

Storage

File Storage



**네트워크 연결을 통해
다수의 클라이언트가
파일을 공유하는 스토리지**

File Storage는 네트워크를 통해 연결된 서버들이
손쉽게 데이터를 저장하고 공유할 수 있어, 다수의 서버를
사용하는 애플리케이션 환경에 적합한 스토리지입니다.
성능 요구 수준에 따라 디스크 유형을 선택할 수 있으며,
용량 제한 없이 사용자의 데이터 용량에 따라 자동으로
증설되거나 축소됩니다.



**자유로운
볼륨 사용**

볼륨 용량은 사용자의 설정 없이 데이터의 생성 및 삭제에 따라 자동으로 증설되거나 축소됩니다. 볼륨 생성에 대한 비용은 발생하지 않으며, 저장된 데이터 용량에 대한 사용료만 발생합니다.



**다양한 디스크
유형 제공**

사용자의 사용 목적에 따라 디스크 유형을 선택할 수 있습니다. 비용 효율적으로 대용량 데이터의 저장이 가능한 HDD와 단축된 응답 시간과 높은 IOPS 성능을 제공하는 SDD와 고성능 SSD를 사용할 수 있습니다.



스냅샷 백업

이미지 스냅샷 기능을 통해 변경 및 삭제된 데이터의 복구가 가능하며, 디스크 백업 시에는 원본과 다른 위치에 스냅샷을 저장할 수 있습니다. 사용자는 목록에서 복구하고자 하는 시점에 생성된 스냅샷을 선택하여 복구를 수행합니다.

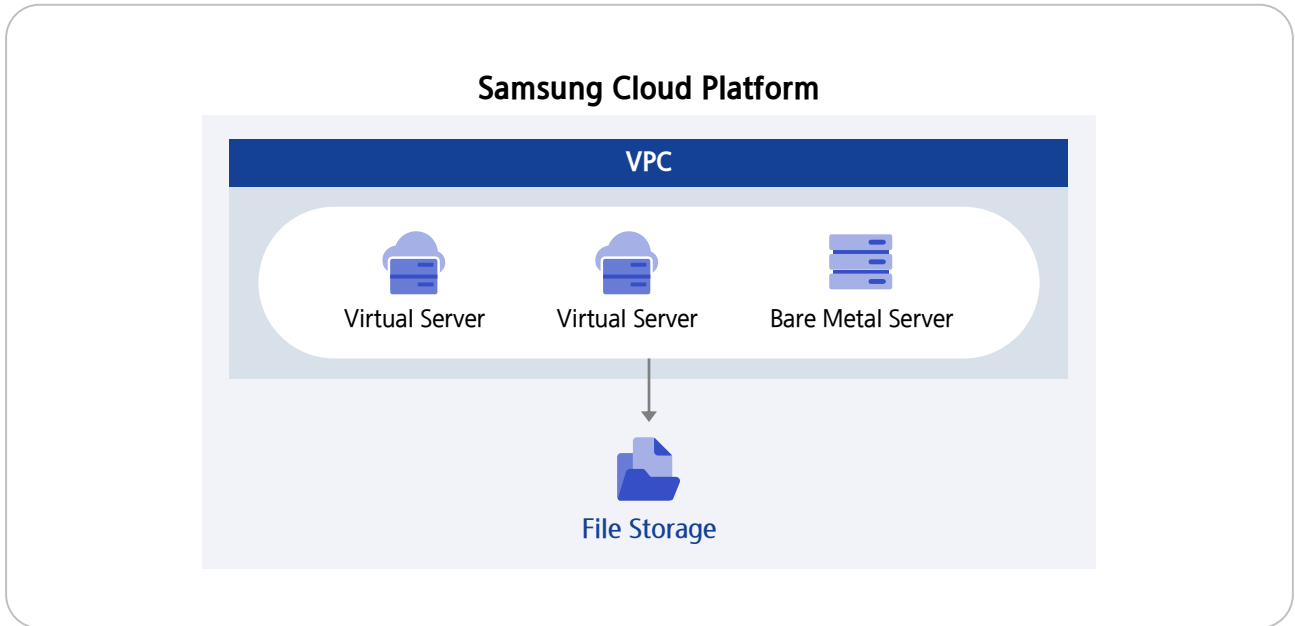


복제

다른 위치에 동일한 복제 볼륨을 생성하며, 사용자는 데이터 복제 주기를 설정할 수 있습니다. 장애 및 재해 등으로 원본 볼륨을 사용하지 못하는 경우, 복제 볼륨을 통해 서비스 제공이 가능합니다.

※ 리전간 데이터 복제시에는 네트워크 요금이 발생합니다.




서비스 구성도



주요 기능

- **디스크 유형**
 - HDD : 일반 볼륨
 - SSD : 고성능 일반 볼륨
 - 고성능 SSD : Multi-node GPU Cluster에 연결 가능한 성능 최적화 볼륨
- **자유로운 볼륨 사용**
 - 저장 데이터의 용량에 따라 볼륨 크기 자동 조절
- **암호화**
 - 모든 디스크 유형에 XTS-AES-256 알고리즘 암호화 기본 적용
- **스냅샷 백업**
 - 스케줄 및 보관 주기 설정을 통한 자동 생성 가능
 - 이미지 스냅샷 기능으로 변경 및 삭제된 데이터 복구 가능
 - 원하는 시점에 생성된 스냅샷을 선택하여 복구
 - 스냅샷을 통한 신규 볼륨 생성 가능
 - 디스크 백업 사용 시 백업용 HDD File Storage에 스냅샷 저장
- **모니터링**
 - 사용량, IOPS, Throughput 등 모니터링 가능
 - Cloud Monitoring을 통해 모니터링 정보 확인

SAMSUNG SDS

 www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com/
 contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

