

Nstation API Guide

(for publisher)

1. 개요

Nstation 과 publisher 간의 연동 규격 정의서

2. 이용 방법

- Nstation에서 제공하는 API 는 **캠페인 리스트**, **캠페인 참여**, **설치 확인(CPI 캠페인 전용)**, **실적 전송** 입니다.
- Publisher는 **캠페인 리스트** API를 통해 Nstation에 특정시간(10분 이상 권장) 단위로 최신 캠페인을 전달받아 고객에게 캠페인을 송출한다.
- 유저가 광고를 참여하고자 할 경우 **캠페인 참여** API를 이용하여 참여가 가능한 상태인지 확인 후 정상일 경우에만 광고주 랜딩 페이지로 유저를 이동한다.
- CPI 캠페인의 경우 자체적으로 설치 유무를 확인하고 **설치 확인(CPI 캠페인 전용)** API를 통해 정상 실적 여부를 확인한다.
- 캠페인 실적이 완성 되었을 경우 **실적 전송**을 받기 위한 URI 세팅 정보를 Nstation에 전달해야 최종적으로 캠페인 집행이 가능한 상태가 됩니다.
- 캠페인 리스트를 제외한 모든 API 에서 커스텀이 필요한 항목명은 변경 가능하오니, 필요하시면 사전에 전달 부탁드립니다.
- 연동 및 이용 방법 문의 : nstation_tech@nasmedia.co.kr

1. 캠페인 리스트

1.1 요청 (publisher -> Nstation)

1) 요청 URL : [http\(s\)://partner.nstation.co.kr/api/campaign/lists](http(s)://partner.nstation.co.kr/api/campaign/lists)

2) 요청 방식: GET (웹 방화벽 적용으로 user-agent와 cookie 항목 필수)

※ HEADER

- User-Agent : "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/33.0.1750"

- Cookie : 1

- Ex)

1. Curl

```
curl -H Cookie:1 -H User-Agent:"Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/33.0.1750" -d "mkey=[MEDIA_KEY]" https://partner.nstation.co.kr/api/campaign/lists
```

2. PHP

```
$url = "https://partner.nstation.co.kr/api/campaign/lists?mkey=[MEDIA_KEY]";  
$ch = curl_init();  
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_COOKIE, 1);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/33.0.1750");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);  
$data = curl_exec($ch);  
curl_close($ch);
```

3) 요청 항목

항목	형태	설명	필수여부
mkey	int	Nstation에서 발급	필수
mckey	int	Nstation에서 발급	필수

1.2 응답 (Nstation -> publisher)

1) 응답 형식: JSON

2) 응답 항목

- main

항목	형태	설명
result	int	호출 결과 값 (*하단 결과 타입 참조)
cnt	int	캠페인 개수
camp	array	캠페인 리스트

- main > camp

(*) : 해당 사항이 없을 경우, 응답 항목이 전달되지 않습니다.

항목	형태	설명
campid	int	Nstation에서 발급한 캠페인 식별 정보
name	string	캠페인 이름
bm	int	캠페인 타입 (1:CPA, 2:CPE, 3:CPI, 4:CPS)
package	string	android : package name ios : custom url
price	int	캠페인 집행 단가
rewarddesc	string	캠페인 적립 조건 안내
joindesc	string	캠페인 참여 방법 안내
cpsprice(*)	int	상품 가격 (CPS 전용)
cpsdcprice(*)	int	상품 할인 가격 (CPS 전용)
totalquantity	int	참여 가능한 총 수량 (0:수량제한없음)
quantity	int	일별 참여 가능 수량 (0:수량제한없음)
enddate	string	캠페인 종료 예정일 (YYYYMMDD) (공백:종료일 없음)
targetcarrier	string	통신사 타겟팅 (공백:타겟없음, 1:KT, 2:LGU+, 3:SKT)
targetgender	int	성별 타겟팅 (0:타겟없음, 1:남자, 2:여자)
targetagemin	int	참여최소연령 타겟팅 (0:타겟없음)
targetagemax	int	참여최대연령 타겟팅 (0:타겟없음)
targetpkg	string	해당 PackageName 앱이 설치 되어 있을 때만 노출
detargetpkg	string	해당 PackageName 앱이 설치 되어 있지 않을 때만 노출
icon_url	string	아이콘 url
ctv	array	소재 리스트

- main > camp > ctv

항목	형태	설명
width	int	소재 너비
height	int	소재 높이
url	string	소재 url

2. 캠페인 참여

2.1 설명

- 캠페인 참여를 위해 꼭 호출 하여야 하는 API
- 참여 단말기의 데이터 정보를 많이 전달할수록 더 많은 캠페인 참여가 가능합니다.
- 커스텀이 필요한 항목명은 변경 가능하오니, 필요하시면 사전에 전달 부탁드립니다.

2.2 요청 (publisher -> Nstation)

- 1) 요청 URL : [http\(s\)://api.nstation.co.kr/v1/join](http(s)://api.nstation.co.kr/v1/join)
- 2) 요청 방식 : GET 또는 POST
- 3) 요청 항목

항목	형태	설명
cbparam	string(1000)	실적 발생시 돌려 받으실 데이터
mkey	int	Nstation에서 발급
mckey	int	Nstation에서 발급
subpid	string(100)	하위 매체 구분을 위해 실적에 돌려 받으실 데이터 (필요한 경우만 사용)
userid	string(100)	참여 유저 구분 정보
campid	int	Nstation에서 발급한 캠페인 식별 정보 (캠페인 리스트 API에서 제공)
osver	string	참여 단말기 OS 버전 정보
ip	string	참여 단말기 IP 정보 (공인 IP만 인정되고 서버IP 또는 사설IP는 사용 불가)
adid	string	android : google advertising id ios : idfa

		(데이터 있는 경우 전달)
accid	String	android : android id ios : idfv (데이터 있는 경우 전달)
devid	string	android : imei ios : uuid (데이터 있는 경우 전달)
wvid	string	Widevine DRM용 ID값 (android 에서 사용) (데이터 있는 경우 전달)
wvslv	string	Widevine security level (L1/L3) (android 에서 사용) (데이터 있는 경우 전달)
devmodel	string	참여 단말기 모델 정보 (android 에서 사용) (데이터 있는 경우 전달)
devbrand	string	참여 단말기 제조사 정보 (android 에서 사용) (데이터 있는 경우 전달)
mnetwork	int	참여 단말기 네트워크 정보 (1: 3G, 2: 4G(LTE), 3: 5G, 4: WiFi)
carrier	int	참여 단말기 통신사 정보 (1:KT, 2:LGU+, 3:SKT) (통신사 타겟팅 캠페인일 경우 필수)
ga	string(200)	참여 단말기의 구글 계정을 sha1 암호화 (복수이면 콤마(,)로 구분) (데이터 있는 경우 전달)
age	int	참여 유저의 연령 정보 (연령 타겟팅 캠페인일 경우 필수)
gender	int	참여 유저의 성별 정보 (1:남자, 2:여자) (성별 타겟팅 캠페인일 경우 필수)

2.3 응답 (Nstation -> publisher)

1) 응답 형식: JSON

2) 응답 항목

항목	형태	설명
result	int	호출 결과 값 (*하단 5.결과 타입 참조)
lurl	string	캠페인에 참여할 수 있는 랜딩 URL

3. 설치 확인(CPI 캠페인 전용)

3.1 설명

- publisher가 직접 참여 단말기에서 CPI 캠페인의 설치 여부를 확인한 후 설치 완료에만 호출
- 설치 완료 확인이 성공이더라도 별도의 실적 수신을 받아야 적립이 가능
- 커스텀이 필요한 항목명은 변경 가능하오니, 필요하시면 사전에 전달 부탁드립니다.

3.2 요청 (publisher -> Nstation)

- 1) 요청 URL : [http\(s\)://api.nstation.co.kr/v1/inst](http(s)://api.nstation.co.kr/v1/inst)
- 2) 요청 방식 : GET 또는 POST
- 3) 요청 항목

항목	형태	설명
mkey	int	Nstation에서 발급
mckey	int	Nstation에서 발급
campid	int	Nstation에서 발급한 캠페인 식별 정보 (캠페인 리스트 API에서 제공)
userid	string	참여 유저 구분 정보
adid	string	android : google advertising id ios : idfa
wvid	string	Widevine DRM용 ID값 (android 에서 사용) (데이터 있는 경우 전달)
wvslv	string	Widevine security level (L1/L3) (android 에서 사용) (데이터 있는 경우 전달)
ip	string	참여 단말기 IP 정보 (공인 IP만 인정되고 서버IP 또는 사설IP는 사용 불가)

3.3 응답 (Nstation -> publisher)

- 1) 응답 형식: JSON
- 2) 응답 항목

항목	형태	설명
result	int	호출 결과 값 (*하단 5.결과 타입 참조)
nstkey	string	설치 확인 성공 결과일 경우 전송되는 유니크한 구분 데이터

4. 실적 전송

4.1 설명

- 캠페인 실적 완료가 확인되면 Nstation에 등록된 URL을 통해 실적을 전송
- 실적 전송에서 발급되는 nstkey를 통해 중복 지급 방지
- 응답 코드 200 일 경우 정상 수신으로 간주
- 200 응답 이외의 경우 성공까지 10분 간격 최대 10회 재전송 함
- 추가로 전송 받고 싶으신 항목은 사전 협의 필수
- 커스텀이 필요한 항목명은 변경 가능하오니, 필요하시면 사전에 전달 부탁드립니다.

4.2 전송 (Nstation -> publisher)

- 1) 전송 URL : Nstation에 사전 등록 필수
- 2) 전송 방식 : GET (POST 전송을 원하시면 Nstation에 사전 요청)
- 3) 전송 항목

항목	형태	설명
cbparam	string	캠페인 참여에서 주셨던 데이터 그대로 반환
nstkey	string	실적에 대한 유니크한 데이터로 전송이 중복 되어도 이 데이터를 통해 중복 지급 방지 (transaction ID)
subpid	string	하위 매체 구분을 위해 캠페인 참여에 주셨던 데이터 그대로 반환 (있는 경우만 반환)
userid	string	참여 유저 구분 정보
campid	int	Nstation에서 발급한 캠페인 식별 정보 (캠페인 리스트 API에서 제공)
price	int	실적 인정 금액 (=정산 금액)

5. 결과 타입

항목	설명
200	성공
400	잘못된 요청 (필수 정보 오류)
401	등록되지 않은 매체
402	유저 정보 오류
403	캠페인 정보 오류
405	참여 이력 오류
406	매체 오류
407	타겟팅 매칭 실패
500	종료된 캠페인
501	중복 참여
502	참여 불가능한 캠페인
900	시스템 오류