

Data Analytics

Search Engine

웹 환경에서 Elasticsearch를 간편하게 생성하고 관리하는 서비스

웹 기반 콘솔을 통해 데이터 분석을 위한 Elasticsearch 생성과 설정을 자동화 된 구성과 환경으로 제공합니다. 안정적인 관리를 위해 VM 환경에서 동작하며, VPC 기반으로 단일 인스턴스나 클러스터 구성이 가능합니다. 백업/복구, Minor Patch, 모니터링 등 자동화 기능을 이용하여 서버 로그 분석, Full Text 검색, 애플리케이션 모니터링 등에 활용할 수 있습니다.

뛰어난 안정성 및 고 가용성 구성

Samsung Cloud Platform에서 제공하는 Search Engine 서비스는 높은 안정성을 보장하는 Virtual Server를 기반으로 자체 동기화 복제 방식 클러스터 구성을 통해 높은 고가용성을 보장하며, 고객의 데이터를 안전하게 관리할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.

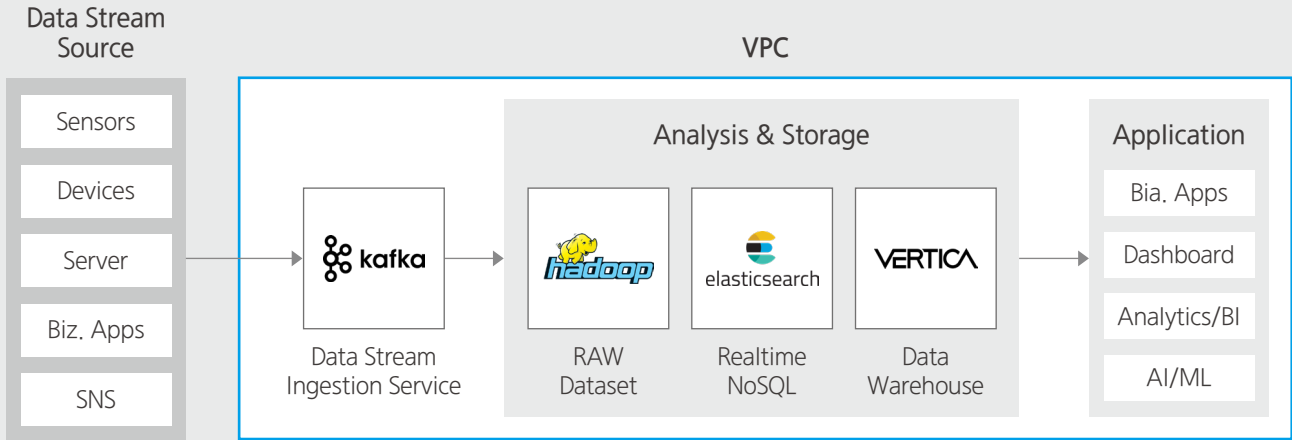
Enterprise 버전 제공

Elasticsearch Enterprise는 머신러닝, 역할 기반 액세스 제어(보안), 데이터 스트림, 인덱스 수명 주기 관리 등 기존 Open Source에서 제공하지 않는 풍부한 기능을 사용할 수 있습니다. 또한 전문가 집단의 기술지원, 안정적이고 지속적인 보안 업데이트를 제공합니다.

완벽한 보안

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

Search Engine을 이용한 Reference Architecture



주요 기능

- **빠르고 안전한 인스턴스 생성**
 - Auto Provisioning : 다양한 스펙의 VM 기반으로 SDS 표준 버전 Elasticsearch 자동 설치
 - Cluster 구성 : 자체 Replica 구성으로 가용성 보장
- **쉽고 편리한 DB 관리**
 - Backup : 자체 백업 기능을 활용하여 Object Storage에 저장
 - Recovery : Object Storage에 저장된 백업파일 기준 시점으로 복구 가능
 - 모니터링 : VM 리소스(CPU, Memory) 및 Elasticsearch 상태 모니터링




요금 기준

- **과금**
 - VM 일체형 형태로 제공
 - 무약정 : 서버 On 상태값 미터링 정보 기반으로 시간 단위 과금
 - 약정 : 약정 조건에 따라 월단위 정액 과금

※ Search Engine 서비스는 Elastic의 Elasticsearch Enterprise 8을 제공합니다.
Elasticsearch Enterprise 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
 contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
 youtube.com/samsungsds

