



## Messaging Service

### REST API Specification V1.0.12

Last Modified: 7 December 2022

## 변경 이력

버전	일자	내용	작성자
1.0.0	2017.01.10	최초 작성	최호철
1.0.1	2017.01.17	동보메시지 최대건수 (200건) 내용 추가	최호철
1.0.1	2017.01.26	서비스 점검 코드 추가 (A900)	임정훈
1.0.1	2017.04.04	리포트 송신 서버 정보 추가	임정훈
1.0.2	2017.06.08	메시지전송 API Request 절 from 항목 설명 변경	임정훈
1.0.2	2017.07.28	리포트 carrier 설명 추가 , ref 필수 여부 변경, 샘플 내용 수정	임정훈
1.0.3	2017.10.18	리포트 결과 송신 서버 IP 변경	임정훈
1.0.3	2017.10.18	리포트 재 시도 규격 변경	임정훈
1.0.4	2017.11.15	4.3 결과 코드 제거 - 3007 (Callback URL을 받을 수 없는 폰) 제거	임정훈
1.0.5	2018.03.19	3.2.4 resCnt 추가, carrier 타입 변경 3.2.2 , 3.2.3 인증 정보(Authorization) 설명 변경	임정훈
1.0.7	2018.09.07	3.2.3 파일 키 규격 변경(최대 3개 전송 가능) 4.1 API Response 결과 코드 추가 - A310 (파일 키 수 초과-Number of filekey exceeded) 추가	최호철
1.0.8	2019.09.05	3.2.3 수신번호 형식 설명 추가 4.1 API Response 결과 코드 추가(A311, M016, M017) 4.2 API Response 수신번호 별 결과 코드 추가(R104) 4.3 Report 전송 결과 코드 추가(3025)	김인곤
1.0.9	2021.11.12	TPS 권장 속도 및 TLS 버전 안내 추가	최호철
1.0.10	2022.03.21	4.3 결과 코드 추가 - A112(Cannot parse JSON), A113(Cannot mapping JSON), A114(Rate limit exceeded) 3.2.3 ttl필드 옵션으로 규격 변경, ref필드 200byte로 문구 수정	최호철
1.0.11	2022.04.04	3.2.3 originCID 필드 추가, 5.4 최초 발신사업자 식별코드 추가	최호철
1.0.12	2022.12.07	3.2.4 DLR 기능 추가	최호철

# 목차

1. 개요 .....	4
2. 개발 환경 구성 .....	4
3. 전문 규격 .....	4
3.1. API 리스트 .....	4
3.1.1. API 설명 .....	4
3.1.2. API URL 정보 .....	5
3.2. API 상세 .....	5
3.2.1. 인증(토큰 발급) API .....	5
[Request] .....	6
[Response] .....	6
3.2.2. 파일 업로드 API .....	6
[Request] .....	7
[Response] .....	7
3.2.3. 메시지 전송 API .....	8
[Request] .....	8
[Response] .....	10
3.2.4. 리포트 API (PUSH) .....	10
[Request] .....	11
[Response] .....	12
4. 응답 및 결과 코드 .....	13
4.1. API RESPONSE 결과 코드 .....	13
4.2. API RESPONSE 수신번호 별 결과 코드 .....	14
4.3. REPORT 전송 결과 코드 .....	15
5. 부록 .....	16
5.1. CONCATENATED SMS .....	16
5.2. SENDER ID .....	16
5.3. 메시지 서명 .....	17
5.4. 최초 발신사업자 식별코드(ORIGINCID) .....	17
6. 문의 .....	17

## 1. 개요

- 인포뱅크에서 제공하는 HTTPS방식을 이용해 문자메시지를 전송하는 메시지 전송 API(REST API)입니다. 본 규격을 이용하여 국내/외 메시징 서비스를 이용할 수 있습니다.
- 본 서비스를 이용하기 위해서 영업 담당자로부터 접속 정보를 제공받아야 합니다.

## 2. 개발 환경 구성

- REST API는 HTTPS 요청을 보낼 수 있는 환경이라면 어디에서든 이용할 수 있습니다.

모바일/PC 웹 환경에서 Javascript를 활용  
다양한 환경의 웹서버에서의 활용(Java, Ruby, Python 등)  
iOS, Android 등 다양한 모바일 환경에서 활용

## 3. 전문 규격

- **HTTPS METHOD**

- 전송 요청을 위해 HTTPS GET/POST 방식을 제공하며 전송 응답은 JSON 방식을 사용합니다.

- **ENCODING**

- UTF-8 인코딩을 기본으로 제공합니다.
- 한국으로 전송 시 UTF-8 인코딩을 사용하나 EUC-KR에서 제공하지 않는 글자 전송 시 메시지 전송이 실패할 수 있습니다.

- **TIMEZONE**

- 본 API에 대한 기준 시간은 한국 표준 시 KST(UTC+9)를 사용합니다.

### 3.1. API 리스트

#### 3.1.1. API 설명

- 인증(토큰 발급) API
  - 서비스 이용 시 인증에 사용할 토큰을 발급 받기 위한 API입니다.

- 발급 시 만료 시간이 있으며 만료 시간(24시간) 후에는 사용이 불가하고 재발급이 필요합니다.
- 토큰이 외부로 노출될 경우 악용의 소지가 있으므로 유의 바랍니다.

#### ■ 파일 업로드 API

- MMS<sup>1</sup>발송에 사용될 이미지 파일 업로드 API입니다.
- 파일 업로드 후 발급되는 파일 키 값을 사용 합니다.
- 파일 키 발급 시 만료 시간이 있으며 만료 시간(7일) 후에는 파일이 삭제됩니다.

#### ■ 메시지 전송 API

- 메시지 발송을 요청하는 API입니다.

#### ■ 리포트 API

- 메시지 전송 결과를 확인할 수 있는 API입니다.

\*리포트를 수신 하기 위해서는 인포뱅크에서 제공하는 서버 IP에 대한 접근을 허용해야 합니다.

결과 송신 서버 IP 정보 : 211.233.70.215, 211.233.70.216

### 3.1.2. API URL 정보

<a href="#">인증(토큰 발급) API</a>	https://auth.supersms.co:7000/auth/v3/token
<a href="#">파일 업로드 API</a>	https://file.supersms.co:7010/sms/v3/file
<a href="#">메시지 전송 API</a>	https://sms.supersms.co:7020/sms/v3/multiple-destinations
<a href="#">리포트 API (PUSH)</a>	인포뱅크에 등록된 URL 정보

## 3.2. API 상세

전세계 언어를 지원하기 위해 UTF-8 인코딩을 사용합니다.

TLS 프로토콜 1.2를 사용합니다.

### 3.2.1. 인증(토큰 발급) API

- ID와 Password를 이용하여, API를 호출할 수 있는 토큰(Access Token)을 발급 받을 수 있습니다.
- X-IB-Client-Id : 인포뱅크를 통해 발급받은 ID
- X-IB-Client-Passwd : 인포뱅크를 통해 발급받은 Password

<sup>1</sup> Multimedia Messaging Service : 이미지를 전송할 수 있는 메시지 타입으로 한국어로 전송하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

### [Request]

- method : POST
- path : /auth/v3/token
- header
  - Accept : application/json
  - X-IB-Client-Id : ID
  - X-IB-Client-Passwd : Password
- Request Sample (cURL)

```
curl -X POST
-H "X-IB-Client-Id:ID"
-H "X-IB-Client-Passwd:Password"
-H "Accept: application/json" https://auth.supersms.co:7000/auth/v3/token
```

### [Response]

- header
  - Content-Type: application/json; charset=UTF-8
- body

Name	Type	필수	Desc
accessToken	Text	Y	인증 토큰
schema	Varchar(10)	Y	Basic
expired	Char(14)	Y	토큰 만료 시간

- Response Sample (JSON)

```
{
  "accessToken":"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOjE0ODI4OTkxODksImF1ZCI6InJlc3R0ZXN0MSIsIm1tcyI6IjE0LCJzbXMiOiJZliwicmVwIjoiaW9LEo0A411Yi0T7YDV7V8FGaD6DXzdlJ5TeVf_8d2h3JQ",
  "schema":"Basic",
  "expired":"20161228132629"
}
```

## 3.2.2. 파일 업로드 API

- 파일을 업로드하여 MMS 전송 시 사용할 파일 키를 발급합니다.
- 파일은 확장자(jpg/jpeg), 해상도(최대2,000\*2,000), 크기(300kbyte 이하) 제한<sup>2</sup>이 있습니다.
- 요청 시 파일 업로드 수는 1개로 제한하며 분당 최대 30회 업로드 가능합니다.
- 파일명과 크기가 같은 이미지의 경우 1시간에 1건만 등록<sup>3</sup>할 수 있습니다.
  - 발급 된 키는 만료 시간 전까지 재사용 가능합니다.
- 만료일까지 파일 키를 사용할 수 있으며 만료일 후 파일은 삭제됩니다.

## [Request]

- method : POST
- path : /sms/v3/file
- header
  - Authorization : {발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken}
  - Content-Type : multipart/form-data; boundary=구분값
  - Accept : application/json
- Request Sample (cURL)

```
curl -X POST
-H "Authorization:Basic eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlODI4 ..."
-F fileData=@/data/test.jpg
https://file.supersms.co:7010/sms/v3/file
```

## [Response]

- header
  - Content-Type: application/json; charset=UTF-8

- body

Name	Type	필수	Desc
fileKey	Varchar(40)	Y	파일 키
expired	char(14)	Y	파일 만료 시간

- Response Sample (JSON)

```
{
```

<sup>2</sup> 국내 통신사에서 수용할 수 있는 첨부파일 이미지 사양입니다.

<sup>3</sup> 동일한 파일의 불필요한 업로드를 막고 공격을 차단하기 위한 보안 정책입니다.

```

"fileKey":"40e52b585d034a15922da1e8f845e244",
"expired":"20161228133909"
}

```

### 3.2.3. 메시지 전송 API

- 한국 및 해외 휴대폰 번호로 메시지를 전송할 수 있습니다.
- 전송 요청 시 TPS 100내외 속도를 권장합니다.
- 1개의 메시지를 최대 200개의 수신번호로 발송 가능하며, 수신번호 별 치환 문구<sup>4</sup>는 5개까지 사용 가능합니다.
- 치환 문구 사용은 text(메시지 내용)에 예약어(%CHANGEWORD1% ~ %CHANGEWORD5%) 문구를 기입하고 수신자 정보로 치환할 수 있습니다.  
예) text : %CHANGEWORD1%님의 결제금액 %CHANGEWORD2%원이 입금되었습니다.
- 수신번호 형식은 국제 표준<sup>5</sup>을 따릅니다.  
예) +8210123456478, +8201012345678, 8210123456478, 8201012345678
- 수신번호에 '-'가 포함 될 경우 '-'는 제거 되어 처리되며 Response 또한 제거 되어 전달됩니다.
- 한국으로 장문 메시지를 보낼 경우 메시지 길이가 90byte를 초과하는 경우 LMS<sup>6</sup>로 발송됩니다.
- 해외로 장문 메시지를 보낼 경우 Concatenated SMS<sup>7</sup>로 발송됩니다.
- MMS는 한국만 지원하며 해외는 지원하지 않습니다.
- MMS 전송 시 FILE API를 통해 파일 키를 생성 한 후 키 값을 이용하여 전송합니다.

#### [Request]

- method : POST
- path : /sms/v3/multiple-destinations
- header
  - Authorization : {발급받은 schema + " " + 발급받은 accessToken}
  - Content-Type : application/json
  - Accept : application/json
- body

Name	Type	필수	Desc
title	Varchar(40)	N	메시지 제목 (최대 길이 40byte)

<sup>4</sup> 전송할 메시지 내용에서 수신번호 별로 변경할 수 있는 문구를 말합니다.

<sup>5</sup> [+][국가번호][수신번호] 예) +821012341234

<sup>6</sup> Long Message Service : 최대 2000byte까지 전송할 수 있는 장문 메시지로 한국에서만 사용할 수 있습니다.

<sup>7</sup> 긴 메시지 내용을 분할하여 발송 후 휴대폰에서 하나의 메시지로 표출하는 방식입니다. (5.부록 참조)



			- 메시지 제목은 UTF-8 과 URL 인코딩 필요 - 한국 장문 발송 시에만 유효함
from	Varchar(16)	Y	발신번호 (최대 길이 16byte) ex) 한국 발송 시 01029652189 (국가코드 미포함) 해외 발신 시 821029652189 (국가코드 포함)
text	Varchar(4000)	Y	메시지 내용
fileKey	Varchar(100)	N	MMS 발송 시 파일 키
destinations	text	Y	수신번호 그룹
to	Varchar(16)	Y	수신번호 (국제표준) ex) 한국 발송 시 821029652189
replaceWord1	Varchar(20)	N	치환문구 1
replaceWord2	Varchar(20)	N	치환문구 2
replaceWord3	Varchar(20)	N	치환문구 3
replaceWord4	Varchar(20)	N	치환문구 4
replaceWord5	Varchar(20)	N	치환문구 5
ref	Varchar(200)	N	여분 필드, 고객이 설정할 수 있는 필드 값 (최대 길이 200byte, 영/숫자만 가능)
ttl	Int	N	메시지 유효 시간(초 단위) Default:86400 ex) ttl=86400 (24hour = 60 * 60 * 24)
paymentCode	Varchar(20)	N	정산용 부서코드 (최대 길이 20byte)
clientSubId	Varchar(20)	N	Sender ID <sup>8</sup> , 메시지 서명 <sup>9</sup> 을 복수로 지정하기 위한 구분자 (최대 길이 20byte)
originCID	Varchar(9)	N	최초 발신사업자 식별코드 <sup>10</sup>

- Request Sample (cURL)

```
curl -X POST
-H "Authorization:Basic eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiJlE0ODI4 ..."
```

```
-H "Accept: application/json"
```

```
-H "content-type: application/json"
```

```
-d
```

```
'{"title":"title1","from":"02000000","text":"text1","fileKey":"","destinations":[{"to":"+821012341
```

<sup>8</sup> 한국의 발신번호 개념과 동일하며 숫자 뿐만 아니라 문자열로 표현 가능한 발신번호를 포함합니다. 본 기능은 여러 Sender ID를 1개의 API를 이용해 해외로 발송 시 각 서비스 별로 Sender ID를 지정할 수 있도록 하는 구분자입니다. (5. 부록 참조)

<sup>9</sup> 해외로 메시지 전송 시 일부 국가의 경우 메시지 내용에 발신자의 서비스명, 회사명을 식별할 수 있는 이름을 삽입해야 하며 이를 '메시지 서명'이라고 합니다. (5. 부록 참조)

<sup>10</sup> 최초 발신사업자 식별코드로서 인터넷 문자 전송 시 최초 발신사업자를 특정하기 위해 문자사업자(특수부가사업자)의 식별코드 값입니다. (상세설명은 부록 [5.4 최초 발신사업자 식별코드](#) 참조)

```
234","replaceWord1":"","replaceWord2":"","replaceWord3":"","replaceWord4":"","replaceWord5":"","ref":"ref1","ttl":"100","paymentCode":"1","clientSubId":"1"}'
https://sms.supersms.co:7020/sms/v3/multiple-destinations
```

## [Response]

- header
  - Content-Type: application/json; charset=UTF-8

- body

Name	Type	필수	Desc
groupId	char(28)	Y	메시지 그룹 아이디
toCount	Int	Y	수신번호 요청 건수
destinations	text	Y	수신번호 그룹
messageId	Varchar (35)	Y	메시지 아이디
to	Varchar(16)	Y	수신번호
status	Char(4)	Y	처리 상태
errorText	Varchar(255)	N	에러 내용
ref	Varchar(200)	Y	고객 설정 값

- Response Sample (JSON)

```
{
  "groupId":"20170101A0001103437883143398",
  "toCount":"1",
  "destinations":[{"messageId":"20170101A0001103437883143398-0",
    "to":"+821012341234",
    "status":"R000",
    "errorText":""}],
  "ref":"ref1"
}
```

### 3.2.4. 리포트 API (PUSH)

- PUSH 방식
  - 메시지 전송 요청을 하고, 전송 결과를 비동기로 응답 받는 방식입니다.
- 리포트 수신을 위해 인포뱅크에서 제공하는 서버 IP에 대한 접근을 허용해야 하며 리포트를 수

신할 **고객사측 IP/PORT** 에 대한 정보는 **영업담당자에게 접수**해야 합니다.

- 수신 받을 서버 네트워크 구간에 방화벽 허용이 필요합니다.
- 전송 API를 통해 발송한 메시지에 대해 message Id 기준으로 사용자가 제공한 접속 정보로 결과 값을 전달합니다.
- 인포뱅크가 등록된 URL을 통해 하단 규격과 같은 Request를 보냅니다.
- 리포트 정보를 수신하면 하단 규격과 같은 Response를 주어야 합니다. Response가 없거나 포맷과 맞지 않을 경우 반복해서 전달합니다.
- Response가 없을 경우 3회 재 시도 후 전달을 멈추며 리포트 정보는 보관되지 않습니다.
- 1일 최대 설정 횟수 전달 실패 시 리포트 전달을 멈추며 리포트 정보는 보관되지 않고 다음날 메시지 발송 분부터 다시 전달 재개 합니다. (최대 시도 횟수 : 1,000 , 서버 부하에 따라 변경 될 수 있음)
- 고객 설정 값(ref)은 URL인코딩이 적용되어 있으므로 URL디코딩이 필요합니다.
- 설정한 계정에 한하여 국제메시지는 DLR<sup>11</sup> 정보를 수신 받을 수 있습니다. 설정을 원하는 경우 영업담당자에게 접수해야 합니다.
- 리포트 종류 '0: 최종결과'로 과금 여부가 결정되며, 리포트 종류 '3: DLR정보'는 과금과 무관한 단순 참고용 정보 입니다.

## [Request]

- method : GET
- path : 인포뱅크에 등록한 URL 정보
- Accept : application/json
- URL parameter

Name	Type	필수	Desc
groupId	char(28)	Y	메시지 그룹 아이디
messageId	Varchar(35)	Y	메시지 아이디
messageType	Char(1)	Y	메시지 타입 (수신번호가 국내일 경우 해당) (0-SMS 2-MMS, 3-LMS)
requestTime	datetime	Y	고객 발송 요청 시간
to	Varchar(16)	Y	수신번호
from	Varchar(16)	Y	발신번호
resultCode	Char(4)	Y	발송 결과 코드
errorText	Varchar(255)	N	에러 내용
reportTime	datetime	Y	리포트 수신 시간
carrier	Int(5)	N	착신망 정보 (수신번호가 한국일 경우 해당) 10001(SKT)

<sup>11</sup> Delivery Reporting

			10002(KT) 10003(LGU+) 10000(ETC) : 일반 수신번호 10010(Safety number) : 050 번호 10006(Internet number) : 인터넷, 기타 번호(070 번호)
resCnt	Int(5)	Y	실제 메시지 과금 건수  *Concatenated Message 경우, 실제 메시지 과금 된 건수
ref	Varchar(200)	N	고객 설정 값
resultType	Char(1)	N	리포트 종류(0: 최종결과, 3: DLR 정보)

- Request Sample (cURL)

```
curl -X GET "인포뱅크에 등록한 URL?groupId=20170728094323718A0217797718&messageId=20170728094323718A0217797718-0&messageType=0&requestTime=2017-07-28+09%3A43%3A23&to=%2B821094890890&from=0316281614&resultCode=1000&errorText&reportTime=2017-07-28+09%3A43%3A26&carrier=10002&resCnt=1&ref=ref1"
```

## [Response]

- header
  - Content-Type: application/json; charset=UTF-8

- body

Name	Type	필수	Desc
messageId	Varchar(35)	Y	메시지 아이디
to	Varchar(16)	Y	수신번호

- Response Sample (JSON)

```
{
  "messageId": "20170101A0001103437883143398-0",
  "to": "+821012341234"
}
```

## 4. 응답 및 결과 코드

### 4.1. API Response 결과 코드

구분	Http Status	Error Code	Error Text	Desc
공통	400	A100	Authentication failed	인증 실패
	401	A110	Expired token	만료된 토큰
	403	A111	Invalid token	토큰 권한 없음
	400	A112	Cannot parse JSON	JSON 을 구문 분석 할 수 없음
	400	A113	Cannot mapping JSON	JSON 을 매핑 할 수 없음
	429	A114	Rate limit exceeded	Ratelimit(TPS) 초과
	500	A900	Service check	서비스 점검 <sup>12</sup>
	500	A999	Unknown error	알려지지 않은 에러
	500	M999	Unknown error	알려지지 않은 에러
	500	R999	Unknown error	알려지지 않은 에러
인증	401	A200	Invalid authentication information	잘못된 인증정보
	403	A210	Blocked account	차단된 계정
	403	A211	Blocked account	차단된 계정
	403	A212	Number of unsuccessful attempts exceeded	인증 실패 횟수 초과 (10 회)
SMS	400	A300	No Client ID	Client ID 없음
	400	A301	Incorrect Sender ID format	발신자 번호 형식 오류
	400	A302	Invalid message format	메시지 형식 오류
	400	A303	Invalid TTL	유효하지 않은 TTL
	400	A304	Invalid REF	REF 형식 오류
	400	A305	Invalid PAYMENTCODE	PAYMENTCODE 형식 오류
	400	A306	Invalid CLIENT SUB ID	CLIENT SUB ID 형식 오류
	400	A307	No recipient	수신번호 없음
	400	A308	Number of recipients exceeded	발송 가능한 수신번호 수(200 건) 초과
	400	A309	Wrong request	잘못된 요청
	400	A310	Number of filekey exceeded	첨부 가능한 파일 키 수(3 건) 초과

<sup>12</sup> 서비스 점검이나 패치 시 서버의 종료 전 요청에 대한 응답 코드로 해당 코드 발생 시 서버 종료 시점에 **connection error**가 발생 할 수 있습니다.

	400	A311	Invalid Transfer Time	유효하지 않는 전송 시간
	400	A351	Invalid originCID	유효하지 않은 식별코드
	400	M004	Incorrect Sender ID format	발신자 번호 형식 오류
	400	M005	Invalid message format	메시지 형식 오류
	400	M006	Invalid TTL	유효하지 않은 TTL
	400	M008	Spam filtering	스팸 필터링
	400	M010	Unregistered Sender ID	등록되지 않은 발신번호
	400	M011	Violated the Sender ID by Korean law (Korea message only)	발신번호 변작 방지 기준 위반 발신번호
	400	M014	Failed to process image file	이미지 파일 처리 실패
	400	M015	Invalid image file key	유효하지 않은 이미지 파일 키
	400	M016	Invalid Transfer Time	유효하지 않는 전송 시간
	400	M017	Duplicated Message within 24 hour	24 시간 이내 중복 발송
	400	M022	Invalid originCID	유효하지 않은 식별코드
	400	M101	Invalid message format	메시지 형식 오류
파일	400	A400	Oversize attached file	파일 크기 초과
	400	A401	Overlength the image title	이미지명 길이 초과
	400	A402	Invalid file	사용할 수 없는 파일
	400	A403	Image resolution exceeded	이미지 해상도 초과
	403	A410	Duplicated upload within 1 hour	1 시간 이내 중복 업로드
	403	A411	Number of upload request within 1 min exceeded	1 분 이내 업로드 건수 초과(30 건)
	403	A412	Number of file exceeded	업로드 개수 초과(1 개)
	400	A413	Wrong request	잘못된 요청
	500	A414	Failed to process image file	이미지 파일 처리 실패

## 4.2. API Response 수신번호 별 결과 코드

Status	Error text	Desc
R000	Success	성공
R001	Server busy	일시적 서비스 장애
R002	Verification failed	인증 실패
R003	Incorrect recipients format	수신번호 형식 오류
R007	Invalid parameter error	유효하지 않은 파라미터 오류
R009	Server capacity exceeded. Please retry	서버 capacity 초과, 재시도 요망
R012	No right to send the pertinent service type	해당 서비스 유형 전송 권한 없음

R013	Exceeded the maximum number of messages that can be sent	발송 가능 건수 초과
R999	Unknown error	알려지지 않은 에러
R102	Invalid Recipient Phone Number	유효하지 않은 수신번호
R103	Network error	네트워크 에러
R104	Invalid Transfer Time	유효하지 않는 전송 시간

### 4.3. Report 전송 결과 코드

Status	Code	Result text	Desc
SUCCESS	1000	Success	성공 : 단말기에 메시지 정상 도착
FAILURE	2000	Timeout	전송 시간 초과
FAILURE	2001	Failed to send	전송 실패 (무선망단)
FAILURE	2002	Failed to send	전송 실패 (무선망 -> 단말기단)
FAILURE	2003	The handset is turned off	단말기 전원 꺼짐
FAILURE	2004	The handset message is full	단말기 메시지 버퍼 풀
FAILURE	2005	Shadow area	음영지역
FAILURE	2006	The message has been deleted	메시지 삭제됨
FAILURE	2007	Temporary handset problem	일시적인 단말 문제
INVALID	3000	Unable to deliver	전송할 수 없음
INVALID	3001	No subscriber	가입자 없음
INVALID	3002	Age verification failed.	성인 인증 실패
INVALID	3003	Invalid recipients format	수신번호 형식 오류
INVALID	3004	Handset service suspended temporarily	단말기 서비스 일시 정지
INVALID	3005	Handset call processing state	단말기 호 처리 상태
INVALID	3006	Declining incoming calls	착신 거절
INVALID	3008	Other handset problems	기타 단말기 문제
INVALID	3009	Invalid message format	메시지 형식 오류
INVALID	3010	Handset doesn't support MMS	MMS 미지원 단말
INVALID	3011	Server error	서버 오류
INVALID	3012	Spam	스팸
INVALID	3013	Service denial	서비스 거부
INVALID	3014	Others	기타
INVALID	3015	No transmission path	전송 경로 없음
INVALID	3016	Oversize attached file	첨부파일 사이즈 제한 실패

INVALID	3018	Unregistered Sender ID *For messages sent to Korea only	휴대폰 가입 이동통신사를 통해 발신번호 변작 방지 부가 서비스에 가입된 번호를 발신번호로 사용하는 경우
INVALID	3019	Invalid Sender ID format *For messages sent to Korea only	KISA or 미래부에서 모든 고객사에 대하여 차단 처리 요청된 번호를 발신번호로 사용하는 경우
INVALID	3022	Charset conversion error	문자 인코딩 에러
INVALID	3025	Duplicated Message within 24 hour	24 시간 이내 중복 발송
INVALID	3029	Sent at ad blocking time	광고 전송 제한 시간 발송
INVALID	3034	Invalid MMS Mt File Key	Invalid MMS Mt File Key
INVALID	3035	Unable to send due to carrier failure setting	해당 통신사 장애 설정 으로 전송 불가
INVALID	3036	Invalid originCID	KISA 최초 발신자 식별코드 오류로 발송 불가

## 5. 부록

### 5.1. Concatenated SMS

해외는 국가별 통신 규격에 따라 SMS 길이만 지원하는 경우도 있고  
국내의 LMS와 비슷하게 긴 문자 메시지를 지원하기도 합니다. 이를 Concatenated SMS라고 칭하며  
긴 문자(Concatenated SMS)를 전송하시는 경우 최대 전송 가능 길이는 일반적으로 다음과 같으며  
요금은 기본 SMS 길이의 배수로 과금됩니다.

메시지 길이가 기본 메시지 길이인 160자(현지어 70자)를 초과하는 경우

- 알파벳/숫자 전송 시 153자 단위로 과금 : 153자 \* 5건 = 최대 765자
- 현지어 전송 시 67자 단위로 과금 : 67자 \* 5건 = 최대 335자

※알파벳, 숫자, 특수문자, 띄어쓰기 모든 언어의 한 글자가 1글자입니다.

### 5.2. Sender ID

메시지 발신자 정보로서 단말기에서 메시지 수신 시 보내는 사람 영역에 표현되는 숫자/문자를  
Sender ID라고 합니다. 해외 일부 국가/통신사의 경우 Sender ID로 15882460과 같은 숫자 뿐만 아  
니라 Korea와 같은 문자열을 사용할 수 있습니다.

타 서비스를 사칭하거나 스팸 메시지를 차단하기 위해 기업이나 서비스 고유의 문자열을 해외 통  
신사에 미리 등록하고 메시지를 전송하도록 하는 경우가 있으며, 대표적인 예로 인도네시아, 인도,



필리핀, 태국 등이 있습니다. 상세한 정보는 영업 담당자를 통해 확인 가능하며 통상 등록에 2주~4주 정도 소요됩니다.

고객이 서비스 별, 국가 별로 다양한 Sender ID를 구분하여 전송하기 어려운 경우 clientSubId 필드로 구분자를 보내 주시면 당사에서 각 SubId 별로 원하는 Sender ID를 전송해 줄 수 있습니다.

본 사항은 영업담당자와 사전 협의가 필요합니다.

### 5.3. 메시지 서명

해외로 메시지를 전송하는 경우 타 서비스 사칭이나 스팸 메시지를 차단하기 위해 메시지 내용에 메시지 전송자의 서비스명이나 회사명을 식별할 수 있는 내용을 반드시 삽입하도록 하는 경우가 있습니다. 이를 '메시지 서명'이라고 하며 사전 등록이 필요합니다. 중국이 대표적인 국가이며 【INFO中国】과 같은 형태로 문자 내용 맨 앞에 삽입해야 합니다.

고객이 서비스 별, 국가 별로 다른 메시지 내용을 전송하기 어려운 경우 clientSubId 필드로 구분자를 보내 주시면 당사에서 각 SubId 별로 원하는 '메시지 서명'을 메시지 내용에 삽입하여 전송해 줄 수 있습니다. 본 사항은 영업담당자와 사전 협의가 필요합니다.

### 5.4. 최초 발신사업자 식별코드(originCID)

인터넷 문자 전송 시 최초 발신사업자를 특정하기 위해 삽입하는 식별코드이며, 특수한 유형의 부가통신사업자 등록번호(9자리 숫자)를 사용합니다.

최초 발신사업자가 재판매사업자이면 최초 재판매사업자 등록번호가 수록되고, 재판매사업자를 통하지 않고 문자중계사로 발송할 경우 문자중계사의 등록번호가 수록됩니다.

예1)기업 → 재판매사업자1 → 재판매사업자 2 → 문자중계사 → 이동통신사

: 재판매사업자1의 등록번호가 삽입

예2)기업 → 문자중계사 → 이동통신사

: 문자중계사의 등록번호가 삽입

## 6. 문의

본 문서와 관련된 기술 문의는 아래 메일 주소로 연락 주시면 됩니다.

Email : [support@infobank.net](mailto:support@infobank.net)