

## Nanuminet SMS REST API V1 매뉴얼

최종 수정일: 2023. 01.

### 사용자 인증

- GET <https://sms.nanuminet.com/v1/auth>

API Key와 Secret Key로 토큰을 발행해 사용자를 인증합니다.

인증 후 부여받은 access\_token으로 발송/조회시 헤더에 사용됩니다.

개발환경에 따라 session 또는 local storage에 저장 후 이용하시길 권장합니다.

Access-Token 만료시간이 지나면 재인증을 해야 합니다..

### HEADERS

X-NNM-APIKEY : <API key>

X-NNM-DATE : <현재날짜시간> 한국표준시

- ISO 8601 표준형식 2022-11-07T17:40:00+09:00 또는 2022-11-07 17:40:00

- 서버와 시간차가 5분이상 나는 경우 유효하지 않은 요청으로 간주

X-NNM-HASH: <암호형식> md5 | sha256 | sha512 중 선택

- 아래 signature 생성시 사용될 HMAC 암호화 알고리즘

X-NNM-SIGNATURE: api\_key + date를 조합하여, 부여받은 secret\_key로 암호화한 HMAC기반인증.

- HMAC 암호화 알고리즘은 NNM-HASH에 입력된 알고리즘으로 사용

기타) HMAC 암호화가 불가능할 경우 보안수준을 낮추어 X-NNM-APIKEY만 전달할 수 있습니다.

- 나누미넷 관리자에게 문의하여 보안수준을 변경해야 합니다.

- 보안수준을 낮출 경우 해당 API KEY가 외부로 노출되지 않도록 주의바랍니다.

### RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

access\_token : (string) 발송/조회시 헤더에 사용될 Token Key

expire\_date : (datetime) access\_token 유효기간 yyyy-MM-dd HH:mm:ss (생성일로부터 2시간)

예제)

api\_key = "[api key hex code]"

date = "2022-11-07T17:40:00+09:00"

hash = "sha256"

```
secret_key = "[secret key hex code]"
```

```
signature = hash_hmah(hash, (api_key + date) , secret_key)
```

```
[cUrl]
```

```
curl --location --request GET "https://sms.nanuminet.com/v1/auth" \\  
  --header "X-NNM-APIKEY: apikey" \\  
  --header "X-NNM-DATE: 2022-11-07T17:40:00+09:00" \\  
  --header "X-NNM-HASH: sha256" \\  
  --header "X-NNM- SIGNATURE: [HMAC HEX CODE]"
```

```
[PHP]
```

```
$api_key = "apikey";
```

```
$secret_key = "secret key hex code";
```

```
$date = date("c"); //2022-11-07T17:40:00+09:00
```

```
$hashtype = "sha256";
```

```
$signature = hash_hmac($hashtype, ($api_key . $date), $secret_key);
```

```
$send = curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/auth","",false, array(  
    'X-NNM-APIKEY: '.$api_key,  
    'X-NNM-DATE:'.$date,  
    'X-NNM-SIGNATURE:'.$signature,  
    'X-NNM-HASH:'.$hashtype  
    ));
```

```
$result = json_decode($send,true);
```

```
if($result['result'] === true) {
```

```
    $_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN'] = $result['access_token'];
```

```
    $_SESSION['NNM_ACCESS_EXPIRE'] = $send['expire_date'];
```

```
}
```

## SMS/LMS/MMS 발송

- POST <https://sms.nanuminet.com/v1/send>

90byte까지 단문으로 발송되며 그 이상일 경우 장문(LMS)로 발송됩니다.

use\_mms 값을 N으로 전송시 90byte가 넘는 경우 90byte까지만 단문으로 발송됩니다.

### HEADERS

content-type : application/x-www-form-urlencoded

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access\_Token

### BODY

phone : (필수) 수신핸드폰 (여러 개일경우 콤마(,)로 구분하여 나열)

callback : (필수) 발신번호 (등록된 발신번호로만 가능)

msg : (필수) 메시지 내용

subject : 장문(LMS)전송시 제목을 입력할 수 있습니다.

upFile : 이미지파일전송(MMS) JPG만 가능, 300KB이하 권장

원격이미지주소 URL을 입력하거나, 직접 첨부 또는 Data URL 형식으로 전송 가능

use\_mms: 기본값은 자동이며, N일 경우 SMS단문으로만 전송됩니다 (90byte까지만 전송)

추가필드: CETC1~CETC6까지 전달 가능합니다. (필드별 최대 160byte – varchar(160))

senddate : 기본값은 현재시점이며, 강제 지정 시 해당 일시에 예약 발송됩니다.

형식 : yyyy-MM-dd hh:mm:ss ex) 2023-01-03 09:00:00

형식에 맞지 않을 경우 즉시 발송됩니다.

### RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

data : (array) 결과 데이터

- before\_qty : 발송전 잔여건수

- after\_qty : 발송 후 잔여건수

- total\_count : 총 발송건수

- sms\_count : SMS 단문 발송건수

- lms\_count : LMS 장문 발송건수

- mms\_count : MMS 멀티메세지 발송건수

- get\_code : 기타 결과 코드

예제)

[cUrl]

```
curl --location --request POST "https://sms.nanuminet.com/v1/send" \\  
  --header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]" \\  
  --data "phone=0100000000&callback=16441447&msg=SMS TEST"
```

[PHP]

```
$data = array();  
  
$data['phone'] = "0100000000";  
  
$data['callback'] = "16441447";  
  
$data['msg'] = "TEST MESSAGE~!!";  
  
$data['upFile'] = "https://www.nanuminet.com/logo.jpg";  
  
$send = curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/send", $data, true, array(  
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: ' . $_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN'],  
    'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded'  
));  
  
$result = json_decode($send,true);  
  
if($result['result'] === true) {  
    print_r($result);  
}
```

### 잔여건수 조회

- GET https://sms.nanuminet.com/v1/count

현재 남아있는 잔여건수를 조회합니다.

### HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access\_Token

### RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

count : (integer) 잔여건수

예제)

[cUrl]

```
curl --location --request GET "https://sms.nanuminet.com/v1/count" \#  
--header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

[PHP]

```
$send = cUrlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/count", "",false, array(  
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']  
));  
  
$result = json_decode($send,true);  
  
if($result['result'] === true) {  
    print_r($result);  
}
```

## 발송목록 조회

- GET https://sms.nanuminet.com/v1/list

발송결과 목록을 월별로 조회 가능합니다.

기본 페이지당 15개씩 목록이 조회되며, 최대 페이지당 100개까지 조회 가능합니다.

개발서버 Charset이 UTF-8이 아닐 경우 결과데이터를 인코딩 변환하셔야 합니다.

## HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access\_Token

## PARAMS

YM : 조회테이블(년월) yyyyymm ex)202210 기본: 현재년월

start\_day : 검색시작일 (01 ~ 31)

end\_day : 검색종료일 (01 ~ 31)

send\_type : 발송종류 (기본: 전체, S|M) S:SMS, M : LMS/MMS

sms\_result : 발송결과 (기본:전체, S||F|E) S(발송성공), I(처리중), F(발송실패), E(발신번호미준수)

search\_field : 검색필드 (PHONE | CALLBACK | MSG)

search\_keyword : 검색어 (와일드검색 %검색어%)

page : 페이지번호 (기본 1)

pageSize: 페이지별 건수 (기본 15, 최대 100)

기타 추가 검색필드: CETC1 ~ CETC6

## RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

data (array) 상세 데이터

- YM : 조회테이블년월
- totalCnt : 조회 총 개수
- page : 현재 페이지번호
- pageSize : 페이지별 Row 개수
- list (array) : 조회 데이터
  - ROWNUM : 글머리번호
  - INDEXNUM : 인덱스번호(개별 조회시 필요)
  - SEND\_DATE : 발송일자
  - SUBJECT : 글제목(LMS에 사용)
  - MSG : 메시지 내용
  - CALLBACK : 발신번호
  - PHONE : 수신번호
  - TYPE : 발송타입 (SMS | LMS | MMS)
  - STAT : 통신사 전송결과 코드 (별첨 결과코드 참조)
  - STAT\_TEXT : 결과 메시지
  - FCNT : 멀티메시지 전송시 파일전송 개수

예제)

[cUrl]

curl --location --request GET

```
"https://sms.nanuminet.com/v1/list?search_field=PHONE&search_keyword=01011" ₩  
--header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

[PHP]

\$send =

```
cUrlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/list?search_field=PHONE&search_keyword=01011",
```

```

"",false, array(
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']
));

$result = json_decode($send,true);

if($result['result'] === true) {
    print_r($result);
}

```

## 개별 조회

- GET <https://sms.nanuminet.com/v1/get/{조회테이블년월}/{발송타입}/{인덱스번호}>

목록에서 조회된 인덱스번호로 개별 상세 조회를 하실 수 있습니다.

발송타입 : S (단문), M(장문/멀티)

## HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access\_Token

## RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

data (array) 상세 데이터

- INDEXNUM : 인덱스번호
- SEND\_DATE : 발송일자
- SUBJECT : 글제목(LMS에 사용)
- MSG : 메시지 내용
- CALLBACK : 발신번호
- PHONE : 수신번호
- TYPE : 발송타입 (SMS | LMS | MMS)
- STAT : 통신사 전송결과 코드 (별첨 결과코드 참조)
- STAT\_TEXT : 결과 메시지
- FCNT : 멀티메시지 전송시 파일전송 개수
- CETC1 ~ CETC6 : 추가필드 데이터

예제)

[cUrl]

```
curl --location --request GET "https://sms.nanuminet.com/v1/get/202211/S/12345" \#
--header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

[PHP]

```
$send = curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/get/202211/S/12345", "",false, array(
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']
));

$result = json_decode($send,true);

if($result['result'] === true) {
    print_r($result);
}
```

### 발신번호목록 조회

- GET https://sms.nanuminet.com/v1/callback

등록된 발신번호 목록을 배열형태로 가져옵니다.

#### HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access\_Token

#### RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

data (array) 발신번호 목록

[cUrl]

```
curl --location --request GET "https://sms.nanuminet.com/v1/callback" \#
--header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

[PHP]

```
$send = curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/callback", "",false, array(
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']
));

$result = json_decode($send,true);

if($result['result'] === true) {
```



```
print_r($result);  
}
```

## 예약발송목록 조회

- GET <https://sms.nanuminet.com/v1/staylist>

예약발송 목록을 조회 합니다.

기본 페이지당 15개씩 목록이 조회되며, 최대 페이지당 100개까지 조회 가능합니다.

개발서버 Charset이 UTF-8이 아닐 경우 결과데이터를 인코딩 변환하셔야 합니다.

### HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access-Token

### PARAMS

send\_type : 발송종류 (기본: 전체, S|M) S:SMS, M : LMS/MMS

search\_field : 검색필드 (PHONE | CALLBACK | MSG)

search\_keyword : 검색어 (와일드검색 %검색어%)

page : 페이지번호 (기본 1)

pageSize: 페이지별 건수 (기본 15, 최대 100)

기타 추가 검색필드: CETC1 ~ CETC6

### RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

data (array) 상세 데이터

- totalCnt : 조회 총 개수
- page : 현재 페이지번호
- pageSize : 페이지별 Row 개수
- list (array) : 조회 데이터
  - ROWNUM : 글머리번호
  - INDEXNUM : 인덱스번호(개별 조회시 필요)
  - SEND\_DATE : 발송일자

- SUBJECT : 글제목(LMS에 사용)
- MSG : 메시지 내용
- CALLBACK : 발신번호
- PHONE : 수신번호
- TYPE : 발송타입 (SMS | LMS | MMS)
- STAT : 전송결과 코드(0)
- STAT\_TEXT : 결과 메시지
- FCNT : 멀티메시지 전송 시 파일전송 개수

예제)

[cUrl]

```
curl --location --request GET
      "https://sms.nanuminet.com/v1/staylist?search_field=PHONE&search_keyword=01011" \
      --header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

[PHP]

```
$send =
curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/staylist?search_field=PHONE&search_keyword=01011",
"",false, array(
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']
));

$result = json_decode($send,true);

if($result['result'] === true) {
    print_r($result);
}
```

### 예약 개별 취소

- GET <https://sms.nanuminet.com/v1/cancel/{발송타입}/{인덱스번호}>

예약목록에서 조회된 인덱스번호로 예약을 취소 하실 수 있습니다.

발송타입 : S (단문), M(장문/멀티)

### HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access-Token

## RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

예제)

[cUrl]

```
curl --location --request GET "https://sms.nanuminet.com/v1/cancel/S/12345" \#  
      --header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

[PHP]

```
$send = curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/cancel/S/12345", "",false, array(  
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']  
));
```

```
$result = json_decode($send,true);
```

```
if($result['result'] === true) {
```

```
    print_r($result);
```

```
}
```

## 예약 전체 취소

- GET https://sms.nanuminet.com/v1/cancelall

예약목록에 등록된 모든 발송대기내역을 취소 하실 수 있습니다.

## HEADERS

X-NNM-ACCESSTOKEN : 부여받은 Access\_Token

## RESPONSE (JSON/UTF-8)

result : (bool) true / false

msg : (string) 결과메세지

예제)

[cUrl]

```
curl --location --request GET "https://sms.nanuminet.com/v1/cancelall" \#
```

```
--header "X-NNM-ACCESSTOKEN: [ACCESS_TOKEN]"
```

```
[PHP]
```

```
$send = curlSend("https://sms.nanuminet.com/v1/cancelall", "", false, array(  
    'X-NNM-ACCESSTOKEN: '.$_SESSION['NNM_ACCESS_TOKEN']  
));
```

```
$result = json_decode($send, true);
```

```
if($result['result'] === true) {
```

```
    print_r($result);
```

```
}
```

별첨1) 결과 수신 코드

**;SMS 결과수신값**

00 = 결과수신대기

01 = 시스템장애

02 = 인증실패

03 = 메시지형식오류

04 = BIND안됨

05 = 착신가입자없음

06 = 전송성공

07 = 비가입자결번

08 = 단말기OFF

09 = 음영

10 = 단말기메시지FULL

11 = 타임아웃

14 = 무선망에러

17 = CallbackURL사용자아님

18 = 메시지중복발송

19 = 월송신건수초과

20 = 기타에러

21 = 착신번호에러

22 = 착신번호에러

23 = 수신거부메시지없음

24 = 21시이후광고

25 = 성인광고,대출광고등제한

26 = 데이콤스팸필터링

27 = 야간발송차단

28 = 사전 미등록 발신번호 사용

- 29 = 전화번호 세칙 미준수 발신번호
- 30 = 발신번호 변작으로 등록된 발신번호 사용
- 31 = 발신번호도용문자차단
- 40 = 단말기착신거부 스팸등
- 91 = 발송 미허용시간때발송실패처리
- 99 = 수신자중복

**;MMS 결과수신값**

- 1000 = 전송성공
- 2000 = 포맷 에러
- 2001 = 잘못된 번호
- 2002 = 컨텐츠 사이즈 및 개수 초과
- 2003 = 잘못된 컨텐츠
- 3000 = 기업형 MMS 미지원 단말기
- 3001 = 단말기 메시지 저장개수 초과
- 3002 = 전송시간 초과
- 3004 = 전원 꺼짐
- 3005 = 음영지역
- 3006 = 기타
- 4000 = 서버문제로 인한 접수 실패
- 4001 = 단말기 일시 서비스 정지
- 4002 = 통신사내부실패
- 4003 = 서비스의 일시적인 에러
- 4101 = 계정 차단
- 4102 = 허용되지 않은 IP 접근
- 4104 = 건수 부족
- 4201 = 국제 MMS 발송 권한이 없음

- 5000 = 번호이동예러
- 5001 = 선불발급 발송건수 초과
- 5003 = 스팸
- 5201 = 중복된 키 접수 차단
- 5202 = 중복된 수신번호 접수 차단
- 5301 = 사전 미등록 발신번호 사용
- 5302 = 전화번호 세칙 미준수 발신번호
- 5303 = 발신번호 변작
- 5304 = 발신번호도용문자차단
- 9001 = 발송 미허용 시간 때 발송 실패
- 9002 = 폰 넘버 예러
- 9003 = 스팸 번호
- 9004 = 이통사에서 응답 없음
- 9005 = 파일크기 오류
- 9006 = 지원되지 않는 파일
- 9007 = 파일오류
- 9008 = MMS\_MSG의 MSG\_TYPE 값이 잘못되었음
- 9009 = 수신자 중복
- 9010 = 재전송 횟수 초과로 실패.
- 9011 = 발송 지연으로 인한 실패