

Application Service

# Mail/SMS/Push

## Mail, SMS, Push 알림 기능을 제공하는 서비스

REST API를 통해 애플리케이션과 손쉬운 연동이 가능하며, Mail, SMS, Push를 이용한 사용자 알림 기능을 간편하게 구현할 수 있습니다. 웹 기반 콘솔을 통해 사용 신청 후 API 가이드를 제공받아 예약 발송, 대량 발송, 수신 거부 처리, 사용량 미터링 조회 등 Notification 관리를 편리하게 수행할 수 있습니다.

### 간편한 알림 환경 구축

알림 발송 환경을 편리하게 구축할 수 있도록 API 사용자 가이드 및 인증방법(Framework)을 제공합니다. 웹 기반 콘솔을 통해 각 단계 별 필요 정보만 간단히 입력하여, Mail, SMS, Push 전송을 편리하게 이용할 수 있습니다.

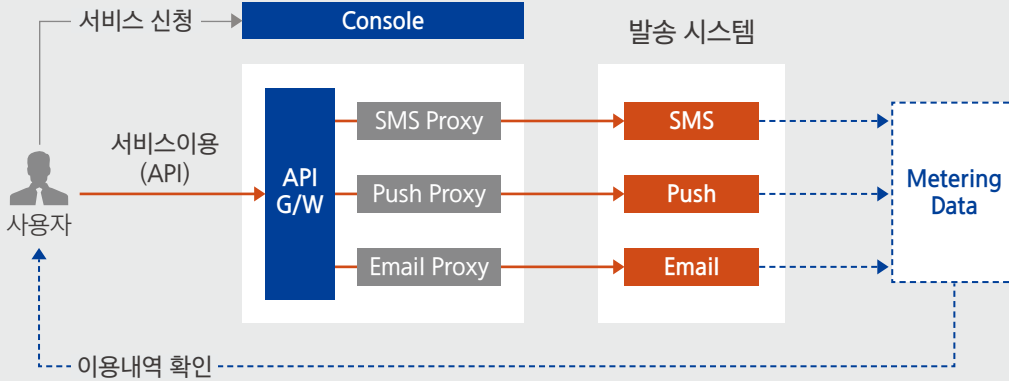
### 안정적인 서비스 이용

가용성 및 안정성을 고려한 운영 환경 구성을 위해 DMZ내 설치되며, Mail, SMS, Push 모두 1개 서버에 구성합니다. 또한 알림 전송 전 테스트가 가능하여 실제 서비스에 적용하기 전에 미리 점검해볼 수 있습니다.

### 효율적인 프로젝트 관리

조회 API를 통해 Mail, SMS, Push 전송 현황을 실시간으로 파악할 수 있습니다. 또한 자동적으로 중복 전송을 차단하고, 전송한 이력에 대한 기간별 검색 조회도 가능하여 효율적인 프로젝트 관리가 가능합니다.

## 서비스 구성도



## 주요 기능

- 알림 발송
  - Mail : 일반발송, 예약발송, 첨부파일 발송, 대량발송
    - ※ Google 정책 변경에 따라, Gmail 대상 발신시 SPF/DKIM/DMARC 3가지 정책 모두 적용 필수 (미 인증시 발신 실패 처리)
  - SMS/MMS/LMS : 일반발송, 예약발송, MMS 발송시 이미지 첨부, 대량발송, 중복발송 차단
  - Push : 모바일 앱으로 푸시 메시지 발송 (Android, iOS), 일반발송, 예약발송, 중복발송 차단
- 공통 기능
  - 이력 조회, 전송 결과 지표/통계, 수신거부 기능 제공
  - 치환 태그 지원(수신자별 개인화된 메일/메시지 제작 가능)
- Public API와 Admin API(Console API) 제공
  - Public API : 일반 사용자들을 위한 상품 호출용 API
  - Admin API(Console API) : 콘솔을 통해 이용하는 설정 관리용 API
- Push 인증 관리
  - Android, iOS 토큰 통합 관리
  - 지원 인증서 : GCM(Google Cloud Messaging), APNS(Apple Push Notification Service), Amazon Device Messaging

## 요금 기준

- 과금
  - 사용자별 월 사용량을 합산하여 월단위 과금
- 미터링
  - Mail : 발송 성공한 메일 건수(외부 SMTP 서버까지 성공적으로 도달)
  - SMS : 발송 메시지를 수신한 건수(SMS, LMS, MMS, 국제SMS 요금 상이)  
080 수신거부 서비스는 월 사용료(회선료, 통화료 포함)
  - Push : 발송 건수

FOR MORE INFORMATION

**SAMSUNG SDS**

[www.samsungsds.com](http://www.samsungsds.com) / [cloud.samsungsds.com](http://cloud.samsungsds.com)  
[contact.sds@samsung.com](mailto:contact.sds@samsung.com) / [scp\\_sales@samsung.com](mailto:scp_sales@samsung.com)  
[youtube.com/samsungsds](https://youtube.com/samsungsds)

