

Data Analytics

Search Engine



웹 환경에서 검색엔진을
간편하게 생성하고
관리하는 서비스

Search Engine은 머신러닝 데이터 분석을 위한 Elasticsearch와 대규모 검색을 위한 OpenSearch를 자동화 된 구성과 환경으로 제공합니다. 안정적인 관리를 위해 Virtual Server 환경에서 동작하며, VPC 기반으로 단일 인스턴스나 클러스터 구성이 가능합니다. 백업/복구, 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 고 가용성을 보장하며, 고객의 데이터를 안전하게 관리할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.



Elasticsearch
Enterprise
버전 제공

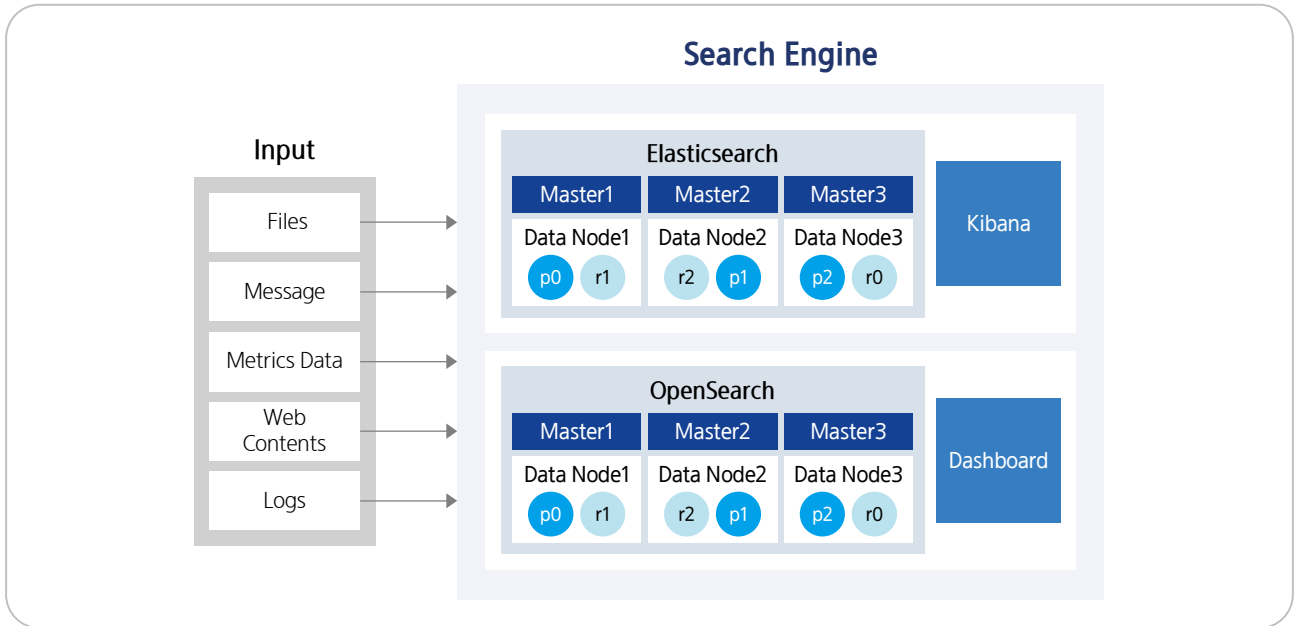
Elasticsearch Enterprise는 머신러닝, 역할 기반 액세스 제어(보안), 데이터 스트림, 인덱스 수명 주기 관리 등 기존 Open Source에서 제공하지 않는 풍부한 기능을 사용할 수 있습니다. 또한 전문가 집단의 기술지원, 안정적이고 지속적인 보안 업데이트를 제공합니다.



OpenSearch
제공

OpenSearch는 분산형 검색 및 인덱싱 지원으로 대규모 데이터의 실시간 분석이 가능합니다. Elasticsearch Enterprise의 Kibana와 같은 시각화 도구인 OpenSearch Dashboard를 이용하여 데이터를 그래프 형태로 변환하여 편리하게 분석 업무를 수행할 수 있습니다.

서비스 구성도



주요 기능

- **빠르고 안전한 인스턴스 생성**
 - Auto Provisioning : 다양한 스펙의 Virtual Server 기반으로 Search Engine 자동 설치
 - Cluster 구성 : 자체 Replica 구성으로 가용성 보장
- **쉽고 편리한 관리**
 - 백업 : 자체 백업 기능을 활용하여 Object Storage에 저장
 - 복구 : Object Storage에 저장된 백업파일 기준 시점으로 복구 가능
 - 모니터링 : Virtual Server 리소스(CPU, Memory) 및 Search Engine 상태 모니터링

※ Search Engine 서비스는 Elastic의 Elasticsearch Enterprise 8과 오픈소스인 OpenSearch를 제공합니다.
Elasticsearch Enterprise 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

