

Data Analytics

Event Streams

Apache Kafka 클러스터를 생성/관리하는 서비스

대용량, 대규모 메시지 데이터 처리를 위한 Apache Kafka를 자동화 된 구성과 환경으로 제공합니다. VM 환경에서 동작하며, VPC 기반으로 단일 인스턴스나 클러스터 구성이 가능하고, 모니터링 등 자동화 기능을 제공하여 편리한 관리가 가능합니다.

간편한 클러스터 구성

웹 기반 콘솔을 통해 Samsung Cloud Platform 표준 버전의 Apache Kafka 생성과 설정을 자동화하여 제공합니다. 단일 혹은 클러스터 형태로 Apache Kafka의 주요 구성 요소인 Broker, Zookeeper를 구성할 수 있습니다.

쉽고 편리한 관리

Event Streams 서비스 신청 시 오픈 소스 Apache Kafka Manager인 AKHQ를 배포할 수 있어, Apache Kafka의 편리한 관리가 가능합니다.

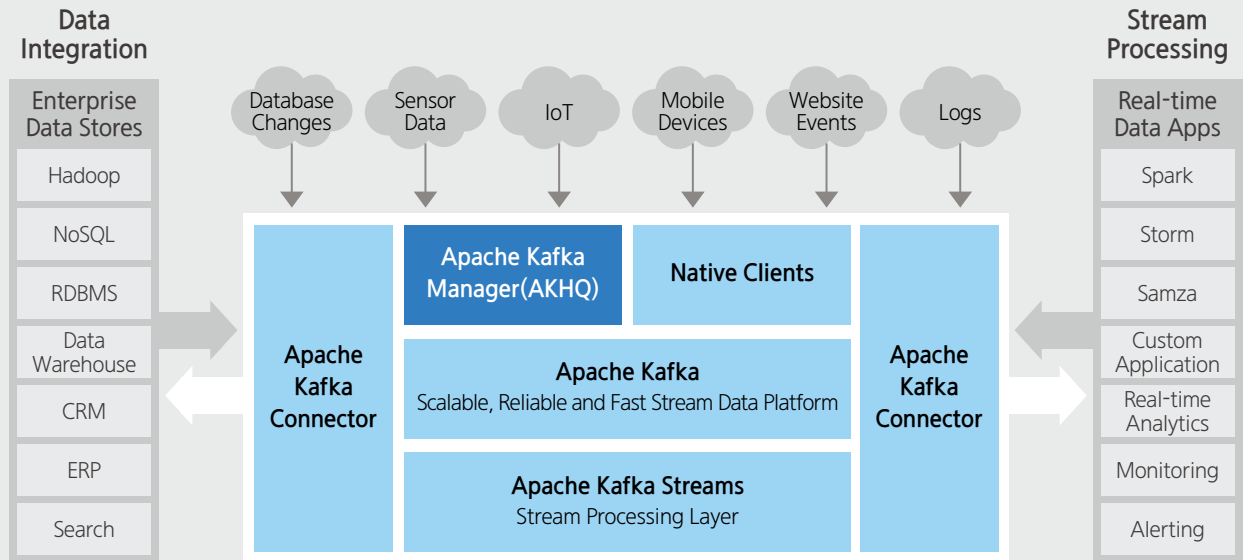
뛰어난 안정성 및 고 가용성 구성

삼성SDS는 수십년 간 축적된 시스템 관리 노하우를 기반으로 고객의 데이터를 안전하게 관리할 수 있는 환경을 제공합니다. 또한 안정성이 뛰어난 고성능 인프라와 클러스터 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.

Event Streams 클러스터 구성도



주요 기능

- 빠르고 안전한 Apache Kafka 생성
 - Auto Provisioning : VM기반으로 표준 스펙의 Apache Kafka 자동 설치
- 쉽고 편리한 Apache Kafka 관리
 - 가동 관리 : 웹기반 콘솔을 통해 클러스터의 생성, 해지 등 Apache Kafka의 Life Cycle 관리
 - 모니터링 : Apache Kafka 상태 모니터링 기능 제공
 - 사용자 Configuration 설정 : Apache Kafka 성능 향상 및 보안 관련된 사용자 Configuration 설정/수정
 - 운영관리/변경 : 설정변경, Spec(CPU,Memory) Up/Down, 스토리지 Resize
 - 오픈 소스 Apache Kafka Manager인 AKHQ를 사용하여 Apache Kafka 클러스터 관리 가능
 - 노드 추가 기능을 통해 손쉽게 가용성 확대 가능

요금 기준

- 과금
 - VM 일체형 형태로 제공하며 VM + Apache Kafka 비용으로 구성
 - 무약정 : 서버(Apache Kafka) On 상태값 미터링 정보 기반으로 시간 단위 과금
 - 약정 : 약정 조건에 따라 월단위 정액 과금

※ Event Streams는 오픈소스 Apache Kafka를 제공합니다.

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
youtube.com/samsungsds

