

- Service
- Biz Message

+

RCS

-

RCS 스탠다드

RCS 대량

RCS 금융

RCS 인증

Kakao Message

+

Naver Message

+

Global Message

+

Email

+

Push

+

Additional Service

+

- Marketplace
- NAVER Cloud Platform Market

+

Partners Market

+

AI Market

+

Public API Market

+

RCS 스탠다드

새로운 메시지로 풍부한 형태의 커뮤니케이션을 제공할 수 있습니다

소개 및 상세기능

개발 가이드

공통

캐릭터 인코딩은 UTF-8을 기본으로 합니다.
문자메시지는 euc-kr 로 처리되기 때문에 euc-kr 표현 범위를 벗어난 문자는 사용이 불가능합니다.

RESPONSE SAMPLE

[성공]

```
{
  "results": [
    {
      "code": "C100",
      "msg_key": "2022060900001",
      "desc": "Success"
    },
    {
      "code": "C341",
      "msg_key": "2022060900002",
      "desc": "MsgLengthOver"
    }
  ]
}
```

RCS 스탠다드

RCS SMS
RCS LMS
RCS MMS
RCS 캐러셀
RCS 템플릿

[잘못된 요청 또는 예외]

```
{
  "code": "G210",
  "desc": "요청 JSON 변환중 오류가 발생했습니다."
}
```

[잘못된 list 내부 요청]

```
{
  "results": [
    {
      "code": "C341",
      "msg_key": "2022060900001",
      "desc": "MsgLengthOver"
    },
    {
      "code": "C341",
      "msg_key": "2022060900002",
      "desc": "MsgLengthOver"
    }
  ]
}
```

사용자 인증

API 호출 시 Authorization header 파라미터에 세미콜론을 구분자로 하여 사용자ID 와 비밀키(secret_key) 를 나열하여 전달해야 합니다.

Authorization: 사용자ID;secret_key

RCS 발송

RCS를 발송합니다.
RCS 메시지 발송을 위해서 RCS biz center 에서 브랜드를 등록한 후 , 사용할 발신번호와 브랜드를 연동 해야 합니다.
템플릿 타입의 경우 메시지 발송을 위하여 템플릿을 등록하여 템플릿 코드를 발급 받아야 합니다. 해당 키는 향후 템플릿 메시지 발송 API 호출 시 반드시 포함 되어야 합니다.

Host

[운영시버] https://clum0wvo4a.apigw.ntruss.com

전송

[Request]

POST /rcs-template-std/v1/send
Content-Type:application/json; charset=utf-8

[요청 body]

```
{
  "msg_type": "string",
  "msg_data": [
    {
      "msg_key": "string",
      "sender_number": "string",
      "receiver_number": "string",
      "msg_base_id": "string",
      "header": "string",
      "footer": "string",
      "copy_allowed": "string",
      "msg": {
        "body": {
          "title1": "string",
          "description1": "string",
          "media1": "string"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    "buttons": [
      {
        "suggestions": [
          {
            "action": {
              "urlAction": {
                "openUrl": {
                  "url": "string"
                }
              },
              "displayText": "string",
              "postback": {
                "data": "string"
              }
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

키				타입	필수	설명
msg_type				string	Y	RCS 메시지 타입 - RTF : RCS Template Free - RTC : RCS Template Cell
msg_data				string	Y	메시지 발송 상세 데이터
	msg_key			string	Y	메시지 고유 키 - 발송 시 unique 하게 설정 하여 발송
	sender_number			string	Y	발신자 전화번호 - 발신번호 등록이 된 번호
	receiver_number			string	Y	수신자 휴대폰 번호
	msg_base_id			string	Y	메시지포맷의고유식별값 (message base ID참조)
	header			string	Y	광고성 메시지 여부 (0 : 정보성메시지,1: 광고성메시지)
	footer			string	N	무료수신거부 번호 - 해당 파라미터 설정 시 '무료수신거부' 문구가 자동으로 설정되어 발송된다. - header 길이 광고성 일 때 footer 값을 포함하지 않으면실제 처리 된다.
	copy_allowed			string	N	복사 기능 허용 - 해당 메시지에 대해 단말기 내에서의 복사 기능 허용 여부.
	msg			json	Y	메시지 내용
		body		json	Y	메시지 body
			[Template Description]			- 카드 최대 1 개 가능
			description	string	Y	카드 본문 (최대 90자) - description 에 템플릿 내용 입력
			[Template Cell]			- 카드 최대 1 개 가능 - 템플릿에 기반값으로 지정된 변수 필드 모두 필수 입력, 기반값으로 지정하지 않은 변수 필드 사용시 실패처리 - 메시지 본문에 속해있는 기반값의 합 최대 90자. (고정부와 변수부 포함 전체 길이가 90 자를 초과하는 경우 실패 처리)
			Ex)			"msg":{ "body":{ "변수필드1": "변수필드1 값", "변수필드2": "변수필드2 값" } }
			변수필드1	string	N	변수필드에 대응하는 값 (변수필드 추가 가능)
			[Template Free]			
			description	string	Y	카드 본문 (최대 90자) - description 에 템플릿 내용 입력
	buttons			Json array	N	버튼 속성 데이터 - 버튼이 포함된 메시지 전송 시 상세 데이터를 포함 한다
			suggestions	Json array	Y	- 첨부된 메시지의 개수만큼 반복한다 . 만약 버튼이 없는 메시지가 포함되어 있다면 'j' 의 형태로 가입한다. (ex : 3개의 캐로셀 중 첫번째 ,세번째 메시지만 버튼이 있는 경우 "buttons":[{ "suggestions":{..... }, }, {

						"suggestions":{..... } }]
		action		json	Y	버튼 클릭 시 수행할 액션 -버튼의 개수만큼 해당 오브젝트를 작성 한다.
			urlAction	json		URL 연결
				openUrl	json	버튼 클릭 시 연결할 URL
					url	상세 URL
			dialerAction	json		전화 걸기
				dialPhoneNumber	json	버튼 클릭 시 연결할 전화번호
					phoneNumber	상세 전화번호
			composeAction	json		메시지 전송
				composeTextMessage	json	버튼 클릭 시 메시지 전송
					phoneNumber	수신자 전화번호
					text	메시지 본문내용
			mapAction	json		지도 보여주기, 현재 위치 공유
				showLocation	json	버튼 클릭 시 지도 표기 할 지역
					location	버튼 클릭 시 지도 표기 할 지역
					query	맵 검색 키워드 (쿼리 방식 시)
					latitude	위도 (좌표 방식 시)
					longitude	경도 (좌표 방식 시)
					label	표기 라벨 (좌표 방식 시)
			calendarAction	json		캘린더 등록
				createCalendarEvent	json	버튼 클릭 시 캘린더에 등록할 내용
					startTime	시작 시간
					endTime	종료 시간
					title	제목
					description	상세 설명
			clipboardAction	json		복사하기
				copyToClipboard	json	버튼 클릭 시 클립보드에 복사
					text	복사할 내용
			displayText	string		버튼에 표기될 text
			postback	json		현재 미사용
				data	string	현재 미사용 빈 문자열로 요청

[type별 button 구성]

타입	example
[Template Description] - 버튼 전송 안함 (템플릿에 등록된 버튼으로 발송됨) - 단 버튼 url 에 가변 값이 있는 경우 , body 에 가변값 입력	<pre>"msg":{ "body":{ "description": "예약 완료", "custNum": "457608" } }</pre>
[Template Cell] - 버튼 전송 안함 (템플릿에 등록된 버튼으로 발송됨) - 단 버튼 url 에 가변 값이 있는 경우 , body 에 가변값 입력	<pre>"msg":{ "body":{ "custNum": "457608" } }</pre>
[Template Free] - 버튼 지원 안함	

[응답 body]

```
{
  "results":[
    {
      "code": "string",
      "msg_key": "string",
      "desc": "string"
    }
  ]
}
```

키	타입	설명
results	json array	메시지 수신 데이터
msg_key	string	메시지고유 키
code	string	접수 결과 코드
desc	string	접수 결과 코드 상세

메시지 발송결과 (WEBHOOK)

WEBHOOK
 고객이 요구한 메시지에 대한 처리 결과를 고객센터의 callback URL로 전달합니다. (API PLEX Gateway > 고객사 URL)
 고객사 callback URL 정보는 서비스 신청 시 입력 합니다.

고객사 URL은 다음을 예로 들어 설명하는 바입니다.

[Receive]

```
POST (고객서URL)
Content-Type: application/json;charset=utf-8
```

[수신 body]

```
{
  "results": [
    {
      "msg_key": "string",
      "code": "string",
      "desc": "string",
      "dest": "(SKT|KT|LGU)",
      "done_date": "string"
    }
  ]
}
```

키	타입	설명
results	object array	발송결과에 대한 배열 (배열 형식이지만 1건씩 전송됨)
msg_key	Strng	발송 요청 시 사용한 메시지 고유 키
code	Strng	RCS 메시지 발송 결과 코드 (RCS결과코드참조)
desc	Strng	RCS 메시지 발송 결과 코드 상세 (RCS결과코드참조)
dest	Strng	RCS 메시지의최종착신통신사 (SKT, KT, LGU)
done_date	Strng	메시지최종처리시각 (YYYYMMDD24HHMISS)

[응답 body]

```
{
  "code": "string",
  "desc": "string"
}
```

키	타입	필수	설명
code	string	Y	접수결과코드 (정상 수신시 "100")
desc	string	Y	접수결과코드상세 (ex: "desc": "Success")

참조 코드

GATEWAY 오류코드

CODE	설명
G110	서비스 ID가 잘못되었습니다.
G120	유효한 사용자가 존재하지 않습니다.
G130	서비스 KEY가 잘못되었습니다.
G140	유효한 발신번호가 아닙니다.
G150	여신이 부족합니다.
G160	1회 발송 최대 수를 초과했습니다.
G180	필수항목이 누락되었습니다. 항목명: %s
G200	project-key 정보가 잘못되었습니다.
G210	요청 JSON 변환중 오류가 발생했습니다.
G410	원전서비스 서비스 오류 발생
G420	사용자 callback api 호출 오류입니다.
G900	Gateway 시스템 오류가 발생했습니다.
G910	사용자 인증에 실패했습니다.

메시지 발송 응답 코드

키	http status	code	Status Text	Description
성공	200	C100	Success	접수성공
인증	401	C201	AuthorizationFail	인증실패
유효성	400	C301	Msg_typeIsEmpty	msg_type 필드 값 없음
유효성	400	C302	Msg_typeLengthOver	msg_type 길이 초과
유효성	400	C303	Msg_dataIsEmpty	msg_data 필드 값 없음
유효성	400	C304	Sub_idLengthOver	sub_id 길이 초과
유효성	400	C305	Msg_keyIsEmpty	msg_key 필드 값 없음
유효성	400	C306	Msg_keyLengthOver	msg_key 길이 초과
유효성	400	C307	Sender_numbersIsEmpty	sender_number 필드 값 없음
유효성	400	C308	Sender_numberLengthOver	sender_number 길이 초과
유효성	400	C309	Receiver_numbersIsEmpty	receiver_number 필드 값 없음
유효성	400	C310	Receiver_numberLengthOver	receiver_number 길이 초과
유효성	400	C329	JsonParsingError	JSON 파싱 오류
유효성	400	C330	InvalidUri	알 수 없는 URI 오류
유효성	400	C331	InvalidMsgType	알 수 없는 msg_type 오류

유효성	400	C339	NotRegisteredSenderNumber	발신번호 사전등록 하지 않은 발신번호
유효성	400	C345	CallSendCountOver	메시지를 한번에 10건 이상 보낼 수 없음.
유효성	400	C346	BodyIsEmpty	body필드 값 없음
유효성	400	C347	HeaderIsEmpty	Header 필드 값 없음
유효성	400	C348	HeaderLengthOver	Header 길이 초과
유효성	400	C349	FooterLengthOver	Footer 길이 초과
유효성	400	C350	CopyallowedLengthOver	copy_allowed 길이 초과
유효성	400	C351	MsgBaseIdIsEmpty	msg_base_id 필드 값 없음
유효성	400	C352	MsgBaseIdLengthOver	msg_base_id 길이 초과
유효성	400	C353	MsgLengthOver	msg 길이 초과
유효성	400	C354	ExpiryOptionLengthOver	expiry_option 길이 초과
한도	401	C401	SendLimitOver	한도 초과
기다	503	C501	SystemFault	시스템 내부 오류
기다	500	C502	UnknownError	기다 알수 없는 오류

RCS 결과 코드

code	desc	예러코드 설명
00000	Success	발송 성공
71003	DuplicationError	중복Key 오류
71004	ParameterError	요청 파라미터 형식 오류
71005	JsonParsingError	요청Body JSON 파싱 에러
71006	DataNotFound	데이터를 찾을 수 없음
72001	Invalid phone number format	전화번호 형식이 일치하지 않습니다
72002	Invalid message status	요청을 처리할 수 없는 상태입니다.
72003	Bot Already Exists	이미 사용중인 챗봇 ID입니다.
72004	Bot Creation Failed	챗봇을 생성할 수 없습니다.
72005	Bot Update Failed	챗봇 정보를 변경할 수 없습니다.
72006	Brand Delete Failed	챗봇이 있는 브랜드는 삭제할 수 없습니다.
72007	InvalidChatbotServiceType	챗봇 Type은a2p, chatbot 로 설정해야 함
72008	MismatchedChatbotId	요청URL Parameter의 챗봇Id와Body Parameter 불일치
73001	Invalid file type	요청을 처리할 수 없는 파일 유형입니다.
73002	File Attribute Error	파일 속성 오류
73003	FileD format Error	fileD가없거나ID형식에맞지않음
73004	FileUploadError	File 저장 오류
73005	InvalidMultiPartRequest	Multipart 데이터 전송 오류
75001	Corp Content Error	기업 정보 내용이 누락된 필수 항목이 있습니다.
75101	Agency Content Error	대행사 정보 내용이 누락된 필수 항목이 있습니다.
75102	Invalid AgencyId	AgencyID가 존재하지 않습니다.
75103	AgencyID permission error	BrandID에 대해 권한이 없는 AgencyID
75104	Contract Content Error	계약 정보 내용이 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75201	Brand Content Error	브랜드 정보 내용이 누락된 필수 항목 이있습니다.
75202	Brand name Error	브랜드명이 누락되어 있습니다.
75203	Brand profile image Error	브랜드 프로필 이미지가 누락되어 있습니다.
75204	Brand CS number Error	브랜드CS번호가 누락되어 있습니다.
75205	Brand menu Error	브랜드 메뉴 최대 개수를 초과하였거나 부정확합니다.
75206	Brand category Error	브랜드 카테고리 설정이 잘못되어 있습니다.
75207	Brand homepage Error	브랜드 홈페이지 설정이 잘못되어 있습니다.
75208	Brand email Error	브랜드 이메일 설정이 잘못되어 있습니다.
75209	Brand address Error	브랜드 주소가 잘못되어 있습니다.
75210	Invalid BrandID	브랜드ID가 존재하지 않음
75301	Bot Content Error	챗봇 정보내용이 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75302	Invalid BotID	BotID(발신번호)가 전화번호 형식에 맞지 않음
75304	BotID permission error	BrandID에 존재하지 않는 BotID
75501	Messagebase Content Error	메시지 베이스 내용이 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75502	Invalid MessagebaseID	MessagebaseID가 존재하지 않음
75503	MessagebaseID permission error	BrandID에 존재하지 않는 MessagebaseID입니다.
75504	Invalid formatstring	messagebase의formatstring 누락된 필수 항목이 있습니다.
75505	Invalid messagebase Policy Info	messagebase의 policy Info가 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75506	Invalid messagebase param	messagebase의 param 부정확하거나 누락된 필수 항목이있습니다.
75507	Invalid messagebase attribute	messagebase의 attribute 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75508	Invalid messagebase type	messagebase의type 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75509	mismatching Product type	messagebaseID의 product type과 일치하지 않음
75601	Messagebaseform ContentError	Messagebaseform 내용이 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75602	Invalid messagebaseformID	messagebaseformID가 존재하지 않습니다.
75603	InvalidMessageBaseProductCode	messageBase의 상품코드 에러
75701	prohibited text content	"(광고)"를 사용할 수 없음
75702	Action button Permission error	Action button이 허용되지 않는 messagebaseID에서Action button을 사용 하였음
75703	prohibited header value	허용되지 않은 header 값 사용
75704	prohibited footer field	header 값과 일치하지 않은footer 사용 (ex. header가0 인데, footer가 있음)

75705	missing footer content	footer값이 누락되어있습니다(ex. header가 있는데, footer 가 없음)
75706	footer content syntax Error	footer validation 오류(ex. 숫자, 하이픈만 가능, 20자리)
75707	content pattern error	등록한 패턴과 일치하지 않음
75710	Exceeded max number of buttons	최대 버튼을 초과했습니다.
75711	mismatching number of carousel card	messagebaseID의 number of card 와 입력이 일치하지 않음
75712	Exceeded max size of media	최대 미디어 용량을 초과했습니다.
75801	GwVendor ContentError	중계사 정보가 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75802	Invalid message	메시지 형식이 부정확하거나 누락된 필수 항목이 있습니다.
75803	Message Syntax Error	메시지 기술방법이 잘못되었습니다.
75804	Missing message content	메시지 내용이 누락되었거나 부정확합니다.
75805	Invalid message content	요청을 처리할 수 없는 메시지 유형입니다.
75806	Duplicated MessageId	같은 메시지ID로 두번 이상 메시지 발송이 요청됨
75807	Invalid Chatbot Permission	챗봇 권한 오류
75811	Exceeded Max Character Of Param	메시지 베이스 파라미터의 길이가 한계값 이상
75812	Invalid Reseller Id	대행사 ID가 유효하지 않음
75813	Exceed Button Text Length	최대 버튼 글자수 초과
75814	Invalid MessageBase Buttons	버튼 형식 오류
75815	Message Body File Not Found	존재하지 않는file이거나 usageType 오류
75816	Mismatched Suggestions Count	Empty suggestions array 허용 안함
75817	Invalid Dest Phone Number	수신 번호 형식 오류
75818	Invalid Chatbot Id	존재하지 않거나 삭제된 챗봇ID
75819	Invalid MessageBase Id	존재하지 않거나 삭제된 MessageBase ID
79001	System ErrorIO Error	내부 서버 에러
79002	IOError	IO 에러 발생
C503	SenderNumberError	발신번호 세칙 위반(CJ 내부 코드)
C504	SystemError	시스템 오류(CJ 내부 코드)
C505	Etc	기다 오류(CJ 내부 코드)

message base ID 참조

RCS 메시지 발송 API 의 msg_base_id 필드에 설정할 값은 아래 표의 포맷 ID 를 참고 한다

상품	메시지타입	이미지 높이/정렬	카드장 수	브랜드별 사용(발송)권한	포맷 ID
-	-	-	-	brandid	messagebaseID
과관이 되는 기준	RCS메시지 카드의 형태	이미지의 위치/크기	메시지 당 발송 가능한 카드 수	해당 메시리포맷으로 전송 사용가능한 브랜드	메시지 포맷의 고유식별값
-				common : 모든 브랜드 사용 가능 특징	식별가능한 포맷ID만 기재
SMS	Standalone	N/A	1	common	SS000000
LMS	Standalone	N/A	1	common	SL000000
MMS	Standalone Media Top	Tall	1	common	SMwThT00
MMS	Standalone Media Top	Medium	1	common	SMwThM00
MMS	Carousel Medium	Medium	3	common	CMwMhM0300
MMS	Carousel Medium	Medium	4	common	CMwMhM0400
MMS	Carousel Medium	Medium	5	common	CMwMhM0500
MMS	Carousel Medium	Medium	6	common	CMwMhM0600
MMS	Carousel Small	Short	3	common	CMwShS0300
MMS	Carousel Small	Short	4	common	CMwShS0400
MMS	Carousel Small	Short	5	common	CMwShS0500
MMS	Carousel Small	Short	6	common	CMwShS0600
템플릿	Description	free	1	특정 브랜드ID	템플릿 접수 완료 시 ID 별도 발급 (sample : UKcNHLk6Tui-Event201908245331)
템플릿	Cell	free	1	특정 브랜드ID	템플릿 접수 완료 시 ID 별도 발급 (sample : UKcNHLk6Tui-Event201908245331)
템플릿	Free	free	1	특정 브랜드ID	템플릿 접수 완료 시 ID 별도 발급 (sample : UKcNHLk6Tui-Event201908245331)

온라인 1:1 문의

상세한 문의 및 컨설팅을 받아 볼수 있습니다.

대표전화 : 02-6252-0000

고객 센터 운영 시간 종료 후 기술문의는 1:1 문의를 이용해주세요

이메일 문의 : apiplex@cj.net

토/일/공휴일 또는 업무 외 시간에 서비스 문의, 견적 등 사업에 관련 문의는 이메일을 이용해주세요.

Service

Biz Message

RCS

Kakao Message

Marketplace

NAVER Cloud Platform Market 파트너 사례

Partners Market

AI Market

Partnership

Support

공지사항

자주하는 질문

문의하기

About us

API PLEX

영업팀 문의하기

온라인 문의하기

02-6252-0000

API PLEX 블로그 바로가기



맨 위로

[Naver Message](#)[Public API Market](#)[계류문의](#)[Global Message](#)[Email](#)[Push](#)[Additional Service](#)[서비스 이용약관](#) | [개인정보처리방침](#) | [계류 문의](#)

사업자등록번호: 104-81-36565 | 통신번호: 제 2017-서울양산-0451호
대표이사: 유인상 | 주소: 서울특별시 용산구 한강대로 366, 트윈시티 10층 CJ올리브네트웍스
전화번호: 02-6252-0000 | email: apiplex@cj.net
© CJ OLIVENETWORKS Corp. All Rights Reserved.

[CJ그룹 계열사 바로가기](#)