

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.

파일시스템 공유 스토리지

네트워크를 통해 다수의 클라이언트가 동시에 파일시스템을 공유하여 사용할 수 있으며, 사용자가 안전하고 편리하게 데이터를 관리할 수 있습니다. Linux 서버는 NFS v3, v4 프로토콜을, Windows 서버는 CIFS 프로토콜을 사용하여 높은 보안성을 제공합니다.

대용량 볼륨 사용

File Storage의 볼륨을 생성 및 증설하는 경우, 원하는 용량을 최대 100TB 까지 생성할 수 있으며, 온라인 상태에서 볼륨 확장이 안정적으로 가능합니다. 볼륨의 IO 성능 및 사용량에 대해서 모니터링 기능을 통해 SMS나 메일로 통보받을 수 있습니다.

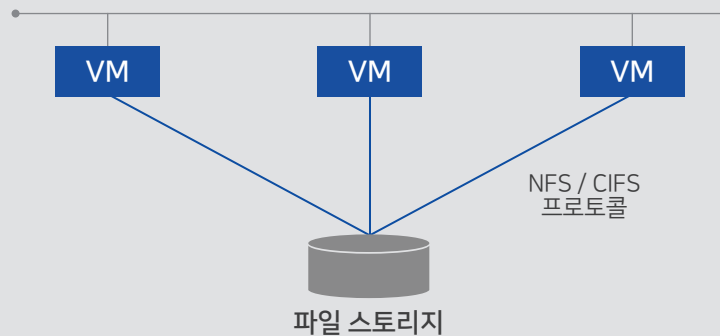
고 가용성, 고성능 보장

File Storage는 자체적으로 이중화된 Controller 및 Disk Array RAID로 구성되어 있어 높은 내구성과 가용성을 제공합니다. 안정적인 생성, 증설 및 삭제가 가능하며, 낮은 지연, 순차적인 IO로 업무의 고가용성 및 고성능을 보장합니다.

이미지 스냅샷 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




- 사용자 볼륨 생성/증설/삭제
 - 클라이언트 VM의 OS 유형에 따라 프로토콜 선택 (Windows/Unix 계열: CIFS, Linux 계열: NFS)
 - 사용자 볼륨을 연결할 디렉토리와 사용자 볼륨 접근제어 설정
- 스냅샷 생성 및 관리
 - 스냅샷 즉시 생성 및 스냅샷 설정 변경 (볼륨 용량 % 단위)
 - 스냅샷 자동 생성 주기 설정 (매일-시간단위 설정, 매주-생성시간 설정)
 - 스냅샷 복구 및 삭제 기능
- 스토리지 모니터링
 - 스토리지 성능 모니터링 (Read/Write IO)
 - 사용량 측정 및 청구서 조회
 - 용량 부족 알림 메시지 설정 (예시: 할당량 기준 사용량이 80% 이상 Warning, 90% 이상 Critical)

요금 기준

- 과금
 - Usable 용량 기준 과금 (Usable 용량 (GB) x 단가)
 - 스토리지 사용 일수를 합산하여 월 1회 청구
- 미터링 기준
 - Usable 용량 : 사용자가 화면상에서 신청한 용량
 - 사용량에 따른 할인을 적용

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

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

