. 이 정보는 가상 시스템 기술, vRealize Orchestrator 워크플로 개발 및 VMware vSphere Replication을 잘 아는 숙련된 사용자를 위해 작성되었습니다.

vRealize Orchestrator에 대한 자세한 내용은

[http://www.vmware.com/support/pubs/orchestrator\\_pubs.html](http://www.vmware.com/support/pubs/orchestrator_pubs.html)을 참조하십시오.

vSphere Replication에 대한 자세한 내용은

<https://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-replication-pubs.html>을 참조하십시오.

# vSphere Replication 용 vRealize Orchestrator 플러그 인이 제공하는 자동화된 작업

# 2

vSphere Replication용 vRealize Orchestrator 플러그인은 특정 vSphere Replication 작업에 대한 자동화 기능을 확장합니다.

vSphere Replication 플러그인에는 vRealize Orchestrator 작업, 워크플로, 특정 이벤트 발생 시 작업을 트리거하는 정책 템플릿, vSphere Replication API의 선택된 요소를 워크플로에 표시하는 스크립팅 개체가 포함되어 있습니다. 이 플러그인을 사용하면 가상 시스템에 대한 복제 구성을 자동화하고, 마이그레이션 및 실제 복구를 실행하고, 로컬 및 원격 사이트를 관리하고, 가상 시스템 데이터를 동기화할 수 있습니다.

이 플러그인은 복제를 구성 및 관리하기 위한 다음과 같은 작업 및 워크플로를 제공합니다.

- 대상 vCenter Server 또는 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 송신 복제 구성
- 대상 vCenter Server 또는 클라우드 사이트에서 가상 시스템에 대한 수신 복제 구성
- 대상 vCenter Server 또는 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 송신 복제 일시 중지, 재개 또는 중지
- 대상 vCenter Server 또는 클라우드 사이트에서 가상 시스템에 대한 수신 복제 일시 중지, 재개 또는 중지

이 플러그인은 복구를 실행하기 위한 다음과 같은 작업 및 워크플로를 제공합니다.

- 대상 클라우드 사이트로 또는 대상 클라우드 사이트에서 계획된 마이그레이션 실행
- 대상 클라우드 사이트로 또는 대상 클라우드 사이트에서 실제 복구 실행
- 대상 클라우드 사이트로 그리고 대상 클라우드 사이트에서 테스트 정리 실행
- 대상 클라우드 사이트로 그리고 대상 클라우드 사이트에서 테스트 복구 실행

이 플러그인은 원격 사이트를 관리하기 위한 다음과 같은 작업 및 워크플로를 제공합니다.

- 대상 vCenter Server 또는 클라우드 사이트와 로컬 사이트 연결
- 독립형 조직, 클라우드 또는 vCenter Server 사이트 등록
- 독립형 조직, 클라우드 또는 vCenter Server 사이트 등록 취소

이 플러그인은 가상 시스템 데이터를 동기화하기 위한 다음과 같은 작업 및 워크플로를 제공합니다.

- 대상 vCenter Server 또는 클라우드 사이트로 전체 동기화
- 대상 클라우드 사이트로 또는 대상 클라우드 사이트에서 오프라인 동기화

- 대상 vCenter Server 사이트로 오프라인 동기화
- 대상 클라우드 사이트로 또는 대상 클라우드 사이트에서 복제 동기화
- 대상 vCenter Server 사이트로 복제 동기화

# vSphere Replication 플러그인 설치

# 3

로컬 vSphere Replication 사이트에서 워크플로를 생성하고 실행하려면 vRealize Orchestrator에서 vSphere Replication 플러그인을 설치하고 구성해야 합니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [기능 사전 요구 사항](#)
- [vSphere Replication 플러그인 설치, 업그레이드 및 제거](#)

## 기능 사전 요구 사항

vSphere Replication 플러그인을 설치하고 사용하려면 시스템이 특정 기능 사전 요구 사항을 충족해야 합니다.

## vSphere Replication

vSphere Replication 플러그인의 버전이 vSphere Replication과 호환되는지 확인합니다.

vSphere Replication 플러그인과 vSphere Replication 간의 호환성에 대한 자세한 내용은 vSphere Replication 6.5용 VMware vRealize Orchestrator 플러그인 릴리스 정보를 참조하십시오.

vSphere Replication 설정에 대한 자세한 내용은 vSphere Replication 설치 및 구성 설명서를 참조하십시오.

## vRealize Orchestrator

실행 중인 vRealize Orchestrator 인스턴스가 있고 버전이 vSphere Replication 및 vSphere Replication 플러그인 버전과 호환되는지 확인합니다.

vSphere Replication과 Orchestrator 간의 호환성에 대한 자세한 내용은 vSphere Replication 6.5 릴리스 정보 및 vSphere Replication에 대한 호환성 매트릭스 설명서를 참조하십시오.

vRealize Orchestrator 설정, Orchestrator 클라이언트 로그인 및 사용 가능한 인증 방법에 대한 자세한 내용은 VMware vRealize Orchestrator 설치 및 구성 설명서를 참조하십시오.

## 기타 사전 요구 사항

vRealize Orchestrator용 vCenter Server 플러그인을 설치했는지 확인합니다.  
vRealize Orchestrator 설명서의 vCenter Server 플러그인 사용 항목을 참조하십시오.

## vSphere Replication 플러그인 설치, 업그레이드 및 제거

vSphere Replication 플러그인은 Orchestrator 인스턴스에 설치한 후 사용할 수 있습니다.  
vSphere Replication 플러그인 버전은 vSphere Replication 및 Orchestrator와 호환되어야 합니다.

### vSphere Replication 플러그인 설치

Orchestrator 인스턴스가 vSphere 환경에서 작동하도록 구성된 경우 vSphere Replication 플러그인을 설치할 수 있습니다.

vSphere 환경을 사용하도록 Orchestrator를 구성해야 합니다. Orchestrator를 vSphere 환경에서 작동하도록 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 VMware vRealize Orchestrator 설치 및 구성 설명서의 vRealize Orchestrator 구성 섹션을 참조하십시오.

vSphere Replication 플러그인 설치 .vmoapp 파일은 vSphere Replication의 다운로드 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

vSphere Replication 플러그인은 [https://your\\_orchestrator\\_server:8283/vco-controlcenter](https://your_orchestrator_server:8283/vco-controlcenter) 구성 인터페이스를 사용하여 설치할 수 있습니다. Orchestrator 인스턴스에 .vmoapp 파일을 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 VMware vRealize Orchestrator 설치 및 구성 설명서의 Orchestrator 플러그인 관리 항목을 참조하십시오.

### vSphere Replication 플러그인 업그레이드

새 버전을 설치하여 vSphere Replication 플러그인을 업그레이드할 수 있습니다.

# vSphere Replication 플러그인 워크플로 사용

# 4

vSphere Replication 플러그인 워크플로 라이브러리는 vSphere Replication 작업을 자동화하는데 사용할 수 있는 워크플로를 포함합니다. 사전 정의된 워크플로를 사용하여 가상 시스템에 대한 복제를 구성 및 제어하고, 원격 사이트를 추가, 연결 또는 제거하고, 클라우드 사이트로 그리고 클라우드 사이트에서 테스트, 복구 및 정리를 실행합니다. 사전 정의된 워크플로와 플러그인의 스크립팅 API를 사용하여 사용자 지정 워크플로를 생성할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- vSphere Replication 플러그인에서 사용 가능한 워크플로
- vSphere Replication 플러그인 사용을 위한 사전 요구 사항
- 복제 구성 워크플로
- 일시 중지 워크플로
- 클라우드에서 복구 워크플로
- 클라우드로 복구 워크플로
- 원격 사이트 관리 워크플로
- 재개 워크플로
- 복제 중지 워크플로
- 동기화 워크플로

## vSphere Replication 플러그인에서 사용 가능한 워크플로

vSphere Replication 플러그인은 복제 구성, 복제 일시 중지, 복제 재개, 복제 중지 워크플로, 클라우드에서 복구 및 클라우드로 복구 워크플로, 원격 사이트 관리 및 동기화 워크플로를 제공합니다.

**표 4-1. 복제 구성 워크플로**

워크플로	작업 설명
복제 구성	로컬 사이트에서 대상 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 구성
클라우드에서 복제 구성	대상 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 구성
클라우드로 복제 구성	로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 구성

**표 4-1. 복제 구성 워크플로 (계속)**

워크플로	작업 설명
여러 VM 보호	대상 클라우드 또는 vCenter Server 사이트로 여러 가상 시스템에 대한 복제 구성
클라우드 복제 되돌리기	대상 클라우드 사이트에서 복구된 가상 시스템에 대한 복제 되돌리기

**표 4-2. 일시 중지 워크플로**

워크플로	작업 설명
클라우드에서 복제 일시 중지	클라우드에서 로컬 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 일시 중지
클라우드로 복제 일시 중지	로컬에서 대상 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 일시 중지
VC로 복제 일시 중지	로컬 사이트에서 원격 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 일시 중지

**표 4-3. 클라우드에서 복구 워크플로**

워크플로	작업 설명
클라우드에서 계획된 마이그레이션 실행	대상 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 가상 시스템 마이그레이션
클라우드에서 실제 복구 실행	원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 복제된 가상 시스템 복구
클라우드에서 테스트 정리 실행	원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 테스트 복구 결과 정리
클라우드에서 테스트 복구 실행	원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 테스트 복구 실행

**표 4-4. 클라우드로 복구 워크플로**

워크플로	작업 설명
클라우드로 계획된 마이그레이션 실행	로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 가상 시스템 마이그레이션
클라우드로 실제 복구 실행	로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템 복구
클라우드 사이트에서 테스트 정리 실행	대상 클라우드 사이트에서 복제된 가상 시스템에 대한 테스트 복구 결과 정리
클라우드로 테스트 정리 실행	대상 클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 테스트 복구 결과 정리
클라우드 사이트에서 테스트 복구 실행	대상 클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 대상 클라우드 사이트에서 테스트 복구 실행
클라우드로 테스트 복구 실행	대상 클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 로컬 사이트에서 테스트 복구 실행

**표 4-5. 연결 워크플로**

워크플로	작업 설명
VC 사이트와 연결	원격 vCenter Server 사이트로 로컬 사이트 연결
클라우드 사이트와 연결	원격 클라우드 사이트로 로컬 사이트 연결
클라우드 사이트 등록	연결된 클라우드 사이트에 대한 로그인 자격 증명 등록
독립형 조직 등록	연결된 독립형 조직에 대한 로그인 자격 증명 등록
VC 사이트 등록	연결된 vCenter Server 사이트에 대한 로그인 자격 증명 등록
클라우드 사이트 등록 취소	연결된 클라우드 사이트에 대한 저장된 로그인 자격 증명 삭제
독립형 조직 등록 취소	연결된 클라우드 사이트에 대한 저장된 로그인 자격 증명 삭제
VC 사이트 등록 취소	연결된 vCenter Server 사이트에 대한 저장된 로그인 자격 증명 삭제

**표 4-6. 재개 워크플로**

워크플로	작업 설명
클라우드에서 복제 재개	클라우드에서 로컬 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 재개
클라우드로 복제 재개	로컬에서 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 재개
VC로 복제 재개	로컬 사이트에서 원격 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 재개

**표 4-7. 복제 중지 워크플로**

워크플로	작업 설명
복제 중지	로컬 사이트에서 원격 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 중지
클라우드에서 복제 중지	클라우드에서 로컬 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 중지
클라우드로 복제 중지	로컬에서 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 복제 중지

**표 4-8. 동기화 워크플로**

워크플로	작업 설명
클라우드로 복제 전체 동기화	클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 초기 전체 동기화 실행
VC로 복제 전체 동기화	원격 vCenter Server 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 초기 전체 동기화 실행
클라우드에서 복제 오프라인 동기화	원격 클라우드 사이트에서 복제된 가상 시스템에 대한 오프라인 동기화 실행
클라우드로 복제 오프라인 동기화	원격 클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 오프라인 동기화 실행
VC로 복제 오프라인 동기화	원격 vCenter Server 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 오프라인 동기화 실행
클라우드에서 복제 동기화	원격 클라우드 사이트에서 복제된 가상 시스템에 대한 델타 동기화 실행

표 4-8. 동기화 워크플로 (계속)

워크플로	작업 설명
클라우드로 복제 동기화	원격 클라우드 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 델타 동기화 실행
VC로 복제 동기화	원격 vCenter Server 사이트로 복제된 가상 시스템에 대한 델타 동기화 실행

## vSphere Replication 플러그인 사용을 위한 사전 요구 사항

vSphere Replication 플러그인을 사용하려면 환경이 특정 요구 사항을 충족해야 합니다.

- Orchestrator를 사용하고 개체에서 워크플로를 실행하여 vSphere 인벤토리에서 개체를 관리하기 전에 vCenter Server 플러그인을 구성하고 Orchestrator와 vCenter Server 간에 조정할 연결 매개 변수를 정의해야 합니다. Orchestrator를 vSphere 환경에서 작동하도록 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 VMware vRealize Orchestrator 설치 및 구성 설명서의 vRealize Orchestrator 구성 섹션을 참조하십시오.
- 대상 사이트로 또는 대상 사이트에서 워크플로를 실행하기 전에 **vSphere Replication > 원격 사이트 관리** 아래에서 사용 가능한 워크플로에 대상 사이트를 등록했는지 확인합니다.

## 복제 구성 워크플로

vSphere Replication 플러그인에서 **복제 구성** 워크플로를 사용하면 로컬 사이트와 원격 vCenter Server 또는 클라우드 사이트 간에 가상 시스템에 대한 복제를 구성할 수 있습니다.

복제를 위한 가상 시스템을 구성하는 경우 vSphere Replication은 초기 구성 작업을 시작하여 이 작업 중 대상 사이트에서 복제본 가상 시스템이 생성되고, 소스 사이트와 대상 사이트 간에 데이터 동기화가 발생합니다. 선택된 워크플로의 복구 설정에서 MPIT(여러 특정 시점) 인스턴스를 설정할 수 있습니다. vSphere Replication은 대상 사이트에서 가상 시스템의 스냅샷 인스턴스를 최대 24개 보존합니다.

전원이 꺼진 가상 시스템의 복제를 구성할 수 있지만 데이터 동기화는 가상 시스템의 전원이 켜질 때 시작됩니다. 소스 가상 시스템의 전원이 꺼지면 복제가 Not active 상태로 나타납니다.

## 복제 구성 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **복제 구성** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

### 프로시저

- Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 워크플로** 보기를 클릭합니다.
- 라이브러리 > vSphere Replication > 복제 구성**을 선택합니다.
- 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

## 복제 구성 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 다른 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 복제를 구성합니다.

가상 시스템의 전원이 켜져 있지 않은 경우 복제가 구성되지만 전체 초기 동기화는 가상 시스템의 전원이 켜지면 완료됩니다. 복제가 구성된 가상 시스템에 대해 워크플로를 실행할 수 없습니다.

**표 4-9. 복제 구성 워크플로 입력**

입력	설명	
소스	사이트	로컬 vSphere 사이트
	소스 VM	복제할 가상 시스템
대상	사이트	원격 vSphere 사이트
	대상 데이터스토어	복제할 원격 데이터스토어
복제 설정	RPO(분)	분 단위의 복구 시점 목표(기본값은 240임)
	게스트 OS 중지	OS 중지를 사용하도록 설정하면 데이터 일관성이 향상되지만 RPO 시간이 제한됨
	네트워크 압축	복제 데이터 압축을 사용하도록 설정하면 네트워크 대역폭이 감소하지만 CPU 활용률이 증가함
	특정 시점 인스턴스	가상 시스템당 지원되는 최대 스냅샷 수는 24임
	특정 시점이 사용되도록 설정됨	일별 인스턴스 수(일수로 곱한 값이 24를 초과하면 안 됨)
	일수	스냅샷이 보관되는 일수

## 클라우드에서 복제 구성 워크플로

이 워크플로는 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 가상 시스템 또는 vApp에 대한 복제를 구성합니다.

가상 시스템의 전원이 켜져 있지 않은 경우 복제가 구성되지만 전체 초기 동기화는 가상 시스템의 전원이 켜지면 완료됩니다. 복제가 구성된 가상 시스템에 대해 워크플로를 실행할 수 없습니다.

**표 4-10. 클라우드에서 복제 구성 워크플로 입력**

입력	설명	
소스	클라우드 사이트	원격 클라우드 사이트
	소스 vApp	복제할 vApp 또는 가상 시스템
대상	데이터스토어	복제할 로컬 데이터스토어
복제 설정	RPO(분)	분 단위의 복구 시점 목표(기본값은 240임)
	게스트 OS 중지	OS 중지를 사용하도록 설정하면 데이터 일관성이 향상되지만 RPO 시간이 제한됨
	네트워크 압축	복제 데이터 압축을 사용하도록 설정하면 네트워크 대역폭이 감소하지만 CPU 활용률이 증가함

**표 4-10. 클라우드에서 복제 구성 워크플로 입력 (계속)**

입력	설명
특정 시점 인스턴스	가상 시스템당 지원되는 최대 스냅샷 수는 24임
특정 시점이 사용되도록 설정됨	일별 인스턴스 수(일수로 곱한 값이 24를 초과하면 안 됨)
일수	스냅샷이 보관되는 일수

**클라우드로 복제 구성 워크플로**

이 워크플로는 로컬 사이트에서 등록된 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 복제를 구성합니다.

가상 시스템의 전원이 켜져 있지 않은 경우 복제가 구성되지만 전체 초기 동기화는 가상 시스템의 전원이 켜지면 완료됩니다. 복제가 구성된 가상 시스템에 대해 워크플로를 실행할 수 없습니다.

**표 4-11. 클라우드로 복제 구성 워크플로 입력**

입력	설명	
소스	사이트	로컬 vSphere 사이트
	소스 VM	복제할 가상 시스템
대상	클라우드 사이트	원격 클라우드 사이트
	복제 시드 사용	초기 동기화에 가상 시스템 디스크 파일 사용
	복제 시드로 사용할 이전에 가져온 vApp	가져온 복제 시드가 포함된 가상 시스템 또는 vApp
복제 설정	RPO(분)	분 단위의 복구 시점 목표(기본값은 240임)
	게스트 OS 중지	OS 중지를 사용하도록 설정하면 데이터 일관성이 향상되지만 RPO 시간이 제한됨
	네트워크 압축	복제 데이터 압축을 사용하도록 설정하면 네트워크 대역폭이 감소하지만 CPU 활용률이 증가함
	특정 시점 인스턴스	가상 시스템당 지원되는 최대 스냅샷 수는 24임
	특정 시점이 사용되도록 설정됨	일별 인스턴스 수(일수로 곱한 값이 24를 초과하면 안 됨)
일수	스냅샷이 보관되는 일수	

**여러 가상 시스템 보호 워크플로**

이 워크플로는 로컬 사이트에서 원격 vSphere 또는 클라우드 사이트로 여러 가상 시스템에 대한 복제를 구성합니다.

선택된 가상 시스템 중 하나 또는 모두의 전원이 켜져 있지 않은 경우 복제가 구성되지만 전체 초기 동기화는 해당 가상 시스템의 전원이 켜지면 완료됩니다. VM 어레이에 포함된 복제된 가상 시스템으로 워크플로를 실행할 수 있지만 이 워크플로는 해당 가상 시스템에 대한 복제를 재구성하지 않습니다. 이미 복제되지 않은 VM 어레이에 포함된 나머지 가상 시스템은 복제를 위해 구성되었습니다.

**표 4-12. 여러 가상 시스템 보호 워크플로 입력**

입력	설명		
소스	보호할 VM을 관리하는 vCenter Server		
	로컬 vCenter Server 사이트		
	대상 사이트의 유형 선택	대상 사이트 유형 - 원격 vCenter Server 사이트 또는 클라우드 사이트	
복제할 가상 시스템	원격 사이트로 복제할 가상 시스템의 어레이		
	대상 사이트	복제 대상으로 사용할 사이트	이전 단계에서 선택한 대상 사이트의 유형에 따라 사용 가능한 vCenter Server 또는 클라우드 사이트 선택
자격 증명	사용자 이름		선택된 대상 사이트에 대한 자격 증명
	암호		
대상 위치	대상 vCenter Server 사이트	대상 데이터스토어	대상이 vCenter Server 사이트인 경우 복제할 데이터스토어
	대상 클라우드 사이트	복제 시드 사용 복제 시드로 사용할 이전에 가져온 vApp	대상이 클라우드 사이트인 경우 복제에 복제 시드 사용
복제 설정	게스트 OS 중지		OS 중지를 사용하도록 설정하면 데이터 일관성이 향상되지만 RPO 시간이 제한됨
	RPO(분)		분 단위의 복구 시점 목표(기본값은 240임)
	네트워크 압축		복제 데이터 압축을 사용하도록 설정하면 네트워크 대역폭이 감소하지만 CPU 활용률이 증가함
	특정 시점 인스턴스		가상 시스템당 지원되는 최대 스냅샷 수는 24임
	특정 시점이 사용되도록 설정됨	일별 인스턴스 수(일수로 곱한 값이 24를 초과하면 안 됨)	일별 생성된 스냅샷 수
	일수	스냅샷이 보관되는 일수	

**클라우드 복제 되돌리기 워크플로**

이 워크플로는 클라우드 사이트에서 복구된 가상 시스템에 대한 복제를 되돌리고 재구성합니다.

가상 시스템은 Recovered 상태여야 하며 로컬 vCenter Server 사이트에서 전원이 꺼져 있어야 합니다.

**표 4-13. 클라우드 복제 되돌리기 워크플로 입력**

입력	설명	
복제	사이트	대상 클라우드 사이트
	복제	선택된 클라우드 사이트로 또는 선택된 클라우드 사이트에서 복제된 가상 시스템

## 일시 중지 워크플로

일시 중지 워크플로를 사용하면 소스 사이트와 대상 사이트 간에 가상 시스템에 대한 복제를 일시 중지할 수 있습니다. 복제가 일시 중지되면 모든 동기화 호출이 차단되고 소스 사이트와 대상 사이트 간에 데이터가 동기화되지 않습니다. 복제가 구성된 상태이며 재개될 수 있습니다.

### 일시 중지 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **일시 중지** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

#### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 **워크플로** 보기를 클릭합니다.
- 3 **라이브러리 > vSphere Replication > 일시 중지**를 선택합니다.
- 4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

### 클라우드에서 복제 일시 중지 워크플로

이 워크플로는 원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 vApp 또는 가상 시스템의 복제를 일시 중지합니다.

**표 4-14. 클라우드에서 복제 일시 중지 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	원격 VDC 사이트	원격 클라우드 사이트
	일시 중지할 복제	복제를 일시 중지할 클라우드 사이트 가상 시스템 또는 vApp에서 복제됨

### 클라우드로 복제 일시 중지 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 원격 클라우드 사이트로 가상 시스템에 대한 복제를 일시 중지합니다.

**표 4-15. 클라우드로 복제 일시 중지 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	일시 중지할 복제	복제를 일시 중지할 클라우드 사이트 가상 시스템으로 복제됨

### vCenter Server 로 복제 일시 중지

이 워크플로는 로컬 사이트에서 원격 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 복제를 일시 중지합니다.

**표 4-16. vCenter Server로 복제 일시 중지 워크플로 입력**

입력	설명
복제	일시 중지할 복제
	복제를 일시 중지할 vSphere 사이트 가상 시스템으로 복제됨

## 클라우드에서 복구 워크플로

클라우드에서 복구 워크플로를 사용하면 원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 계획된 마이그레이션, 테스트 및 실제 복구를 실행할 수 있습니다. 각 워크플로는 한 번에 하나의 가상 시스템에 대해 실행됩니다.

## 클라우드에서 복구 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **클라우드에서 복구** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 **워크플로** 보기를 클릭합니다.
- 3 **라이브러리 > vSphere Replication > 클라우드에서 복구**를 선택합니다.
- 4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

## 클라우드에서 계획된 마이그레이션 실행 워크플로

이 워크플로는 원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 수신 복제가 구성된 가상 시스템의 계획된 마이그레이션을 실행합니다.

마이그레이션할 가상 시스템에 대한 테스트 복구를 실행한 경우 결과를 정리했는지 확인합니다. vSphere Web Client에서 가상 시스템 테스트 상태를 확인할 수 있습니다.

원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 수신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다.

**표 4-17. 클라우드에서 계획된 마이그레이션 실행 워크플로 입력**

입력	설명
복제	클라우드 사이트
	가상 시스템이 마이그레이션된 대상 클라우드 사이트
	복제
	로컬 사이트로 마이그레이션될 가상 시스템
복구 설정	VM 폴더
	VM을 마이그레이션할 로컬 vCenter Server의 가상 시스템 폴더
	리소스 풀
	가상 시스템을 마이그레이션할 로컬 vCenter Server의 리소스 풀

**표 4-17. 클라우드에서 계획된 마이그레이션 실행 워크플로 입력 (계속)**

입력		설명
	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	마이그레이션이 완료된 후 복구된 가상 시스템의 전원 상태
	게스트 종료(VMware Tools 필요)	마이그레이션이 완료된 후 소스 가상 시스템의 전원 상태

## 클라우드에서 실제 복구 실행

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 가상 시스템을 복구합니다.

대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다. 동일한 데이터 센터에 있는 복구된 가상 시스템에 대한 가상 시스템 폴더 및 리소스 풀을 선택해야 합니다.

**표 4-18. 클라우드에서 실제 복구 실행 워크플로 입력**

입력		설명
복제	클라우드 사이트	가상 시스템이 복구된 대상 클라우드 사이트
	복제	로컬 사이트로 복구될 가상 시스템
복구 설정	VM 폴더	VM을 복구할 로컬 vCenter Server의 가상 시스템 폴더
	리소스 풀	가상 시스템을 복구할 로컬 vCenter Server의 리소스 풀
	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	복구된 가상 시스템의 전원 상태

## 클라우드에서 테스트 정리 실행 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 로컬 사이트에서 테스트 복구 결과를 정리합니다.

이 워크플로는 실행되기 전에 가상 시스템 테스트 상태를 확인하지 않습니다. 복구를 위해 테스트되지 않은 가상 시스템에 대한 워크플로를 실행할 수 있습니다. 원격 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 수신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다.

**표 4-19. 클라우드에서 테스트 정리 실행 워크플로 입력**

입력		설명
사이트	클라우드 사이트	테스트 복구가 실행된 대상 클라우드 사이트
복제	복제	대상 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 수신 복제가 구성된 가상 시스템

## 클라우드에서 테스트 복구 실행 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 로컬 사이트에서 테스트 복구를 실행합니다.

복구가 로컬 사이트에서 테스트됩니다. 대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다. 워크플로를 실행하기 전에 이전 테스트 복구 결과가 정리되었는지 확인합니다. 워크플로가 완료된 후 가상 시스템 테스트 상태가 변경되고 계획된 마이그레이션 또는 실제 복구를 실행하기 위해 정리되어야 합니다.

**표 4-20. 클라우드에서 테스트 복구 실행 워크플로 입력**

입력		설명
복제	클라우드 사이트	테스트 복구가 실행된 대상 클라우드 사이트
	복제	테스트 복구가 실행된 수신 복제가 구성된 가상 시스템
복구 설정	VM 폴더	가상 시스템 복구가 테스트된 로컬 vCenter Server의 가상 시스템 폴더
	리소스 풀	가상 시스템 복구가 테스트된 로컬 vCenter Server의 리소스 풀
	최신 변경 내용 동기화	RPO 기간 내의 가상 시스템에 대한 변경 내용의 온라인 동기화
	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	복구된 가상 시스템의 전원 상태

## 클라우드로 복구 워크플로

클라우드로 복구 워크플로를 사용하면 로컬 사이트에서 원격 클라우드 사이트로 계획된 마이그레이션, 테스트 및 실제 복구를 실행할 수 있습니다. 각 워크플로는 한 번에 하나의 가상 시스템에 대해 실행됩니다.

## 클라우드로 복구 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **클라우드로 복구** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 **워크플로** 보기를 클릭합니다.
- 3 **라이브러리 > vSphere Replication > 클라우드로 복구**를 선택합니다.
- 4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

## 클라우드로 계획된 마이그레이션 실행 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 계획된 마이그레이션을 실행합니다.

마이그레이션할 가상 시스템에 대한 테스트 복구를 실행한 경우 결과를 정리했는지 확인합니다. vSphere Web Client에서 가상 시스템 테스트 상태를 확인할 수 있습니다.

로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다.

#### 표 4-21. 클라우드로 계획된 마이그레이션 실행 워크플로 입력

입력		설명
복제	클라우드 사이트	가상 시스템이 마이그레이션될 대상 클라우드 사이트
	복제	클라우드 사이트로 마이그레이션된 가상 시스템
복구 설정	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	마이그레이션이 완료된 후 복구된 가상 시스템의 전원 상태
	게스트 종료(VMware Tools 필요)	마이그레이션이 완료된 후 소스 가상 시스템의 전원 상태

### 클라우드 사이트에서 테스트 정리 실행 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 원격 클라우드 사이트에서 테스트 복구 결과를 정리합니다.

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 실행됩니다. 워크플로를 실행하기 전에 가상 시스템에 대한 대상 클라우드 사이트에서 테스트 복구를 실행해야 합니다.

#### 표 4-22. 클라우드 사이트에서 테스트 정리 실행 워크플로 입력

입력	설명
복제	로컬에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템

### 클라우드로 테스트 정리 실행 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 로컬 사이트에서 테스트 복구 결과를 정리합니다.

이 워크플로는 실행되기 전에 가상 시스템 테스트 상태를 확인합니다. 복구를 위해 테스트된 가상 시스템에 대한 워크플로를 실행해야 합니다. 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다.

#### 표 4-23. 클라우드로 테스트 정리 실행 워크플로 입력

입력		설명
사이트	클라우드 사이트	테스트 복구가 실행된 대상 클라우드 사이트
복제	복제	로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템

### 클라우드로 실제 복구 실행 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 가상 시스템을 복구합니다.

대상 클라우드 사이트로 아웃바운드 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다.

표 4-24. 클라우드로 실제 복구 실행 워크플로 입력

입력	설명	
복구 설정	복제	클라우드 사이트로 복구될 가상 시스템
	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	복구된 가상 시스템의 전원 상태

## 클라우드 사이트에서 테스트 복구 실행 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 원격 클라우드 사이트에서 테스트 복구를 실행합니다.

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 실행됩니다. 로컬에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 워크플로를 실행해야 합니다.

표 4-25. 클라우드 사이트에서 테스트 복구 실행 워크플로 입력

입력	설명	
복구 설정	복제	대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 테스트 복구 실행)
	최신 변경 내용 동기화	RPO 기간 내의 가상 시스템에 대한 변경 내용의 온라인 동기화
	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	복구된 가상 시스템의 전원 상태

## 클라우드로 테스트 복구 실행

이 워크플로는 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 로컬 사이트에서 테스트 복구를 실행합니다.

복구가 로컬 사이트에서 테스트됩니다. 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템을 선택해야 합니다. 워크플로를 실행하기 전에 이전 테스트 복구 결과가 정리되었는지 확인합니다. 워크플로가 완료되면 가상 시스템 테스트 상태가 변경되고 계획된 마이그레이션 또는 실제 복구를 실행하기 위해 정리되어야 합니다.

표 4-26. 클라우드로 테스트 복구 실행 워크플로 입력

입력	설명	
복제	사이트	테스트 복구가 실행된 대상 클라우드 사이트
	복제	테스트 복구가 실행된 송신 복제가 구성된 가상 시스템
복구 설정	복구된 가상 시스템의 전원 켜기	복구된 가상 시스템의 전원 상태
	최신 변경 내용 동기화	RPO 기간 내의 가상 시스템에 대한 변경 내용의 온라인 동기화

## 원격 사이트 관리 워크플로

원격 사이트 관리 워크플로를 사용하면 다른 vCenter Server 또는 원격 클라우드 사이트에서 관리되는 로컬 사이트와 원격 사이트 간에 연결을 구성할 수 있습니다. 원격 사이트로 복제 작업을 구성하기 전에 로컬 사이트와 원격 사이트를 연결해야 합니다.

### 원격 사이트 관리 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **원격 사이트 관리** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

#### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 **워크플로** 보기를 클릭합니다.
- 3 **라이브러리 > vSphere Replication > 원격 사이트 관리**를 선택합니다.
- 4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

### 클라우드 사이트와 연결

이 워크플로는 로컬 사이트와 대상 클라우드 사이트 간에 연결을 구성합니다.

표 4-27. 클라우드 사이트와 연결 워크플로 입력

입력	설명	
로컬 사이트	로컬 vCenter Server 사이트	
클라우드 사이트	로컬 사이트	
	원격 클라우드 API 끝점 주소	클라우드 API 끝점 주소
	클라우드 조직 이름	독립형 조직 이름
	클라우드 조직에 대한 사용자 이름	클라우드 사용자 자격 증명
암호		
인증서 주의 무시	메시지 표시 없이 원격 사이트 인증서 수락	

### vCenter Server 사이트와 연결 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트와 원격 vCenter Server 사이트 간에 연결을 구성합니다.

표 4-28. vCenter Server 사이트와 연결 워크플로 입력

입력	설명	
로컬 사이트	로컬 vCenter Server 사이트	
	로컬 사이트 Lookup Service 주소	로컬 Lookup Service의 주소
원격 사이트	원격 사이트 Lookup Service 주소	원격 Lookup Service의 주소
	원격 사용자 이름	원격 SSO 사용자

**표 4-28. vCenter Server 사이트와 연결 워크플로 입력 (계속)**

입력		설명
	암호	원격 SSO 사용자에게 대한 암호
	인증서 주의 무시	메시지 표시 없이 원격 사이트 인증서 수락

**클라우드 사이트 등록 워크플로**

이 워크플로는 로컬 사이트와 연결된 클라우드 사이트에 대한 로그인 자격 증명을 등록합니다.

**표 4-29. 클라우드 사이트 등록 워크플로 입력**

입력		설명
사이트	클라우드 사이트	연결된 원격 클라우드 사이트
	사용자 이름	원격 클라우드 사이트 사용자
	암호	원격 사용자 암호
	인증서 주의 무시	메시지 표시 없이 원격 인증서 수락

**독립형 조직 등록 워크플로**

이 워크플로는 독립형 조직에 대한 로그인 자격 증명을 등록합니다.

**표 4-30. 독립형 조직 등록 워크플로 입력**

입력		설명
클라우드 조직 세부 정보	클라우드 주소	연결된 원격 클라우드 사이트 주소
	조직 이름	클라우드 조직의 이름
	사용자 이름	원격 클라우드 사이트 사용자
	암호	원격 클라우드 사이트 사용자 암호
	인증서 주의 무시	메시지 표시 없이 원격 인증서 수락

**vCenter Server 사이트 등록 워크플로**

이 워크플로는 원격 vCenter Server 사이트에 대한 로그인 자격 증명을 등록합니다.

**표 4-31. vCenter Server 사이트 등록 워크플로 입력**

입력		설명
사이트	사이트	원격 vCenter Server 사이트 주소
	사용자 이름	원격 SSO 사용자
	암호	원격 SSO 사용자 암호

## 클라우드 사이트 등록 취소 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트와 연결된 클라우드 사이트에 대한 저장된 자격 증명을 제거합니다. 이 워크플로는 연결을 끊지 않습니다.

표 4-32. 클라우드 사이트 등록 취소 워크플로 입력

입력	설명
사이트	클라우드 사이트
	연결된 원격 클라우드 사이트

## 독립형 조직 등록 취소 워크플로

이 워크플로는 등록된 독립형 조직에 대한 저장된 자격 증명을 제거합니다. 이 워크플로는 로컬 사이트와 클라우드 사이트 간에 연결을 끊지 않습니다.

표 4-33. 독립형 조직 등록 취소 워크플로 입력

입력	설명
사이트	등록 취소할 등록된 독립형 조직
	연결된 클라우드 사이트의 독립형 조직

## vCenter Server 사이트 등록 취소 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트와 연결된 vCenter Server 사이트에 대한 저장된 자격 증명을 제거합니다. 이 워크플로는 연결을 끊지 않습니다.

표 4-34. vCenter Server 사이트 등록 취소 워크플로 입력

입력	설명
사이트	사이트
	연결된 원격 vCenter Server 사이트

## 재개 워크플로

재개 워크플로를 사용하면 로컬 사이트와 원격 vCenter Server 또는 클라우드 사이트 간에 구성된 일시 중지된 복제를 재개할 수 있습니다.

## 재개 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **재개** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 워크플로 보기를 클릭합니다.
- 3 라이브러리 > vSphere Replication > 재개를 선택합니다.
- 4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

## 클라우드에서 복제 재개 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 일시 중지된 수신 복제를 재개합니다.

**표 4-35. 클라우드에서 복제 재개 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	원격 VDC 사이트	원격 클라우드 사이트
	재개할 복제	복제를 재개할 클라우드 사이트 가상 시스템에서 복제됨

## 클라우드로 복제 재개 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트로 일시 중지된 송신 복제를 재개합니다.

**표 4-36. 클라우드로 복제 재개 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	재개할 복제	복제를 재개할 클라우드 사이트 가상 시스템으로 복제됨

## vCenter Server로 복제 재개 워크플로

이 워크플로는 대상 vCenter Server 사이트로 일시 중지된 송신 복제를 재개합니다.

**표 4-37. vCenter Server로 복제 재개 워크플로 입력**

입력		설명
복제	재개할 복제	복제를 재개할 vSphere 사이트 가상 시스템으로 복제됨

## 복제 중지 워크플로

복제 중지 워크플로를 사용하면 로컬과 원격 vCenter Server 또는 클라우드 사이트 간에 구성된 가상 시스템에 대한 복제를 중지할 수 있습니다. 복제를 중지하면 복제가 구성되지 않고 대상 위치에서 복제된 데이터가 제거됩니다.

## 복제 중지 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **중지** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 워크플로 보기를 클릭합니다.
- 3 라이브러리 > vSphere Replication > 중지를 선택합니다.

4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

## 복제 중지 워크플로

이 워크플로는 대상 vCenter Server 사이트로 가상 시스템에 대한 송신 복제를 중지합니다.

**표 4-38. 복제 중지 워크플로 입력**

입력	설명
사이트	원격 vCenter Server 사이트
복제	복제가 중지된 가상 시스템

## 클라우드에서 복제 중지 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 수신 복제를 중지합니다.

**표 4-39. 클라우드에서 복제 중지 워크플로 입력**

입력	설명
클라우드 사이트	원격 클라우드 사이트
복제	수신 복제가 중지된 가상 시스템

## 클라우드로 복제 중지 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제를 중지합니다.

**표 4-40. 클라우드로 복제 중지 워크플로 입력**

입력	설명
클라우드 사이트	원격 대상 클라우드 사이트
복제	송신 복제가 중지된 가상 시스템

## 동기화 워크플로

동기화 워크플로를 사용하면 로컬 사이트와 원격 vCenter Server 또는 클라우드 사이트 간에 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 데이터를 복제할 수 있습니다.

## 동기화 워크플로 실행

다음 단계를 사용하여 vSphere Replication 플러그인에서 **동기화** 디렉토리 아래의 워크플로를 실행할 수 있습니다.

### 프로시저

- 1 Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인하고 왼쪽 위에서 **디자인** 또는 **실행**을 선택합니다.
- 2 워크플로 보기를 클릭합니다.
- 3 라이브러리 > vSphere Replication > 동기화를 선택합니다.

4 워크플로 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **워크플로 시작**을 선택합니다.

## 클라우드로 복제 전체 동기화 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 전체 동기화를 실행합니다.

가상 시스템의 전원을 켜야 합니다.

**표 4-41. 클라우드로 복제 전체 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	동기화할 복제	대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 전체 동기화 실행)

## vCenter Server로 복제 전체 동기화 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 대상 vCenter Server 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 전체 동기화를 실행합니다.

가상 시스템의 전원을 켜야 합니다.

**표 4-42. vCenter Server로 복제 전체 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	동기화할 복제	대상 vCenter Server 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 전체 동기화 실행)

## 클라우드에서 복제 오프라인 동기화 워크플로

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 로컬 사이트로 수신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 오프라인 동기화를 실행합니다.

**표 4-43. 클라우드에서 복제 오프라인 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	원격 VDC 사이트	대상 클라우드 사이트
	동기화할 복제	대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 오프라인 동기화 실행)

## 클라우드로 복제 오프라인 동기화 워크플로

이 워크플로는 로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 오프라인 동기화를 실행합니다.

**표 4-44. 클라우드로 복제 오프라인 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	동기화할 복제	로컬 사이트에서 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템

**vCenter Server로 복제 오프라인 동기화 워크플로**

이 워크플로는 대상 vCenter Server 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 오프라인 동기화를 실행합니다.

**표 4-45. vCenter Server로 복제 오프라인 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	동기화할 복제	대상 vCenter Server 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템

**클라우드에서 복제 동기화 워크플로**

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 델타 동기화를 실행합니다.

**표 4-46. 클라우드에서 복제 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	원격 VDC 사이트	대상 클라우드 사이트
	동기화할 복제	대상 클라우드 사이트에서 수신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 델타 동기화 실행)

**클라우드로 복제 동기화 워크플로**

이 워크플로는 대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 델타 동기화를 실행합니다.

**표 4-47. 클라우드로 복제 동기화 워크플로 입력**

입력		설명
일반 매개 변수	동기화할 복제	대상 클라우드 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 델타 동기화 실행)

**vCenter Server로 복제 동기화 워크플로**

이 워크플로는 대상 vCenter Server 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템에 대한 델타 동기화를 실행합니다.

#### 표 4-48. vCenter Server로 복제 동기화 워크플로 입력

입력		설명
일반 매개 변수	동기화할 복제	대상 vCenter Server 사이트로 송신 복제가 구성된 가상 시스템(해당 가상 시스템에 대해 델타 동기화 실행)