

M2G Email API 명세서
[<https://api.message.to-go.io/>]

M2G API 명세서

Table of Contents

1. 개요	4
1.1. 목적	4
1.2. 범위	4
1.3. 용어 정의, 약자, 약어	4
1.4. 참고 문서	4
2. API 명세서 소개	5
2.1. 참조 내용	5
3. Rest-ful API 연동규격	6
3.1. Domain URL	6
3.2. Tenant Id(고객ID) 및 User Id(사용자ID) 발급 및 발신 이메일 등록	6
3.3. Email 템플릿 등록(/template/email/create)	7
Request :: POST 방식/JSON형태로 호출	7
3.3.1. Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가)	7
3.3.2. Requestbody Sample	7
3.3.3. Curl 예제	7
3.4. Email 템플릿 조회(/template/email/detail)	8
Request :: POST 방식/JSON형태로 호출	8
3.4.1. 단건 발송 시Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가)	8
3.4.2. Requestbody Sample	8
3.4.3. Responsebody Sample	8
3.4.4. Curl 예제	8
3.5. 첨부파일 업로드 (/upload/file)	9
Request :: POST 방식/JSON형태로 호출	10
3.5.1. 단건 발송 시Request 필수 파라미터 (form-data type)	10
3.5.2. Requestbody Sample	10
3.5.3. Responsebody Sample	10
3.5.4. Curl 예제	11
3.6. Email 전송(/message)	11
Request :: POST 방식/JSON형태로 호출	11

M2G API 명세서

3.7.1. 단건 발송 시Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가).....	11
3.7.2. Requestbody Sample.....	12
3.7.3. Responsebody Sample.....	12
3.7.4. Curl 예제.....	12
3.7. 템플릿 Email 전송(/message)	13
Request :: POST 방식/JSON형태로 호출	13
3.7.1. 단건 발송 시Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가).....	13
3.7.2. Requestbody Sample.....	14
3.7.3. Responsebody Sample.....	14
3.7.4. Curl 예제.....	15

M2G API 명세서

1. 개요

1.1. 목적

본 문서의 목적은 다음과 같다.

이 문서는 Message To-Go 서비스 관련 제공 API에 관한 내용을 정의한다.

1.2. 범위

본 문서의 범위는 다음과 같다.

본 문서에서는 API 관련 정보 구성과 사용법에 대해 설명하고 있다.

1.3. 용어 정의, 약자, 약어

용어	내용
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer.

1.4. 참고 문서

없음

M2G API 명세서

2. API 명세서 소개

이 문서는 SaaS 서비스를 사용하는 고객들에게 M2G(<https://api.message.to-go.io/>)와의 연동을 위한 응용 프로그램 개발에 필요한 데이터 구조 및 기능에 대한 정보를 제공한다.

2.1. 참조 내용

Rest-ful API 연동 규격서에 포함된 단원은 다음과 같다 . 각 함수는 다음과 같은 정보를 가지고 있다.

항목	상세
데이터 구조	사용자 인증 (기본타입) API 에서 사용되는 데이터 구조를 사전 순으로 나열한다.
프로토타입	호출 구조에 대한 예제이다.
매개 변수	입력되어야 할 항목과 반환되는 항목이다.
설명	함수 사용에 대한 설명이다.
반환 값	함수의 호출에서 반환되는 다양한 유형, 메시지, 값, 구조 및 설명을 포함하고 있는 항목이다.
설명	함수의 사용, 한계 및 영역에 대한 이해를 돕기 위한 특별 설명과 부가 정보가 있다.

M2G API 명세서

3. Rest-ful API 연동규격

3.1. Domain URL

M2G 시스템은 개발 / 운영으로 분리되어 있으며 도메인은 각각 다음과 같습니다.

환경	Domain URL
개발	https://dev-api.message.to-go.io
운영	https://api.message.to-go.io

3.2. Tenant Id(고객 ID) 및 User Id(사용자 ID) 발급 및 발신 이메일 등록

- 이메일은 발신 전용이며 수신 기능 없음.

- 테스트용 개발기

- M2G 상용 웹페이지(<https://dev.message.to-go.io>)에 접속하여 회원 가입 진행
- 회원 가입 후 내정보 > API Key 정보 > API KEY 생성 버튼을 통해 API Key 발급 가능.
- 해당 API Key 는 상용기 전용이며 실제 이메일이 발송되니 테스트 시 주의가 필요함.
- 해당 토큰은 개발기용 도메인 (<https://dev-api.message.to-go.io> 또는 <https://agent.message.to-go.io/dev>) 로 호출 시 사용

- 실제 발송용 운영기

- M2G 상용 웹페이지(<https://message.to-go.io>)에 접속하여 회원 가입 진행
- 회원 가입 후 내정보 > API Key 정보 > API KEY 생성 버튼을 통해 API Key 발급 가능.
- 해당 API Key 는 상용기 전용이며 실제 이메일이 발송되니 테스트 시 주의가 필요함.
- 해당 토큰은 개발기용 도메인 (<https://api.message.to-go.io> 또는 <https://agent.message.to-go.io/prod>) 로 호출 시 사용

- 발신 이메일 등록 방법

- message.to-go@sk.com 으로 아래 형식에 맞게 이메일 등록 요청
- 등록 형식

사업자명	
Tenant_ID	
등록을 원하는 이메일 주소	

- 이메일 등록 요청을 주시면 인증 이메일이 발송되고 인증 이메일 확인이 완료되면 사용 가능합니다.

M2G API 명세서

3.3. Email 템플릿 등록(/template/email/create)

이메일 전송 시 사용할 템플릿 사전 등록 시 사용.

Request :: POST 방식/ JSON 형태로 호출

- HTTPS URL = "{도메인주소}/template/email/create?tenant_id={}&user_id={}"

- Header

파라미터명	타입	필수여부	설명
Authorization	String	필수	회원 가입 웹 홈페이지를 통해 발급받은 token (Key abcde 형태)

- Path Variables

파라미터명	타입	필수여부	설명
tenant_id	String	Y	회원 가입 후 전달 받은 Tenant Id
user_id	String	Y	사용자 계정

3.3.1. Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가)

파라미터명	타입	필수여부	설명
template_name	String	필수	템플릿 이름 (영문으로 작성 필수)
subject	String	필수	제목
template_context	String	선택	텍스트 템플릿 작성.

3.3.2. Requestbody Sample

```
{
  "template_name": "test-template",
  "subject": "{{name}}님 안녕하세요. ",
  "template_context": "[ Message To-Go 안내 ]\n\n안녕하세요. {{name}}님 화이팅 하세요!!"
}
```

3.3.3. Curl 예제

```
curl --location 'https://dev-api.message.to-go.io/template/email/create
?tenant_id={tenant_id}&user_id={user_id}' \#
--header 'Content-Type: application/json' \#
--header 'Authorization: token ' \#
--data '{
  "template_name": "test-template",
  "subject": "{{name}}님 안녕하세요.",
  "template_context": "[ Message To-Go 안내 ]\n\n안녕하세요. {{name}}님 화이팅 하세요!!"
}'
```

M2G API 명세서

3.4. Email 템플릿 조회(/template/email/detail)

기 등록 된 이메일 템플릿 조회 시 사용..

Request :: POST 방식/ JSON 형태로 호출

- HTTPS URL = "{도메인주소}/template/email/detail?tenant_id={}&user_id={}"

- Header

파라미터명	타입	필수여부	설명
Authorization	String	필수	회원 가입 웹 홈페이지를 통해 발급받은 token (Key abcde 형태)

- Path Variables

파라미터명	타입	필수여부	설명
tenant_id	String	Y	회원 가입 후 전달 받은 Tenant Id
user_id	String	Y	사용자 계정

3.4.1. 단건 발송 시 Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가)

파라미터명	타입	필수여부	설명
template_name	String	필수	템플릿 이름

3.4.2. Requestbody Sample

```
{
  "template_name": "test-template"
}
```

3.4.3. Responsebody Sample

```
{
  "resultCode": 1000,
  "resultMessage": "성공",
  "data": {
    "subject" : "{{name}}님 안녕하세요.",
    "contents" : "[ Message To-Go 안내 ]\n\n안녕하세요. {{name}}님 화이팅 하세요!!"
  }
}
```

3.4.4. Curl 예제

```
curl --location 'https://dev-api.message.to-go.io/template/email/detail
?tenant_id={tenant_id}&user_id={user_id}' \#
--header 'Content-Type: application/json' \#
--header 'Authorization: token ' \#
```


M2G API 명세서

```
--data '{
  "template_name" : "test-template"
}'
```

3.5. Email 템플릿 목록 조회(/template/email/list)

기 등록 된 이메일 템플릿 조회 시 사용..

Request :: POST 방식/ JSON 형태로 호출

- HTTPS URL = "{도메인주소}/template/email/list?tenant_id={}&user_id={}"

- Header

파라미터명	타입	필수여부	설명
Authorization	String	필수	회원 가입 웹 홈페이지를 통해 발급받은 token (Key abcde 형태)

- Path Variables

파라미터명	타입	필수여부	설명
tenant_id	String	Y	회원 가입 후 전달 받은 Tenant Id
user_id	String	Y	사용자 계정

3.4.1. Responsebody Sample

```
{
  "resultCode": 1000,
  "resultMessage": "성공",
  "data": {
    "registration_dtm" : "20240422141748",
    "template_name" : "test-template",
    "status" : "active"
  }
}
```

3.4.4. Curl 예제

```
curl --location 'https://dev-api.message.to-go.io/template/email/list
?tenant_id={tenant_id}&user_id={user_id}' \#
--header 'Content-Type: application/json' \#
--header 'Authorization: token ' \#
--data ''
```

M2G API 명세서

3.6. 첨부파일 업로드 (/upload/file)

파일 업로드 API

Request :: POST 방식/ JSON 형태로 호출

- HTTPS URL = "{도메인주소}/upload/file?tenant_id={}&user_id={}"

- Header

파라미터명	타입	필수여부	설명
Authorization	String	필수	회원 가입 웹 홈페이지를 통해 발급받은 token (Key abcde 형태)

- Path Variables

파라미터명	타입	필수여부	설명
tenant_id	String	Y	회원 가입 후 전달 받은 Tenant Id
tenant_name	String	Y	회원 가입 시 등록한 Tenant_name
user_id	String	Y	사용자 계정

3.6.1. 단건 발송 시 Request 필수 파라미터 (form-data type)

파라미터명	타입	필수여부	설명
file	Multi-part	필수	업로드 대상 파일
mime_type	String	필수	업로드 대상 파일의 타입 (예: image/png)
file_type	String	필수	
upload_type	String	필수	"file"입력

3.6.2. Requestbody Sample

```
--form 'file=@"/Users/dongkyuchoi/Desktop/Black logo - no background.png"' ₩  
--form 'mime_type="image/png"' ₩  
--form 'file_type=""' ₩  
--form 'upload_type="file"'
```

3.6.3. Responsebody Sample

```
{  
  "item_list": [  
    {  
      ....  
      "object_key": "path/test.png"  
      ....  
    }  
  ]  
}
```

M2G API 명세서

```
]
}
```

3.6.4. Curl 예제

```
curl --location 'https://dev-api.message.to-
go.io/upload/file?tenant_id={tenant_id}&tenant_name={tenant_name}&user_id={user_id}' \#
--header 'Authorization: token ' \#
--form 'file=@"/path/test.png"' \#
--form 'mime_type="image/png"' \#
--form 'file_type="telecom_service_certificate"' \#
--form 'upload_type="file"'
```

3.7. Email 전송(/message)

기 등록 된 이메일 템플릿 조회 시 사용..

Request :: POST 방식/ JSON 형태로 호출

- HTTPS URL = "{도메인주소}/message?tenant_id={}&user_id={}"

- Header

파라미터명	타입	필수여부	설명
Authorization	String	필수	회원 가입 웹 홈페이지를 통해 발급받은 token (Key abcde 형태)

- Path Variables

파라미터명	타입	필수여부	설명
tenant_id	String	Y	회원 가입 후 전달 받은 Tenant Id
user_id	String	Y	사용자 계정

3.7.1. 단건 발송 시 Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가)

파라미터명	타입	필수여부	설명
contents	String	필수	발송 내용
send_request_dtm	String	필수	예약 발송 시간 입력. 즉시 발송 시 미입력
from_phone_number	String	필수	발신 이메일 주소
to_phone_numbers	List	필수	
phone	String	필수	수신 이메일 주소
primary_customer_reference_id	String	선택	고객 관리용 추가 항목 1
secondary_customer_reference_id	String	선택	고객 관리용 추가 항목 2
subject	String	필수	이메일 제목
send_type	String	필수	발송 타입 : "email" 입력

M2G API 명세서

send_status	String	필수	발송 상태 : "request"로 입력
send_contents_type	String	필수	Contents 유형 - 단순 Text : "plain" 입력 - HTML : "html" 입력
attachement	String	선택	3.6 첨부파일 업로드 후 response 내 object key.

3.7.2. Requestbody Sample

```
{
  "contents": "<!DOCTYPE html> </html>",
  "send_request_dtm": "",
  "from_phone_number": "기 등록된 이메일 주소",
  "to_phone_numbers": [
    {
      "phone": "수신자 이메일 1"
    },
    {
      "phone": "수신자 이메일 2"
    }
  ],
  "secondary_customer_reference_id": "",
  "primary_customer_reference_id": "",
  "subject": "test",
  "send_type": "email",
  "send_status": "request",
  "send_contents_type": "html",
  "attachement": "path/test.png"
}
```

3.7.3. Responsebody Sample

```
{
  "resultCode": 1000,
  "resultMessage": "성공",
  "data": ""
}
```

3.7.4. Curl 예제

```
curl --location 'https://dev-api.message.to-go.io/message?tenant_id={tenant_id}&user_id={user_id}' \#
--header 'Content-Type: application/json' \#
--header 'Authorization: token ' \#
--data-raw '{
  "contents": "<!DOCTYPE html> </html>",
  "send_request_dtm": "",
```

M2G API 명세서

```

"from_phone_number": "기 등록된 이메일 주소",
"to_phone_numbers": [
  {
    "phone": "수신자 이메일주소 1"
  },
  {
    "phone": "수신자 이메일주소 2"
  }
],
"secondary_customer_reference_id": "",
"primary_customer_reference_id": "",
"subject" : "test",
"send_type": "email",
"send_status": "request",
"send_contents_type" : "html",
"attachement" : "path/test.png"
}'
    
```

3.8. Template Email 전송 (/message)

기 등록 된 이메일 템플릿 조회 시 사용..

Request :: POST 방식/ JSON 형태로 호출

- HTTPS URL = "{도메인주소}/message?tenant_id={}&user_id={}"

- Header

파라미터명	타입	필수여부	설명
Authorization	String	필수	회원 가입 웹 홈페이지를 통해 발급받은 token (Key abcde 형태)

- Path Variables

파라미터명	타입	필수여부	설명
tenant_id	String	Y	회원 가입 후 전달 받은 Tenant Id
user_id	String	Y	사용자 계정

3.8.1. 단건 발송 시 Request 필수 파라미터(공통 파라미터 적용 불가)

파라미터명	타입	필수여부	설명
template_name	String	필수	템플릿 명
send_request_dtm	String	필수	예약 발송 시간 입력. 즉시 발송 시 미입력
from_phone_number	String	필수	발신 이메일 주소
to_phone_numbers	List	필수	

M2G API 명세서

phone	String	필수	수신 이메일 주소
email_template_params	Map	선택	- 템플릿에 매핑되는 key 와 value 를 추가 *만약 파라미터가 없다면 추가 X.
primary_customer_reference_id	String	선택	고객 관리용 추가 항목 1
secondary_customer_reference_id	String	선택	고객 관리용 추가 항목 2
send_type	String	필수	발송 타입 : "email" 입력
send_status	String	필수	발송 상태 : "request"로 입력
send_contents_type	String	필수	Contents 유형 - 단순 Text : "plain" 입력 - HTML : "html" 입력
attachement	String	선택	3.6 첨부파일 업로드 후 response 내 object key.

3.8.2. Requestbody Sample

```

{
  "template_name": "test-template",
  "send_request_dtm": "",
  "from_phone_number": "기 등록된 발신 이메일주소",
  "to_phone_numbers": [
    {
      "phone": "수신자 이메일주소 1",
      "email_template_params": [
        "name" : "메세지투고"
      ]
    },
    {
      "phone": "수신자 이메일주소 2",
      "email_template_params": [
        "name" : "메세지투고 2"
      ]
    }
  ],
  "secondary_customer_reference_id": "",
  "primary_customer_reference_id": "",
  "send_type": "email",
  "send_status": "request",
  "send_contents_type": "html",
  "attachement" : "path/test.png" *첨부파일이 존재하는 경우
}

```

3.8.3. Responsebody Sample

```

{
  "resultCode": 1000,
}

```

M2G API 명세서

```
"resultMessage": "성공",  
"data": ""  
}
```

3.8.4. Curl 예제

```
curl --location 'https://dev-api.message.to-go.io/message?tenant_id={tenant_id}&user_id={user_id}' \\  
--header 'Content-Type: application/json' \\  
--header 'Authorization: token ' \\  
--data-raw '{  
  "template_name": "test-template",  
  "send_request_dtm": "",  
  "from_phone_number": "기 등록된 이메일 주소",  
  "to_phone_numbers": [  
    {  
      "phone": "수신자 이메일 주소 1",  
      "email_template_params": [  
        "name": "메세지투고 1"  
      ]  
    },  
    {  
      "phone": "수신자 이메일 주소 2",  
      "params": [  
        "name": "메세지투고 2"  
      ]  
    }  
  ],  
  "secondary_customer_reference_id": "",  
  "primary_customer_reference_id": "",  
  "send_type": "email",  
  "send_status": "request",  
  "send_contents_type": "html",  
  "attachement": "path/.png" *첨부파일이 존재하는 경우  
}'
```