

Realize your vision

Samsung SDS Enterprise Cloud

Database

EPAS
PostgreSQL
Microsoft SQL Server
MariaDB
MySQL
ScyllaDB
MongoDB

SAMSUNG SDS

Database EPAS

오픈소스 PostgreSQL 기반 엔터프라이즈급 관계형 데이터베이스

EPAS(EDB Postgres Advanced Server)는 오픈소스인 PostgreSQL 기반의 엔터프라이즈급 관계형 데이터베이스(RDBMS)입니다. 오라클 데이터베이스와의 높은 호환성을 유지하며, 기업이 요구하는 성능, 가용성 및 보안 서비스 등을 삼성SDS Enterprise Cloud 환경에서 안전하게 이용할 수 있습니다.

오라클과의 높은 호환성

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

고성능 데이터베이스

오픈소스 데이터베이스 중 가장 안정성이 뛰어난 PostgreSQL의 최신 버전위에 추가 파티셔닝 기능, 읽기 성능 확장 등 다양한 기능을 추가한 고성능의 데이터베이스 서비스를 제공합니다.

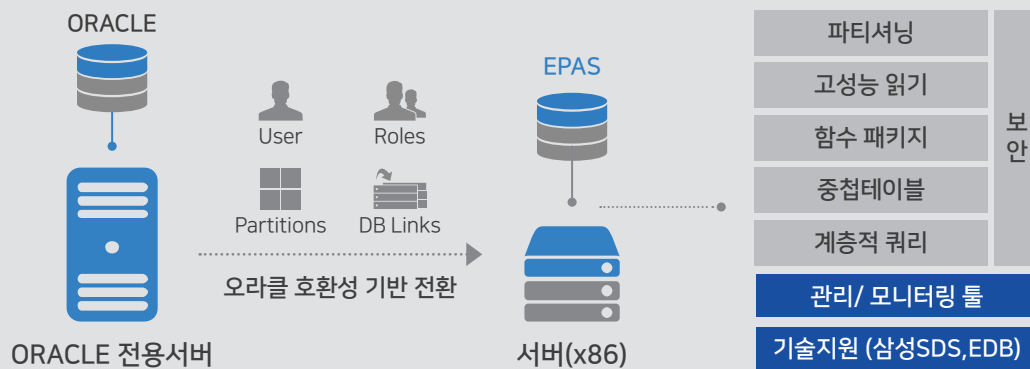
다양한 보안 기능 제공

행 수준 보안, SQL 주입 공격 차단, 감사(Audit) 기능 등을 적용하여 다른 어떤 오픈소스 관계형 데이터베이스 보다 데이터 보안 기능이 더욱 강화되었습니다.

개발 생산성 향상

이미 성능이 입증된 다양한 함수 패키지, 중첩 테이블, 계층적 쿼리, 저장 프로시저의 명시적 트랜잭션 제어 등 다양한 편의 기능들을 이용해 개발 생산성을 높일 수 있습니다.

EPAS 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 Compute 상품과 결합된 세 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형, Bare Metal Server 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스
DevOps Tools	MAXIGENT	클라우드 자원 및 애플리케이션 모니터링 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Database

PostgreSQL

PostgreSQL 관계형 데이터베이스

오픈소스 PostgreSQL의 커뮤니티 버전과 삼성SDS의 기술 노하우가 반영된 엔터프라이즈 버전을 모두 제공합니다. 보안성과 가용성이 우수한 삼성SDS Compute 상품과 일체형으로 제공하며, 별도의 인프라 설치 및 서버 설정 필요 없이 비즈니스 애플리케이션을 즉시 배포하여 사용할 수 있습니다.

오라클과의 높은 호환성

오라클 호환성을 높이기 위해 EPAS 기본 기능 외에도 SQL Hint, SQL Query, DB 성능 관리 Interface 등의 서비스를 강화했습니다.

쉽고 편리한 DB 운영

PostgreSQL 모니터링, 백업, 확장 및 배포 등의 기능을 사용자 관점에서 보다 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 DB 운영 편리성을 향상했습니다.

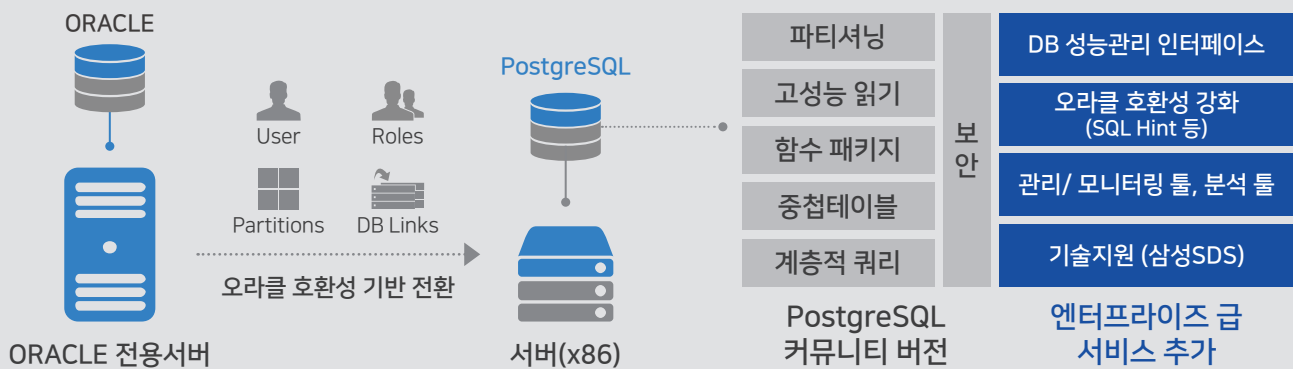
맞춤형 자동 백업 서비스

고객이 원하는 백업주기, 보존기간, 백업시간 등 다양한 자동 백업 설정 조건에 따라 백업 데이터를 안전하게 보관합니다.

향상된 가용성

PostgreSQL의 자체 기능을 통해 데이터를 원격지로 실시간 복제하며, Fail-Over 솔루션을 활용한 이중화 구성으로 데이터베이스의 가용성을 높였습니다.

PostgreSQL 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 Compute 상품과 결합된 세 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형, Bare Metal Server 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Database

Microsoft SQL Server

엔터프라이즈 관계형 데이터베이스

Microsoft SQL Server는 미션 크리티컬 시스템과 데이터 웨어하우스 응용에 적합하며 확장성이 뛰어난 관계형 데이터베이스입니다. 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드로 데이터베이스 사용 환경을 간편하게 구축할 수 있으며, 높은 수준의 보안과 전문 운영 서비스를 함께 제공받을 수 있습니다.

기 보유 라이선스 활용 가능

고객이 기 보유한 SQL Server 라이선스를 활용할 수 있는 DB 환경을 제공합니다. (BYOL : Bring Your Own License)

고 가용성 제공

실시간 이중화 지원, 온라인 백업/복구 기능, 데이터베이스 미러링, 로그 전달/복제 기능 등을 통해 다운 타임을 최소화합니다.

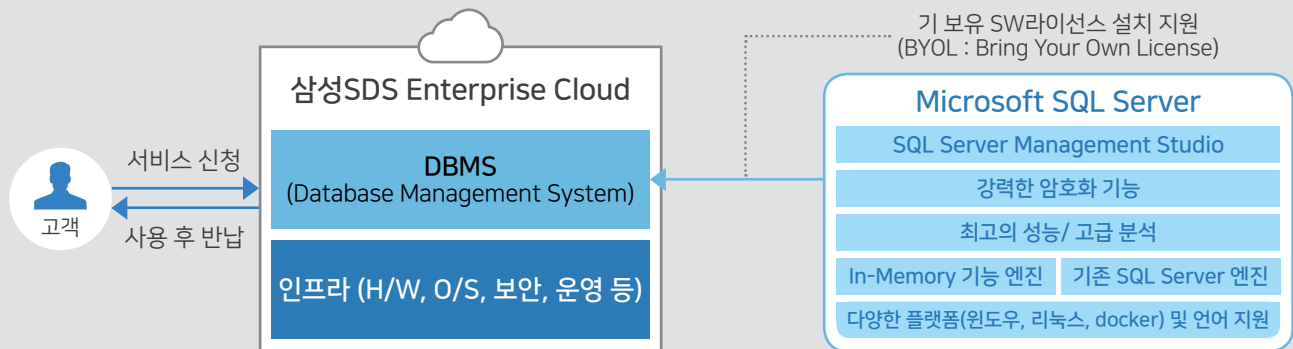
대용량 데이터 플랫폼 지원

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.

강력한 보안체계 적용

삼성SDS에서 검증된 보안 솔루션을 기반으로 강력한 보안 서비스를 제공합니다. 보안 점검 항목의 지속적인 업데이트 및 정기적인 보안 점검을 통해 보안 위험성을 최소화하며, 24x365 보안관제와 실시간 모니터링을 통해 안정적인 서비스 운영이 가능합니다.

Microsoft SQL Server 서비스 개념도



제품 구성 및 가격 체계

- 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 Compute 상품과 결합된 세 가지 유형의 서비스를 제공합니다. (Virtual Server 일체형, Container 일체형, Bare Metal Server 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스
DevOps Tools	MAXIGENT	클라우드 자원 및 애플리케이션 모니터링 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Database

MariaDB

MySQL과의 호환성이 높은 오픈소스 관계형 데이터베이스

MySQL과 호환성이 높은 오픈소스 관계형 데이터베이스로 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 포털에서 빠르고 간단하게 설치하여 데이터베이스 환경을 손쉽게 구축할 수 있습니다. 또한 안정적인 운영과 관리를 위해 삼성SDS의 전문적인 기술지원 서비스를 제공합니다.

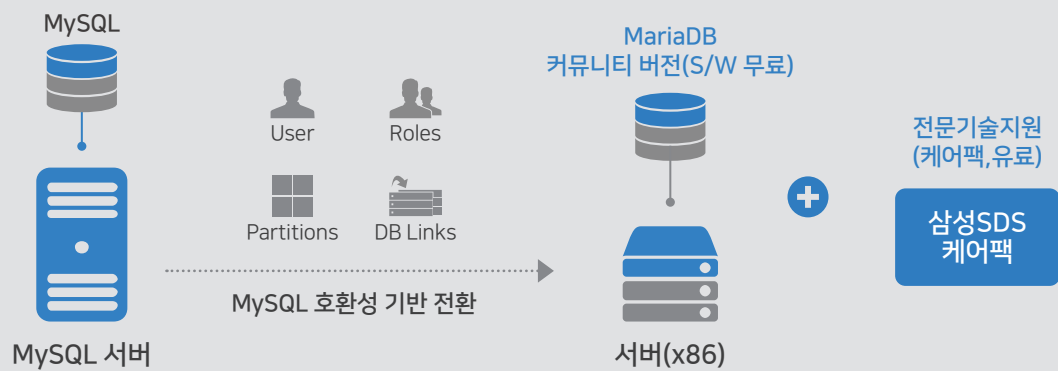
MySQL과 높은 호환성

MySQL과 동일한 소스코드와 아키텍처를 사용하여 MySQL과의 호환성이 높으며, MySQL에서 사용하는 명령어, 인터페이스 및 각종 API들을 무료로 활용할 수 있습니다.

빠르고 간편한 설치

삼성 SDS 엔터프라이즈 클라우드 포털을 통해 빠르고 간편하게 데이터베이스 사용 환경을 구축할 수 있습니다. 따라서 고객은 인프라 관리 및 소프트웨어 설치에 대한 부담 없이 MariaDB를 편리하게 이용할 수 있습니다.

MariaDB 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- MariaDB 커뮤니티 버전은 무료 이용이 가능합니다 (컴퓨팅 서비스 요금 별도)
- 전문 기술지원 서비스가 필요할 경우 별도의 케어팩 서비스를 구매할 수 있습니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스
DevOps Tools	MAXIGENT	클라우드 자원 및 애플리케이션 모니터링 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Database MySQL

작지만 강력한 오픈소스 관계형 데이터베이스

MySQL은 쿼리 사용이 빠르고 유연하여 사용하기 쉬운 오픈소스 관계형 데이터베이스입니다. 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 컴퓨팅 기반 리눅스 환경에서 사용 가능하며, 클라우드 포털을 통해 간편하게 설치하여 DB 환경을 구축할 수 있습니다. 또한 전문적인 기술지원 서비스를 함께 제공하므로 안정적인 운영 및 관리가 가능합니다.

뛰어난 성능 및 확장성

MySQL은 구조가 가볍고 단순하여 빠르고 강력한 성능을 보장합니다. 또한 확장성이 우수하여 다양한 비즈니스 환경에 적용할 수 있습니다.

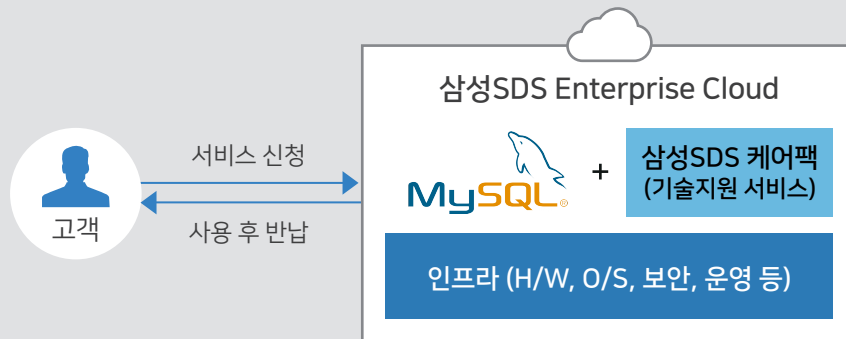
빠르고 간편한 설치

인프라 관리 및 소프트웨어 설치에 대한 부담 없이 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 포털을 통해 빠르고 간편하게 데이터베이스 사용 환경을 구축할 수 있습니다.

강력한 보안체계 적용

삼성SDS에서 검증된 보안 솔루션을 기반으로 강력한 보안 서비스를 제공합니다. 보안 점검 항목의 지속적인 업데이트 및 정기적인 보안 점검을 통해 보안 위험성을 최소화하며, 24x365 보안 관제와 실시간 모니터링을 통해 안정적인 서비스 운영이 가능합니다.

MySQL 서비스 개념도



제품 구성 및 가격 체계

- MySQL 커뮤니티 버전은 무료 이용이 가능합니다 (컴퓨팅 서비스 요금 별도)
- 전문 기술지원 서비스가 필요할 경우 별도의 케어팩 서비스를 구매할 수 있습니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Database

ScyllaDB

Cassandra와 호환성이 좋은 고성능, 저비용의 NoSQL 데이터베이스

ScyllaDB는 IoT 및 비정형 대용량 데이터 처리에 특화된 고성능의 NoSQL 데이터베이스입니다. 오픈소스 DB인 Cassandra와의 완벽한 호환이 보장되며, 이벤트 기반 멀티 프로세싱으로 빠른 데이터 처리가 가능합니다. 또한 강력한 보안 체계를 갖춘 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 Compute 상품과 결합하여 더욱 안정적이고 확장성 있는 DB 환경을 구축할 수 있습니다.

고성능 지원

C++ 기반의 혁신적 아키텍처 적용으로 서버 활용 효율성이 높아
Cassandra 보다 2~8배 빠른 데이터 처리가 가능합니다 (Throughput 기준).

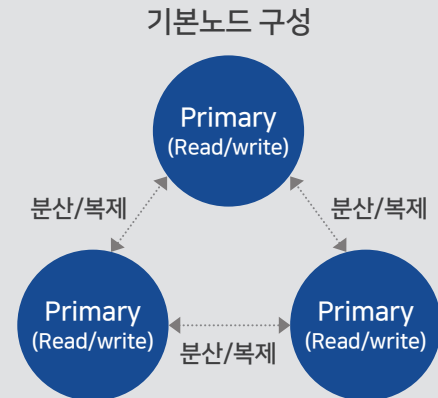
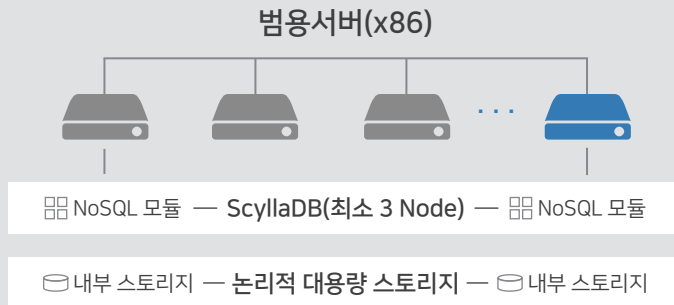
안정적인 서비스 제공

동시에 많은 데이터를 처리하는 구조로 되어 있어, Cassandra JVM 기반 아키텍처에
비해 메모리 관리 등의 단점을 극복하여 안정적인 서비스를 제공합니다.

전문 기술지원 서비스 제공

ScyllaDB와 전략적 협업을 통해 기술지원체계 및 전문 인력을 확보하였습니다.

ScyllaDB 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 Compute 상품과 결합된 세 가지 유형의 서비스를 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형, Bare Metal Server 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다
- 전문 기술지원 서비스가 필요할 경우 별도의 케어팩 서비스를 구매할 수 있습니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포탈 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Database

MongoDB

높은 확장성과 고성능을 지원하는 엔터프라이즈급 NoSQL 데이터베이스

대용량, 고가용성의 빅데이터 환경에 적합한 엔터프라이즈급 비정형(NoSQL) 데이터베이스 서비스입니다. 대용량 데이터 작업 시에도 지연시간이 짧고 처리량이 많아 효율적이며, 필요에 따라 자동 확장, 빠른 연산 등을 지원합니다. 24x365 실시간 모니터링을 통해 보안 위협과 장애발생 위험으로부터 안전하게 데이터를 보호합니다.

뛰어난 확장성

데이터를 여러 서버에 나누어 저장하는 자동 데이터 분산 기능이 적용되어 데이터 확장성이 우수합니다. 특히, 대규모의 고 부하 데이터 작업 진행 시에도 빠르고 안정적인 처리가 가능합니다.

쉽고 편리한 DB 운영

MongoDB 모니터링, 백업, 확장 및 배포 등의 기능을 사용자 관점에서 보다 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 데이터베이스 운영 편리성을 높였습니다.

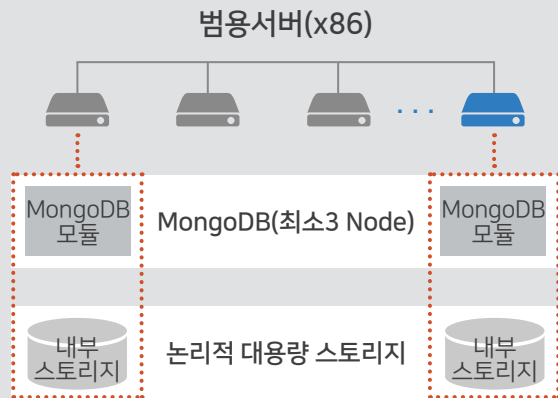
높은 유연성

데이터 구조(schema)를 사전에 정의하지 않아도 되는 NoSQL의 특성 상 다양한 구조의 데이터를 형식에 구애 받지 않고 유연하게 다룰 수 있습니다. 특히 최근 이용이 많아지고 있는 SNS, IoT, 게임 등의 서비스에서 유용하게 활용될 수 있습니다.

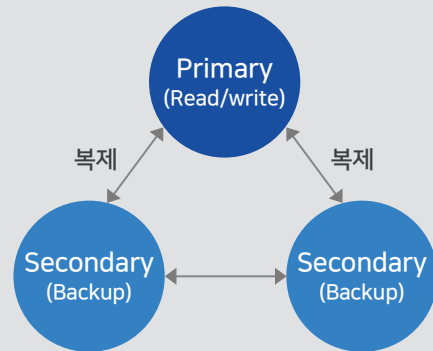
강화된 보안성

보안 표준 및 규정을 위한 인증(Authentication), 권한(Authorization) 기능을 제공합니다. 특히, 롤 기반 접근 통제, Public Key Infrastructure(PKI) 인증, 암호화 통신(TLS/SSL) 및 읽기전용 등의 보안 서비스를 제공합니다.

MongoDB 서비스 구성도



기본노드 구성



제품 구성 및 가격 체계

- 삼성SDS 엔터프라이즈 클라우드 Compute 상품과 결합된 세 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형, Bare Metal Server 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스
DevOps Tools	MAXIGENT	클라우드 자원 및 애플리케이션 모니터링 서비스

Contact Us



삼성SDS Enterprise Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.



www.samsungsds.com

Copyright © 2018 Samsung SDS. All rights reserved.