

Database

# Tibero (DBaaS)



## 웹 환경에서 Tibero를 간편하게 생성하고 관리하는 서비스

Tibero는 데이터 저장/처리/관리에 최적화 된 대표적인 관계형 DBMS로 안정성, 고성능, 편의성이 뛰어납니다. Samsung Cloud Platform은 Tibero 데이터베이스의 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.

### 안정성 확보

Tibero는 티맥스티베로에서 순수 국내 기술로 개발한 디스크 기반의 RDBMS로 20년 동안 누적된 노하우 및 기술을 바탕으로 다양한 유형의 장애에도 시스템 중단 없이 안정적인 서비스를 제공합니다.

### 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.

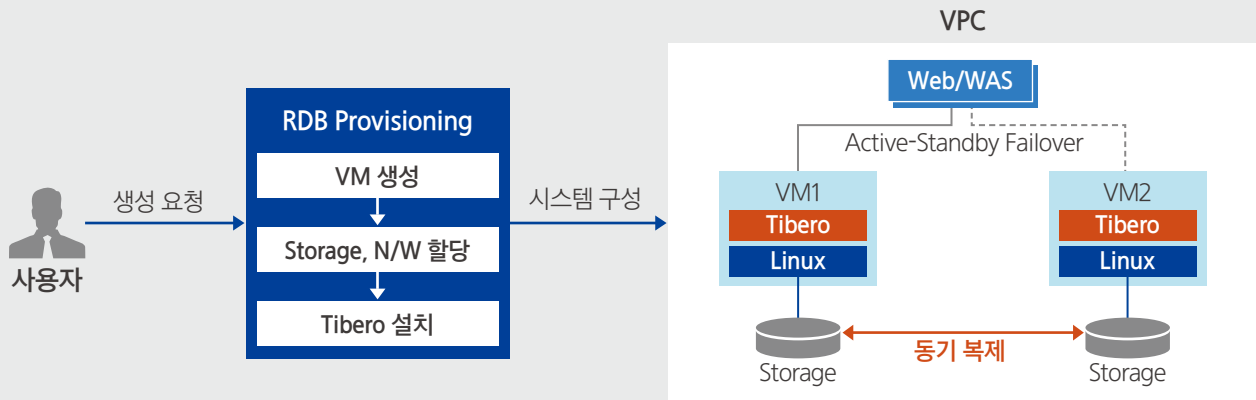
### 뛰어난 안정성 및 고 가용성 구성

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.

### 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 : SW 레벨의 디스크 동기 복제 기반 Active-Standby 구성
  - Multi-AZ 구성 : 두 개의 AZ에 걸쳐 고가용성(HA) 구성 가능
- **쉽고 편리한 DB 관리**
  - 백업 : Tibero 자체 백업 기능과 백업 S/W를 활용하는 방식 선택 가능  
두 방식 모두 Object Storage에 저장(Data & Archive)
  - 복구 : Object Storage에 저장된 백업파일(Data & Archive) 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

## 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

※ Tibero(DBaaS) 서비스는 티맥스티베로의 관계형 데이터베이스인 Tibero를 제공합니다. Tibero의 소프트웨어 라이선스는 기존 보유 라이선스를 사용하며 (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](http://www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com)  
[contact.sds@samsung.com / scp\\_sales@samsung.com](mailto:contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com)  
[youtube.com/samsungsds](https://youtube.com/samsungsds)

