



# 애플리케이션 데이터를 복원합니다

## Cloud Backup

NetApp  
July 18, 2022

# 목차

- 애플리케이션 데이터를 복원합니다 ..... 1
  - Oracle 데이터베이스를 복원합니다..... 1
  - SQL Server 데이터베이스를 복원합니다..... 2

# 애플리케이션 데이터를 복원합니다

## Oracle 데이터베이스를 복원합니다

Oracle 데이터베이스는 동일한 SnapCenter 서버 호스트, 동일한 SVM 또는 동일한 데이터베이스 호스트에만 복원할 수 있습니다. RAC 데이터베이스의 경우 백업이 생성된 사내 노드에 데이터가 복구됩니다.

제어 파일 복원이 있는 전체 데이터베이스만 지원됩니다. 아카이브 로그가 AFS에 없는 경우 복구에 필요한 아카이브 로그가 포함된 위치를 지정해야 합니다.

### • 단계 \*

1. Cloud Manager UI에서 \* 백업 및 복원 \* > \* 응용 프로그램 \* 을 클릭합니다.
2. 필터 기준 \* 필드에서 필터 \* 유형 \* 을 선택하고 드롭다운에서 \* Oracle \* 을 선택합니다.
3. 복원하려는 데이터베이스에 해당하는 \* View Details \* 를 클릭하고 \* Restore \* 를 클릭합니다.
4. 복원 유형 페이지에서 다음 작업을 수행합니다.
  - a. 전체 데이터베이스와 함께 제어 파일을 복원하려면 \* 제어 파일 \* 을 선택합니다.
  - b. 복원 및 복구에 필요한 경우 \* 데이터베이스 상태 변경 \* 을 선택하여 복원 및 복구 작업을 수행하는 데 필요한 상태로 데이터베이스의 상태를 변경합니다.

상위 데이터베이스에서 하위 데이터베이스까지의 다양한 상태는 열기, 마운트, 시작 및 종료입니다. 데이터베이스가 더 높은 상태에 있지만 복원 작업을 수행하려면 상태를 더 낮은 상태로 변경해야 하는 경우 이 확인란을 선택해야 합니다. 데이터베이스가 더 낮은 상태에 있지만 복원 작업을 수행하려면 상태를 더 높은 상태로 변경해야 하는 경우 확인란을 선택하지 않아도 데이터베이스 상태가 자동으로 변경됩니다.

데이터베이스가 열려 있는 상태이고 복구를 위해 데이터베이스가 마운트된 상태여야 하는 경우 이 확인란을 선택한 경우에만 데이터베이스 상태가 변경됩니다.

1. 복구 범위 페이지에서 다음 작업을 수행합니다.
  - a. 복구 범위를 지정합니다.

만약...	수행할 작업...
마지막 트랜잭션으로 복구하려고 합니다	모든 로그 * 를 선택합니다.
특정 SCN(시스템 변경 번호)으로 복구하려는 경우	SCN(시스템 변경 번호) * 까지 * 를 선택합니다.
특정 데이터 및 시간으로 복구하려는 경우	날짜 및 시간 * 을 선택합니다.  데이터베이스 호스트의 표준 시간대의 날짜 및 시간을 지정해야 합니다.
복구하기를 원하지 않습니다	No recovery * 를 선택합니다.

만약...	수행할 작업...
외부 아카이브 로그 위치를 지정하려는 경우	아카이브 로그가 AFS에 없는 경우 복구에 필요한 아카이브 로그가 포함된 위치를 지정해야 합니다.

b. 복구 후 데이터베이스를 열려면 이 확인란을 선택합니다.

RAC 설정에서는 복구에 사용되는 RAC 인스턴스만 복구 후 열립니다.

2. 세부 정보를 검토하고 \* Restore \* 를 클릭합니다.

## SQL Server 데이터베이스를 복원합니다

SQL Server 데이터베이스를 동일한 호스트 또는 대체 호스트로 복원할 수 있습니다. 로그 백업 복구 및 가용성 그룹의 재시딩은 지원되지 않습니다.

• 단계 \*

1. Cloud Manager UI에서 \* 백업 및 복원 \* > \* 응용 프로그램 \* 을 클릭합니다.
2. 필터 기준 \* 필드에서 필터 \* 유형 \* 을 선택하고 드롭다운에서 \* SQL \* 을 선택합니다.
3. 사용 가능한 모든 백업을 보려면 \* 세부 정보 보기 \* 를 클릭합니다.
4. 백업을 선택하고 \* 복원 \* 을 클릭합니다.
5. 데이터베이스 파일을 복원할 위치를 선택합니다.

옵션을 선택합니다	설명
백업을 생성한 동일한 호스트에 데이터베이스를 복구합니다	백업을 수행한 동일한 SQL Server에 데이터베이스를 복원하려면 이 옵션을 선택합니다.
데이터베이스를 대체 호스트로 복구합니다	<p>백업을 수행하는 동일한 호스트 또는 다른 호스트에 있는 다른 SQL Server로 데이터베이스를 복구하려는 경우 이 옵션을 선택합니다.</p> <p>호스트 이름을 선택하고 데이터베이스 이름(선택 사항)을 입력한 다음 인스턴스를 선택하고 복구 경로를 지정합니다.</p> <div>  <p>대체 경로에 제공된 파일 확장자는 원본 데이터베이스 파일의 파일 확장명과 동일해야 합니다.</p> </div> <p>Restore Scope 페이지에 * Restore the database to an alternate host * 옵션이 표시되지 않으면 브라우저를 지웁니다.</p>

6. 사전 복원 옵션 \* 페이지에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 같은 이름으로 데이터베이스를 복원하려면 \* 복원 중에 같은 이름으로 데이터베이스 덮어쓰기 \* 를 선택합니다.
- 데이터베이스를 복원하고 기존 복제 설정을 유지하려면 \* SQL 데이터베이스 복제 설정 유지 \* 를 선택합니다.

7. 사후 복원 옵션 \* 페이지에서 추가 트랜잭션 로그를 복원하기 위한 데이터베이스 상태를 지정하려면 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 지금 필요한 모든 백업을 복원하는 경우 \* 작동 가능하나 \* 를 선택합니다.

이는 기본 동작으로, 커밋되지 않은 트랜잭션을 롤백하여 데이터베이스를 사용할 수 있도록 합니다. 백업을 생성할 때까지 추가 트랜잭션 로그를 복원할 수 없습니다.

- 커밋되지 않은 트랜잭션을 롤백하지 않고 데이터베이스를 비작동 상태로 두려면 \* 비작동, 사용 가능 \* 을 선택합니다.

추가 트랜잭션 로그를 복원할 수 있습니다. 데이터베이스가 복구될 때까지 데이터베이스를 사용할 수 없습니다.

- 데이터베이스를 읽기 전용 모드로 전환하려면 \* 읽기 전용 모드 및 사용 가능 \* 을 선택합니다.

이 옵션은 커밋되지 않은 트랜잭션을 수행하지 않지만 복구 효과를 되돌릴 수 있도록 실행 취소된 작업을 대기 파일에 저장합니다.

Undo directory(디렉터리 실행 취소) 옵션이 활성화된 경우 더 많은 트랜잭션 로그가 복원됩니다. 트랜잭션 로그의 복원 작업이 실패한 경우 변경 내용을 롤백할 수 있습니다. 자세한 내용은 SQL Server 설명서를 참조하십시오.

1. 세부 정보를 검토하고 \* Restore \* 를 클릭합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떤 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 그래픽, 전자적 또는 기계적 수단(사진 복사, 레코딩 등)으로도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이 전자 검색 시스템에 저장 또는 저장.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지 사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 "있는 그대로" 제공되며 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여 이에 제한되지 않고, 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 또는 파생적 손해(소계 물품 또는 서비스의 조달, 사용 손실, 데이터 또는 수익 손실, 계약, 엄격한 책임 또는 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)에 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이는 이러한 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우에도 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 구입의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

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

권리 제한 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.277-7103(1988년 10월) 및 FAR 52-227-19(1987년 6월)의 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어의 권리(Rights in Technical Data and Computer Software) 조항의 하위 조항 (c)(1)(ii)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

## 상표 정보

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