



볼륨 백업 및 복원 Element Software

NetApp
November 12, 2025

목차

볼륨 백업 및 복원	1
볼륨 백업 및 복원	1
더 많은 정보를 찾아보세요	1
Amazon S3 개체 저장소에 볼륨 백업	1
OpenStack Swift 객체 저장소에 볼륨 백업	2
SolidFire 스토리지 클러스터에 볼륨 백업	2
Amazon S3 개체 저장소의 백업에서 볼륨 복원	3
OpenStack Swift 객체 저장소의 백업에서 볼륨 복원	4
SolidFire 스토리지 클러스터의 백업에서 볼륨 복원	4

볼륨 백업 및 복원

볼륨 백업 및 복원

Amazon S3 또는 OpenStack Swift와 호환되는 보조 객체 저장소뿐만 아니라 다른 SolidFire 스토리지에도 볼륨을 백업하고 복원할 수 있습니다.

OpenStack Swift 또는 Amazon S3에서 볼륨을 복원하는 경우 원래 백업 프로세스의 매니페스트 정보가 필요합니다. SolidFire 스토리지 시스템에 백업된 볼륨을 복원하는 경우 매니페스트 정보가 필요하지 않습니다.

더 많은 정보를 찾아보세요

- [Amazon S3 객체 저장소에 볼륨 백업](#)
- [OpenStack Swift 객체 저장소에 볼륨 백업](#)
- [SolidFire 스토리지 클러스터에 볼륨 백업](#)
- [Amazon S3 객체 저장소의 백업에서 볼륨 복원](#)
- [OpenStack Swift 객체 저장소의 백업에서 볼륨 복원](#)
- [SolidFire 스토리지 클러스터의 백업에서 볼륨 복원](#)

Amazon S3 객체 저장소에 볼륨 백업

Amazon S3와 호환되는 외부 객체 저장소에 볼륨을 백업할 수 있습니다.

1. 관리 > *볼륨*을 클릭합니다.
2. 백업하려는 볼륨의 작업 아이콘을 클릭합니다.
3. 결과 메뉴에서 *백업 대상*을 클릭합니다.
4. 통합 백업 대화 상자의 *백업 대상*에서 *S3*를 선택합니다.
5. *데이터 형식*에서 옵션을 선택하세요.
 - 네이티브: SolidFire 저장 시스템에서만 읽을 수 있는 압축 포맷입니다.
 - 비압축: 다른 시스템과 호환되는 비압축 포맷.
6. 호스트 이름 필드에 객체 저장소에 액세스하는 데 사용할 호스트 이름을 입력합니다.
7. 액세스 키 ID 필드에 계정의 액세스 키 ID를 입력합니다.
8. 비밀 액세스 키 필드에 계정의 비밀 액세스 키를 입력합니다.
9. 백업을 저장할 S3 버킷을 **S3** 버킷 필드에 입력합니다.
10. 이름표 필드에 접두사에 추가할 이름표를 입력하세요.
11. *읽기 시작*을 클릭하세요.

OpenStack Swift 객체 저장소에 볼륨 백업

OpenStack Swift와 호환되는 외부 객체 저장소에 볼륨을 백업할 수 있습니다.

1. 관리 > *볼륨*을 클릭합니다.
2. 백업할 볼륨의 작업 아이콘을 클릭합니다.
3. 결과 메뉴에서 *백업 대상*을 클릭합니다.
4. 통합 백업 대화 상자의 *백업 대상*에서 *Swift*를 선택합니다.
5. *데이터 형식*에서 데이터 형식을 선택하세요:
 - 네이티브: SolidFire 저장 시스템에서만 읽을 수 있는 압축 포맷입니다.
 - 비압축: 다른 시스템과 호환되는 비압축 포맷.
6. **URL** 필드에 객체 저장소에 액세스하는 데 사용할 URL을 입력합니다.
7. 사용자 이름 필드에 계정의 사용자 이름을 입력합니다.
8. 인증 키 필드에 계정의 인증 키를 입력하세요.
9. 백업을 저장할 컨테이너를 컨테이너 필드에 입력합니다.
10. 선택 사항: 이름표 필드에 접두사에 추가할 이름표를 입력합니다.
11. *읽기 시작*을 클릭하세요.

SolidFire 스토리지 클러스터에 볼륨 백업

Element 소프트웨어를 실행하는 스토리지 클러스터의 경우 클러스터에 있는 볼륨을 원격 클러스터에 백업할 수 있습니다.

소스 클러스터와 대상 클러스터가 쌍을 이루도록 하세요.

보다"[복제를 위한 쌍 클러스터](#)".

한 클러스터에서 다른 클러스터로 백업하거나 복원할 때 시스템은 클러스터 간 인증에 사용할 키를 생성합니다. 이 대량 볼륨 쓰기 키를 사용하면 소스 클러스터가 대상 클러스터에 인증할 수 있으므로 대상 볼륨에 쓸 때 일정 수준의 보안을 제공합니다. 백업 또는 복원 프로세스의 일부로 작업을 시작하기 전에 대상 볼륨에서 대량 볼륨 쓰기 키를 생성해야 합니다.

1. 대상 클러스터에서 관리 > 볼륨.
2. 대상 볼륨에 대한 작업 아이콘을 클릭합니다.
3. 결과 메뉴에서 *복원 원본*을 클릭합니다.
4. 통합 복원 대화 상자의 *복원 위치*에서 *SolidFire*를 선택합니다.
5. *데이터 형식*에서 옵션을 선택하세요.
 - 네이티브: SolidFire 저장 시스템에서만 읽을 수 있는 압축 포맷입니다.
 - 비압축: 다른 시스템과 호환되는 비압축 포맷.
6. *키 생성*을 클릭하세요.

7. 대량 볼륨 쓰기 키 상자에서 키를 클립보드로 복사합니다.
8. 소스 클러스터에서 관리 > *볼륨*으로 이동합니다.
9. 백업할 볼륨의 작업 아이콘을 클릭합니다.
10. 결과 메뉴에서 *백업 대상*을 클릭합니다.
11. 통합 백업 대화 상자의 *백업 대상*에서 * SolidFire*를 선택합니다.
12. 데이터 형식 필드에서 이전에 선택한 것과 동일한 옵션을 선택합니다.
13. 원격 클러스터 **MVIP** 필드에 대상 볼륨 클러스터의 관리 가상 IP 주소를 입력합니다.
14. 원격 클러스터 사용자 이름 필드에 원격 클러스터 사용자 이름을 입력합니다.
15. 원격 클러스터 비밀번호 필드에 원격 클러스터 비밀번호를 입력합니다.
16. 대량 볼륨 쓰기 키 필드에 대상 클러스터에서 이전에 생성한 키를 붙여넣습니다.
17. *읽기 시작*을 클릭하세요.

Amazon S3 개체 저장소의 백업에서 볼륨 복원

Amazon S3 개체 저장소의 백업에서 볼륨을 복원할 수 있습니다.

1. 보고 > *이벤트 로그*를 클릭합니다.
2. 복원해야 할 백업을 생성한 백업 이벤트를 찾습니다.
3. 이벤트의 세부정보 열에서 *세부정보 표시*를 클릭합니다.
4. 매니페스트 정보를 클립보드에 복사합니다.
5. 관리 > *볼륨*을 클릭합니다.
6. 복원하려는 볼륨의 작업 아이콘을 클릭합니다.
7. 결과 메뉴에서 *복원 원본*을 클릭합니다.
8. 통합 복원 대화 상자의 *복원 위치*에서 *S3*를 선택합니다.
9. *데이터 형식*에서 백업과 일치하는 옵션을 선택하세요.
 - 네이티브: SolidFire 저장 시스템에서만 읽을 수 있는 압축 포맷입니다.
 - 비압축: 다른 시스템과 호환되는 비압축 포맷.
10. 호스트 이름 필드에 개체 저장소에 액세스하는 데 사용할 호스트 이름을 입력합니다.
11. 액세스 키 ID 필드에 계정의 액세스 키 ID를 입력합니다.
12. 비밀 액세스 키 필드에 계정의 비밀 액세스 키를 입력합니다.
13. 백업을 저장할 S3 버킷을 **S3** 버킷 필드에 입력합니다.
14. 매니페스트 정보를 매니페스트 필드에 붙여넣습니다.
15. *쓰기 시작*을 클릭하세요.

OpenStack Swift 객체 저장소의 백업에서 볼륨 복원

OpenStack Swift 객체 저장소의 백업에서 볼륨을 복원할 수 있습니다.

1. 보고 > *이벤트 로그*를 클릭합니다.
2. 복원해야 할 백업을 생성한 백업 이벤트를 찾습니다.
3. 이벤트의 세부정보 열에서 *세부정보 표시*를 클릭합니다.
4. 매니페스트 정보를 클립보드에 복사합니다.
5. 관리 > *볼륨*을 클릭합니다.
6. 복원하려는 볼륨의 작업 아이콘을 클릭합니다.
7. 결과 메뉴에서 *복원 원본*을 클릭합니다.
8. 통합 복원 대화 상자의 *복원 위치*에서 *Swift*를 선택합니다.
9. *데이터 형식*에서 백업과 일치하는 옵션을 선택하세요.
 - 네이티브: SolidFire 저장 시스템에서만 읽을 수 있는 압축 포맷입니다.
 - 비압축: 다른 시스템과 호환되는 비압축 포맷.
10. **URL** 필드에 객체 저장소에 액세스하는 데 사용할 URL을 입력합니다.
11. 사용자 이름 필드에 계정의 사용자 이름을 입력합니다.
12. 인증 키 필드에 계정의 인증 키를 입력하세요.
13. 백업이 저장된 컨테이너의 이름을 컨테이너 필드에 입력합니다.
14. 매니페스트 정보를 매니페스트 필드에 붙여넣습니다.
15. *쓰기 시작*을 클릭하세요.

SolidFire 스토리지 클러스터의 백업에서 볼륨 복원

SolidFire 스토리지 클러스터의 백업에서 볼륨을 복원할 수 있습니다.

한 클러스터에서 다른 클러스터로 백업하거나 복원할 때 시스템은 클러스터 간 인증에 사용할 키를 생성합니다. 이 대량 볼륨 쓰기 키를 사용하면 소스 클러스터가 대상 클러스터에 인증할 수 있으므로 대상 볼륨에 쓸 때 일정 수준의 보안을 제공합니다. 백업 또는 복원 프로세스의 일부로 작업을 시작하기 전에 대상 볼륨에서 대량 볼륨 쓰기 키를 생성해야 합니다.

1. 대상 클러스터에서 관리 > *볼륨*을 클릭합니다.
2. 복원하려는 볼륨의 작업 아이콘을 클릭합니다.
3. 결과 메뉴에서 *복원 원본*을 클릭합니다.
4. 통합 복원 대화 상자의 *복원 위치*에서 *SolidFire*를 선택합니다.
5. *데이터 형식*에서 백업과 일치하는 옵션을 선택하세요.
 - 네이티브: SolidFire 저장 시스템에서만 읽을 수 있는 압축 포맷입니다.
 - 비압축: 다른 시스템과 호환되는 비압축 포맷.

6. *키 생성*을 클릭하세요.
7. 대량 볼륨 쓰기 키 정보를 클립보드에 복사합니다.
8. 소스 클러스터에서 관리 > *볼륨*을 클릭합니다.
9. 복원에 사용할 볼륨에 대한 작업 아이콘을 클릭합니다.
10. 결과 메뉴에서 *백업 대상*을 클릭합니다.
11. 통합 백업 대화 상자에서 백업 대상 아래에서 * SolidFire*를 선택합니다.
12. *데이터 형식*에서 백업과 일치하는 옵션을 선택하세요.
13. 원격 클러스터 **MVIP** 필드에 대상 볼륨 클러스터의 관리 가상 IP 주소를 입력합니다.
14. 원격 클러스터 사용자 이름 필드에 원격 클러스터 사용자 이름을 입력합니다.
15. 원격 클러스터 비밀번호 필드에 원격 클러스터 비밀번호를 입력합니다.
16. 클립보드에서 키를 대량 볼륨 쓰기 키 필드에 붙여넣습니다.
17. *읽기 시작*을 클릭하세요.

저작권 정보

Copyright © 2025 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.