



ABLESTACK Online Docs  
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

# 공유 파일 시스템

# 공유 파일 시스템

## 개요

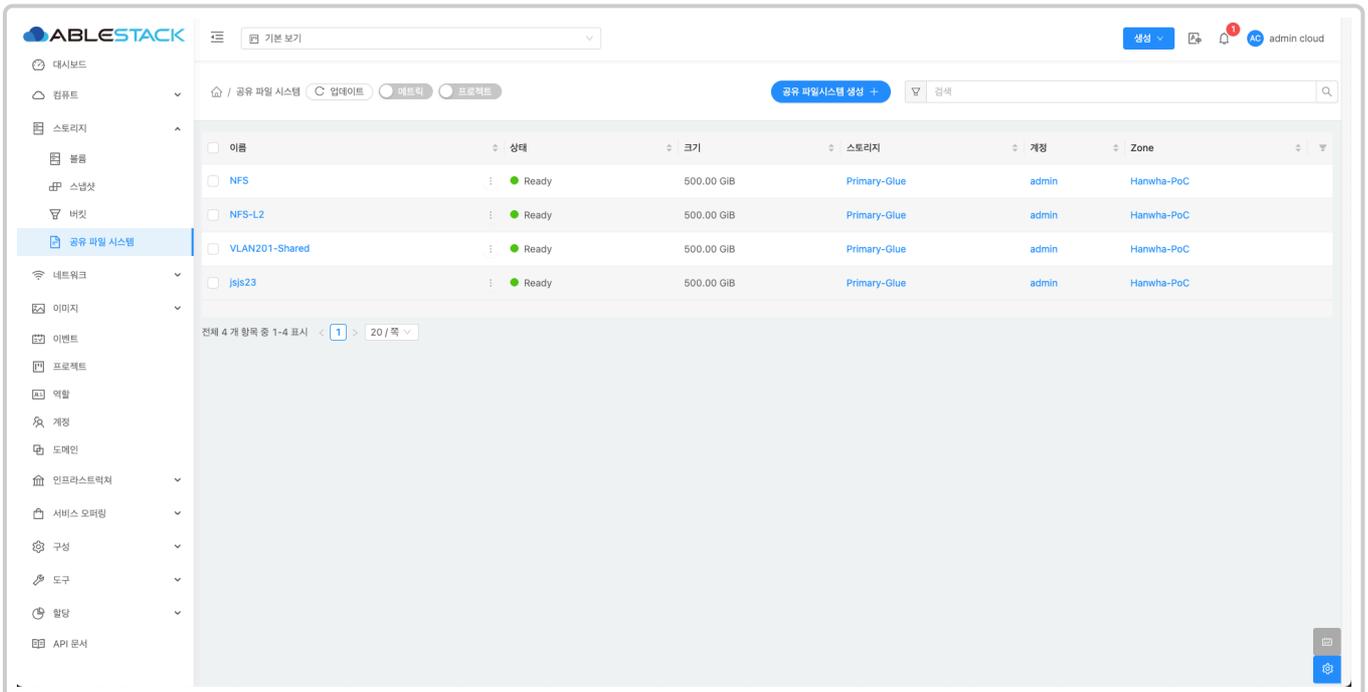
NFS를 통해 마운트할 수 있는 관리 공유 파일 시스템을 설정할 수 있습니다. 사용자는 서비스 제공, 디스크 제공, 파일 시스템 형식 및 네트워크를 선택할 수 있습니다.

공유 파일 시스템은 지정된 서비스 제공이 있는 인스턴스에 배포됩니다. 제공된 디스크 제공을 사용하여 데이터 볼륨이 생성되고 인스턴스에 연결됩니다. 사용자는 사용할 파일 시스템(XFS, EXT4)을 지정할 수 있습니다.

파일 시스템은 데이터 볼륨에 생성되고 NFS를 통해 내보내집니다. 게스트 네트워크의 모든 인스턴스는 공유 파일 시스템을 마운트하고 읽고 쓸 수 있습니다.

## 공유 파일 시스템 목록 조회

1. 공유 파일 시스템 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 공유 파일 시스템 목록을 확인하거나 공유 파일 시스템 생성 버튼을 클릭하여 공유 파일 시스템을 생성하실 수 있습니다.

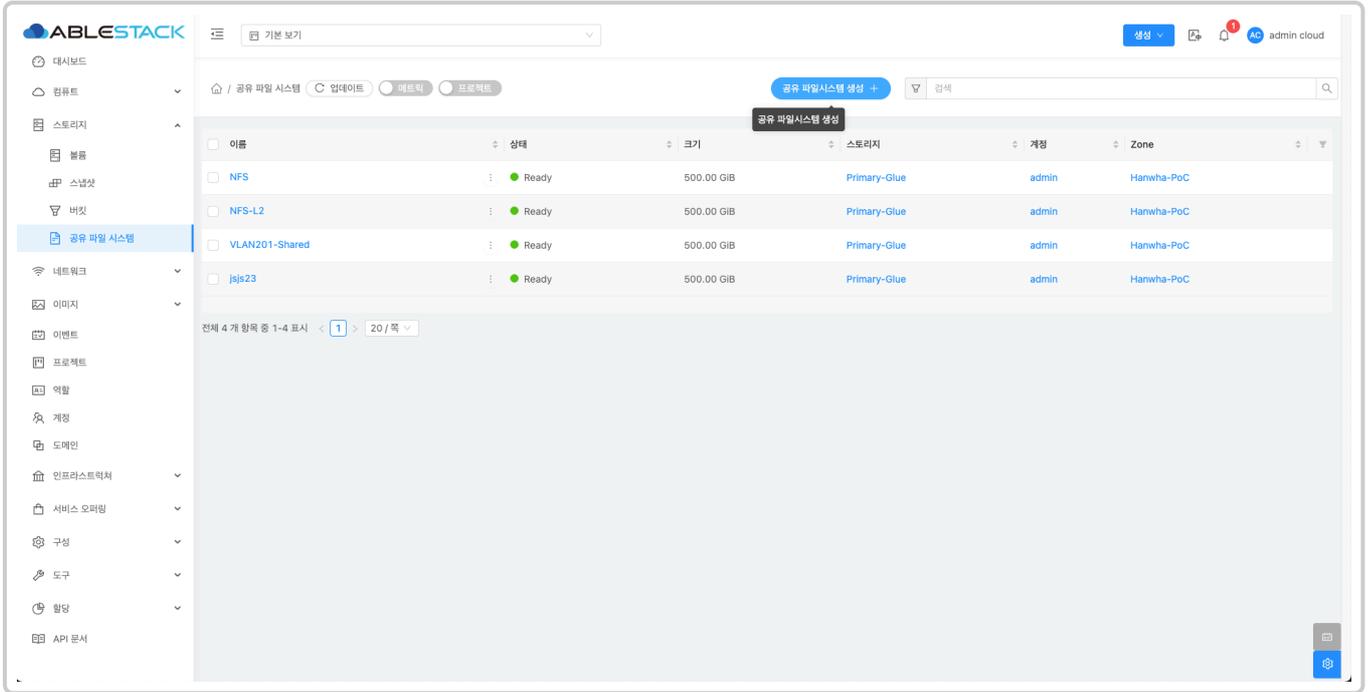


### Info

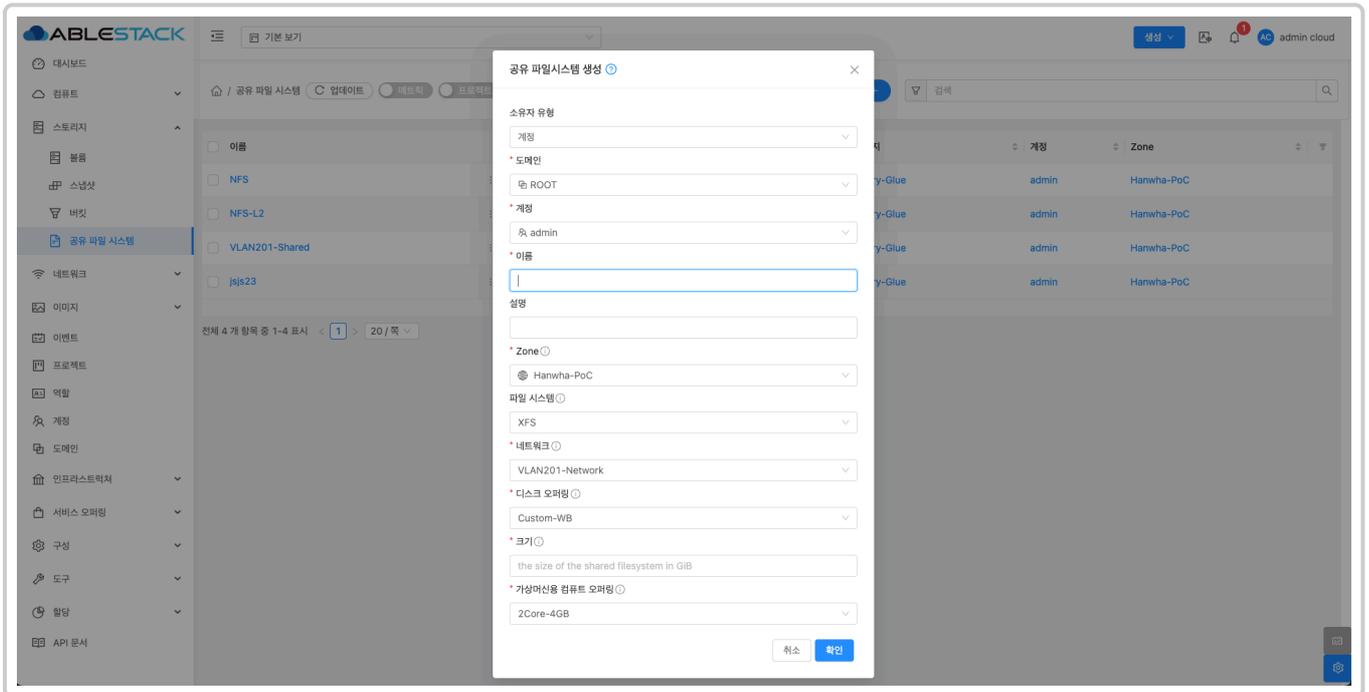
매트릭 버튼을 활성화할 때 해당 디스크에 대한 상세 정보를 공유 파일 시스템 목록에서 확인할 수 있습니다.  
프로젝트 버튼을 활성화할 때 해당 프로젝트에 대한 정보를 공유 파일 시스템 목록에서 확인할 수 있습니다.

## 공유 파일 시스템 생성

1. 스토리지의 공유 파일 시스템에 상단의 공유 파일 시스템 생성 버튼을 클릭합니다.



2. 공유 파일 시스템 생성 버튼을 클릭한 화면입니다.



- **소유자 유형:** 소유자 유형을 선택합니다.
- **도메인:** 도메인을 선택합니다.
- **계정:** 계정을 선택합니다.
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **설명:** 설명을 입력합니다.
- **Zone:** Zone을 선택합니다.
- **파일 시스템:** 파일 시스템을 선택합니다.
- **네트워크:** 네트워크를 선택합니다.
- **디스크 오퍼링:** 디스크 오퍼링을 선택합니다.

- **크기:** 크기를 입력합니다.
- **가상머신용 컴퓨트 오퍼링:** 가상머신용 컴퓨트 오퍼링을 선택합니다.

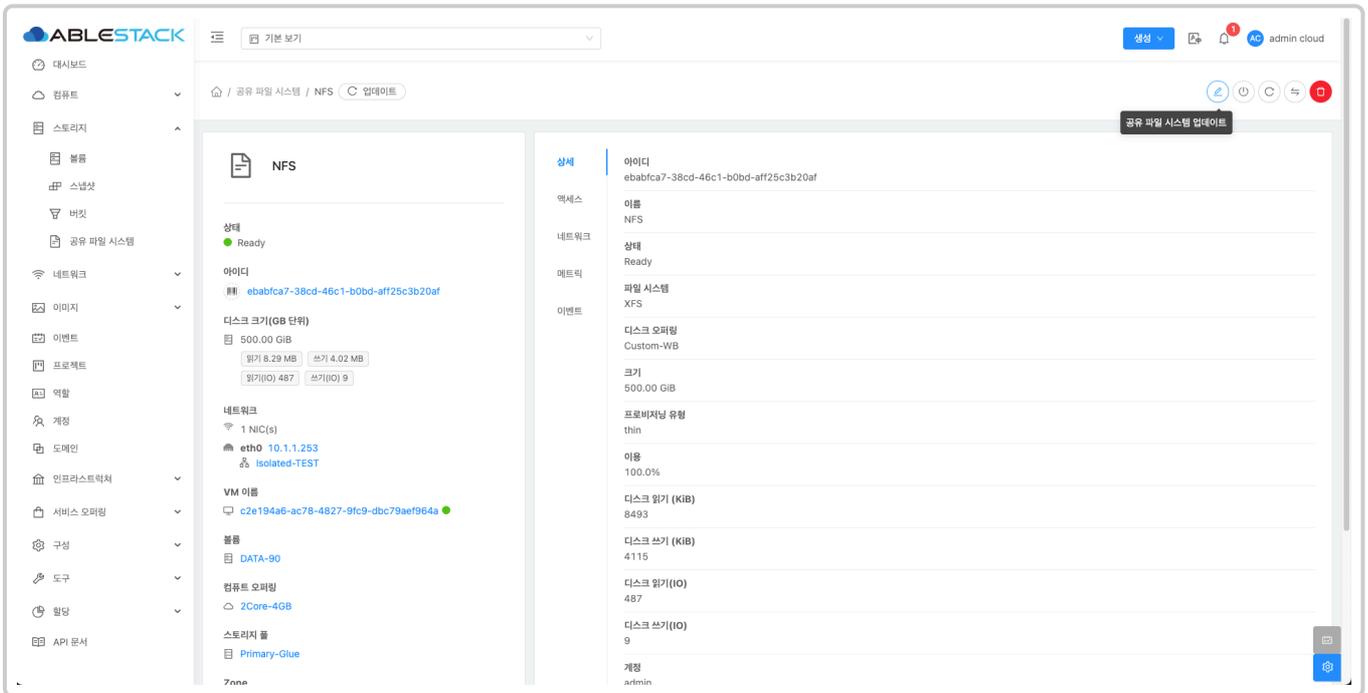
**Info**

네트워크, 디스크 오퍼링, 가상머신용 컴퓨트 오퍼링 경우, 미리 사전에 생성되어 있어야 합니다.

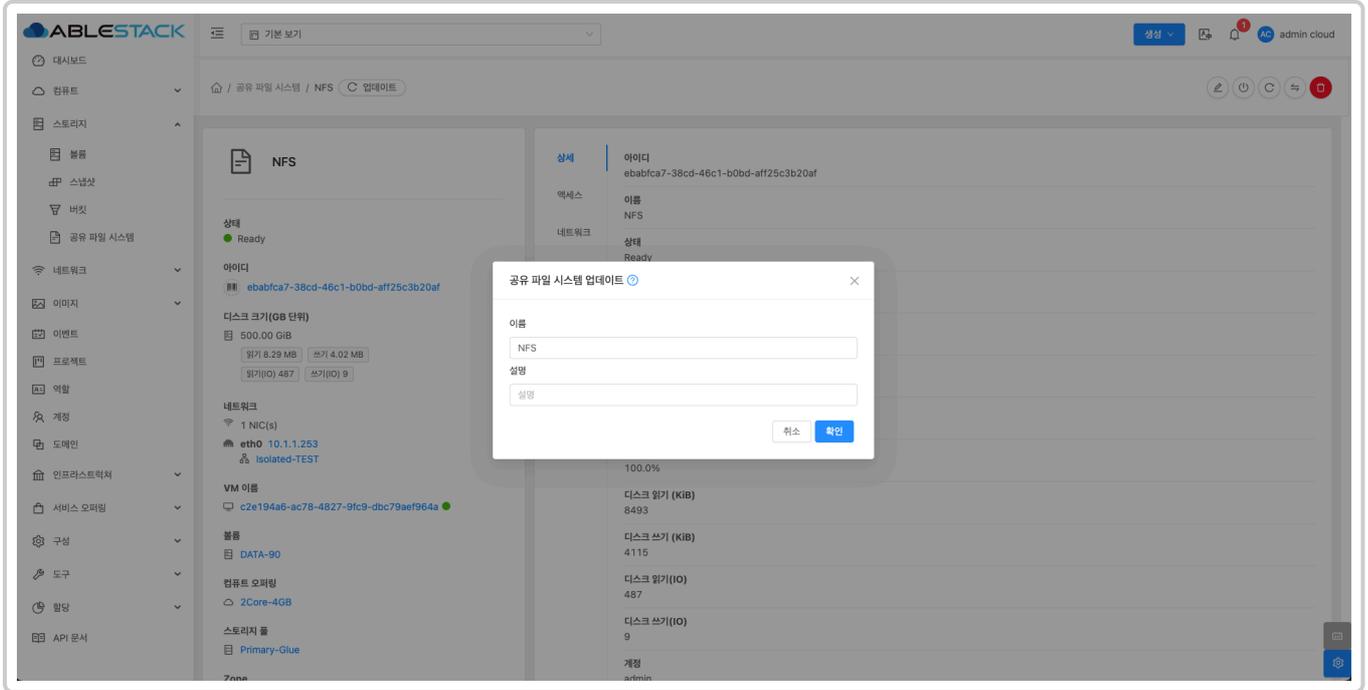
- 👉 [네트워크 생성 가이드](#)
- 👉 [디스크 오퍼링 생성 가이드](#)
- 👉 [가상머신용 컴퓨트 오퍼링 생성 가이드](#)

## 공유 파일 시스템 업데이트

1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 공유 파일 시스템 업데이트 버튼을 클릭합니다.



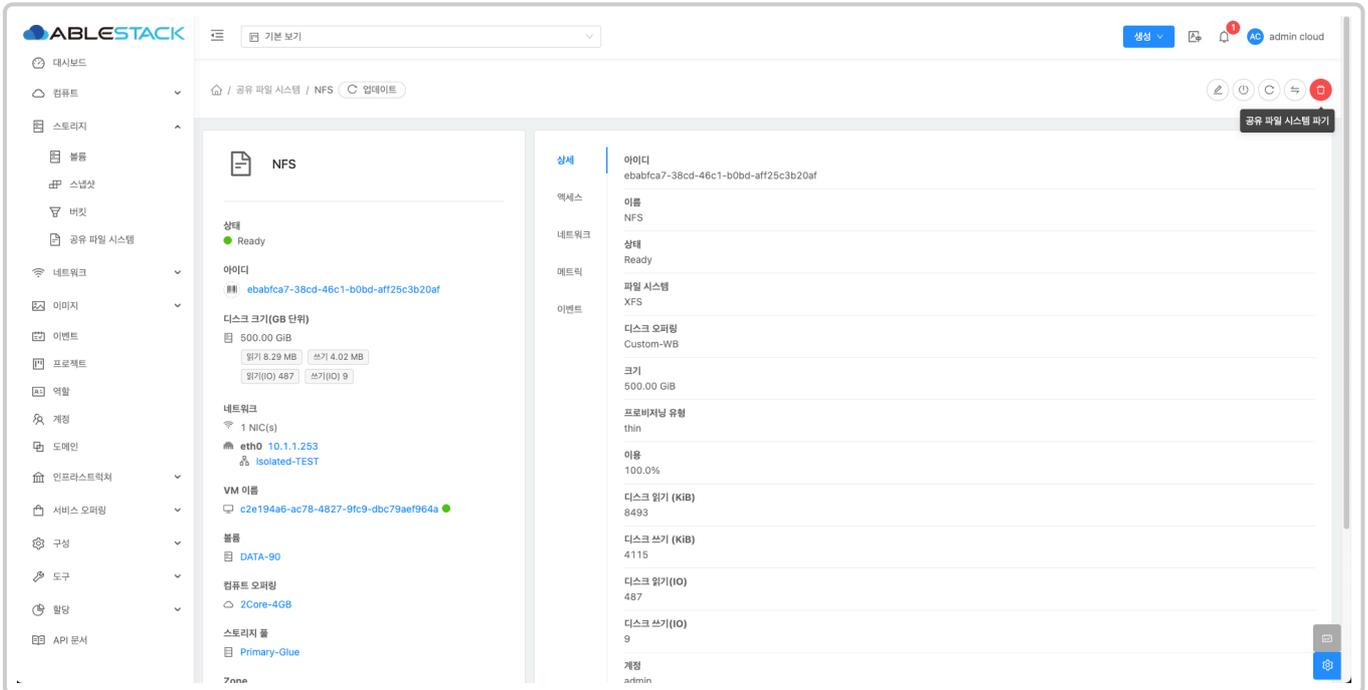
## 2. 공유 파일 시스템 업데이트 버튼을 클릭한 화면입니다.



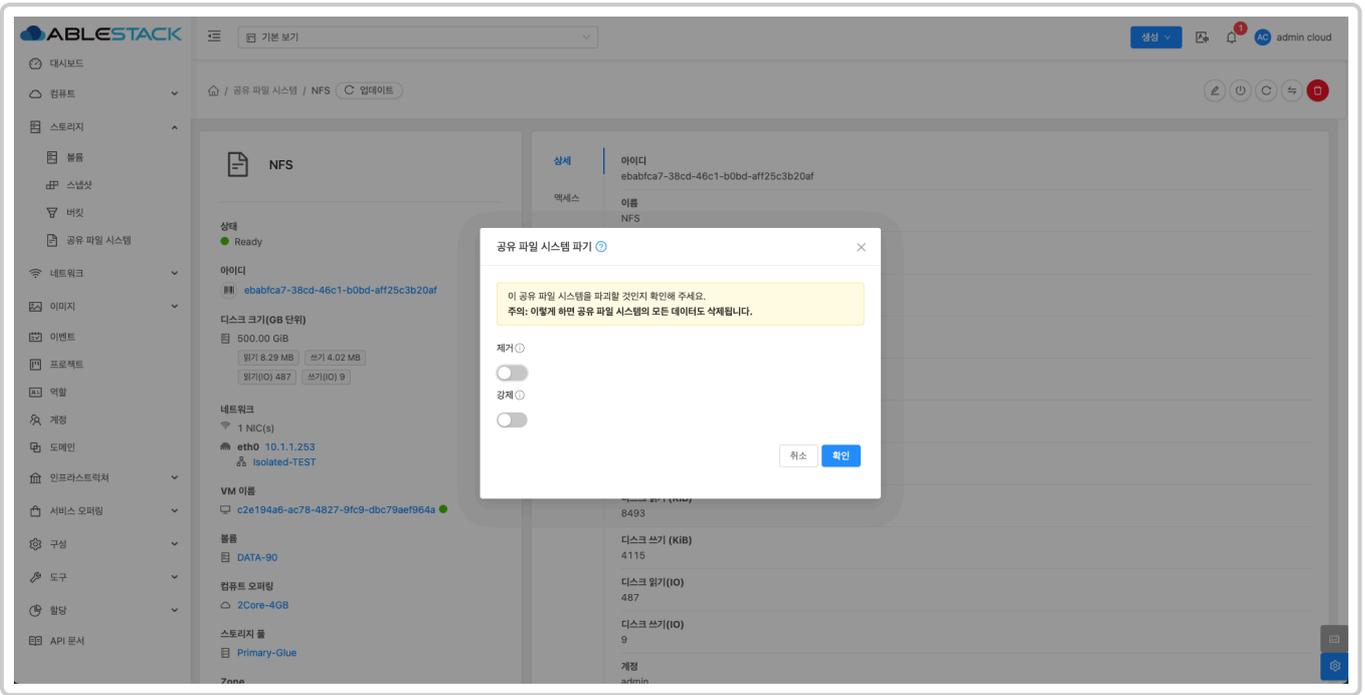
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **설명:** 설명을 입력합니다.

## 공유 파일 시스템 파기

### 1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 공유 파일 시스템 파기 버튼을 클릭합니다.



2. 공유 파일 시스템 파기 버튼을 클릭한 화면입니다.

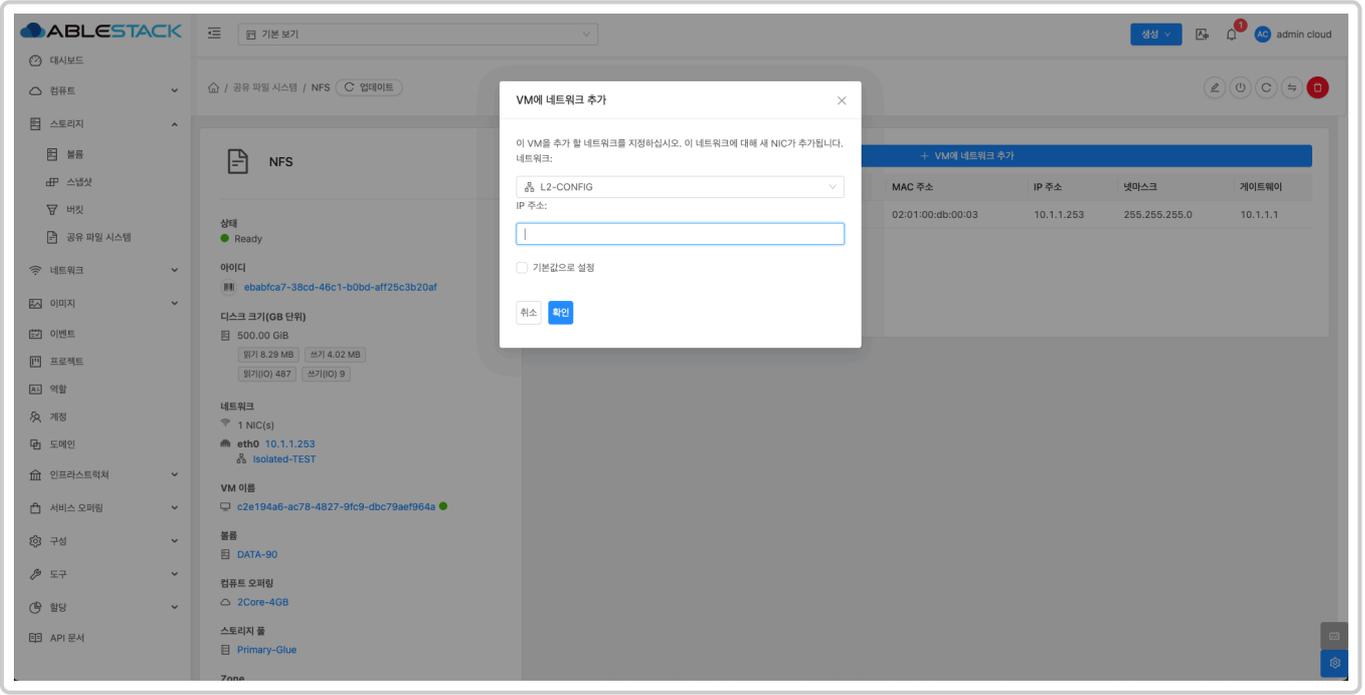


**Danger**

공유 파일 시스템에서 작업한 모든 데이터가 삭제됩니다. 삭제 전에 반드시 다시 확인해 주세요!

## VM에 네트워크 추가

1. VM에 네트워크 추가 버튼을 클릭한 화면입니다.



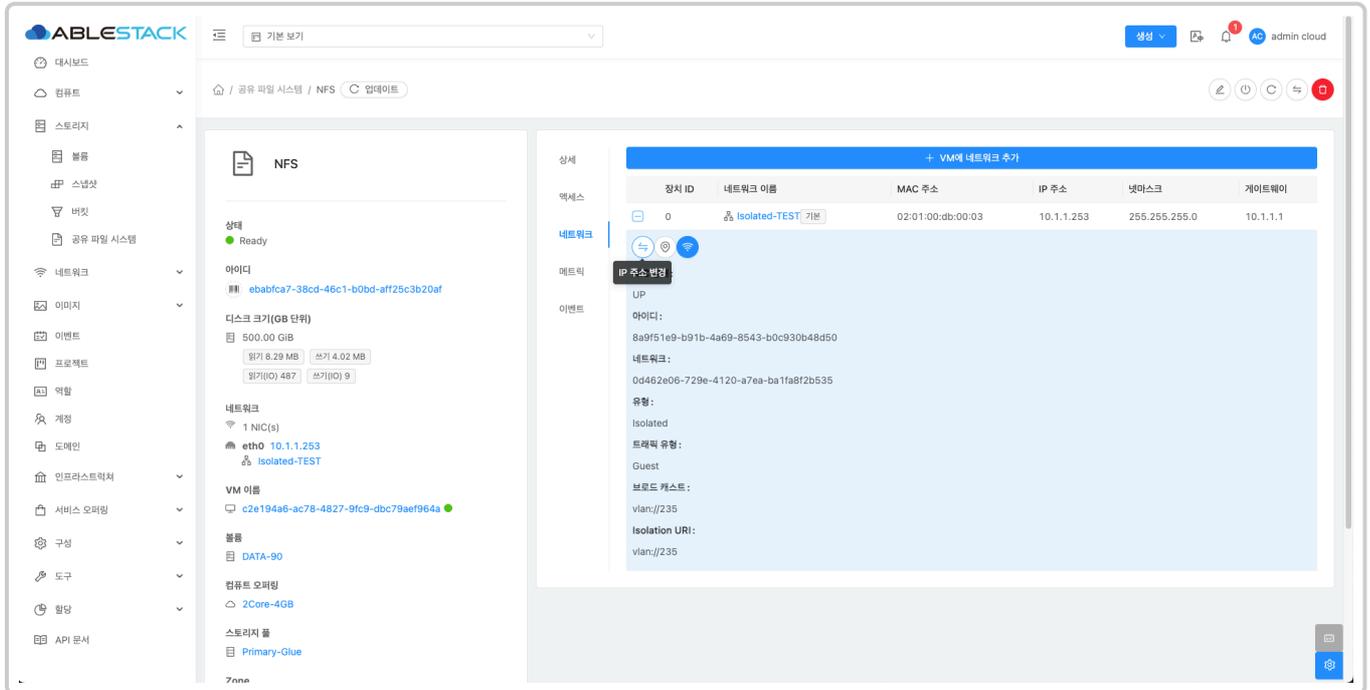
- **네트워크:** 네트워크를 선택합니다.
- **IP 주소:** IP 주소를 입력합니다.

## Info

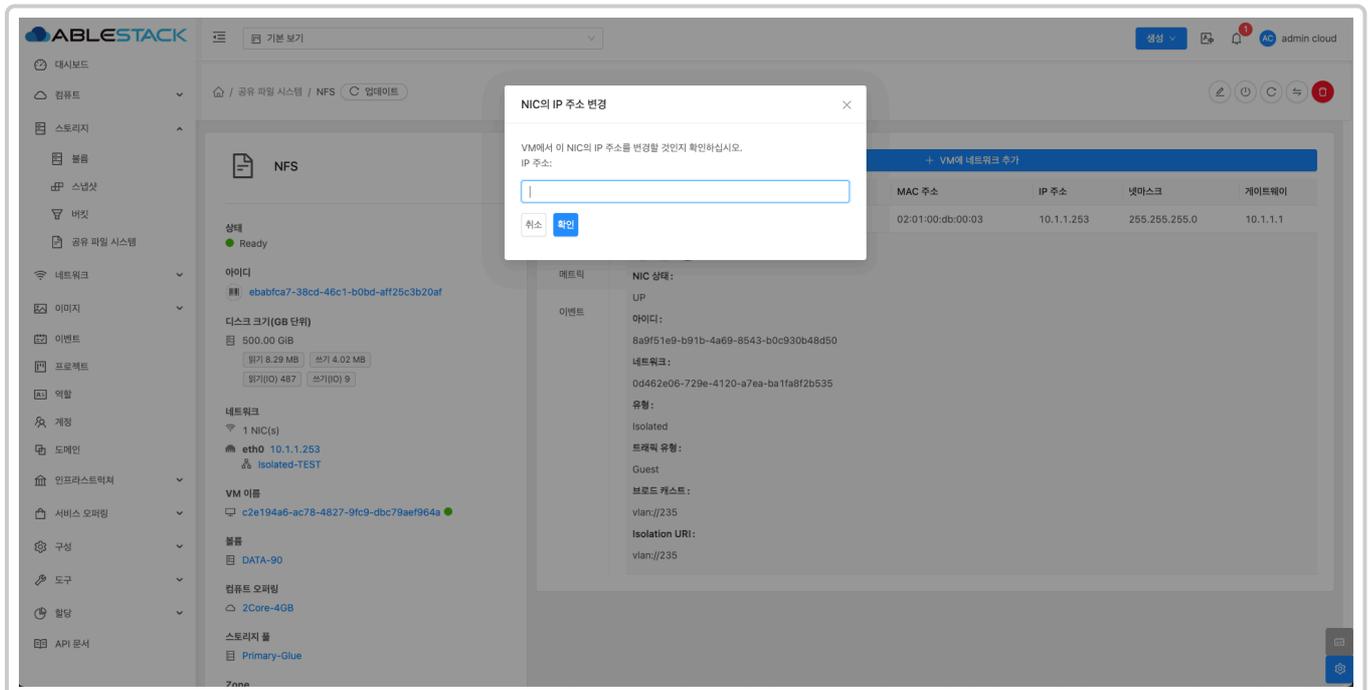
해당 네트워크를 기본값으로 설정하면 최우선으로 사용됩니다.

## IP 주소 변경

1. 해당 네트워크의 + 버튼을 클릭하여 IP 주소 변경 버튼을 클릭합니다.

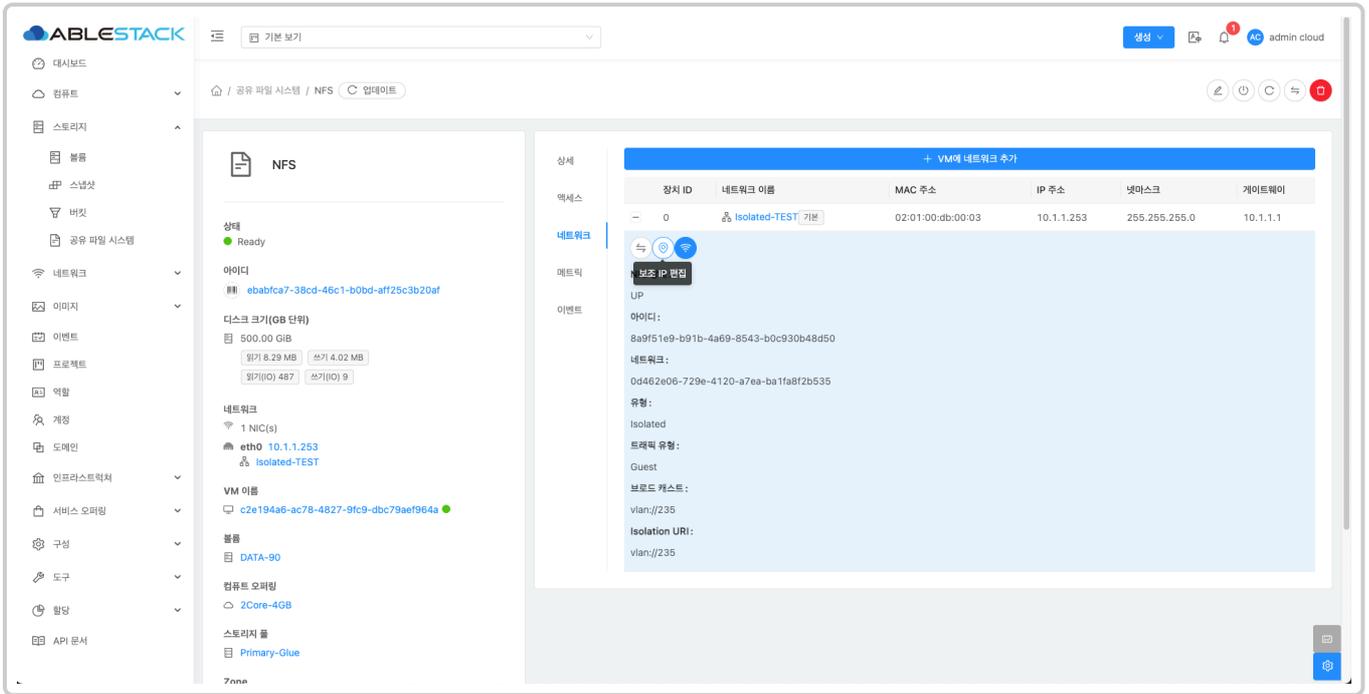


2. IP 주소 변경 버튼을 클릭한 화면입니다.

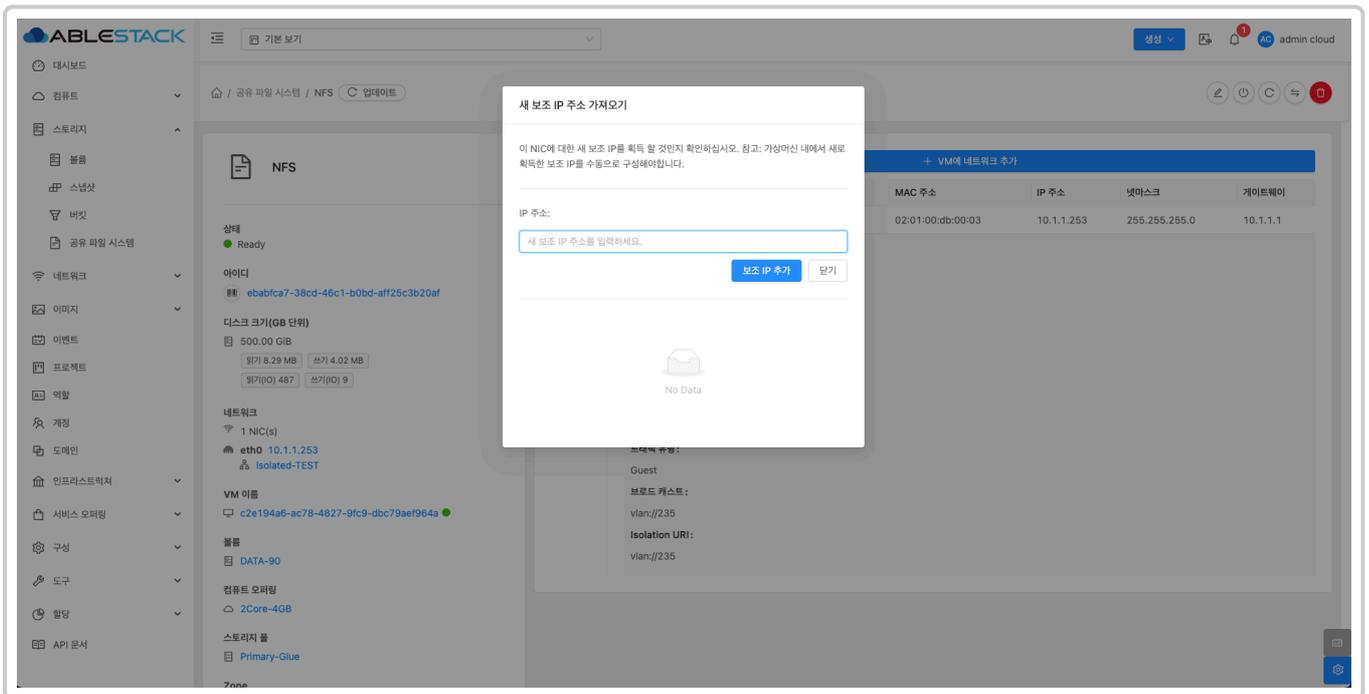


## 보조 IP 편집

1. 해당 네트워크의 + 버튼을 클릭하여 보조 IP 편집 버튼을 클릭합니다.



2. 보조 IP 편집 버튼을 클릭한 화면입니다.

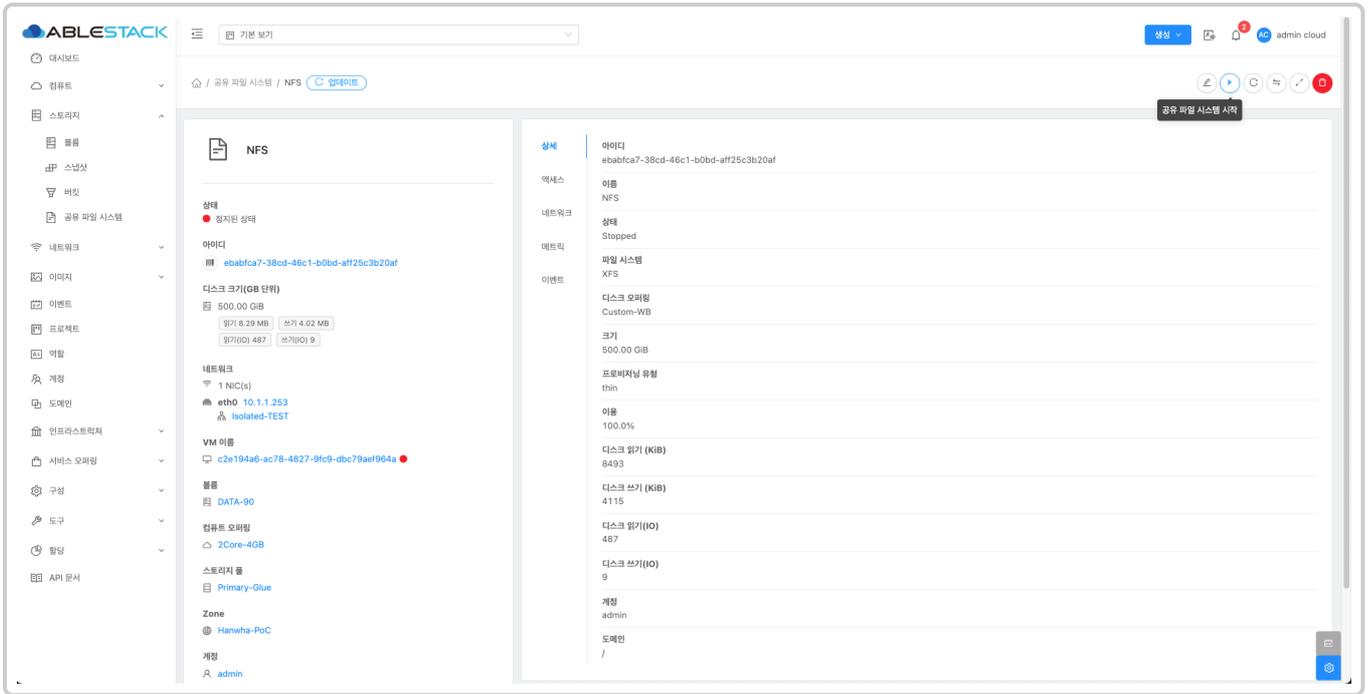


## 공유 파일 시스템 시작

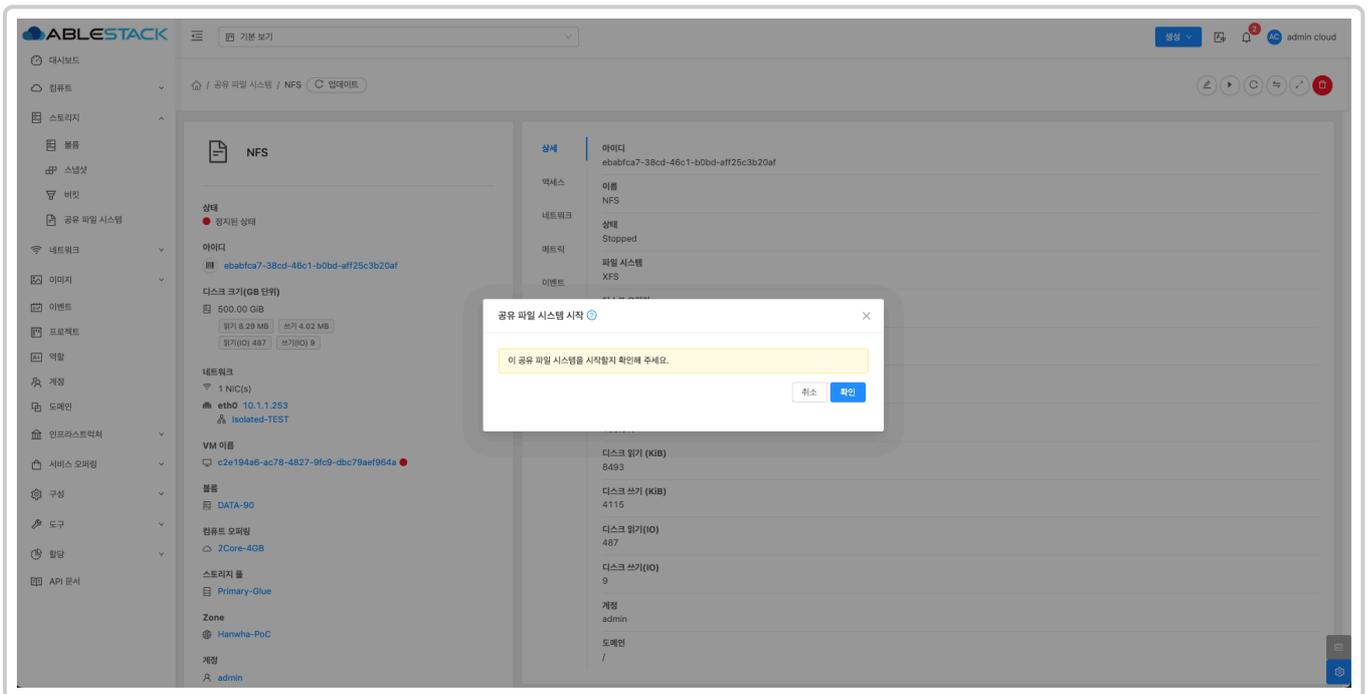
### Check

공유 파일 시스템이 **정지된 상태** 일 경우, 활성화됩니다.

1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 공유 파일 시스템 시작 버튼을 클릭합니다.



2. 공유 파일 시스템 시작 버튼을 클릭한 화면입니다.

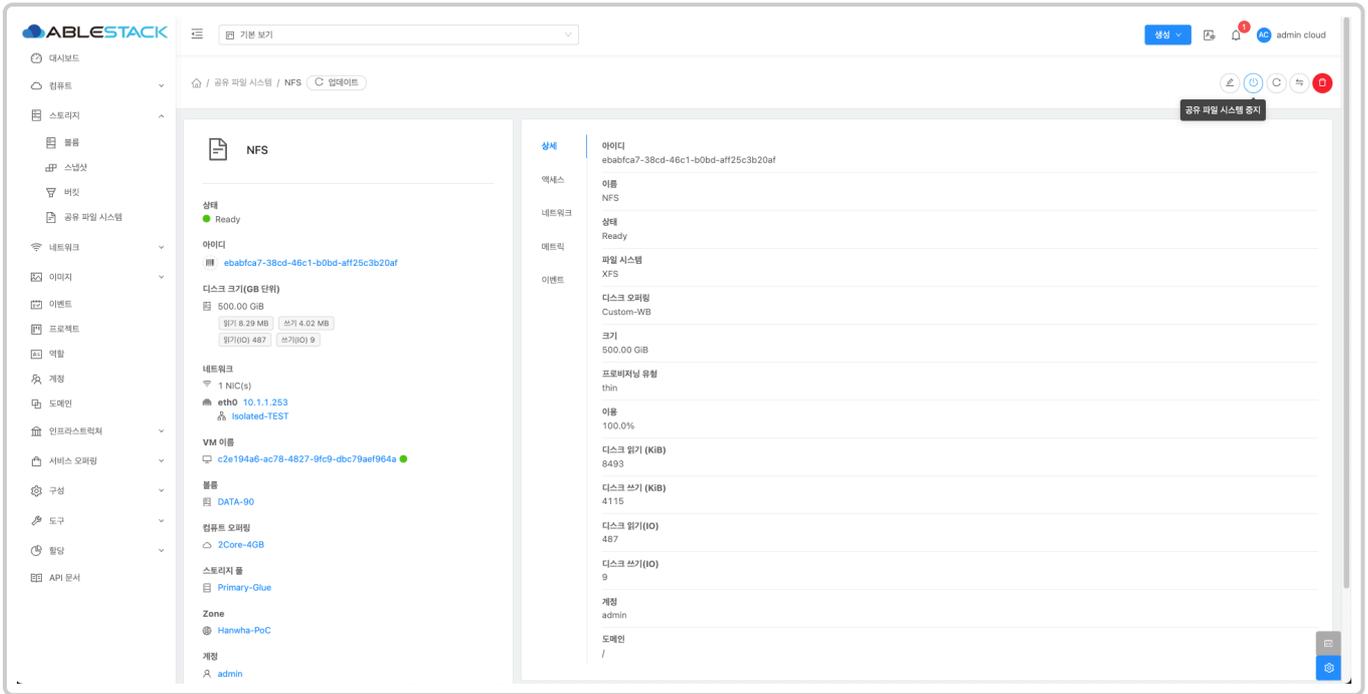


## 공유 파일 시스템 중지

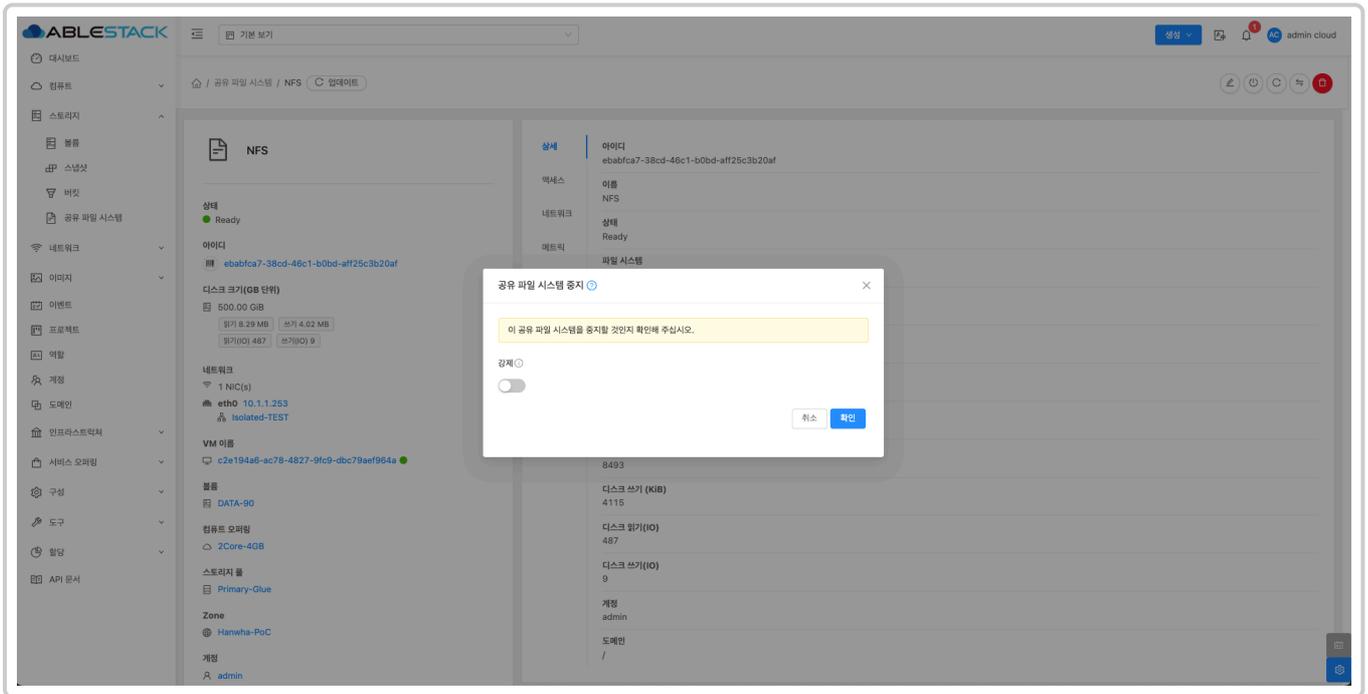
### Check

공유 파일 시스템이 **실행중** 일 경우, 활성화됩니다.

1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 공유 파일 시스템 중지 버튼을 클릭합니다.

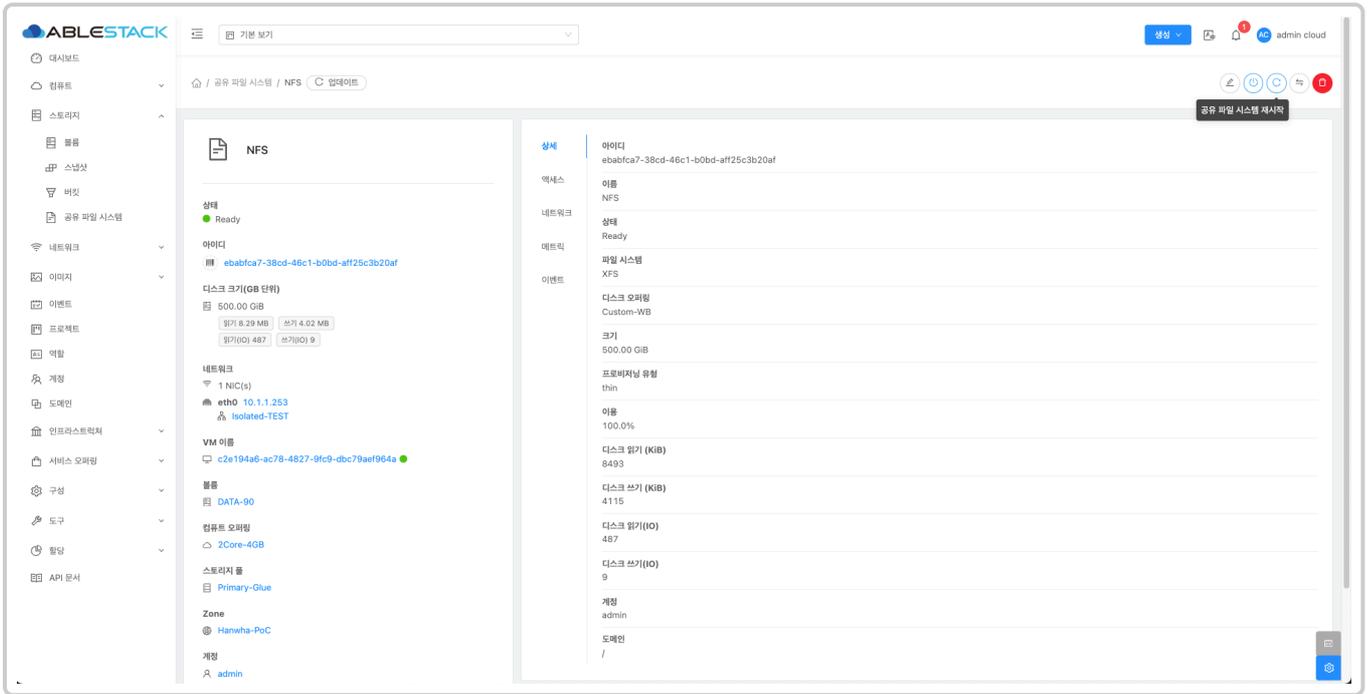


2. 공유 파일 시스템 중지 버튼을 클릭한 화면입니다.

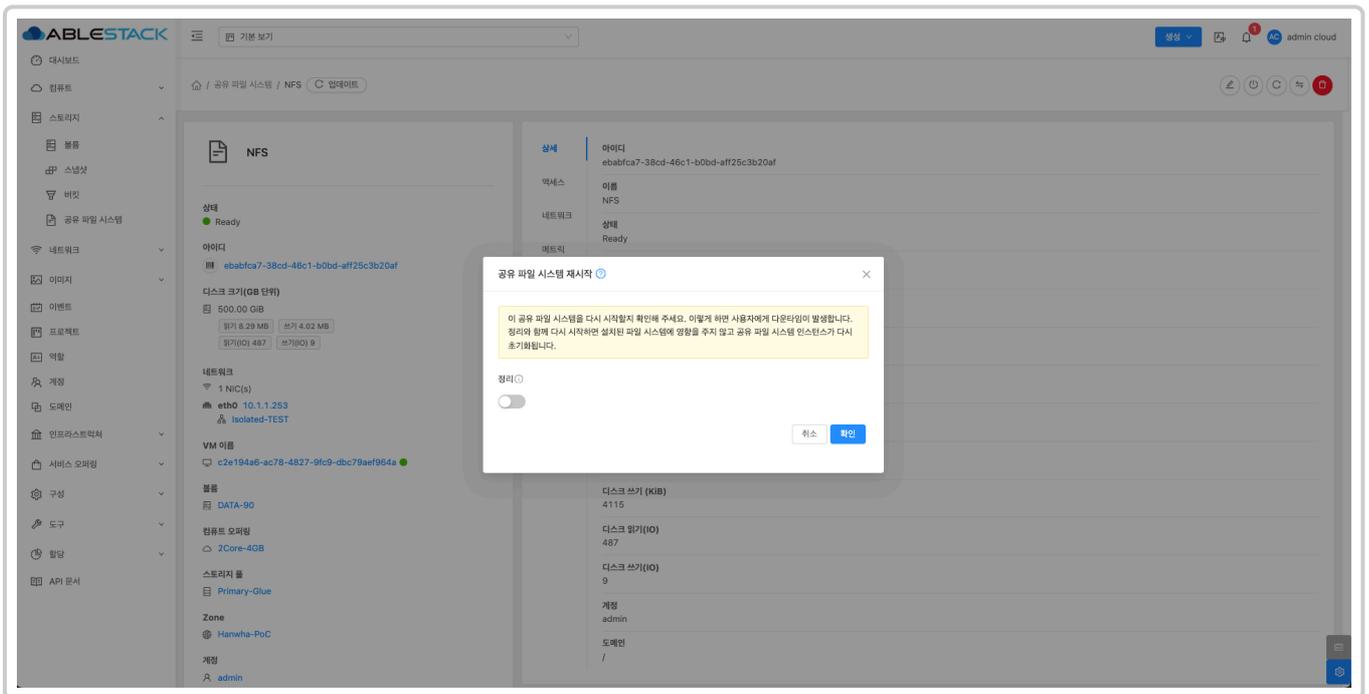


## 공유 파일 시스템 재시작

1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 공유 파일 시스템 재시작 버튼을 클릭합니다.

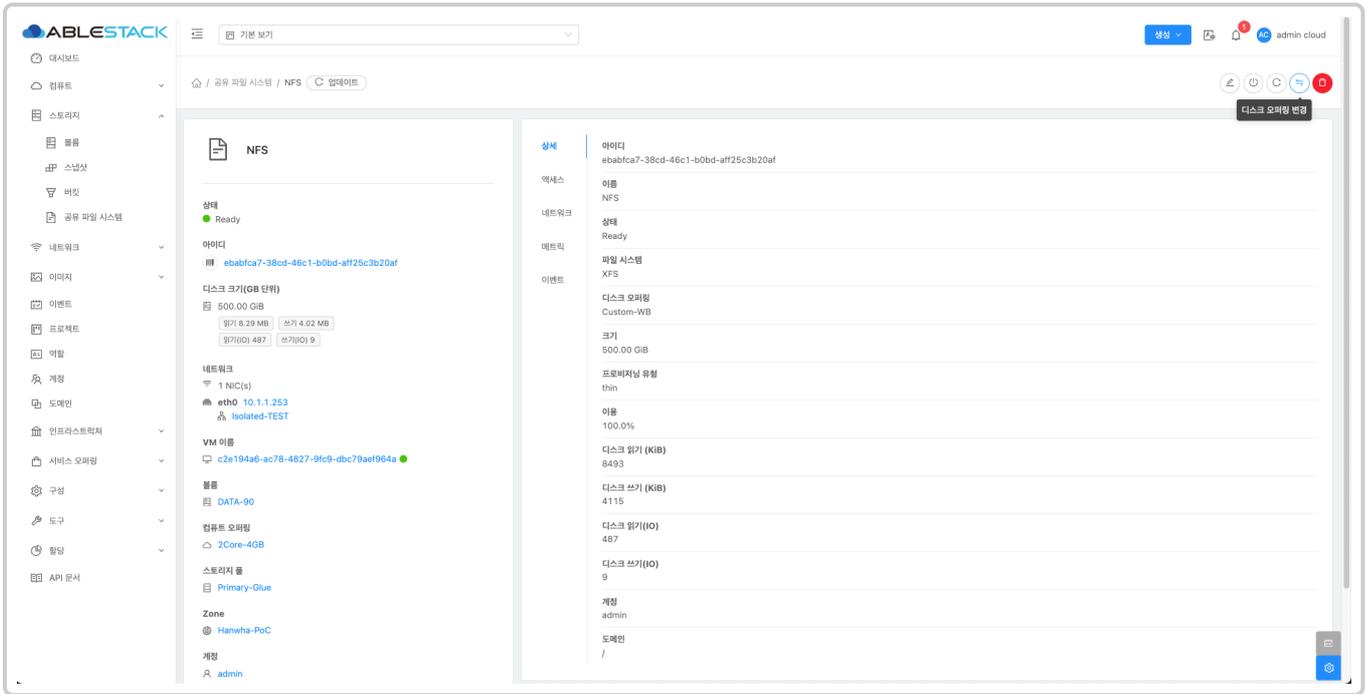


2. 공유 파일 시스템 재시작 버튼을 클릭한 화면입니다.

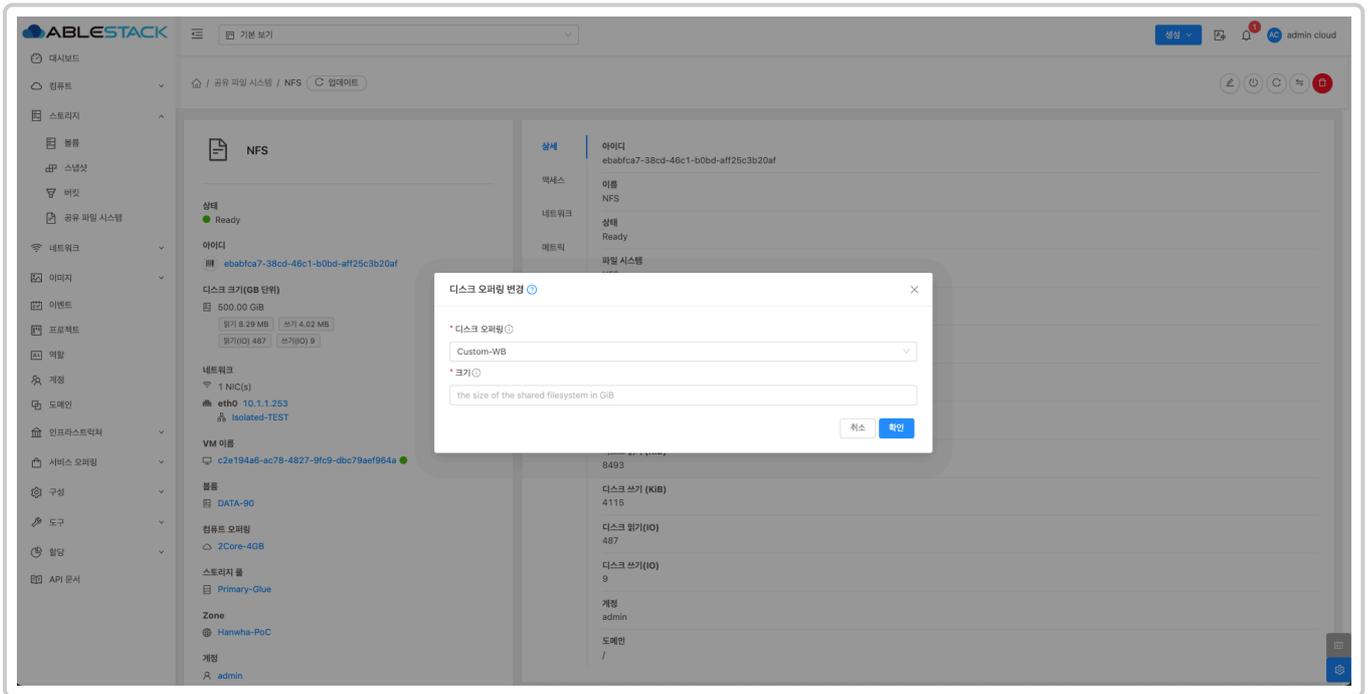


## 디스크 오퍼링 변경

1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 디스크 오퍼링 변경 버튼을 클릭합니다.



2. 디스크 오퍼링 변경 버튼을 클릭한 화면입니다.



- **디스크 오퍼링:** 디스크 오퍼링을 선택합니다.
- **크기:** 를 입력합니다.

**Info**

고정 디스크 오퍼링을 선택할 시, 해당 크기는 오퍼링에서 고정으로 할당된 값으로 만들어 집니다.

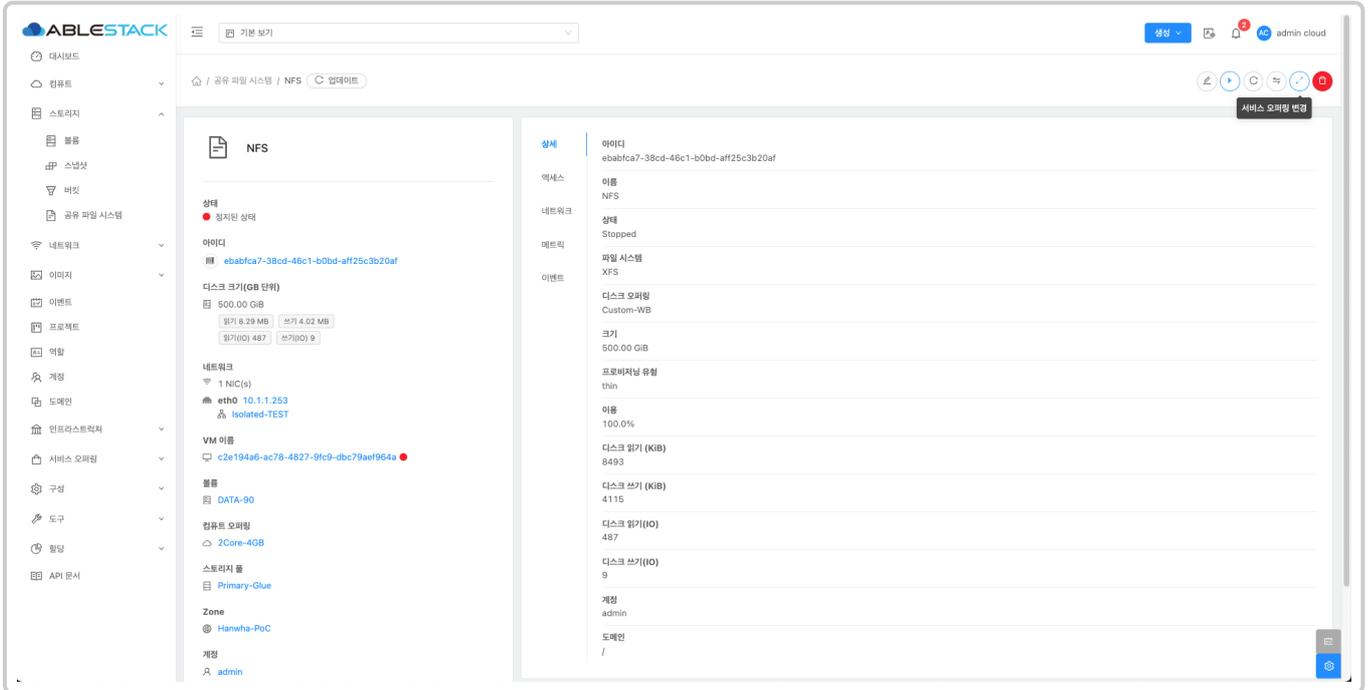
[디스크 오퍼링 생성 가이드](#)

# 서비스 오퍼링 변경

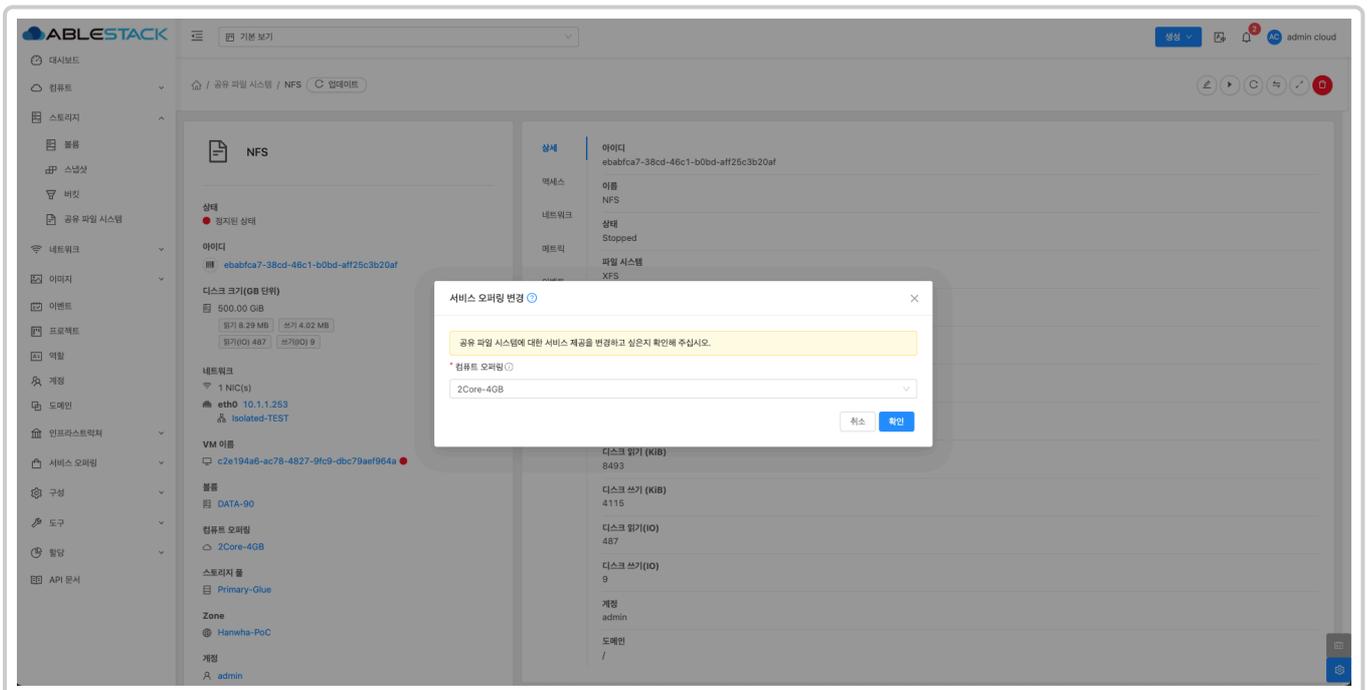
## Check

공유 파일 시스템이 **정지된 상태** 일 경우, 활성화됩니다.

1. 공유 파일 시스템 상세 오른쪽 상단의 서비스 오퍼링 변경 버튼을 클릭합니다.



2. 서비스 오퍼링 변경 버튼을 클릭한 화면입니다.



- **컴퓨터 오퍼링:** 디스크 오퍼링을 선택합니다.

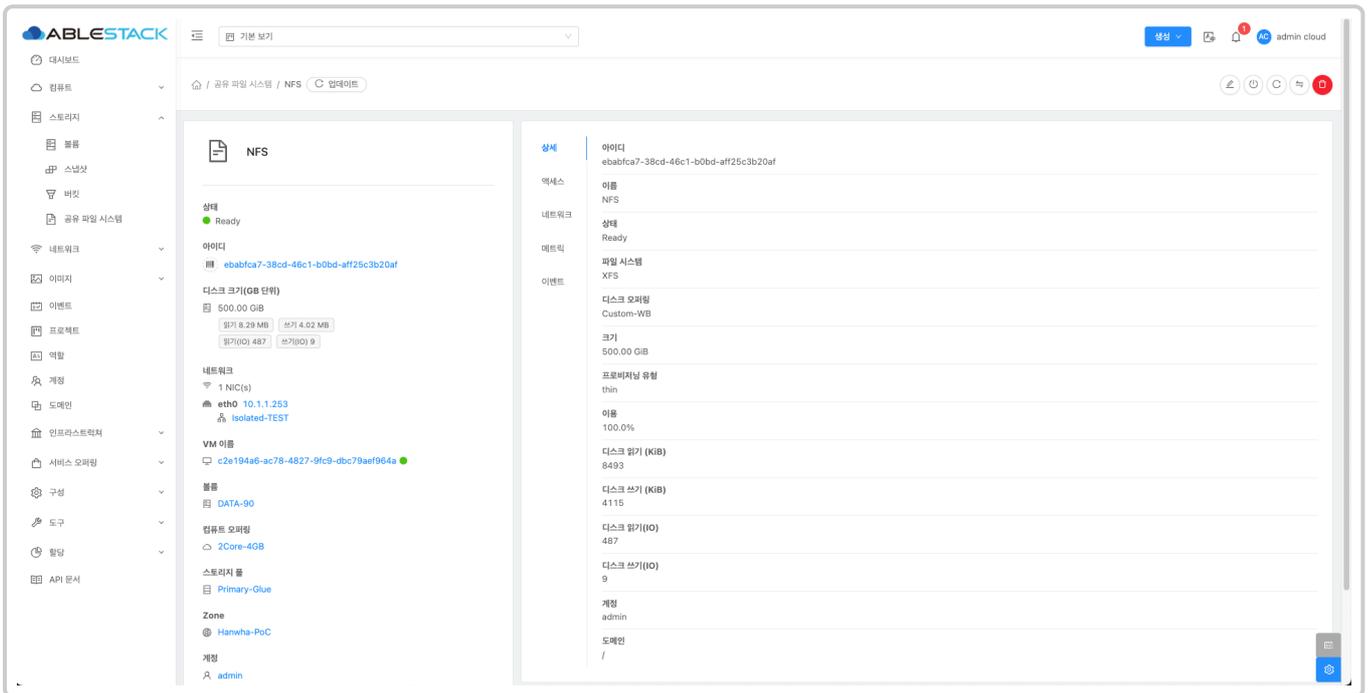
## Info

서비스 오퍼링을 변경할 경우, 미리 사전에 생성되어 있어야 합니다.

  [컴퓨터 오퍼링 생성 가이드](#)

## 공유 파일 시스템 상세 탭

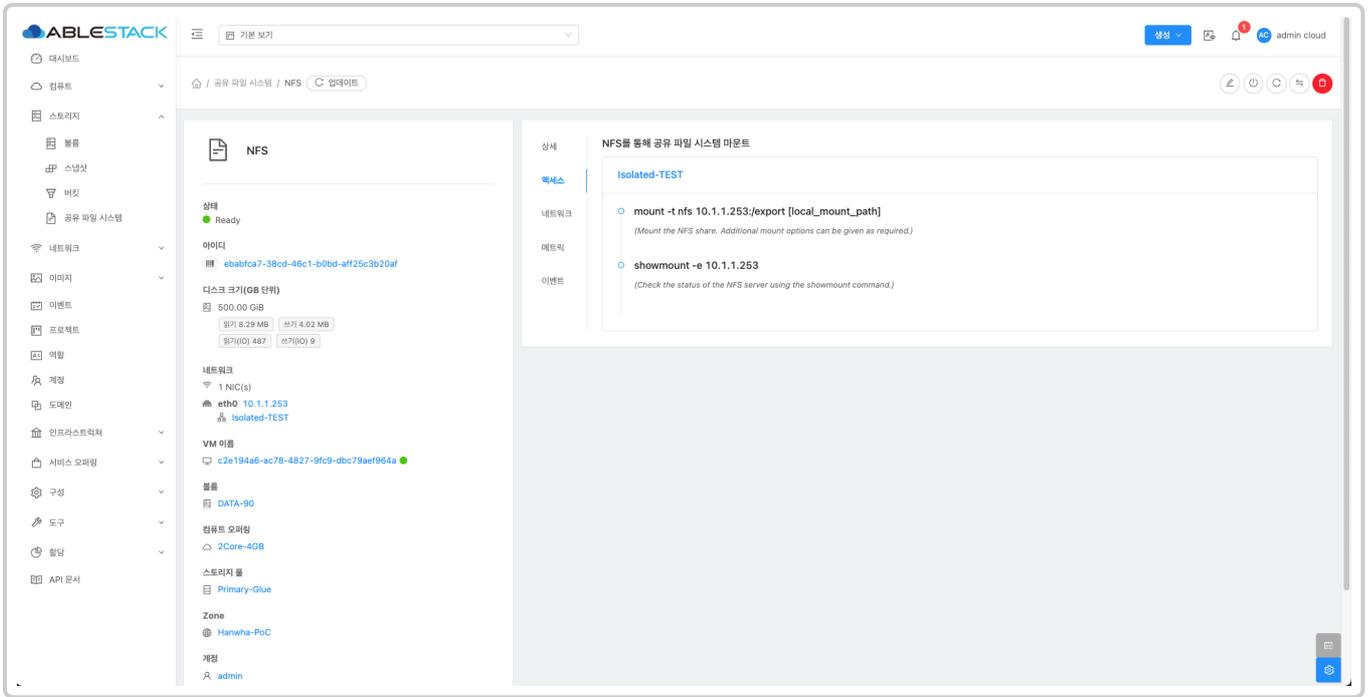
1. 공유 파일 시스템에 대한 상세 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 공유 파일 시스템에 대한 크기, UUID, 이름 등 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



The screenshot displays the AbleStack management console. The left sidebar contains a navigation menu with categories like '대시보드', '컴퓨터', '스토리지', '네트워크', and '이벤트'. The main content area is titled '공유 파일 시스템 / NFS' and shows details for a specific NFS share. The details are organized into several sections: '상태' (Ready), '아이디' (UUID: ebabfca7-38cd-46c1-b0bd-aff25c3b20af), '디스크 크기' (500.00 GiB), '네트워크' (NIC: eth0, IP: 10.1.1.253), 'VM 이름' (c2e194a6-ac78-4827-9fc9-dbc79aef964a), '볼륨' (DATA-90), '컴퓨터 오퍼링' (2Core-4GB), '스토리지 풀' (Primary-Glue), 'Zone' (Hanwha-PoC), and '계정' (admin). On the right side, there is a '상세' (Details) tab with a table of key-value pairs: '역세스' (ID: ebabfca7-38cd-46c1-b0bd-aff25c3b20af), '이름' (NFS), '네트워크' (상태: Ready), '메트릭' (파일 시스템: XFS), '이벤트' (디스크 오퍼링: Custom-WB, 크기: 500.00 GiB, 프로비저닝 유형: thin, 이름: 100.0%), '디스크 읽기 (KiB)' (8493), '디스크 쓰기 (KiB)' (4115), '디스크 읽기 (IO)' (487), '디스크 쓰기 (IO)' (9), '계정' (admin), and '도메인' (/).

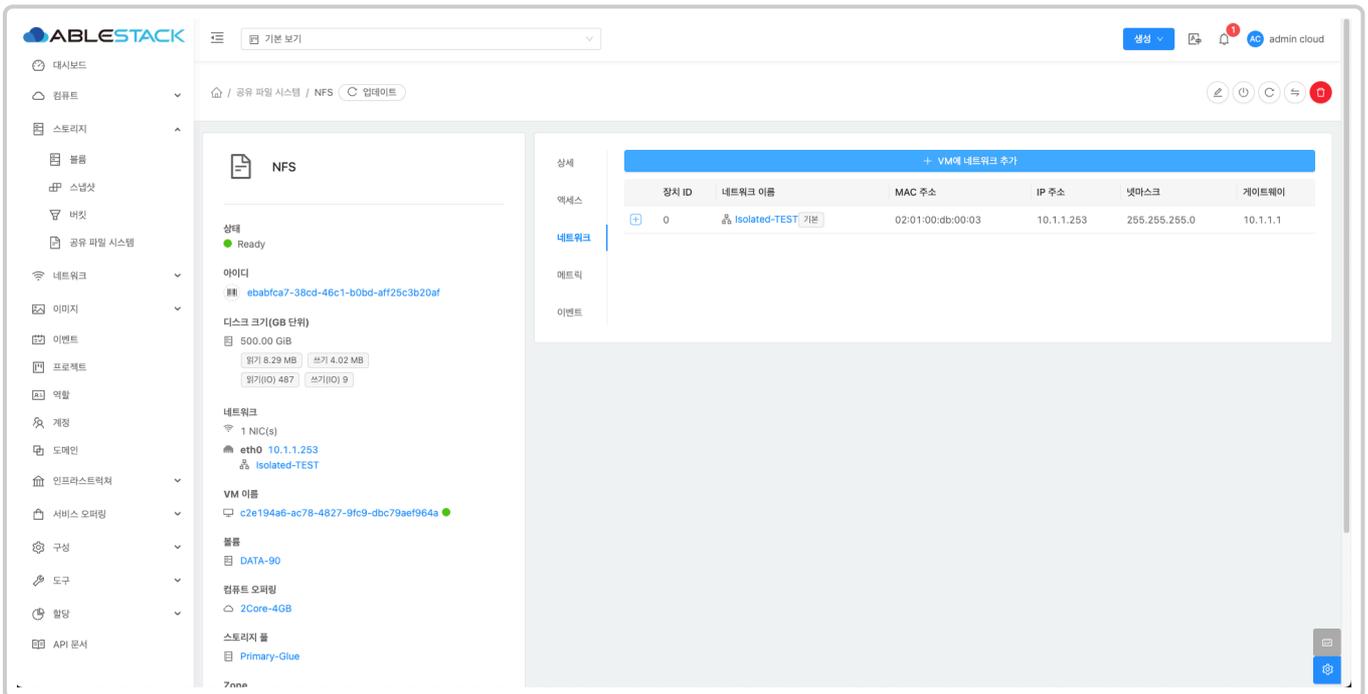
## 공유 파일 시스템 액세스 탭

1. 공유 파일 시스템에 대한 액세스 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 공유 파일 시스템에 대한 마운트 정보를 확인할 수 있습니다.



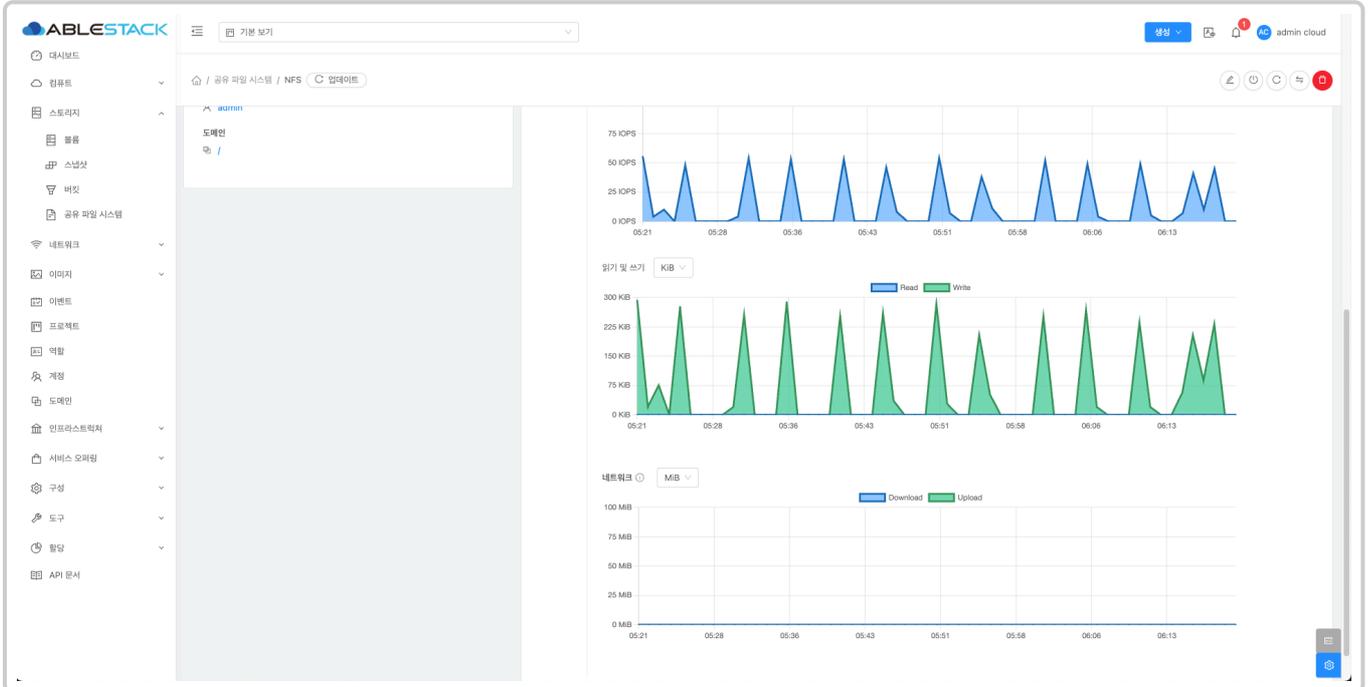
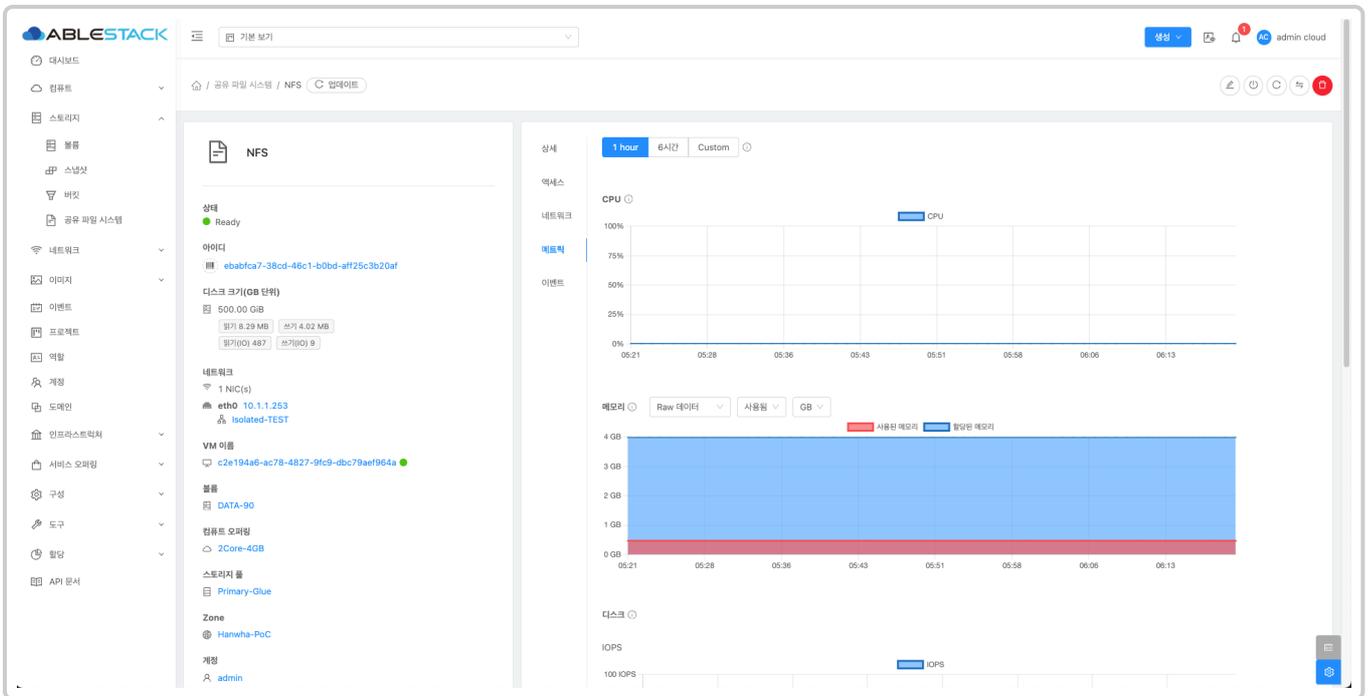
## 공유 파일 시스템 네트워크 탭

1. 공유 파일 시스템에 대한 네트워크 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 공유 파일 시스템에 대한 네트워크 정보를 확인할 수 있습니다.



## 공유 파일 시스템 매트릭 탭

1. 공유 파일 시스템에 대한 매트릭 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 공유 파일 시스템에 대한 CPU, Memory, Network 등 할당량 및 사용량을 확인할 수 있습니다.

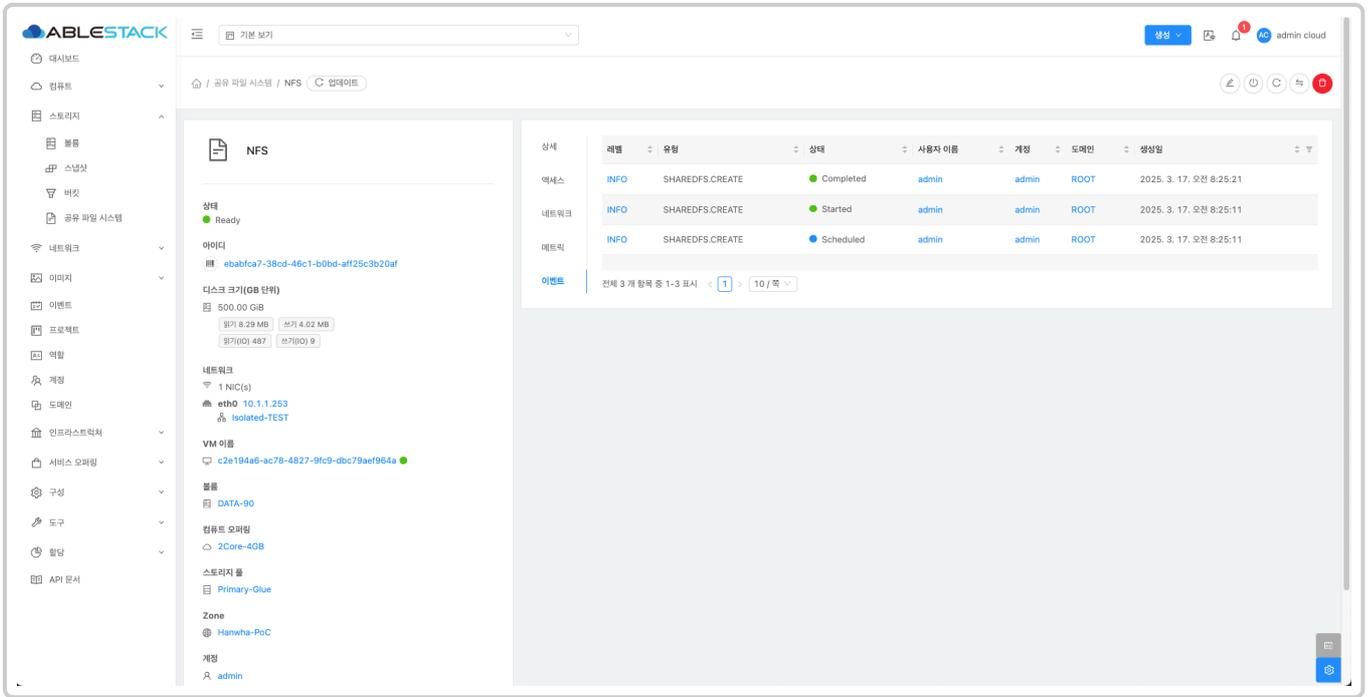


**Info**

사용자가 원하는 시간과 단위 등을 커스터마이징 할 수 있습니다.

## 공유 파일 시스템 이벤트 탭

1. 공유 파일 시스템에 대한 이벤트 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 공유 파일 시스템에 대한 유형 및 생성일 등 확인할 수 있습니다.



## 용어사전

# ABLESTACK Online Docs