

Storage

Object Storage

클라우드 환경에서 대용량의 데이터 저장 공간을 제공하는 객체 스토리지

Object Storage는 사용자가 인터넷상에 원하는 데이터를 저장하고 사용할 수 있도록 구축된 객체 스토리지 서비스로, URL 형태로 스토리지에 쉽게 접속할 수 있어 데이터 관리가 매우 편리합니다. AES-256 방식의 암호화 알고리즘을 통해 데이터가 안전하게 저장 및 다운로드 되며, 저장된 데이터는 여러 단계의 보안장비로 안전하게 보호됩니다.

Amazon S3 API 호환

Restful API를 활용하여 애플리케이션에서 Object Storage로 쉽고 빠르게 접근이 가능하며, Amazon S3와 호환을 지원하여 Amazon S3와 연동된 애플리케이션에서도 손쉽게 활용이 가능합니다.

뛰어난 내구성 및 보안

버전관리 기능과 SSE-S3 방식의 데이터 암호화, IP 기반의 ACL, 퍼블릭 권한 제어 기능을 통해 높은 수준의 보안과 데이터 내구성을 확보했습니다. 따라서 데이터를 안전하게 보관하거나 서비스 복구에 사용할 백업 데이터를 보관하기에 적합합니다.

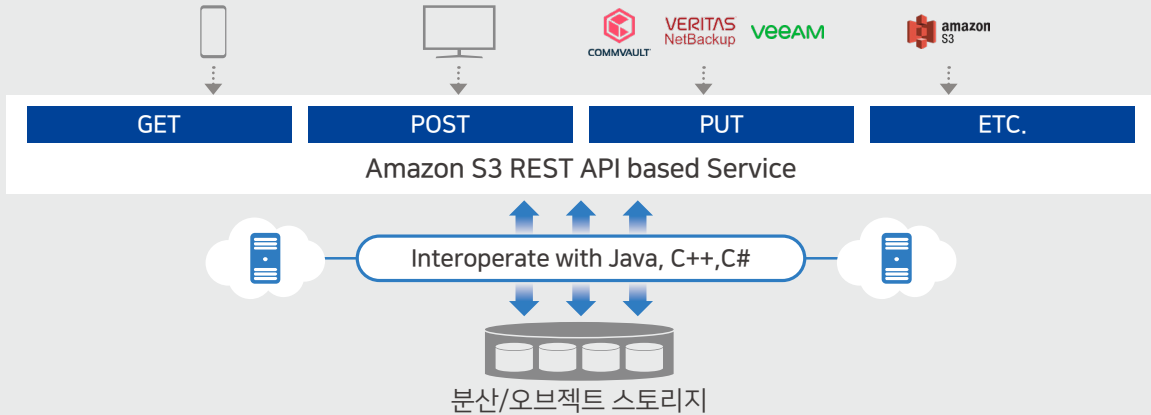
인터넷 환경에 최적화 된 접근성

웹 기반의 인터페이스를 제공하여 인터넷 환경이라면 언제 어디서나 데이터에 접근할 수 있습니다.

비용 효율성

Block Storage와 File Storage에 저장된 데이터 중 경제적인 비용으로 저장이 필요한 경우 Object Storage를 사용하여 안전하게 보관할 수 있습니다.

서비스 구성도



주요 기능




- 버킷 생성 및 객체 업로드
 - 버킷 내에 폴더 생성 후 폴더 내의 모든 파일에 퍼블릭 권한 부여
 - 버킷 기본 암호화 제공 (AES-256 알고리즘)
 - 버킷 생성 후 객체 (사진, 동영상 등)을 버킷 또는 버킷 내에 생성한 폴더에 업로드
- 버킷 속성 및 암호화 설정
 - 개인, 공용 설정에 따른 인증키 관리
 - 버킷 버전 관리 설정으로 삭제되거나 덮어 쓴 객체 복구 가능
 - Amazon S3 관리 키 (SSE-S3) 암호화 사용
 - 생성한 파일에 암호화 적용 및 태그 추가 기능
 - 액세스 요청에 대한 세부 정보를 기록하는 서버 액세스 로그 설정
 - 사용자별 파일에 대한 Read/Write 권한 관리, 다른 사용자의 접근 권한 관리
- IP 기반의 ACL (Access Control List)
 - IP Filtering 기능으로 허용된 IP만 접근 가능
- 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 / cloud.samsungsds.com
 contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

