



ABLESTACK Online Docs  
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

# iSCSI

# iSCSI

## 개요

iSCSI는 RBD를 iSCSI 프로토콜로 외부 서버에 제공하기 위한 설정 기능입니다. 게이트웨이를 추가·관리하고 iSCSI 대상을 생성할 수 있으며, 인증 및 접근 제어도 지원합니다. 고가용성을 위해 다중 게이트웨이 구성이 권장됩니다.

## 개요 탭

### **i** Info

iSCSI 서비스를 사용하기 위해서는 **클러스터 > 서비스** 에서 iSCSI 서비스를 생성해야 합니다.

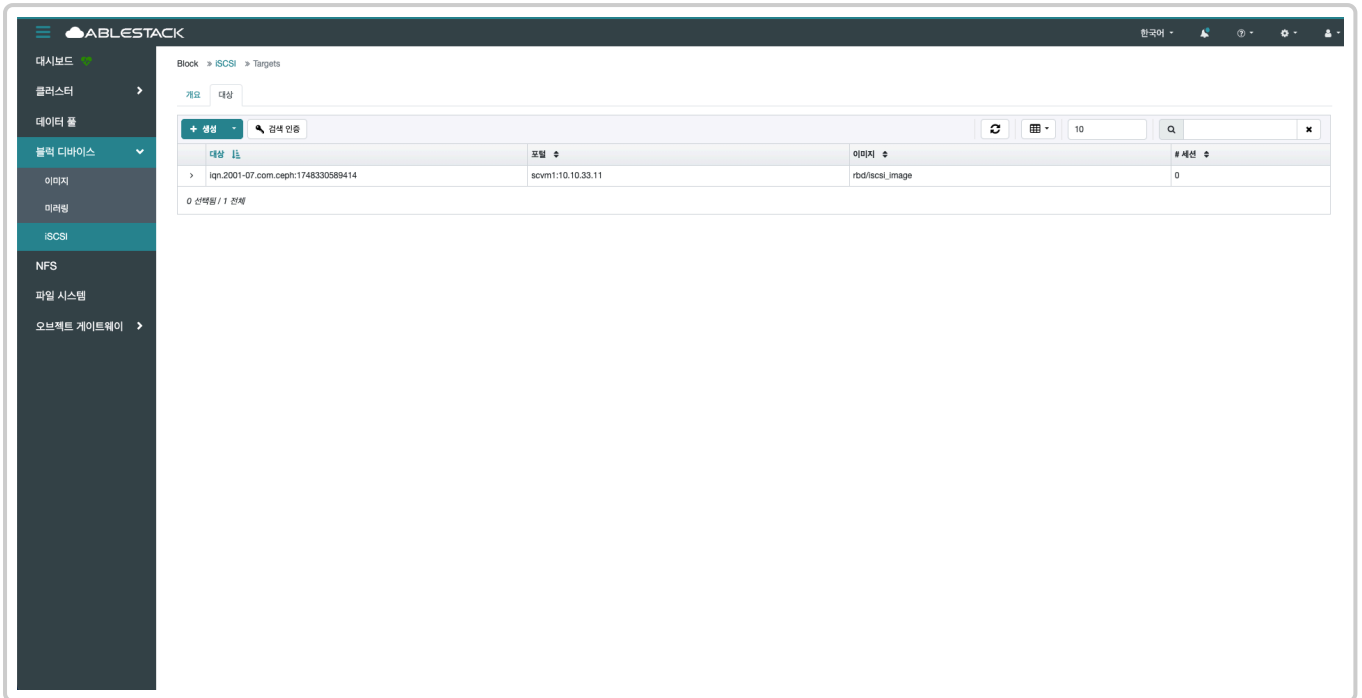
1. iSCSI 서비스를 위한 게이트웨이 정보 및 이미지 정보를 확인할 수 있습니다.

The screenshot displays the 'ABLESTACK' management interface. On the left is a navigation sidebar with options like '대시보드', '클러스터', '데이터 풀', '블록 디바이스', '이미지', '미러링', 'iSCSI', 'NFS', '파일 시스템', and '오브젝트 게이트웨이'. The main content area is titled 'Block > iSCSI > Overview' and has tabs for '개요' and '대상'. Under the '개요' tab, there are two sections: '게이트웨이' and '이미지'. The '게이트웨이' section contains a table with columns for '이름', '상태', '# 대상', and '# 세션'. One gateway named 'scvm1' is listed with a status of 'up', 1 target, and 0 sessions. The '이미지' section contains a table with columns for '데이터 풀', '이미지', '백스토어', '읽기 바이트', '쓰기 바이트', '읽기 Ops', '쓰기 Ops', and 'A/O 이후'. One image named 'rbd' is listed with data pool 'iscsi\_image', backstore 'userfbd (ocm-runnr)', and various I/O statistics.

- 게이트웨이
  - iSCSI 서비스를 제공하는 게이트웨이 정보를 확인할 수 있습니다.
  - 게이트웨이의 이름, 상태, 대상(타겟) 수, 세션 수를 확인 할 수 있습니다.
- 이미지
  - iSCSI 서비스를 제공하는 이미지 정보를 확인 할 수 있습니다.
  - 이미지의 데이터 풀, 이미지 명, 백스토어, 읽기 바이트, 쓰기 바이트, 읽기 Ops, 쓰기 Ops, A/O 이후를 확인할 수 있습니다.

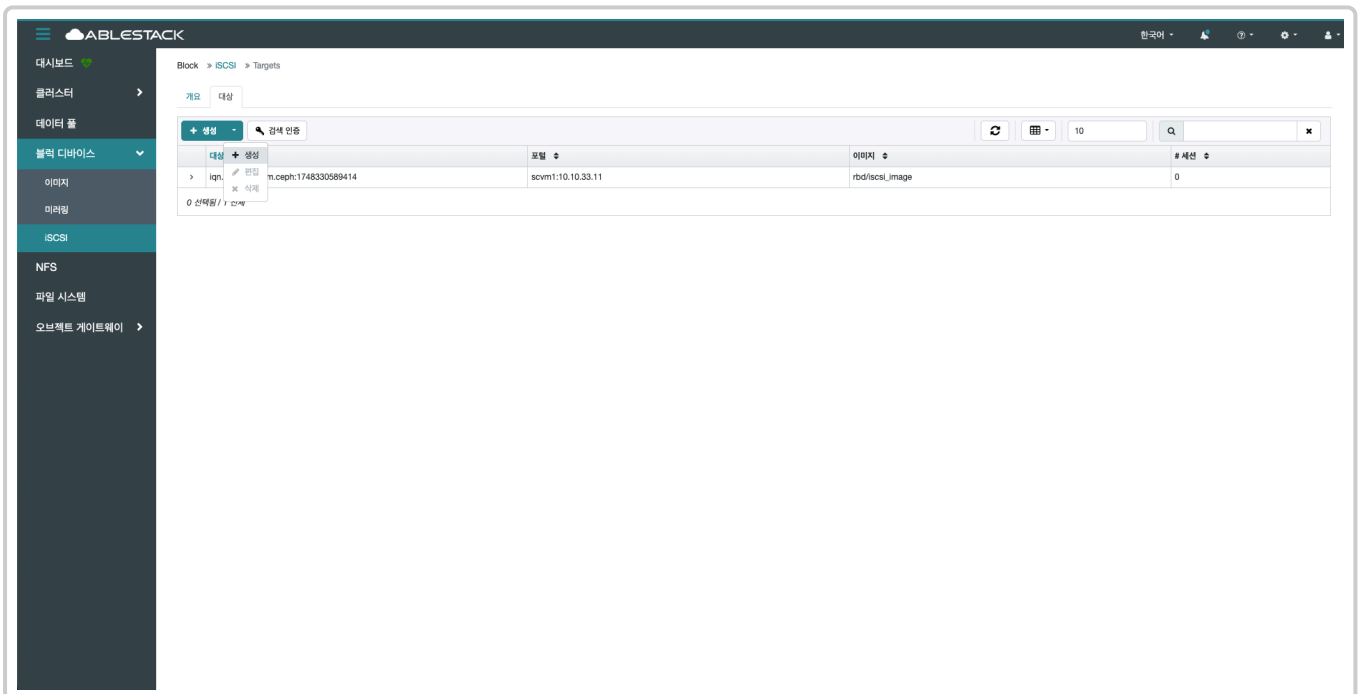
## 대상 목록 조회

1. 대상(타겟) 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 타겟 목록을 확인하거나 생성 버튼을 클릭하여 새로운 타겟을 생성할 수 있습니다.

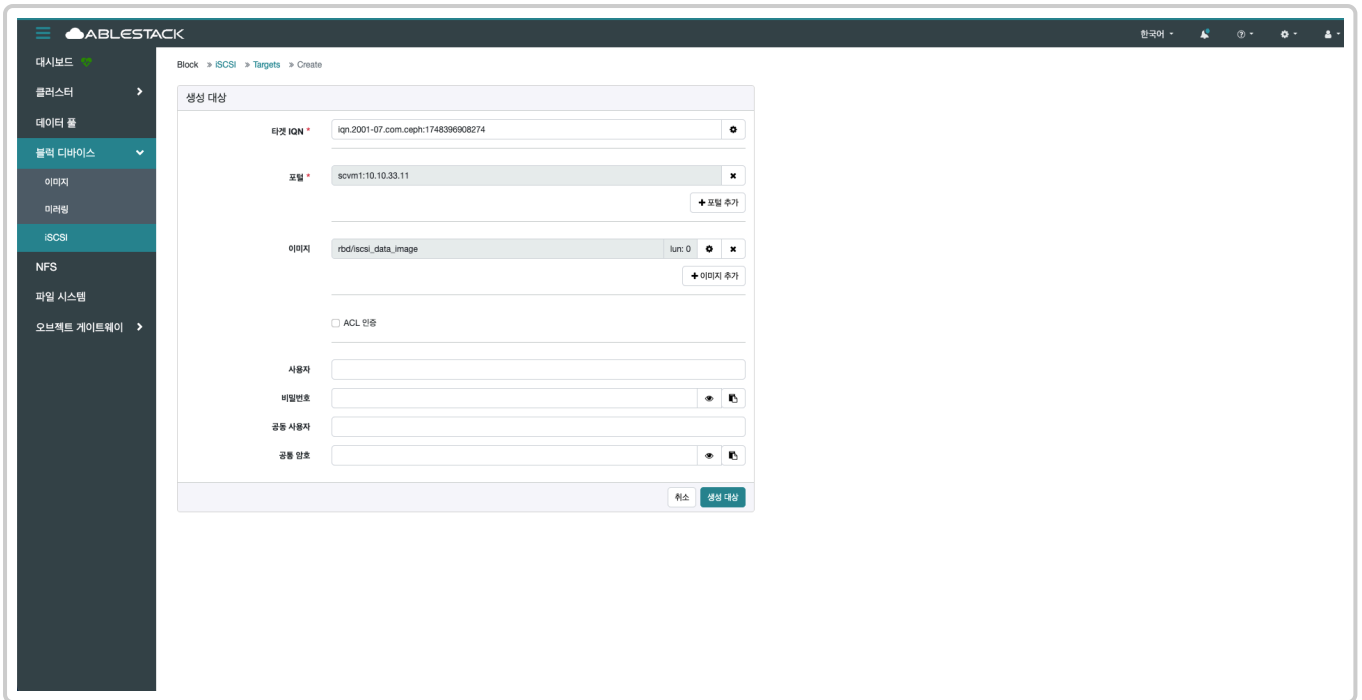


## 생성

1. 생성 버튼을 클릭 하여 생성 타겟 화면을 호출합니다.



2. 타겟 생성을 위한 항목을 입력합니다.



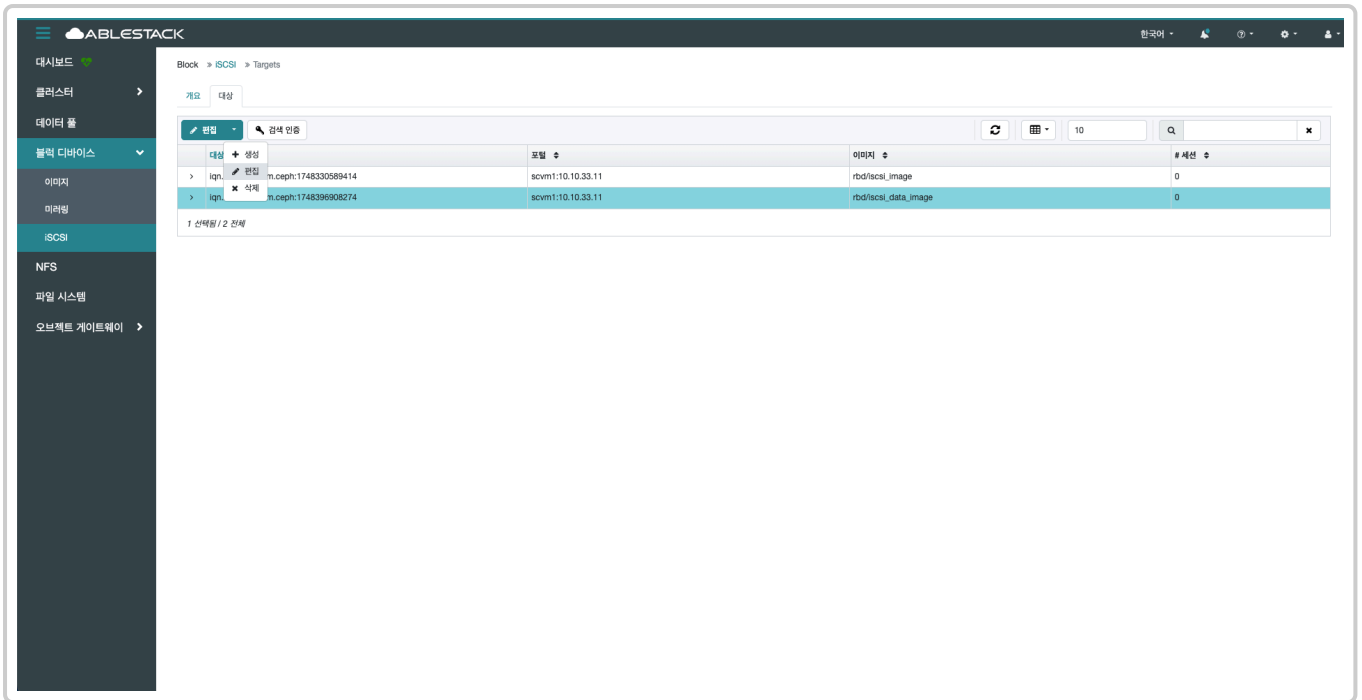
- **타겟 IQN:** 타겟 IQN을 입력합니다.
- **포털:** 포털을 선택합니다.
- **이미지:** 이미지를 선택합니다.
- 필요시 **사용자, 비밀번호, 공동 사용자, 공동 암호** 를 입력합니다.

항목	방향	설명
사용자/비밀번호	클라이언트 → 서버	클라이언트가 타겟 인증 시 사용
공동 사용자/암호	서버 → 클라이언트	Mutual CHAP 사용 시, 서버도 클라이언트를 인증

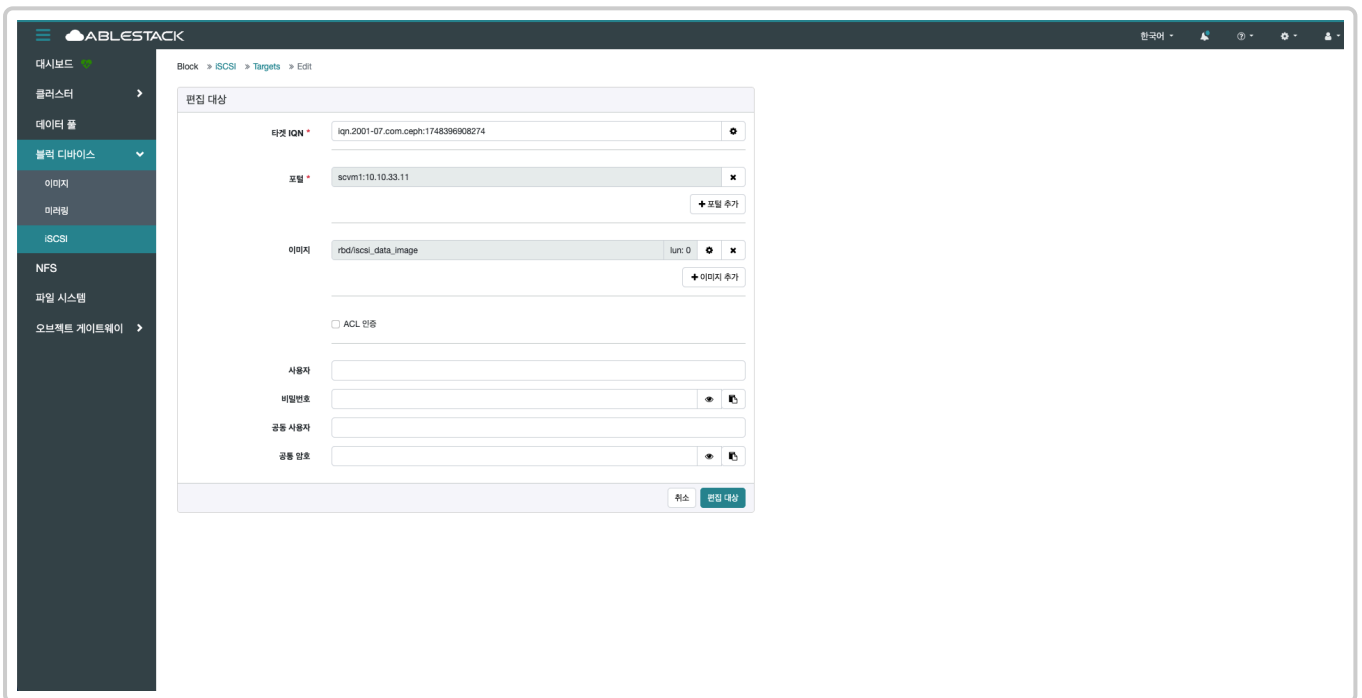
- **생성 대상** 버튼을 클릭하여 대상(타겟)을 생성합니다.

## 편집

1. 대상을 목록에서 선택 후 편집 버튼을 클릭 하여 편집 대상 화면을 호출합니다.



2. 대상 편집을 위한 항목을 입력합니다.



- **타겟 IQN:** 타겟 IQN을 입력합니다.
- **포털:** 포털을 선택합니다.
- **이미지:** 이미지를 선택합니다.
- 필요시 **사용자, 비밀번호, 공동 사용자, 공동 암호** 를 입력합니다.

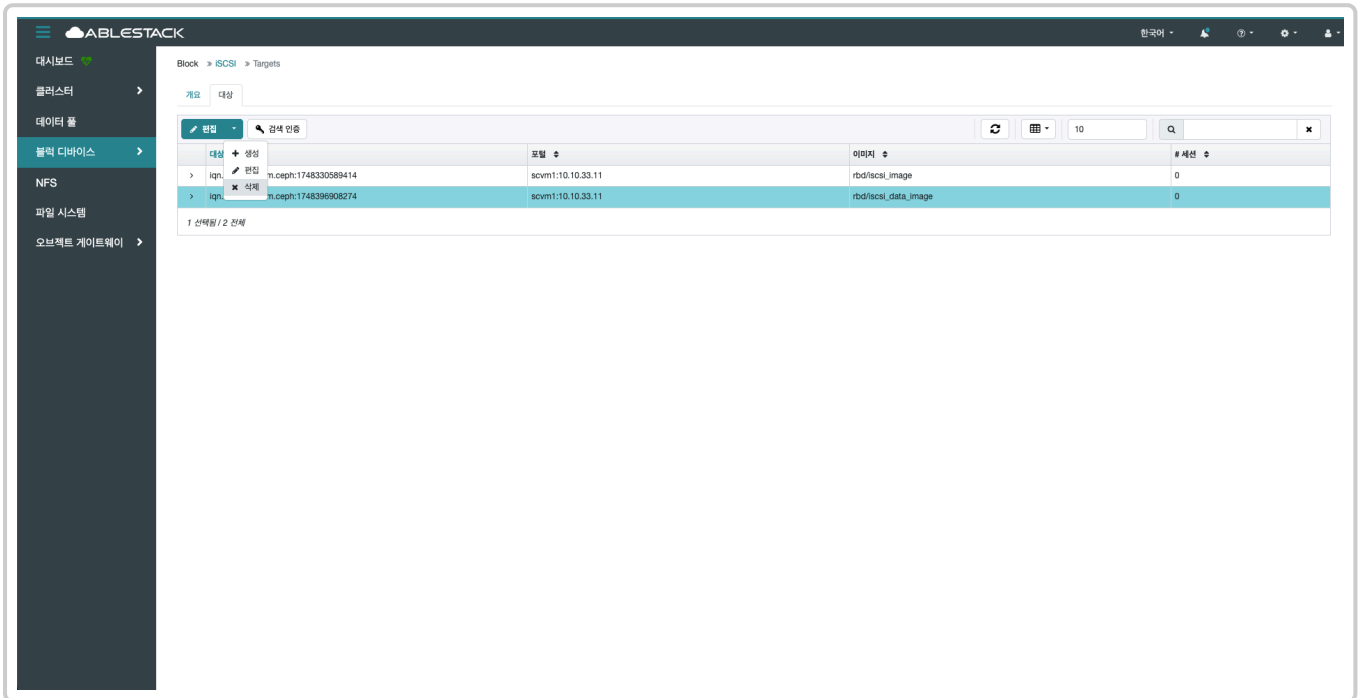
항목	방향	설명
사용자/비밀번호	클라이언트 → 서버	클라이언트가 타겟 인증 시 사용

공동 사용자/ 암호	서버 → 클라이언트	Mutual CHAP 사용 시, 서버도 클라이언트를 인증
---------------	------------	---------------------------------

- 편집 대상 버튼을 클릭하여 대상(타겟)을 생성합니다.

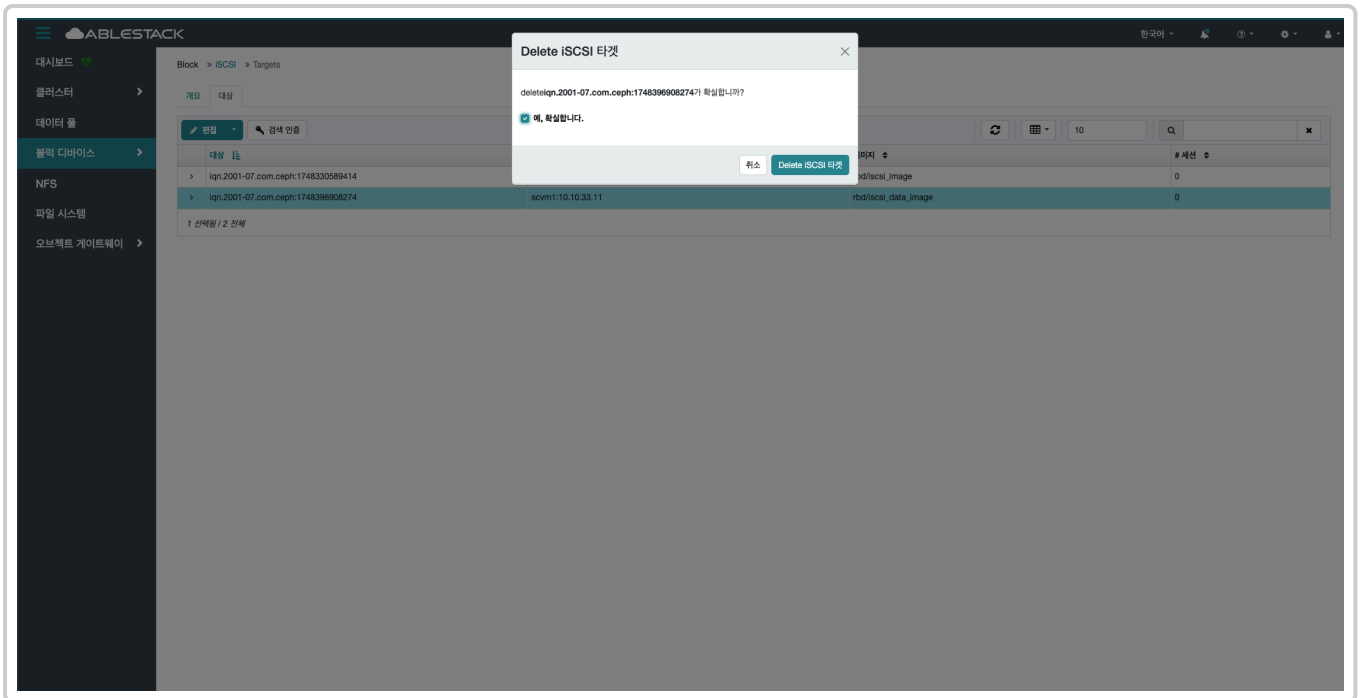
## 삭제

1. 선택한 대상을 삭제합니다.



- 목록에서 삭제할 대상을 선택합니다.
- 삭제 버튼을 클릭하여 Delete iSCSI 타겟 화면을 호출합니다.

2. RBD 이미지 삭제를 위한 항목을 입력합니다.



- 예, 확실합니다. 를 체크 합니다.
- Delete iSCSI 타겟 버튼을 클릭하여 대상을 삭제합니다.

# ABLESTACK Online Docs