

Application Service

API Gateway

API를 손쉽게 관리하고 모니터링하는 서비스

API Gateway는 API를 손쉽게 관리 및 모니터링 하는 서비스입니다. API와 관련된 리소스와 메소드를 간편하게 정의하고, API 사용 현황 및 성능 지표를 쉽고 편리하게 모니터링 할 수 있습니다.

편리한 API 관리

웹 기반 콘솔을 통해 API 관리를 위한 리소스, 메소드, 파라미터 등록을 편리하게 할 수 있습니다. 또한 API Gateway에 등록된 API를 사용하기 위해 Product별 API Key를 발급하여 안전하게 API를 사용할 수 있습니다.

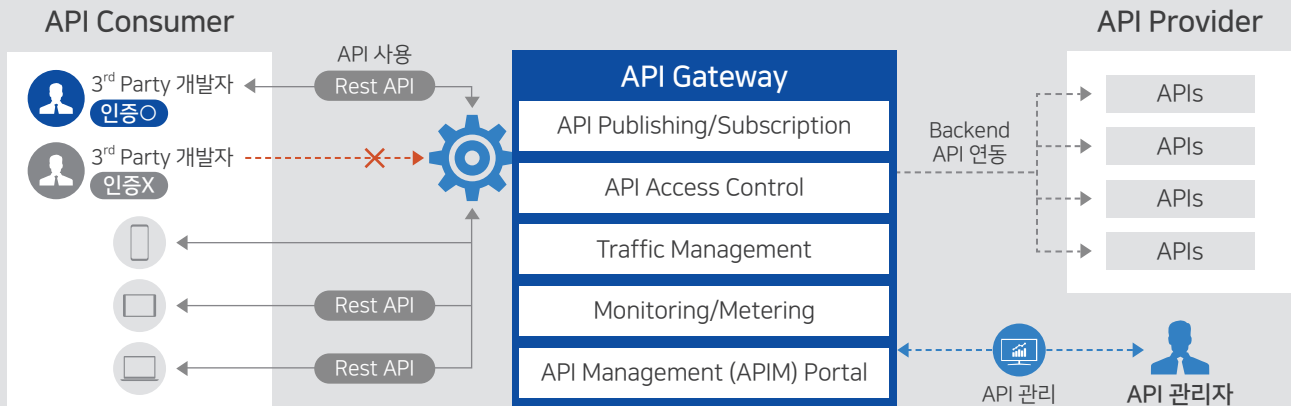
안정적인 트래픽 처리

API 사용량 계획을 미리 등록하여 트래픽 제어를 손쉽게 할 수 있습니다. 시간당(분/시/일/주/년) 최대 호출 건수를 설정하여 API 사용자당 처리 한도를 제한함으로써, 과도한 트래픽이 인입되는 것을 방지하여 안정적인 서비스 사용이 가능합니다.

쉽고 편리한 모니터링

안정적인 API 실행을 위한 API 버전 관리 등 다양한 관리 기능들과 API 사용 현황을 실시간으로 파악할 수 있는 대시보드를 제공합니다 이를 통해 API 호출, 응답 시간 및 오류 발생 수에 대한 성능 지표를 쉽고 빠르게 파악할 수 있습니다.

서비스 구성도



주요 기능




- **Service/Product 관리**
 - Service의 API 정보, Product 정보 조회, 멤버 추가/삭제 및 권한 변경
 - API 사용량 계획 지정을 통해 API 사용자의 사용량 제어
 - Product 생성 후 배포된 API 구독
 - API Key 발급 및 IP Whitelist 관리를 통한 안전한 API 접근 관리
 - API 사용 현황, 응답 시간 및 오류 발생 건에 대한 성능 정보 조회
- **API 관리**
 - API 상세 조회, 엔드포인트/리소스 정보 등록 및 수정
 - Swagger Import로 리소스 등록
 - API의 버전 관리, Swagger Test 실행
 - API 배포 관리

요금 기준

- **과금**
 - API 호출 요청 수에 따라 월 단위 과금

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

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

