

Storage

# File Storage

## 네트워크를 통해 다수의 클라이언트가 파일을 공유하는 스토리지

File Storage는 네트워크를 통해 이기종 클라이언트에 데이터 액세스를 제공하는 파일 수준의 스토리지입니다. File Storage 볼륨에 연결된 서버들이 손쉽게 데이터를 저장하고 공유할 수 있어, 다수의 서버를 사용하는 애플리케이션에서 데이터 활용이 용이합니다. 웹 콘텐츠 관리, 엔터테인먼트 데이터 처리를 위한 저장소, 컨테이너 스토리지, 빅 데이터 분석 등 다양한 애플리케이션에서 편리하게 서비스를 이용할 수 있습니다.

### 자유로운 볼륨 사용

File Storage의 볼륨을 생성한 이후 사용자의 데이터 생성 및 삭제에 따라 볼륨은 자동으로 확장되거나 축소됩니다. 스토리지 볼륨 생성에 대한 비용은 발생하지 않으며, 사용량에 대해서만 과금됩니다.

### 파일시스템 공유 스토리지

네트워크를 통해 다수의 클라이언트가 동시에 파일시스템을 공유하여 사용할 수 있으며, 사용자가 안전하고 편리하게 데이터를 관리할 수 있습니다. Linux 서버는 NFS v3 프로토콜을, Windows 서버는 CIFS 프로토콜을 사용하여 높은 보안성을 제공합니다.

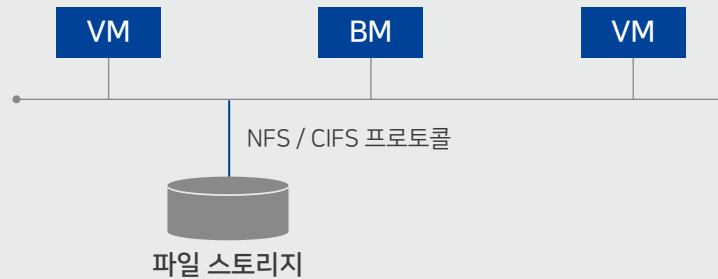
### 중요 데이터 DR 복제

Samsung Cloud Platform의 타 Region에 원본 File Storage를 복제하는 DR 복제 기능을 제공하여 시스템 장애 또는 자연재해 등으로 원본 스토리지를 사용하지 못하는 상황 발생시 즉시 DR 스토리지를 사용하여 데이터를 제공할 수 있습니다. (스토리지 비용 외 데이터 복제에 필요한 네트워크 비용 추가 발생)

### 스냅샷 기반 백업 제공

볼륨 단위의 이미지 스냅샷 기능을 제공하며, 데이터가 변경되거나 삭제되는 등 유사시에 사용자가 생성한 스냅샷을 이용하여 파일스토리지의 볼륨을 신속하게 복구할 수 있습니다.

## 서비스 구성도



## 주요 기능




- 스냅샷 생성 및 복구 관리
  - 스냅샷 즉시 생성 제공
  - 스냅샷 자동 생성 주기 설정 (매일-시간단위 설정, 매주-생성시간 설정)
- DR 복제 기능
  - 동기화 정책 관리 (동기화 일시중지, 동기화)
  - 동기화 주기 관리 (5분, 1시간, Daily, Weekly, Monthly)
- 볼륨별 암호화 기능 (AES-256 알고리즘)
  - 고객의 중요한 데이터를 안전하게 보호
- 볼륨별 접근 제어 기능
  - 사용 중인 서버를 선택해 접근 제어 설정 가능
- 고성능 워크로드 환경에 최적화된 NAS 제공
  - Bare Metal Server와 연결할 수 있는 NAS 제공
- Multi-AZ 기능 제공
  - AZ간 데이터 동기화를 통해 특정 DC의 재해 상황에서도 서비스 고가용성 보장

## 요금 기준

- 과금
  - 스토리지 사용량 기반 과금 : 스토리지 사용량(GB) x 단가
- 미터링 기준
  - 스토리지 사용량 : 데이터 저장량
  - 사용량에 따른 할인을 적용

FOR MORE INFORMATION

**SAMSUNG SDS**

 [www.samsungsds.com](http://www.samsungsds.com) / [cloud.samsungsds.com](http://cloud.samsungsds.com)  
 [contact.sds@samsung.com](mailto:contact.sds@samsung.com) / [scp\\_sales@samsung.com](mailto:scp_sales@samsung.com)  
 [youtube.com/samsungsds](https://youtube.com/samsungsds)

