

Database

CacheStore(DBaaS)



빠른 데이터처리 능력의 Key-value 인메모리 데이터 스토어

CacheStore는 메모리 내 데이터 저장과 빠른 검색에 특화된 NoSQL 데이터베이스 서비스로 Redis OSS, Valkey 엔진을 제공합니다. 또한, DB 생성과 설정을 자동으로 구성하는 환경을 제공하며, 단일 인스턴스나 중요 데이터의 안정적인 관리를 위해고가용성 구성, 백업/복구, 파라미터 관리, 모니터링 등 DB 관리 기능을 지원합니다.



탁월한 성능

순간 응답 시간을 필요로 하는 애플리케이션을 지원할 수 있도록 인메모리 데이터 스토어 및 캐시의 역할을 합니다. 또한 클러스터 구성을 통해 특정 노드에 과부하가 발생할 경우 다른 서버를 통해 자원을 분배할 수 있어 효율적이며 고성능의 데이터 처리가 가능합니다.



쉽고 편리한 DB 관리

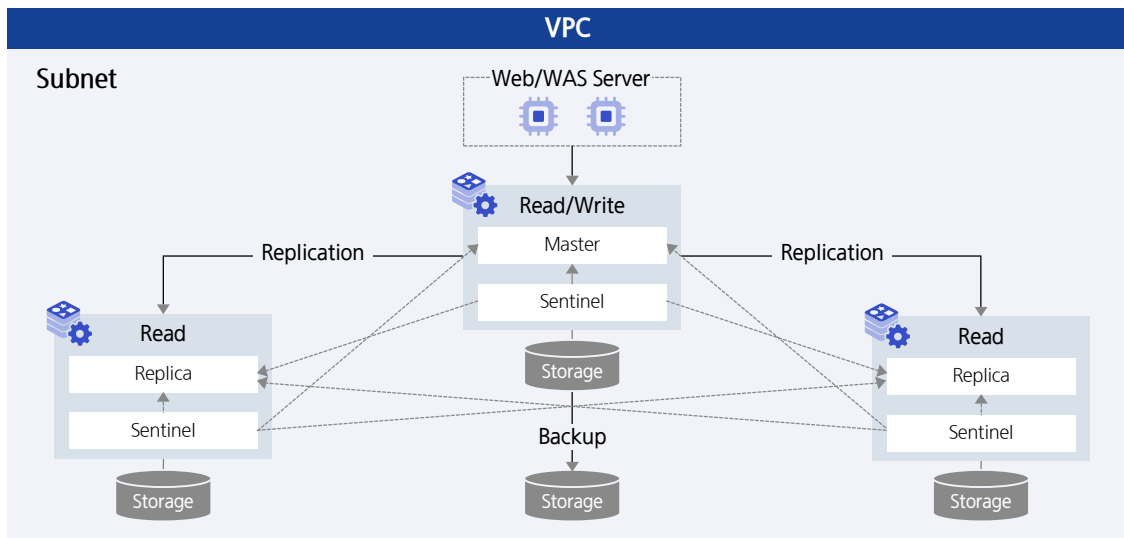
DB관리자가 수행하는 데이터베이스 생성과 관리 업무는 웹 기반 콘솔을 통해 자동화 된 기능으로 누구나 편리하게 수행할 수 있습니다. 따라서 어려운 데이터베이스 관리는 Samsung Cloud Platform에 맡기고, 사용자는 애플리케이션 개발 및 서비스 운영에 집중할 수 있습니다.



뛰어난 안정성 및 고가용성 구성

삼성SDS는 수십년 간 축적된 DBMS 관리 노하우를 기반으로 고객의 데이터를 안전하게 관리할 수 있는 최적의 DB관리 환경을 제공합니다. 또한 안정성이 뛰어난 고성능 인프라와 삼성SDS가 자체적으로 구성한 동기화 복제 방식의 이중화 구성을 통해 높은 가용성을 보장합니다.

서비스 구성도



주요 기능

- **빠르고 안전한 DB 생성**
 - Auto Provisioning : 다양한 스펙의 Virtual Server를 기반으로 Samsung Cloud Platform 표준 버전의 DB 자동 설치
 - HA 구성 : Sentinel 기반의 고가용성 구성 방식 제공(Single Master - Replica)
- **쉽고 편리한 DB 관리**
 - 백업 : DB 자체 백업 기능 제공
 - 복구 : 저장된 백업 파일 기준으로 백업 저장 시점 또는 사용자가 지정한 특정 시점으로 복구 가능
 - 사용자 파라미터 설정 : DB 성능 향상 및 보안과 관련된 파라미터 설정
 - Rename Command : 기본 명령어에 대해 사용자 지정 용어로 변경

※ CacheStore(DBaaS) 서비스는 오픈소스인 Redis OSS와 Valkey를 제공합니다.

SAMSUNG SDS

www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com/
contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
[youtube.com/samsungsds](https://www.youtube.com/samsungsds)

