

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

# M2G API 명세서

## Table of Contents

<b>1. 개요</b>	<b>4</b>
1.1. 목적	4
1.2. 범위	4
1.3. 용어 정의, 약자, 약어	4
1.4. 참고 문서	4
<b>2. API 명세서 소개</b>	<b>5</b>
2.1. 참조 내용	5
<b>3. Rest-ful API 연동규격</b>	<b>6</b>
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
<i>Request :: POST 방식/JSON형태로 호출</i>	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
<i>Request :: POST 방식/JSON형태로 호출</i>	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
<i>Request :: POST 방식/JSON형태로 호출</i>	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
<i>Request :: POST 방식/JSON형태로 호출</i>	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](mailto: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  
}'
```