

## 아이코드 소켓 발송 규격서 v3.2.14 b45

안녕하세요! 아이코드 메시징 서비스를 선택해 주셔서 진심으로 감사 드립니다.

본 문서는 아이코드 SMS/LMS 겸용 소켓발송규격 안내문서로 서버정보, 규격, 연동 안내 등이 담긴 문서입니다. 적용 전 필히 확인하여 적용에 차질없이 진행하시길 바랍니다.

### 1. 발송용 서버 정보

항목	값	설명
IP	211.172.232.124	소켓 수신 전용서버.
Port	9201	모든 요금제 통합 포트번호.

※ 포트번호를 별도로 안내 받으신 업체는 안내에 따라 적용해주시기 바랍니다.

### 2. 발송업체 → 아이코드 (JSON 규격)

**061234**{"key":"토큰키","tel":"수신번호","cb":"발신번호","msg":"내용","title":"제목","date":"예약일시","charset":"문자셋"}

1) 보내주실 소켓 규격은 다음과 같습니다. 앞자리 6자리는 고정이며, 그 뒤에 붙는 중괄호는 JSON 규격을 적용합니다. Key값은 소문자만 허용합니다.

규격명	크기	필수	설명
규격코드	2	○	발송 규격코드. '06'만을 사용하세요.
자릿수	4	○	JSON 내용의 바이트수입니다. 중괄호를 포함한 길이입니다. 계산해서 넣어주세요. 3자리 이하인 경우 빈자리는 '0'으로 채웁니다.
토큰키(key)	32/64	○	아이코드 문자발송 토큰키 입니다.
수신번호(tel)	10~12	○	받는 사람의 번호입니다.
발신번호(cb)	10~12	○	보내는 사람의 번호입니다. '발신번호사전등록'된 번호만 이용 가능합니다. (예 외사업자 제외)
발송내용(msg)	1~2000	○	발송할 내용입니다. 90byte 이내는 SMS, 90 ~ 2000 byte 는 LMS 그 이상은 절삭 되어 LMS로 발송됩니다. 개행은 'wn'으로 처리합니다.
제목(title)	0 ~ 30	×	LMS 용 제목입니다. null이거나 내용이 없으면 "제목 없음"으로 발송되며 SMS 는 이용되지 않습니다.
예약일시(date)	12	×	12자리 예약일시입니다. 'yyyyMMddHHmm' 형태이며 null이거나 내용이 없으면 즉시발송, 현시간 5분전보다 오래된 시간이라면 형식오류로 처리됩니다.
문자셋(charset)	-	×	문자셋을 설정하여 보낼 수 있습니다. 값이 없으면 유니코드(기본값)로 인식, euc-kr, utf-8 로 보내면 해당 유니코드로 인식하여 발송합니다. (대소문자 구분 안함)

## 2) 발송 예시

UTF-8, 예약발송, 제목포함 사례 060275{"key":"abcdc5528230483b24c85c32531cf70","tel":"01001234567","cb":"0201234567","msg":"안녕하세요. 잘 지내고 계신지요?\\n저번에 인사를 드리지 못했네요. 다음에 기회되면 찾아 뵙겠습니다.", "title":"안부 드립니다.", "date":"201601021830","charset":"utf-8"}
Unicode, 즉시발송 사례 060178{"key":"abcdc5528230483b24c85c32531cf70","tel":"01001234567","cb":"15770202","msg":"\\uD655\\u778\\uB418\\uC5C8\\uC2B5\\uB2C8\\uB2E4.", "title":"", "date":""}

3) 발송 건이 많은 경우 위의 규격을 발송하고 싶은 규격 많은 이어서 발송하시면 됩니다. 1회 발송 시 권장 발송량은 1,000건이며 최대 3,000건은 넘지 않는 것이 좋습니다. (1회 발송 건이 많다면 아이코드로 문의하여 상담 바랍니다.)

## 3. 발송업체 → 아이코드 (JSON 규격)

0224\_0001012345678\_98765432\_

1) 아이코드 서버가 소켓 정보를 정상적으로 수신한 경우 발송 건 만큼 결과값을 다음과 같이 회신합니다.

규격명	크기	설명
규격코드	6	규격 관리를 위한 코드 번호입니다.
결과코드	2	아이코드에서 드리는 결과 코드입니다. (00~19: 성공, 20~99: 실패) 99: 인증실패. 98: 사용기간만료. 97: 잔여코인부족. 96: 토큰키 사용 불가. 88: 소켓 모듈 사용 권한 없음. 문의필요. 87: 발송 인증 실패. 문의필요. 85: 등록되지 않은 발송번호. 79: 소켓접속 가능 횟수 초과. (소켓 Close 필요) 23: 데이터 형식오류, 전송날짜오류. 17: 지연으로 인한 발송대기 처리. 00: 정상적으로 통신사에 전달.
수신번호	12	해당 문자를 받게 되는 번호입니다.
이통사 관리코드	10	이동통신사에서 보내주는 코드입니다.

## 2) 주의사항

- ① 결과값 '00'이외의 값을 받으시는 경우에는 발송번호와 이동통신사 관리코드는 넘겨드리지 않습니다.
- ② 결과값 '17'은 문자 발송량이 많아 대기접수 된 상황으로 실패가 아니니 다시 발송하지 않도록 주의해야 합니다.
- ③ 결과값이 오지 않고 로딩이 지속되는 현상은 발송 시 발송규격의 자리수가 잘못된 경우입니다.

#### 4. 이동통신사 발송 규격

이동통신사 발송 규격은 아이코드 사이트의 '문자함관리 > 보낸문자함 > 발송내역 상세보기'에 '실패코드보기'라는 버튼으로 보실 수 있습니다.

URL 경로: [http://www.icodekorea.com/?ctl=message\\_list\\_send&act=rsltcode](http://www.icodekorea.com/?ctl=message_list_send&act=rsltcode)

이 값은 소켓통신사 발송하는 내용이 아닙니다. 아이코드 사이트에서 보여드리게 되는 값입니다. 혼동 없길 바랍니다.

#### 5. 이전 모듈에서 변경하여 이용하는 경우

새로운 모듈을 적용하는 것이 아닌 이전 모듈을 수정하여 적용하고 싶으신 분은 다음과 같은 부분을 수정하여 이용하시면 됩니다.

##### 1) 설정값 변경

- ① 정액제와 충전식 구분이 없습니다. 요금제별 소켓의 포트 구분은 위에 기재된 포트로 바로 적용하시면 됩니다.
- ② 아이디와 비밀번호는 더 이상 이용 되지 않으며 토큰키만 이용하시면 됩니다.

##### 2) 발송내용 길이 검사 방법

- ① 발송내용의 길이 검사는 2000byte까지 잘라서 보내주시면 됩니다. 수신 시 90byte 이하는 SMS, 초과는 LMS로 판단하여 발송됩니다.

##### 3) 소켓 발송 토큰 생성 부분

- ① 문자 발송을 위한 패킷 구성을 신규 방식으로 변경해주시기 바랍니다. JSON 형태입니다.  
(필수값: 토큰키-key, 수신번호-tel, 발신번호-cb, 발송내용-msg)
- ② 기존에 이용하던 패킷 자리수 채우기 기능은 사용할 필요가 없습니다. (FillSpace 등)
- ③ 개행은 \n으로 치환해야 합니다. 2바이트 개행도 \n으로 치환하세요.
- ④ 이전 모듈의 charset을 쓰신다면 JSON 내에 "charset": "euc-kr"를 포함해주시면 됩니다.
- ⑤ JSON의 자릿수를 계산하여 맨 앞에 06???? 형태로 붙여주세요. 300byte라면 '060300{...}' 이렇게 시작합니다.

##### 4) 결과값을 용도에 맞추어 변경하시면 됩니다.

- ① 기존 모듈보다 결과값이 다양해 졌습니다. 결과 수신 방식은 변경되지 않았으니 그대로 이용하시면 되며 결과 항목만 추가하여 이용하시면 됩니다.
- ② 17번 결과값은 지연으로 결과값을 받지 못한 경우이니 재발송 하시는 경우 주의해야 합니다.

감사합니다.