

Database

EPAS(DBaaS)



웹 환경에서 EPAS를
간편하게 생성하고
관리하는 서비스

EPAS(EDB Postgres Advanced Server)는
오라클 데이터베이스와 호환성이 높은 엔터프라이즈급
관계형 DBMS입니다. Samsung Cloud Platform은
EPAS 데이터베이스의 생성과 설정을 자동으로 구성하는
환경을 제공하며, 단일 인스턴스나 중요 데이터의
안정적인 관리를 위해 고 가용성 구성, 읽기/복제,
백업/복구, 패치, 파라미터 관리, 감사, 모니터링 등 DB관리
기능을 추가하여 데이터베이스의 생명주기 내 업무를
자동화 할 수 있습니다.



**오라클 DB와의
높은 호환성**

EPAS는 오라클 데이터베이스와의 호환성이 높아 DB 전환 시 세계적으로도 가장 많이
선호됩니다. EPAS를 통해 더 경제적인 비용으로 안정적인 관계형 데이터베이스를
이용할 수 있습니다.



**쉽고 편리한
DB 관리**

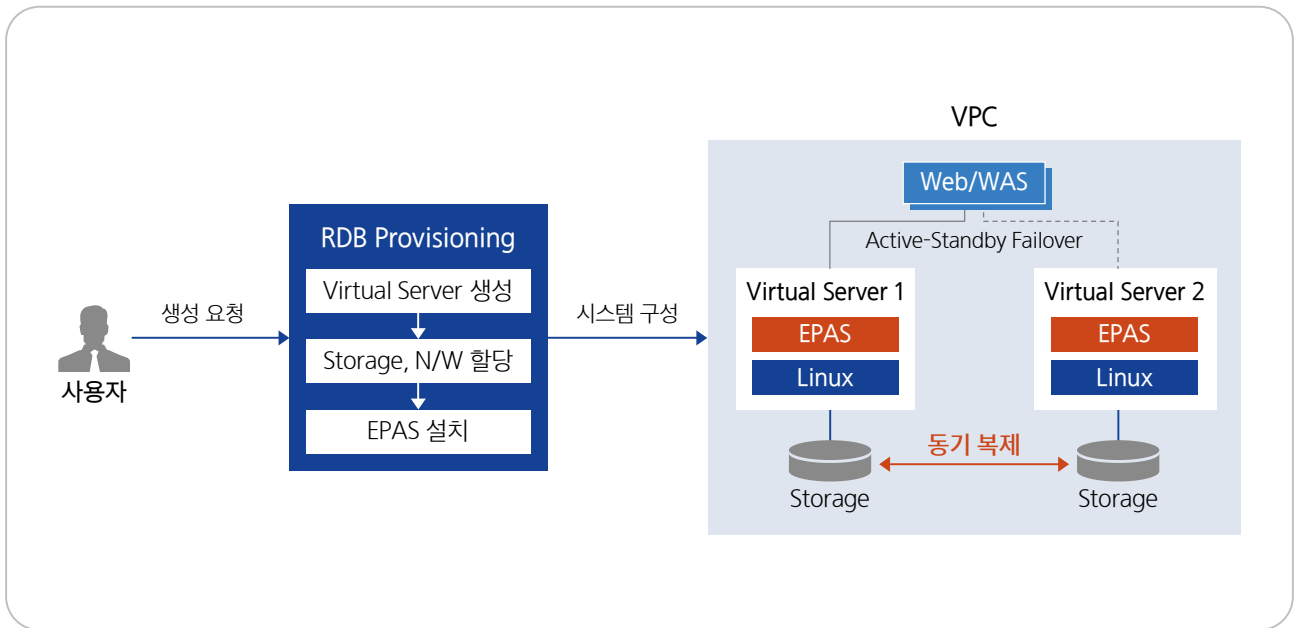
DB관리자가 수행하는 데이터베이스 생성과 관리 업무는 웹 기반 콘솔을 통해
자동화 된 기능으로 누구나 편리하게 수행할 수 있습니다. 따라서 어려운 데이터베이스
관리는 Samsung Cloud Platform에 맡기고, 사용자는 애플리케이션 개발 및 서비스
운영에 집중할 수 있습니다.



**뛰어난 안정성 및
고 가용성 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 : SW 레벨의 디스크 동기 복제 기반 Active-Standby 구성
- **쉽고 편리한 DB 관리**
 - 백업 : DB 자체 백업 기능(전체백업) 제공
 - 복구 : 저장된 백업파일(Data & Archive) 기준으로 백업 저장 시점 또는 사용자가 지정한 특정 시점으로 복구 가능
 - 패치 : Minor Version에 대한 패치 기능 제공
 - 사용자 파라미터 설정 : DB 성능 향상 및 보안과 관련된 파라미터 설정
 - Read Replica : 읽기 부하 분산 및 재해 복구(DR)용으로 동일/다른 리전에 최대 5개의 읽기 전용 서버 구성 가능
 - ※ DR을 위해 다른 리전에 배포 시 네트워크로 리전 간 연계할 수 있는 구성이 선행되어 있어야 함
 - 데이터 마이그레이션 : 같은 종류의 DB 간 마이그레이션 자동화 기능 제공(엔진 버전도 동일)

※ EPAS(DBaaS) 서비스는 EDB의 관계형 데이터베이스인 EPAS를 제공합니다. EPAS의 소프트웨어 라이선스는 기존 보유 라이선스를 사용하며(BYOL, Bring Your Own License), 클라우드 환경에서의 소프트웨어 라이선스 정책은 공급사 정책을 따라야 합니다.

SAMSUNG SDS

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

