문자 메시지 / 카카오 알림톡 / 친구톡 / MO

API 연동 발송/수신 설명서

www.messageme.co.kr

0. 이용 안내 및 연동 발송전 준비 사항

메세지미 에서는 웹에서의 각종 메시지의 발송은 물론 POST 방식의 간편한 API (Application Program Interface) 연동 방식을 통하여 고객(사) 에서 운영 중인 시스템에서의 연동 발송도 가능 합니다.

연동 발송을 위한 사전 준비 사항은 아래와 같습니다.

● 공통 준비 사항

- API Key : 회원 가입을 하면 API가 자동 생성되며 <마이페이지>에서 <API요청하기> 버튼을 클릭 하면 가입하신 이 메일로 API 키가 발송 됩니다. (일부 포털 메일의 경우 정상적으로 수신이 되지 않을 수 도 있습니다. 이런 경우 1:1 문의로 API Key를 요청 하여 주세요

  주의> API Key가 외부에 유출 되지 않도록 주의 하여 주세요

- 캐시 충전 : 메시지 발송에 필요한 캐시를 충전 하여 주세요

- 발신번호 사전 등록 : 문자 메시지 발송과 카카오 메시지의 대치 발송을 위해서는 발신번호가 필요 합니다. 등록되지 않은 발신 번호로는 메시지가 발송 되지 않습니다. <문자발송> - <발신번호관리> 에서 인증 후 등록 하여 주세요.

● 문자 메시지

- 상기 공통 준비 사항 이외의 추가 준비 사항은 없습니다.

● 카카오 알림톡

- 카카오채널(구.플러스친구아이디) 을 <카카오톡> - <카카오톡채널관리> 메뉴에서 등록하여 주세요
- 알림톡 템플릿을 <카카오톡> - <템플릿관리> 에서 심사 요청 및 승인 을 받아 주세요

  참고> 카카오채널과 템플릿의 설명은 <카카오톡> - <카카오사용설명> 메뉴를 참조 하여 주세요

● 카카오 친구톡

- 카카오채널(구.플러스친구아이디) 를 <카카오톡> - <카카오톡채널관리> 메뉴에서 등록하여 주세요

1. 문자 메시지 (SMS/LMS/MMS) 연동 발송

① **요청 URL : 221.139.14.136/APIV2/API/sms_send**
② method : **POST**
③ URL Encoding : UTF-8
④ 요청 변수

Field Name	TYPE	필수여부	설명 / 형식	예시/비고
api_key	Text	Yes	메세지미 연동발송 API_Key	마이페이지에서 발급
msg	Text	Yes	전송 보낼 메시지 내용	90 Bytes가 넘지 않으면 SMS, 초과 시 LMS로 발송
subject	Text	No	LMS/MMS 발송 시 문자 제목	
callback	Text	Yes	"-" 를 제외한 발신번호	01012341234
dstaddr	Text	Yes	- 를 제외한 수신번호. 다수인 경우 수신번호 사이를 구분자 " | " 로 묶어서 전송 (500 명 미만 추천)	01011110000|01022220000|01033330000
image	Text	No	전송 보낼 이미지의 url path	
send_reserve	Text	Yes	0 - 즉시발송 1 – 예약발송	1인 경우 하단 예약 시간 필수
send_reserve_date	Text	No	예약발송 일시 (send_reserve 의 값이 1일때만 적용) 형식 - 년|월|일|시|분|초	[2020년 09월 24일 13시 20분] 의 경우 2020|09|24|13|20|00
call_block	Text	Yes	0 – 사용안함 1 - 사용	080 수신거부

- api_key의 유출에 주의해주세요.
- 문자 발신 번호는 반드시 사전에 인증 등록된 번호 이어야 하며, 등록되어 있지 않은 번호인 경우 발송이 되지 않습니다.
- MMS 로 발송 하실 경우 image 확장 자는 반드시 "JPG" 로 보내주셔야 합니다.
- 첨부하는 Image가 너무 크거나 가로:세로 비율이 특이한 경우 일부 통신사 - 휴대폰 기종에 따라 수신이 안될 수 있습니다. 따라서 3:4 비율로 500k Byte 미만 사이즈의 image로 사용하시기를 추천 드립니다.
- LMS의 경우 2000 byte를 넘어가면 문자 발송이 제대로 이루어 지지 않으니 반드시 2000 byte 이하로 작성하여 주시기 바랍니다.
- 예약 발송의 경우, 반드시 예약 발송 일시 (초까지)가 포함되어야 합니다.

2. 알림톡 연동 발송 및 문자 메시지 대치 발송

① 요청 URL : **221.139.14.136/APIV2/API/alimtalk_send**
② method : **POST**
③ URL Encoding : UTF-8
④ 요청 변수

키	TYPE	필수	설명	예시/비고
api_key	Text	Yes	메세지미 연동발송 API	
template_code	Text	Yes	알림톡 template code	
variable	Text	Yes	-Template에서 대치발송될 변수 -변수가 여러개인 경우 구분자 "|"를 통해 작성되며,구분자 "|"는 변수 내용으로 사용될 수 없습니다.	변수1|변수2|변수3
callback	Text	Yes	발신번호	01012341234
dstaddr	Text	Yes	수신번호	01012341234
send_reserve	Text	Yes	0 – 즉시발송 / 1 - 예약발송	
send_reserve_date	Text	No	-예약발송일 경우 필수 -년|월|일|시|분|초	2020|10|10|22|31|00
next_type	Text	Yes	0 – 알림톡 전송 실패시 대치문자 없음 1 – 알림톡 전송 실패시 문자메시지로 발송	문자 메시지는 알림톡 내용의 길이에 따라 SMS 혹은 LMS로 발송됩니다.

❖ 주의사항

- api_key가 외부에 유출되지 않도록 주의하여 주세요.
- template에서 대치 완료한 메시지의 길이가 1,000자가 넘어가면 발송되지 않을 수 있으니, 반드시 변수 포함 1,000자 이하의 메시지가 되도록 주의 하여 주세요.
- 변수 내용에 특수문자 "|" 가 사용될 수 없습니다.
- 예약 발송의 경우, 반드시 예약 발송 일시 값이 필요 합니다.
- 문자 발신 번호는 반드시 사전에 인증 등록된 번호 이어야 하며, 등록되어 있지 않은 번호인 경우 대치 발송이 되지 않습니다.

3. 알림톡(대량) 연동 발송 및 문자 메시지 대치 발송

① 요청 URL : **221.139.14.136/APIV2/API/alimtalk_mass**
② method : **POST**
③ URL Encoding : UTF-8
④ 요청 변수

키	TYPE	필수	설명	예시/비고
api_key	Text	Yes	메세지미 연동발송 API	
template_code	Text	Yes	알림톡 template code	
variable	Text	Yes	-Template에서 대치발송될 변수 -변수가 여러개인 경우 구분자 "| "를 통해 작성되며,구분자 "|"는 변수 내용으로 사용될 수 없습니다.	변수1|변수2|변수3
callback	Text	Yes	발신번호	01012341234
dstaddr	Text	Yes	수신자의 휴대폰 번호를 숫자만 입력, 다수의 휴대폰 번호를 구분자 "|" 로 묶어 전송 (최대 2,000개)	01012341234 |01012341235|01012341236
send_reserve	Text	Yes	0 – 즉시발송 / 1 - 예약발송	
send_reserve_date	Text	No	-예약발송일 경우 필수 -년|월|일|시|분|초	2020|10|10|22|31|00
next_type	Text	Yes	0 – 알림톡 전송 실패시 대치문자 없음 1 – 알림톡 전송 실패시 문자메시지로 발송	문자 메시지는 알림톡 내용의 길이에 따라 SMS 혹은 LMS로 발송 됩니다.

❖ 주의사항

- 다수의 수신자에게 모두 동일한 내용의 알림톡이 전송 됩니다.
- template에서 대치 완료한 메시지의 길이가 1,000자가 넘어가면 발송되지 않을 수 있으니, 반드시 변수 포함 1,000자 이하의 메시지가 되도록 주의 하여 주세요.
- 변수 내용에 특수문자 "|" 가 사용될 수 없습니다.
- 예약 발송의 경우, 반드시 예약 발송 일시 값이 필요 합니다.
- 문자 발신 번호는 반드시 사전에 인증 등록된 번호 이어야 하며, 등록되어 있지 않은 번호인 경우 대치 발송이 되지 않습니다.

4. 친구톡 연동 발송 및 문자 대치 발송

① 요청 URL : **221.139.14.136/APIV2/API/friendstalk_send**
② method : **POST**
③ URL Encoding : UTF-8
④ 요청 변수

키	type	필수	설명	예시/비고
api_key	Text	Y	메세지미 연동발송 API	
kakaochannel	Text	Y	메세지미에 사전등록 된 카카오 채널 ID	@카카오채널
msg	Text	Y	메시지	
button_type	Text	Y	0 – 없음 1 - 자유형식	
button_name	Text	N	최대 10자	
button_url	Text	N	http:// 가 포함된 full url path	
image	Text	N	전송 보낼 이미지의 url path	720 x 630 pixel 미만, 가로 최소 500 pixel 이상의 jpg만 가능합니다.
image_link_url	Text	N	http:// 가 포함된 full url path	첨부 이미지 터치시의 접속 URL
callback	Text	Y	발신번호	01012341234
dstaddr	Text	Y	수신번호	01012341234
send_reserve	Text	Y	0 – 즉시발송 1 - 예약발송	
send_reserve_date	Text	N	-예약발송일 경우 필수 -년|월|일|시|분|초	2020|10|10|22|31|00
next_type	Text	Y	0 – 친구톡 전송 실패시 대치문자 없음 1 – 친구톡 전송 실패시 문자메시지로 발송	문자 메시지는 친구톡 내용의 길이에 따라 SMS 혹은 LMS로 발송됩니다.

- 주의사항

- api_key의 유출에 주의해주세요.

- 메시지의 길이가 1,000자가 넘어가면 발송되지 않을 수 있으니, 반드시 1,000자 이하의 메시지가 되도록 작성하여 주세요. 친구톡의 이미지 포함 시에는 400자 까지만 가능합니다. (알림톡은 이미지 첨부 불가)
- button_url과 image_link_url의 경우 반드시 [http://] 가 포함된 full-path를 입력하셔야 합니다.(문자대치 시에는 무시되어 집니다.)
- 문자 대치 발송 시의 발신 번호는 사전에 등록 되어 있어야 합니다.

5. 잔여 캐쉬 조회

① 요청 URL : **221.139.14.136/APIV2/API/remainCash**
② method : **POST**
③ URL Encoding : UTF-8
④ 요청 변수

Field Name	TYPE	필수	설명 / 형식	예시
api_key	Text	Yes	메세지미 api_key	

- 성공

```
{
    "remainCash" : "결과값"
}
```

- 실패

```
{
    "result" : "오류코드"
}
```

❖ 주의사항

- api_key의 유출에 주의해주세요.
- Json 형식으로 Cash의 남은 캐시 금액을 반환합니다.
  예) { 'remainCash':'1000'}

참고 : Return Codes

➢ Return Code 형식 : Json

Code	설명	비고
100	데이터 전송 성공	메시지 발송 성공
155	API key/회원 상태 관련 오류	정상 API key이나 회원상태가 발송불가인 상태일 경우 포함
175	카카오채널 오류	친구톡
185	Cash 부족	알림톡/친구톡의 경우 대치발송 포함
215	Template 관련 오류	알림톡
225	Message length 오류	알림톡의 경우 대치 완료된 메시지가 1,000자 이상일 경우 친구톡의 경우 이미지 미포함시 1,000자 이상 /이미지 포함 시 400자 이상일 경우 문자 전송의 경우 최대 2,000 bytes
235	대치내용 변수 오류	알림톡
315	발신번호 오류	발신번호의 경우 반드시 사전에 인증 등록된 번호이어야 하며, 등록되어 있지 않은 번호인 경우 모든 발송이 불가합니다. 메시지 발신 번호 사전 등록 및 조회 www.messageme.co.kr/new/regist_number
335	수신번호 허용치 초과	알림톡 대량 발송 (2,000건 초과)

- 성공

```
{
    "result" : "100"
}
```

-실패

```
{
    "result" : "오류코드"
}
```

➢ 네트워크 문제로 인해 연동 접수가 정상적으로 되지 않을 경우에 대비하여, 반드시 return code를 참조 부탁 드리며, 만일 return code를 수신 받지 못하였을 경우 에는 5회 미만의 재 시도를 권장 드립니다.

➢ 상기 코드는 연동 발송이 정상적으로 접수 되었는 지의 확인 코드 입니다.
실제 메시지의 전송 성공,실패 여부 와 예약 조회 및 취소는 메세지미 사이트 http://www.messageme.co.kr 의 <발송내역> 및 <예약 내역> 메뉴에서 확인 할 수 있습니다.

Q. API 키를 정상적으로 입력해서 데이터를 전달하였는데 리턴코드 155가 확인됩니다.

A. 데이터 전달 형식은 Form-data Body에 요청변수들을 담아서 POST 방식으로 보내주셔야 합니다.

간혹 데이터 형식을 JSON으로 작성하시거나 Params에 요청변수들을 담아서 보내주시는 경우 전달해주시는 요청변수들을 확인할 수 없습니다.
그래서 데이터 수신 시 가장 먼저 확인하는 API 키 값 오류인 155가 리턴됩니다.

Q. 발신번호(callback)를 변경하여 데이터를 전달하니 리턴코드 315가 확인됩니다.

A. 발신번호의 경우 반드시 사전에 인증 등록된 번호이어야 하며, 등록되어 있지 않은 번호인 경우 모든 발송이 불가합니다.

발신번호 변경이 필요한 경우 문자발송->발신번호 관리 메뉴를 통해 사전에 등록 및 승인 후 발송해주시길 바랍니다.

Q. 연동 URL은 아이피 주소로만 가능한가요? HTTPS는 사용이 불가능한가요?

A. 아이피 주소로는 SSL 인증서 발급이 어렵습니다. 따라서 HTTPS는 적용이 불가능합니다.

브라우저 단에서 A도메인(HTTPS 적용)에 접속한 상태에서 입력받은 값을 바로 저희 연동 URL(IP주소, HTTPS 미적용)로 전송하시려는 경우 HTTPS 관련 오류가 확인될 수 있습니다.
이와 같이 A 도메인(사용서버)에서 B 도메인(메세지미 서버)으로 바로 데이터를 전송하시려고 하는 경우 CORS(Cross-Origin Resource Sharing)에러로 인해 정상적으로 전송이 되지 않습니다.

브라우저에서 서버로 데이터를 전달하신 후 서버에서 저희 메세지미 연동 URL로 데이터를 전달하시는 방식으로 개발하시면 됩니다.

6. 문자 수신 (MO 서비스) 연동 설명

6-1. 연동 페이지 작업

4가지 항목 (단문일 경우 -> 메시지, 발신번호 // 장문(혹은 MMS)일 경우 -> 메시지, 발신번호, 이미지, 제목) 을 **post 방식**으로 연동 받으시면 됩니다.

각 항목 필드 명의 설명은 아래와 같습니다.

msg = 메시지 내용
phone = 발신자 번호
fileloc1 = mms image url
fileloc2 = mms image url_2
fileloc3 = mms image url_3
fileloc4 = mms image url_4
fileloc5 = mms image url_5

subject = 문자 제목
으로 해주시면 됩니다.

image url은 www.messageme.co.kr이 생략 되오니 수고스러우시겠지만 받으시는 페이지에서 처리해주셔야 합니다.

Ex)

```
$site_url                    = "www.alimtalkme.com";
$mms_image_url_1  = $site_url.$_POST('fileloc1');
$mms_image_url_2  = $site_url.$_POST('fileloc2');
$mms_image_url_3  = $site_url.$_POST('fileloc3');
$mms_image_url_4  = $site_url.$_POST('fileloc4');
$mms_image_url_5  = $site_url.$_POST('fileloc5');
```

- 다음 페이지 계속.

6-2. 연동 페이지의 주소 등록

상기와 같은 페이지 작업을 완료 하신 후, 아래와 같이 설정하여 주시기 바랍니다.

..www.messageme.co.kr 에서 가입하신 ID/PW 로 로그인
. <문자수신> - <MO게시판보기> 클릭
.게시판 우측 상단의 <설정> 메뉴 클릭
.설정 화면 가장 하단의 "MO연동 수신" 항목을 <사용> 으로 체크 하고, 아래 쪽에 연동 페이지 주소 삽입 (예>http://222.108.151.142/Post_1.php)

참고 1.> MO 게시판과 설정 페이지는 MO서비스를 신청 하신 고객에 한하여 이용이 가능합니다.
참고 2.> MO 연동 수신 페이지의 주소는 도메인 네임 보다는 (고정) IP 주소로 하시는 것이 안정성이 높으며, 수신 페이지 또는 IP 주소가 변경되면 이곳 정보를 다시 변경해 주시기 바랍니다.

#.주의 사항

장문의 경우 최대 2000byte (한글 1000자) 까지 지원되니 DB table 생성시 참고바랍니다.
제목의 경우 통신사와 단말기에 따라 차이가 있습니다만 장문 혹은 mms 수신 시 제목이 없을 경우 [제목없음] 이라는 값이 기본적으로 수신되니 참고바랍니다.

mms의 경우 통신사에 따라 image가 임의적으로 resize가 되는 경우도 있습니다.

- 메세지미 대표 번호 : 1688-8787 (전화 또는 문자 메시지)

☞ Api_key 및 문의 연락처

장용준 대리

이메일 : help@nextia.co.kr

- 연동 및 기술 문의 연락처

정영훈 팀장

이 메일 : dev@nextia.co.kr