



기업형 SMS 서비스 연동 규격

Updated at 2021.12

Ver. 1.51

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

Version history

Date	Version	Description
2003-03	1.20	권장사항 추가 및 신규 SMS G/W protocol 설명
2003-05	1.21	Ack 결과 코드 추가
2003-08	1.22	Packet 정의 Tbl. 내 ORG_ADDR/DST_ADDR 설명 수정 (10 ~ 12 page)
2003-11	1.30	URL 규격 016-018 통합. 번호이동성에 따른 SUBMIT_ACK 에러 코드 추가
2003-11	1.32	URL 규격 Size 변경 - 018 분리 및 CallBackNumber 추가 번호이동성에 따른 SUBMIT_ACK 에러 코드 추가
2004-05	1.40	번호이동에 따른 SUBMIT_ACK 에러 코드 추가 스팸정책에 따른 에러 코드 수정
2004-05	1.41	TIDSUBMIT 추가
2007-03	1.42	Report Msg.에 번호이동 정보 코드 추가
2007-06	1.43	CALLBACK 필드에 # 문자 허용 추가
2007-10	1.44	TID 서비스 정의부분 보완
2008-10	1.45	SPAM 부가서비스에 따른 SUBMIT_ACK 코드 추가(15) URL SMS 미지원 폰에 대한 SUBMIT_ACK 코드 추가(12)
2009-10	1.46	KTF → KT 로고 변경
2011-03	1.47	일반메시지/TMO 메시지/URL 메시지/TID 메시지 설명보완 결과코드 업데이트
2011-04	1.48	스마트폰 어플 구동용 메시지 기능 추가 일반/TMO/URL/TID 메시지 설명추가보완
2014-11	1.49	스마트 스팸 결과 코드 추가
2016-10	1.50	암호화 문자 / 안심 문자 기능 추가 암호화 문자 서비스에 따른 REPORT 코드 추가 (09) 안심 문자 서비스에 따른 REPORT 코드 추가 (10) 암호화 문자 서비스에 따른 SUBMIT_ACK 코드 추가 (20) 안심 문자 서비스에 따른 SUBMIT_ACK 코드 추가 (12) : 기존 URL SMS 미지원 단말 에러 코드 삭제로 인한 대체
2021-12	1.51	발신사업자 식별코드(ResellerCode)정보를 포함한 SUBMIT_N, SUBMIT_TMO_N 규격 추가 및 Status code 값 추가

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

Table of Contents

Version history.....	2
□ 개 요	4
□ 서비스 연동	5
□ 전송 절차	6
□ 참고 사항	7
◆ 메시지 구성.....	9
□ 공통 사항	9
□ 헤더 형식	9
□ 바디 형식	10
□ 별첨 1: 결과코드	17
□ 별첨 2: TID 메시지(WIFI 어플 구동용 메시지).....	19
□ 별첨 3: RESELLERCODE	20

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 개 요

- 본 문서는 KT 기업형 SMS 서비스를 이용하는 기업과 KT 의 SMS 메시지 상호연동을 위한 프로토콜을 규정한 것이다.
- 기업형 단말기 착신 서비스는 전용선으로 KT SMS 서버와 연동된 기업 시스템에서 승인된 KT 정상 가입자에게 단문메시지를 전송하는 서비스이다. 무분별한 홍보성 메시지 남용 및 고객 클레임을 방지하기 위하여 기업의 메시지를 수신하는 KT 가입자는 기업의 특정 구성원 또는 기업 메시지의 수신을 승인한 KT 정상 가입자에 한정한다.
- 기업형 단말기 발신 서비스는 KT 정상 가입자 단말기에서 기업 시스템으로 메시지를 전송하는 서비스이다. 기업형 단말기 발신 서비스의 수신처로 등록된 기업은 별도의 착신 식별 번호를 교부 받으며(##으로 시작하는 임의의 번호 할당), KT 정상 가입자 단말기에서 기업에게 할당된 착신번호로 메시지를 발신하면 해당 기업 시스템으로 메시지가 전송하게 된다. (별도 협의 사항)

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 서비스 연동

- TCP/IP 로 접속
- 하나의 연결로 모든 메시지 송수신
- 서버의 포트는 서비스별로 별도 결정
- KT 시스템은 서버, 기업 시스템은 클라이언트로 수행
- 서버의 역할
 - 연결에 대한 인증(BIND) 및 응답(BIND_ACK)
 - 기업 -> KT 메시지 (SUBMIT) 수신 및 이에 대한 응답(SUBMIT_ACK) 전송
 - SUBMIT 메시지 전송결과 (REPORT) 통보 및 응답(REPORT_ACK) 수신
- 클라이언트의 역할
 - 연결 시도(BIND) 및 응답(BIND_ACK) 수신
 - 기업 -> KT 메시지 (SUBMIT) 전송 및 이에 대한 응답(SUBMIT_ACK) 수신
 - SUBMIT 메시지 전송결과 (REPORT) 수신 및 이에 대한 응답 (REPORT_ACK) 전송

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 전송 절차

- 기업에서 BIND 요청, KT 는 BIND_ACK 로 확인
- BIND 실패시 KT 는 강제로 연결 종료
- 한번 BIND 된 연결은 계속 유지
- 단말기 착신(기업 -> KT 가입자) 서비스의 경우 기업에서 KT 로 SUBMIT 메시지 전송, KT 는 이를 확인 후 SUBMIT_ACK 메시지로 응답
- 메시지가 단말에 전달되었거나 유효기간이 초과된 경우, KT 에서 기업으로 REPORT 메시지를 전송, 기업에서 이를 확인 후 REPORT_ACK 메시지로 응답

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 참고 사항

- SMS 메시지의 life-cycle 은 다음과 같다. (Submit -> Submit_ack -> Report -> Report_ack -> 폐기)
- 메시지 그룹(Submit / Submit_TMO / URL_DELIVER / Submit_TID / Submit_STID / **Submit_N / Submit_TMO_N**)에 대한 Ack 메시지의 time-out 값은 10 초 이상으로 설정한다. Ack 메시지를 받지 못하였을 경우 재전송을 한다.
 - Submit: 일반 Text 메시지
 - ※ CID 속성값에 따라서 일반 문자, 암호화 문자, 안심 문자로 발송
 - Submit_TMO: expire time 설정을 한 일반 Text 메시지
 - URL_DEIVER: URL Callback메시지로 KUN/ME 접속유도 메시지
 - ※ KT SMS규격이 적용된 단말기만 가능
 - Submit_TID: WIPI 어플에 변수로 전달하는 기능성 메시지
 - ※ KT SMS 규격이 적용된 단말기만 가능
 - **Submit_N: 일반 Text 메시지로 발신사업자코드(ResellerCode) 추가**
 - **Submit_TMO_N: expire time 설정한 일반 Text 메시지로 발신사업자코드(ResellerCode) 추가**
- 재전송 요청된 메시지가 이미 수신한 메시지(시리얼 넘버동일)일 경우 메시지 중복 Nack 를 보낸다. 이 경우, 기업은 해당 메시지의 재전송을 중단해야 한다(에러코드: E_DUPLICATION).
- 승인된 순간 전송량을 초과한 경우 Submit_ack 로 코드, '23', 순간 전송 제한 초과 Nack 가 올 수 있다. 이 경우 업체는 전송을 일시적으로 중단해야 한다(권장사항: 5 초 이상)
 - 호제한시에 해당 Nack 발생가능
 - KISA 정책에 따라 메시지의 전송이 호제한시 Nack 발생가능
- Report 메시지에 대한 기업으로부터 Ack 가 도착하지 않을 경우, 일정 주기를 가지고 5 번 동안 재전송하고 이후 폐기된다.
(KT 서버에서 재전송 시 업체는 이미 처리한 Report 일 경우라도, 이에 대한 Report_Ack 를 다시 보내줘야 한다.)

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

- Report_ack 메시지의 기본 time-out 값은 20 초이다.
- Bind_ack 메시지의 time-out 값은 10 초로 설정한다.
- 기업과 KT 간에 유효시간이 10 분을 초과할 경우 (Submit 및 기타 어떤 메시지 패킷도 발생하지 않은 경우) Testcall 메시지를 보내어 가급적 연결을 유지한다.
- Testcall_ack 등 Ack 에 대한 대기시간(time-out)은 10 초 이상, 재시도 회수는 5 회 이하를 권장한다. 만약, 계속하여 응답이 없을 경우 TCP/IP 연결을 끊고 재접속을 한다.
- Report 메시지의 결과코드 중, E_EXP_XXX - '42', '43', '44' - 는 동일한 수신 번호에 다수의 메시지가 전송되었을 경우 처음으로 expired 된 메시지에 대하여서만 적용된다. 예를 들면, 016-123-4567 로 Serial 번호 1 부터 10 까지, 10 개의 메시지를 전송하였다. 그리고 Serial 번호 7,8,9,10 메시지가 expired 된 경우, Serial 번호 7 번만 E_EXP_XXX 에 해당하는 에러코드가 설정되고, 나머지 3 개(8~10 번)는 E_EXPIRED('41')로 설정된다.
- 메시지를 구분하는 시리얼넘버의 순환 주기에 대한 관리는 전송량에 따라 24 시간 안에 동일한 시리얼 넘버가 반복되지 않도록 충분히 큰 숫자로 생성해야 한다(최대 9 자리 숫자. 즉 0 ~ 999999999)
- Report 메시지를 수신하면 Report 메시지에 담겨온 시리얼 넘버를 Report Ack. 메시지의 시리얼넘버에 담아 전송하여야 한다(필수)
- 정통부 정책에 따라 스팸 메시지의 전송이 제한될 수 있으며 전송 제약을 받을 수 있다.
- 메시지의 Originating Address(ORG_ADDR)를 기업 대표번호로 대체된다.

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

◆ 메시지 구성

□ 공통 사항

- 모든 메시지는 헤더와 몸체로 구성
- 데이터 유형
 - nC : 문자열, 길이는 n 바이트, 문자열 길이가 n 보다 작으면 나머지는 NULL 로 채움

□ 헤더 형식

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
HEADER	MSGTYPE	2C	BIND='00', BIND_ACK='01' SUBMIT='02' SUBMIT_ACK='03' SUBMIT_TMO='14' SUBMIT_TMO_ACK = '15' URLDELIVER = '16' URLDELIVER_ACK = '17' SUBMIT_TID='18' SUBMIT_TID_ACK='19' SUBMIT_N='21' SUBMIT_N_ACK='22', SUBMIT_TMO_N='23' SUBMIT_TMO_N_ACK = '24'	접속시 바인드 일반메시지 TMO메시지 URL메시지 TID메시지 일반메시지 (ResellerCode포함) TMO메시지 (ResellerCode포함)
	MSGLEN	4C	REPORT='04' REPORT_ACK='05' TESTCALL='12' TESTCALL_ACK='13'	결과레포트 시험메시지
			Body의 길이(십진수)	

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 바디 형식

○ BIND

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
BIND 32Bytes	ID	16C	요청자ID	별도 부여
	PWD	16C	요청자암호	IP Check함
BIND_ACK 2Bytes	RESULT	2C	별첨1	

○ SUBMIT (일반메시지)

- 설명: 일반 Text 성격의 메시지
- 단말기: SMS 지원 모든 단말기 수신가능

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
SUBMIT 204 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	SUBMIT: 불일치시 E_FORMAT_ERR Return
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	회신 번호	# 문자 허용
	TEXT	140C	사용자 메시지	90BYTE 유효
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리 DELIVER의 경우 '1' + 뉴메릭 9자리
SUBMIT_ACK 50Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시지정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리 DELIVER의 경우는 '1' + 9자리

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

○ SUBMIT_TMO (TMO 메시지)

- 설명: expire time 설정을 한 일반 Text 메시지
- 단말기: SMS 지원 모든 단말기 수신가능

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
SUBMIT_TMO 211 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	SUBMIT: 불일치시 E_FORMAT_ERR Return
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	가입자 지정	
	TEXT	140C	사용자메시지	90byte 유효
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리
	TIMEOUT	7C	지정된 시간 동안 만 전송시도	0<t < 28000 (단위: 초)
SUBMIT_TMO_ ACK 50Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시지정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리 DELIVER의 경우는 '1' + 9자리

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

○ URL_DEIVER (URL 메시지)

- 설명: URL Callback 메시지로 KUN/ME 접속유도용 기능성 메시지
- 단말기: KUN/ME 브라우저가 있는 단말기에 한함

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
URLDELIVER 204 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	회신 번호	# 문자 허용
	TEXT	140C	URL + 공백 + 메시지(018 의 경우 URL 최대 50byte, msg 최대 20byte 까지로 제한됨)	*아래 주의참조 (80BYTE 유효)
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리
URLDELIVER_ACK 50 Bytes	RESULT	2C	별첨 1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	URLDELIVER 전송 시 지정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리

※ TEXT 구성

----- 80 byte-----		
URL	공백(1 개)	첨부 msg

Ex) www.magicn.com/~test/main.asp 받으면 됨.

※ 단, 착신번호가 018 의 경우 아래와 같이 길이가 제한됨(71 BYTE)

---최대 50 byte----- -----최대- 20 byte ----	
URL	공백(1 개) 첨부 msg

Ex) www.magicn.com/~test/main.asp 메시지내용.

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

○ Submit_TID (WIPI 어플 구동용 메시지)

- 설명: WIPI 어플에 변수로 전달하는 기능성 메시지
- 단말기: KUN/ME 브라우저 필요, WIPI 규격적용 단말기에 한함

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
SUBMIT_TID 211 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	불일치시 E_FORMAT_ERR Return
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	회신 번호	# 문자 허용
	TEXT	140C	사용자 메시지	플랫폼콜백SMS 형식참조
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리
	TID	7C	코드표 참조	별첨2 TID 참조
SUBMIT_TID_ACK 50Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시지정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

○ **SUBMIT_N (일반메시지)**

- 설명: 일반 Text 성격의 메시지로 발신사업자코드(ResellerCode)추가됨
- 단말기: SMS 지원 모든 단말기 수신가능

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
SUBMIT_N 214 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	SUBMIT: 불일치시 E_FORMAT_ERR Return
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	회신 번호	# 문자 허용
	TEXT	140C	사용자 메시지	90BYTE 유효
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리 DELIVER의 경우 '1' + 뉴메릭 9자리
	RESELLERCODE	10C	최초 발신사업자 식별코드	별첨3 참조
SUBMIT_N_ACK 50Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시지정 번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리 DELIVER의 경우는 '1' + 9자리

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

○ **SUBMIT_TMO_N (TMO 메시지)**

- 설명: expire time 설정을 한 일반 Text 메시지로 발신사업자코드 (ResellerCode) 추가
- 단말기: SMS 지원 모든 단말기 수신가능

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
SUBMIT_TMO_N 221 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	SUBMIT: 불일치시 E_FORMAT_ERR Return
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	가입자 지정	
	TEXT	140C	사용자메시지	90byte 유효
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리
	TIMEOUT	7C	지정된 시간동안만 전송시도	0<t < 28000 (단위: 초)
	RESELLERCODE	10C	최초 발신사업자 식별코드	별첨3 참조
SUBMIT_TMO_N_ACK 50Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시지 정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리 DELIVER의 경우는 '1' + 9자리

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

○ REPORT

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
REPORT 64Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시 지정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리
	DELIVERTIME	14C	시간(yyyymmddHHMMSS)	
REPORT_ACK 2Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리

○ TESTCALL (시험메시지)

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
TESTCALL 32Bytes	ID	16C	요청자ID	
	PWD	16C	요청자암호	
TESTCALL_ACK 2Bytes	RESULT	2C	별첨1	

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 별첨 1: 결과코드

MSGTYPE	코드 이름	값	내 용
BIND_ACK	E_OK	'00'	bind 성공
	E_SYSFAIL	'01'	시스템 장애
	E_AUTH_FAIL	'02'	인증실패. 직후 연결을 끊음
	E_FORMAT_ERR	'03'	메시지 형식 오류
	E_NOT_OK	'08'	접속시도 delay 충분치 않음
SUBMIT_ACK	E_OK	'00'	SMSC 수신성공
	E_SYSFAIL	'01'	시스템 장애
	E_FORMAT_ERR	'03'	메시지 형식 오류
	E_NO_DESTIN	'05'	착신가입자 없음(미등록)
	E_BIZ_SPAM	'11'	스팸 차단(기업형SMS에서 차단) (광고cid로 유입된 메시지 중 고객이 기업형 광고메시지 차단 신청한 경우)
SUBMIT_TMO_ACK	E_URL_DENIED	'12'	URL SMS-미지원폰으로 전송불가
	E_INVALID_CALLBACK	'12'	안심문자 회신번호 불일치
URLDELIVER_ACK	E_DENIED	'15'	메시지 전송 불가(KT 무선망단 오류)
	E_ENCRYPT_FAIL	'20'	암호문자 암호화 실패 (암호화 실패 에러처리 속성의 CID가 암호 화 실패 시. 암호화 실패 시 일반문자 전송 속성의 CID의 경우 일반 문자로 전환되어 발송)
SUBMIT_N_ACK	E_DUPLICATION	'22'	중복 메시지(시리얼 번호)
	E_LIMIT_MOMENT	'23'	순간 전송량 제한 초과
	E_LIMIT_MONTH	'24'	월 전송량 제한 초과
	E_SYS_BLOCK	'26'	Resource 제한에 의한 전송 제어
	E_SYS_FULL	'27'	Resource full
	E_NPINFO_UNKOWN	'73'	번호이동 DB 조회 불가
	E_UNKNOWN	'90'	메시지 타입 오류
REPORT	E_SENT	'06'	전송 성공
	E_FAIL	'07'	전송 실패(기타 에러)
	E_SECURE_SENT	'09'	암호화 전송 성공 (암호화 속성 CID로 암호화 전송 성공 시)

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

MSGTYPE	코드 이름	값	내 용
	E_SAFE_SENT	'10'	안심 전송 성공 (안심 속성 CID로 안심 전송 성공 시)
	E_DENIED	'11'	스팸차단(무선망단에서 차단) (고객이 스팸차단서비스에 가입하여 특정 문구/번호에 대해서 차단된 경우)
	E_RESELLERCODE	'21'	발신사업자식별코드(ResellerCode) 형식 오 류, 별첨3 참조
	E_ABANDONED	'40'	착신번호 정지 (일부 무선환경 일시오류)
	E_EXPIRED	'41'	전송 실패(무선망 오류) '40', '42', '43', '44' 의 첫번째 경우외의 이후 적 체된 메시지의 응답값
	E_EXP_ACC_PP	'42'	단말기 전원 꺼짐
	E_EXP_RES_SH	'43'	단말기 메시지 버퍼 풀
	E_EXP_SMS_PP	'44'	음영지역
	E_DELETED	'45'	메시지 삭제됨
	E_PORTED_OUT	'70'	번호이동된 가입자임
	E_PORTED_SKT	'71'	SKT로 번호이동된 가입자임
	E_PORTED_LGT	'72'	LGT로 번호이동된 가입자임
	E_SMART_SPAM	'80'	성공 (스마트스팸 차단) 스팸차단부가서비스에서 메시지가 차단됨(과금대상) 따라서 실제 단말기에는 메시지가 출력되지 않음
REPORT_ACK	E_SYSFAIL	'01'	시스템 장애
	E_OK	'00'	이상없음
TESTCALL_ACK	E_OK	'00'	이상없음

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

□ 별첨 2: TID 메시지(WIPI 어플 구동용 메시지)

○ Submit_TID (WIPI 어플 구동용 메시지)

- 설명: WIPI 어플에 변수로 전달하는 기능성 메시지
- 단말기: KUN/ME 브라우저 필요, WIPI 규격적용 단말기에 한함

MSGTYPE	FIELDS	유형	값	비고
SUBMIT_TID 221 Bytes	ORGADDR	16C	기업 과금번호	불일치시 E_FORMAT_ERR Return
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	
	CALLBACK	16C	회신 번호	# 문자 허용
	TEXT	140C	사용자 메시지	플랫폼콜백SMS 형식참조
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리
	TID	7C	코드표 참조	
	RESELLERCODE	10C	최초 발신사업자 식별코드	별첨3 참조
SUBMIT_TID_A CK 50Bytes	RESULT	2C	별첨1	
	ORGADDR	16C	기업 과금번호	
	DSTADDR	16C	착신 가입자번호	SUBMIT 전송시지정번호
	SN	16C	Serial Number	뉴메릭 9자리

※ 참조) TID Code Table

TID	서비스	비고
100	플랫폼콜백SMS	멀티팩(WIPI) app 구동

※ 참조) 플랫폼콜백 SMS 형식

User data	화면표시	자료형	비고
구동방식	X	문자열	-1, 0
플랫폼 URL	X	문자열	'<module_ID>:<payload>'
실행방법	X	문자열	-
User Message	O	문자열	사용자 데이터

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

※ WIPI 1.0 이후 적용

※ 각 필드간 구분자는 세미콜론[';']으로 한다.

※ 총길이는 76bytes 이하이어야 한다.

※ 구동방식

- 구동방식이 '-1'일 경우: 수동 실행(SMS 수신함에서 실행 가능)
- 구동방식이 '0'일 경우: 자동 실행

※ 플랫폼 URL

- 예: 0;0x12345678:mailto=gguna@kt.com;;답장보내기
- module_ID 는 실행시킬 어플리케이션 아이디 (0x + 12345678)
- payload 는 어플리케이션에 전달할 파라미터
(실제 Apps 에서 처리해야 할 데이터)

※ 실행방법: WIPI 1.2 이후부터 적용

코드	내용	비고
0	정보전달형 (No Down)	-어플리케이션이 구동 중일 때는 어플리케이션에게 이벤트를 전달 -어플리케이션이 구동중이 아니면 해당 어플리케이션 폴더에 메시지 정보를 저장
1	Apps 실행형 (No Down)	-어플리케이션이 구동 중이 아니면 구동 한 후 메시지를 전달 -구동 할수 없을때는(사용자 취소 등) 정보 전달형으로 바꾸어 해당 어플리케이션의 폴더에 저장한다.
2	정보전달형 (Down)	0 과 같으나 어플리케이션이 존재하지 않으면 다운여부를 사용자에게 확인 받는다.
3	Apps 실행형 (Down)	1 과 같으나 어플리케이션이 존재하지 않으면 다운 여부를 사용자에게 확인 받는다.

※ User Message 는 단말 LCD 화면에 표시할 문자열

- 예: 고스톱 실행

※ 어플리케이션에서는 payload 부분에 대한 처리만 담당

□ 별첨 3: RESELLERCODE

최초 발신사업자 식별코드로서, 인터넷 문자 전송 시 최초 발신사업자를 특정하기 위해 문자사업자(특수부가사업자)의 식별코드 값이며, 식별코드는 특수한 유형의 부가통신사업자 등록번호(등록번호에 포함된 한글, 구분자, 공백 등 제거 후 숫자 9 자리)가 수록됩니다.

기업형 SMS 서비스 연동 규격	Version: 1.51
	Date: 2021/12/17

최초 발신사업자가 재판매사업자이면 최초 재판매사업자 등록번호가 수록되고, 기업이 (재판매사업자를 통하지 않고) 문자중계사에 직접 발송하면 문자중계사의 등록번호가 수록됩니다.

예를 들어, 기업 1 -> 재판매사업자 1 -> 재판매사업자 2 -> 문자중계사 1 -> 이동통신사로 발송되면, 재판매사업자 1의 등록번호가 ResellerCode에 수록되며, 기업 2 -> 문자중계사 2 -> 이동통신사로 발송되면, 문자중계사 2의 등록번호가 ResellerCode에 수록됩니다.

정부의 식별코드 삽입 의무화(거짓표시 방지 관련 고시)가 시행되면, 기업형 발송 메시지에 대해서는 ResellerCode 필드가 없거나 필드는 있는데 값이 없거나 식별코드 형식이 맞지 않으면 해당 메시지는 이동통신사에서 차단됩니다.

형식: 문자열

길이: 최대 10 바이트