



## 클라우드 네이티브 **Oracle** 데이터베이스 복원 BlueXP backup and recovery

NetApp  
April 30, 2024

# 목차

클라우드 네이티브 Oracle 데이터베이스 복원 .....	1
클라우드 네이티브 Oracle 데이터베이스를 원래 위치로 복원합니다 .....	1
클라우드 네이티브 Oracle 데이터베이스를 대체 위치로 복원합니다 .....	2

# 클라우드 네이티브 Oracle 데이터베이스 복원

## 클라우드 네이티브 Oracle 데이터베이스를 원래 위치로 복원합니다

데이터가 손실된 경우 데이터 파일, 제어 파일 또는 둘 모두를 원래 위치로 복원한 다음 데이터베이스를 복구할 수 있습니다.

시작하기 전에

Oracle 21c 데이터베이스가 시작 상태인 경우 복원 작업이 실패합니다. 다음 명령을 실행하여 데이터베이스를 복원해야 합니다.

```
cp -f <ORACLE_HOME>/jdbc/lib/ojdbc8.jar  
/opt/NetApp/snapcenter/spl/plugins/sco/lib/ojdbc8-8.jar
```

단계

1. 을 클릭합니다 ... 복원하려는 데이터베이스에 해당하는 을 클릭하고 \* 복원 \* 을 클릭합니다.
2. 데이터베이스를 복원할 복원 지점을 선택하고 \* 원래 위치로 복원 \* 을 클릭합니다.
3. 복원 범위 섹션에서 다음 작업을 수행합니다.

만약...	수행할 작업...
데이터 파일만 복구하려는 경우	모든 데이터 파일 * 을 선택합니다.
컨트롤 파일만 복구하려는 경우	제어 파일 * 을 선택합니다
데이터 파일과 제어 파일을 모두 복원하려고 합니다	모든 데이터 파일 * 및 * 제어 파일 * 을 선택합니다.

강제 데이터 이동 없이 복원 \* 확인란을 선택할 수도 있습니다.

Amazon FSx for NetApp ONTAP 또는 Cloud Volumes ONTAP SAN 레이아웃에서 Oracle용 SnapCenter 플러그인이 ASM 디스크 그룹에서 Oracle 데이터 파일 이외의 외부 파일을 찾으면 연결 및 복사 복원 방법을 수행합니다. 외부 파일은 다음 유형 중 하나 이상이 될 수 있습니다.

- 매개 변수
- 암호
- 보관 로그
- 온라인 로그
- ASM 매개 변수 파일입니다.

강제 데이터 이동 없이 복원 \* 옵션은 매개 변수, 암호 및 아카이브 로그 유형의 외부 파일을 재정의합니다. 원본 위치 복원 강제 \* 옵션을 선택한 경우 최신 백업을 사용해야 합니다.

4. 복구 범위 섹션에서 다음 작업을 수행합니다.

만약...	수행할 작업...
마지막 트랜잭션으로 복구하려고 합니다	모든 로그 * 를 선택합니다.
특정 SCN(시스템 변경 번호)으로 복구하려는 경우	SCN * 까지 * 를 선택하고 SCN을 지정합니다.
특정 날짜 및 시간으로 복구하려는 경우	날짜 및 시간 * 을 선택합니다.
복구하기를 원하지 않습니다	No recovery * 를 선택합니다.

선택한 복구 범위의 경우 \* Archive Log Files Locations \* 필드에서 복구에 필요한 아카이브 로그가 포함된 위치를 선택적으로 지정할 수 있습니다.

복구 후 데이터베이스를 읽기-쓰기 모드로 열려면 이 확인란을 선택합니다.

5. 다음 \* 을 클릭하고 세부 정보를 검토합니다.

6. 복원 \* 을 클릭합니다.

## 클라우드 네이티브 Oracle 데이터베이스를 대체 위치로 복원합니다

데이터가 손실된 경우 Oracle 데이터베이스를 Azure NetApp Files의 대체 위치로만 복원할 수 있습니다. 대체 위치는 다른 호스트 또는 동일한 호스트에 있을 수 있습니다.

시작하기 전에

- Oracle 21c 데이터베이스가 시작 상태인 경우 복원 작업이 실패합니다. 다음 명령을 실행하여 데이터베이스를 복원해야 합니다.

```
cp -f <ORACLE_HOME>/jdbc/lib/ojdbc8.jar
/opt/NetApp/snapcenter/spl/plugins/sco/lib/ojdbc8-8.jar
```

- 대체 호스트의 Oracle 버전이 원래 호스트의 버전과 동일한지 확인해야 합니다.

이 작업에 대해

복원 작업을 시작하는 동안 Oracle Home, 최대 볼륨 처리량, Oracle SID 및 데이터베이스 자격 증명을 제외한 구성을 수정할 수 없습니다.

전체 복구는 기본적으로 \_until cancel\_set을 true로 설정하여 활성화됩니다.

복원된 데이터베이스에 대해 보관 로그 모드가 기본적으로 해제되어 있습니다. 필요한 경우 아카이브 로그 모드를 활성화하고 아카이브 로그를 NetApp 볼륨에 유지할 수 있습니다.

단계

1. 을 클릭합니다 ... 복원하려는 데이터베이스에 해당하는 을 클릭하고 \* 복원 \* 을 클릭합니다.
2. 데이터베이스를 복원할 복원 지점을 선택하고 \* 대체 위치로 복원 \* > \* 다음 \* 을 클릭합니다.
3. 구성 페이지에서 대체 위치, SID, ORACLE\_Home, 데이터베이스 자격 증명 및 스토리지 처리량의 세부 정보를 지정합니다.

데이터베이스 자격 증명의 경우 OS 사용자 인증이 비활성화된 경우 시스템 사용자가 동일한 호스트 또는 대상

호스트의 복원된 데이터베이스에 연결할 수 있도록 암호를 제공해야 합니다.

4. 다음 \* 을 클릭하고 세부 정보를 검토한 후 \* 복원 \* 을 클릭합니다.

복구 작업의 진행 상황은 Job Monitor 페이지에서 볼 수 있습니다. 작업이 완료된 후 \* Discovery 새로 고침 \* 을 클릭하여 복원된 데이터베이스를 확인합니다. 그러나 대체 위치로 복원되는 데이터베이스는 보호할 수 없습니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.