

Admixer 직매체 API Guide

(for publisher)

Update History

Version	Date	Note
1.0.0	20230519	최초릴리즈

[목차]

1. 소개
 - 1.1. 설명
 - 1.2. 지원 가능한 광고
2. REQUEST
 - 2.1. 설명
 - 2.2. 도메인 정보
 - 2.3. Request URL 예시
 - 2.4. Request 기본 객체
 - 2.5. 디바이스 객체
3. RESPONSE
 - 3.1. 설명
 - 3.2. Response 기본 객체
 - 3.3. body 객체
 - 3.4. Macro 지원
 - 3.4.1. `${CLICK_TRACK_URL}`
4. 코드 정의
 - 4.1. 에러코드, 에러 메시지
 - 4.2. 광고코드
 - 4.2.1. adformat
 - 4.2.2. platform
 - 4.2.3. native asset id
 - 4.2.4. native tracker
5. SAMPLES
 - 5.1. Response Sample
 - 5.1.1. banner Response Sample
 - 5.1.2. native Response Sample

1. 소개

1.1. 설명

- 본 문서는 AdMixer Publisher에게 제공되는 광고 송출 API 가이드 문서입니다.

1.2. 지원 가능한 광고

Platform	Adformat	설명
Android	Banner	320X480* / 300x250* / 320x100 / 320x50
	Native	-
iOS	Banner	320X480* / 300x250* / 320x100 / 320x50
	Native	-
m.web	Banner	320X480* / 300x250* / 320x100 / 320x50 / 100x100
	Native	320X480* / 300x250* / 320x100* / 320x50
pc.web	Banner	300x250* / 200x200 / 728x90 / 970x90 / 160x600 / 300x600 / 120x600 / 250x250
	Native	300x250* / 728x90* / 970x90* / 160x600* / 300x600* / 120x600* / 250x250*

**interstitial* 가능

*Android / iOS - Native Adformat*은 *asset* 구성에 따라 자유롭게 리사이징 가능

2. REQUEST

2.1. 설명

- Admixer의 광고 API로써, 자체 광고 및 제휴 DSP(외부) 광고를 제공합니다.
- HTTP GET 방식으로 정의된 객체를 작성해 ADMIXER 인터페이스를 호출합니다.

2.2. 도메인 정보

구분	URL
상용	http://adn.admixer.co.kr

2.3. Request URL 예시

{domain}/api/adrequest?media_key={media_id}&adunit_id={adunit_id}&platform={platform_code}&os={device_os_code}&os_ver={device_os_ver}&adid={device_ifa}&adformat={adformat}&fullscreen={fullscreen_yn}&width={width}&height={height}&adid_use={adid_use_yn}&package_name={package_name}

2.4. Request 기본 객체

필드	유형	필수	설명	값
media_key	string	필수	매체 키	애드믹서 파트너사이트에서 발급*
adunit_id	string	필수	애드유닛 아이디	애드믹서 파트너사이트에서 발급*
adformat	string	권장	광고형태, 4.2.1 참고	banner : 배너 native : 네이티브
fullscreen	integer	필수	전면 여부	0 : no

				1 : yes
platform	string	필수	매체 플랫폼, 4.2.2 참고	android : Android 플랫폼 ios : IOS 플랫폼 m_web : 모바일 웹 플랫폼 pc_web : PC 웹 플랫폼
pack_name	string	(앱의 경우) 필수	앱 패키지명 (platform이 Android or IOS인 경우)	ex) Android : kr.co.nasmedia.biorhythm iOS : 916041783
site_url	string	(웹의 경우) 필수	웹사이트 url (platform이 m_web, pc_web인 경우)	ex) pc_web : admixer.co.kr m_web : m.admixer.co.kr
clicktrack	int	권장	클릭 측정 URL 사용 여부, 3.4.1 참고	0 : no 1 : yes
coppa	integer	권장	어린이 온라인 사생활 보호법 준수 여부 (Children's Online Privacy Protection Act)	0 : no 1 : yes

*test용 media_key와 adunit_id는 별도 문의

2.5. 디바이스 객체

필드	유형	필수	설명	값
os	string	권장	디바이스 OS명	ex) android, ios, window
os_ver	string	권장	디바이스 OS 버전	ex) 10, 12, 16.1.1
network	string	권장	디바이스 네트워크	ex) wifi, 3G, LTE
lang	string	권장	디바이스 언어	ex) ko, ja, en
adid	string	(앱의 경우) 필수	Android : Google Advertise ID iOS : IDFA	

adid_use	integer	권장	브라우저가 헤더에 설정한 ADID 표준 추적 플래그, 미가입시 1	0 : not use 1 : use
model	string	권장	디바이스 모델	
carrier	string	권장	디바이스 통신사	

3. RESPONSE

3.1. 설명

- Admixer는 아래 정의된 객체를 json 형태로 응답합니다.

3.2. Response 기본 객체

필드	유형	필수	설명
error_code	integer	필수	에러 코드, 4.1 참고
error_msg	string	필수	에러 메세지, 4.1 참고
body	object	필수	광고 응답문이 삽입된 body, 3.3 참고

3.3. body 객체

필드	유형	필수	설명
adformat	string	필수	광고 형태, 4.2.1 참고
interstitial	integer	필수	전면 여부, 0:no, 1:yes
media_key	string	필수	매체 키
adunit_id	integer	필수	애드유닛 아이디
width	integer	필수	가로 사이즈
height	integer	필수	세로 사이즈
adm	string	필수	광고 응답 전문 banner - html 형태의 응답 native - native 1.2 규격의 응답, 4.2.3 참고

3.4. Macro 지원

Macro	지원	설명
<code>\${CLICK_TRACK_URL}</code>	O	클릭 측정 URL

3.4.1. `${CLICK_TRACK_URL}`

- 아래와 같은 순서로 클릭 측정 URL을 사용할 시 클릭이 발생한 후 클릭 측정 URL이 호출되어 매체가 클릭 발생 여부를 알 수 있습니다.
1. Request 기본 객체(2.4) 내 clicktrack의 value를 1로 설정
 2. Response의 body.adm 내부에 `${CLICK_TRACK_URL}` 매크로 검색
 3. 매크로를 클릭 측정 URL로 변경 (인코딩 X)
 4. 교체된 클릭 측정 URL은 이미지 1x1 픽셀로 응답

4. 코드 정의

4.1. 에러 코드, 에러 메세지

error_code	error_msg	설명
0	OK	정상 응답
3003	Parameter_Platform_Invalid	매체에서 지원하는 플랫폼이 아님
3004	Parameter_Platform_Missing	유효한 platform 값이 아님
3022	Parameter_Adunitid_Invalid	유효한 adunit_id가 아님
3023	Parameter_Mediakey_Missing	media_key 필수값을 기입하지 않음
4003	No_Ads_Available	광고 없음
4006	Invalid_Media	유효한 media_key가 아님
4007	Invalid_Request	필수 파라미터 누락

4.2. 광고코드

4.2.1. adformat

값	설명
banner	배너
native	네이티브

4.2.2. platform

값	설명
android	Android 플랫폼 (대소문자 구분X)
ios	IOS 플랫폼 (대소문자 구분X)

m_web	모바일 웹 플랫폼 (대소문자 구분X)
pc_web	PC 웹 플랫폼 (대소문자 구분X)

4.2.3. native asset id

asset id	value	설명
100	title	제목
101	advertiser	광고주명
102	cta	CTA
103	description	Description
200	img	메인이미지
201	icon	아이콘이미지
202	video	비디오

4.2.4. native tracker

value	설명
clicktracker	<ul style="list-style-type: none"> - 광고 클릭 집계를 위한 트래킹 url - 다수의 url이 포함될 수 있음 - 광고 클릭시 해당 url을 호출하도록 처리 필요
eventtracker	<ul style="list-style-type: none"> - 광고 노출 집계를 위한 트래킹 url - 다수의 url이 포함될 수 있음 - 광고 이미지 노출(show)시 해당 url을 호출하도록 처리 필요

5. SAMPLES

5.1. Response Sample

5.1.1. banner Response Sample

```
{
  "error_code":0,
  "error_msg":"OK",
  "body":{
    "adformat":"banner",
    "interstitial":1,
    "media_key":"12345678",
    "adunit_id":87654321,
    "width":320,
    "height":480,
    "adm":""
    <div style="position:absolute;
width:320px;height:480px;z-index:999;overflow:hidden;"
    onclick="new Image().src='${CLICK_TRAC_URL}';this.removeAttribute('onclick');">
    <meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0,
minimum-scale=1.0, user-scalable=no">
    <style type="text/css">
      body {
        margin: 0;
        padding: 0;
      }
    </style>
    <a href="https://partner.admixer.co.kr/"
      title="advertise" target="_blank" style="display:block;"><span
style="display:none;"></span>
      </a>
      <div id="beacon_8e9f829ea7" style="position: absolute; left: 0px; top: 0px; visibility:
hidden;"></div>
```

```
        </div>
        "
    }
}
```

5.1.3. native Response Sample

```
{
  "error_code":0,
  "error_msg":"OK",
  "body":{
    "adformat":"native",
    "interstitial":0,
    "media_key":"12345678",
    "adunit_id":87654321,
    "width":0,
    "height":0,
    "adm":{"
      "native": {
        "assets": [
          {
            "id": 100,
            "required": 1,
            "title": {
              "text": "Admixer"
            }
          }
        ],
        {
          "id": 201,
          "required": 1,
          "img": {
            "url": "https://cdnet.nasmob.com/admixer/image/icon.png",
            "h": 80,
            "w": 80,
            "type": 0
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    {
      "id": 200,
      "required": 1,
      "img": {
        "url": "https://cdnet.nasmob.com/admixer/image/main.png",
        "h": 627,
        "w": 1200,
        "type": 0
      }
    },
    {
      "id": 103,
      "required": 1,
      "data": {
        "value": "Admixer"
      }
    },
    {
      "id": 102,
      "required": 1,
      "data": {
        "value": "Start now"
      }
    },
    {
      "id": 202,
      "video": {
        "vasttag": "<VAST version='3.0'>.....</VAST>"
      }
    }
  ],
  "link": {
    "url": "https://dspserver/clickurl",
    "clicktrackers": [
      "http://testserver/click_tracking?clickurl"
    ]
  }
}
```

```
    },  
    "eventtrackers": [  
      {  
        "event": 1,  
        "method": 1,  
        "url": "http://testserver/beacon?beaconurl"  
      },  
      {  
        "event": 1,  
        "method": 1,  
        "url": "https://dspserver/impurl"  
      }  
    ]  
  }  
}"  
}
```