

Database

DB Service



웹 환경에서 Database를 간편하게 생성하고 관리하는 서비스

DB Service는 웹 기반 콘솔을 통해 관계형, 비정형 및 데이터 분석 관련 DBMS에 대해 데이터베이스 생성과 설정을 자동화된 구성과 환경으로 제공합니다. 중요 데이터의 안정적인 관리를 위해 VM 환경에서 동작하며, VPC 기반으로 단일 인스턴스나 이중화 구성이 가능하고, 백업/복구, Parameter 관리, Audit, Minor Patch, 모니터링 등 데이터베이스의 생명주기 내 업무를 자동화 기능으로 제공합니다.

뛰어난 안정성 및 고 가용성 구성

삼성SDS의 수십년 DBMS 관리 노하우를 기반으로 설계된 DB서비스는 고객의 데이터를 안전하게 관리할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다. 또한 안정성이 뛰어난 고성능 인프라와 삼성SDS가 자체적으로 구현한 동기화 복제 방식의 이중화 구성을 통해 높은 가용성을 보장합니다.

고성능 서비스 (SSD, VM)

효율적인 가상화 매니지먼트 통해 안정적인 자원 사용과 강력한 컴퓨팅 파워를 제공합니다. 데이터가 저장되는 스토리지의 경우 볼륨당 최대 16,000 IOPS를 보장하는 고성능 SSD를 사용할 수 있습니다.

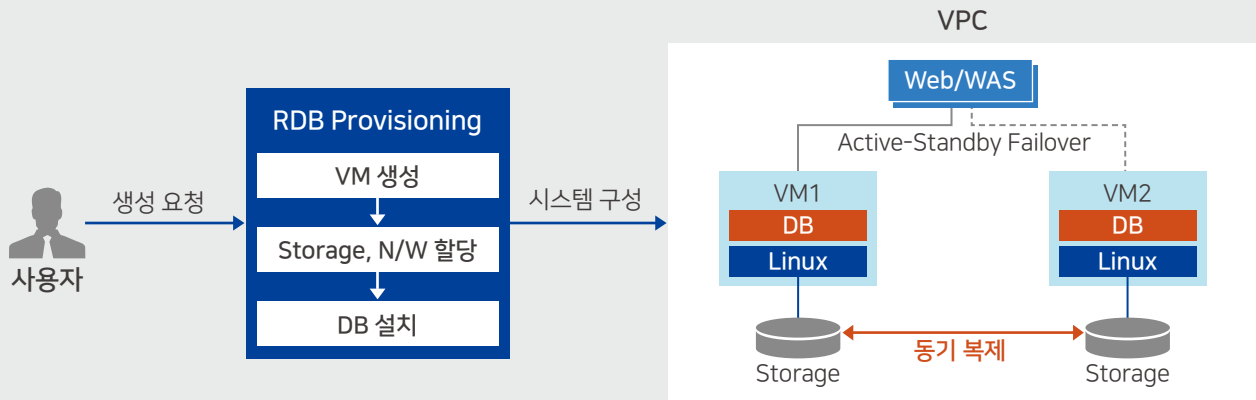
쉽고 편리한 DB 관리

DB관리자가 수행하는 데이터베이스 생성과 관리 업무 (백업/복구, 패치, Parameter 변경, 감사, 모니터링 등)는 웹 기반 콘솔을 통해 자동화 된 기능으로 누구나 편리하게 수행할 수 있습니다. 따라서 어려운 데이터베이스 관리는 DB Service에 맡기고, 사용자는 애플리케이션 개발 및 서비스 운영에 집중할 수 있습니다.

완벽한 보안

VPC (Virtual Private Cloud) 기반의 네트워크 액세스 구조는 데이터베이스를 보다 쉽게 격리할 수 있게 하고, Security Group를 통해 안전하게 Access를 허용하며, 자동화된 보안 취약점 진단과 분석으로 보안 위협에 선제적으로 대응 가능합니다.

서비스 구성도 (RDB)



주요 기능

- 제공 DB
 - RDB : EPAS, PostgreSQL, MariaDB, MySQL, MS SQL, Tiberio, Vertica
 - NoSQL DB : Redis, Elasticsearch
- 빠르고 안전한 DB 생성
 - Auto Provisioning : 다양한 스펙의 VM 기반으로 SDS 표준 버전 Database 자동 설치
 - HA구성 (RDB) : SW레벨의 디스크 동기 복제 기반 Active-Standby 구성
 - Cluster구성 (NoSQL) : DB 자체 Replica 구성으로 가용성 보장
- 쉽고 편리한 DB 관리
 - Backup : DBMS의 자체 백업 기능을 활용하여 수행되어 Object Storage에 저장
 - Recovery : Object Storage에 저장된 백업파일 기준으로 시점 복구 가능
 - Patch : DB Minor Version에 대한 Patch 기능 제공
 - 사용자 Parameter 설정 : DB 성능 향상 및 보안과 관련된 Parameter 설정
 - Audit 설정 : DB Connection 및 DDL 수행에 대한 Log 저장
 - 모니터링 : VM 리소스(CPU, Memory) 및 DB 상태 모니터링

요금 기준

- 과금
 - VM 일체형 형태로 제공하며 VM + DB 비용으로 구성
 - 오픈소스 SW
 - 무약정 : 서버(DB) On 상태값 미터링 정보 기반으로 시간 단위 과금
 - 약정 : 약정 조건에 따라 월단위 정액 과금
 - 상용 DB
 - 오픈소스 SW와 동일. 단, SW 라이선스는 BYOL(Bring Your Own License) 사용

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

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

