

Database

Microsoft SQL Server (DBaaS)

웹 환경에서 Microsoft SQL Server를 간편하게 생성하고 관리하는 서비스

Microsoft SQL Server(MS-SQL)는 다양한 애플리케이션에서 사용 중인 대표적인 관계형 데이터베이스입니다. Samsung Cloud Platform은 MS-SQL의 생성과 설정을 자동으로 구성하는 환경을 제공하며, 단일 인스턴스나 중요 데이터의 안정적인 관리를 위해 고가용성 구성, 읽기/복제, 백업/복구, 패치, 파라미터 관리, 감사, 모니터링 등 DB관리 기능을 추가하여 데이터베이스의 생명주기 내 업무를 자동화 할 수 있습니다.

대용량 데이터 플랫폼 지원

인-메모리 및 실시간 대용량 처리를 지원하며, 파티션 별 인덱스 수행이 가능하여 대용량 테이블 관리를 쉽게 할 수 있습니다. 또한 리소스 관리 기능을 통해 워크로드의 서버 자원 사용 비율을 자유롭게 조정할 수 있습니다.

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.

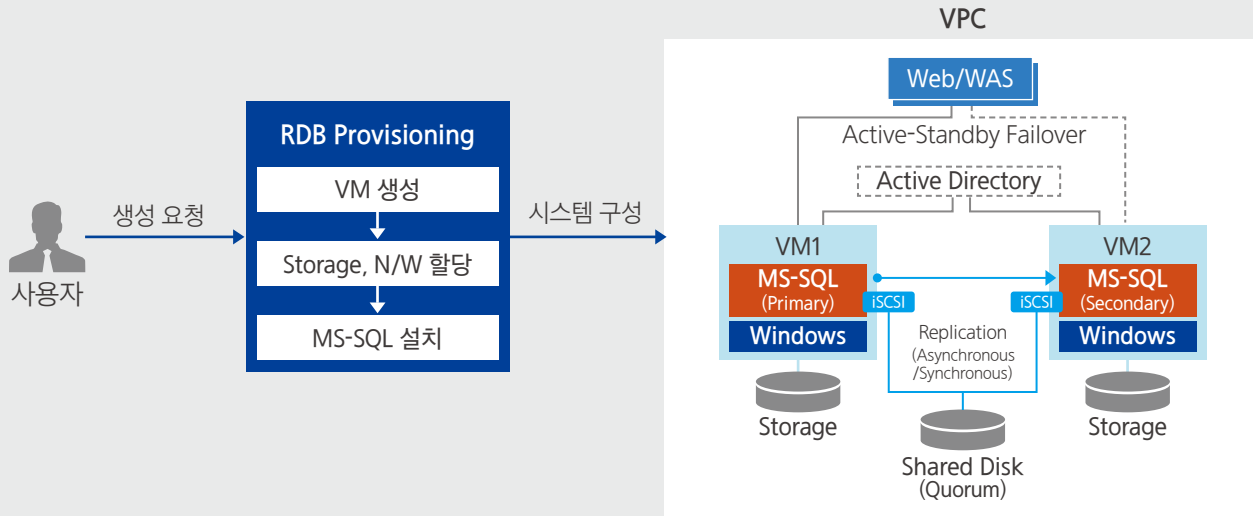
뛰어난 안정성 및 고가용성 구성

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.

강력한 보안

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

서비스 구성도



주요 기능

- **빠르고 안전한 DB 생성**
 - Auto Provisioning : 다양한 스펙의 VM을 기반으로 Samsung Cloud Platform 표준 버전의 DB 자동 설치
 - HA 구성 : AlwaysON 기반 디스크 동기 복제로 Active-Standby 구성 가능
추가 AD(Active Directory) 서버를 구성할 경우 보안강화 및 DR 구성 가능
 - Multi-AZ 구성 : 두 개의 AZ에 걸쳐 고가용성(HA) 구성 가능
 - DR 구성 : 타 Region에 DR용 Secondary 서버 구성
- **쉽고 편리한 DB 관리**
 - 백업(Data & Archive) : MS-SQL 자체 차등 백업 기능을 활용하여 File Storage에 스케줄 백업 및 즉시 백업 가능
 - 복구 : File Storage에 저장된 백업파일 기준으로 특정 시점이나 현재 시점으로 복구 가능
 - 패치 : DB Minor Version에 대한 패치 기능 제공
 - 사용자 파라미터 설정 : DB 성능 향상 및 보안과 관련된 파라미터 설정
 - Read-only Secondary : 읽기 부하 분산용으로 동일 리전에 읽기 전용 서버 구성
 - Storage : Data 영역의 스토리지 추가 가능

요금 기준

- **과금**
 - VM 일체형 형태로 제공하며 VM + DB 비용으로 구성
 - 무약정 : 서버(DB) On 상태값 미터링 정보 기반으로 시간 단위 과금
 - 약정 : 약정 조건에 따라 월단위 정액 과금

※ Microsoft SQL Server(DBaaS) 서비스는 Microsoft의 관계형 데이터베이스인 SQL Server를 제공합니다. SQL Server의 소프트웨어 라이선스는 기존 보유 라이선스를 사용 가능하며 (BYOL, Bring Your Own License), 클라우드 환경에서의 소프트웨어 라이선스 정책은 공급사 정책을 따라야 합니다.

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

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

