

UC9020 RESTful API

사용자 설명서

소개

이 설명서에서 제공하는 정보는 ATEN의 RESTful APIs — RESTlink를 정의합니다. 인증된 각 클라이언트는 이 API를 통해 JSON으로 인코딩 된 모든 요청 및 응답 메시지로 ATEN 장치를 구성 및 제어 할 수 있습니다.

API 요청 방법	3
1 GET(가져오기).....	3
2 POST(게시).....	3
3 PATCH(패치).....	3
4 DELETE(삭제).....	3
API 요청 헤더 인증	3
1 응답	4
상태 코드	4
2 인증.....	7
사용자 로그인	7
사용자 로그 아웃	8
인증 수정	9
3 오디오.....	11
모든 오디오 가져오기.....	11
모든 입력 목록.....	12
한 개 입력 가져오기.....	14
한 개 입력 설정.....	15
모든 출력 목록	17
한 개 출력 가져오기.....	19
한 개 출력 설정.....	21
4 전환.....	23
전환 상태	23
전환 시작	24
전환 가져오기	25
전환 설정	26
5 스트리머	28
상태 가져오기	28
전환 시작	30
전환 가져오기	31
전환 설정	32
스트리밍 재개	33

6	소스.....	34
	전체 가져오기.....	34
	모든 비디오 목록	35
	비디오 가져오기.....	37
	모든 오디오 목록	38
	오디오 가져오기.....	40
	오디오 설정.....	42
7	채널.....	45
	모든 채널 목록	45
	채널 가져오기.....	46
	스위치 모드 설정.....	48
	채널 설정	49

API 요청 방법

다음 방법은 클라이언트 요청을 위한 서버 액세스에 사용됩니다.

1 GET (가져오기)

- 모든 리소스 정보 나열
- 한 개 리소스 데이터 검색

2 POST (게시)

- 새 리소스 항목 생성
- 리소스 업로드
- 리소스로 제공된 지정 작업 수행

3 PATCH (패치)

- 한 개 리소스 데이터 업데이트
- 전체 리소스 및 해당 요소 대체

4 DELETE (삭제)

- 지정 리소스 항목 삭제

API 요청 헤더 인증

API에 액세스 하려면, 각 API 요청의 http 헤더에 인증서가 필요합니다.

```
Authorization: {credential}
```

1 응답

상태 코드

ATEN 장치에 전송된 모든 RESTful 요청은 HTTP 상태 코드에 응답합니다. 각 상태 코드에 해당하는 요청 결과 설명은 아래와 같습니다.

- 성공
 - 200 OK
 - 201 Created
 - 202 Accepted
 - 204 No content
- 클라이언트 오류
 - 400 Bad request
 - 401 Unauthorized
 - 403 Forbidden
 - 404 Not found
 - 405 Method not allowed
 - 406 Not acceptable
 - 408 Request timeout
 - 409 Conflict
- 서버 오류
 - 500 Internal server error
 - 501 Not implemented
 - 503 Service unavailable

API 응답 오류 처리

오류가 발생하면, 다음 형식의 오류 메시지가 반환됩니다.

```
{
  "code": 2030103,
  "message": "The server has not found anything matching the Request-URI."
}
```

API서버 활성 테스트

테스트 경로: `https://{device_address}/api/v2.0/ping`

응답 메시지

상태 코드뿐만 아니라, ATEN 장치는 HTTP 메시지 본문 내에 연관 세부 설명을 첨부합니다.

```
{
  "code" : {error code},
  "message" : "{error description}"
}
```

상태 코드	<코드>	<메시지>
200 OK		
201 Created		
202 Accepted		
204 No content		
500 Internal server error	2010001	"Fail." (실패.)
	2010002	"DBus Error." (오류.)
	2010003	"Invalid Json." (유효하지 않은 Json.)
	2010004	"Invalid Parameter." (유효하지 않은 파라미터.)
	2010005	"Database Error." (데이터베이스 오류.)
	2010006	"Not Allowed Situation." (허용되지 않은 상황.)
	2010007	"Firmware is upgrading." (펌웨어 업그레이드 중입니다.)
	2010100	"Operation Not Allowed - transition busy." (작동이 허용되지 않습니다 - 전송 중.)
	2010101	"Transition Not Allowed - not supported scene setting." (전환이 허용되지 않습니다 - 지원되지 않는 화면 설정.)
	2010102	"Transition Not Allowed - transition busy - manual." (전환이 허용되지 않습니다 - 전환 중 - 수동.)
	2010103	"Set Channel Scene Not Allowed - PRV and PGM should not use same scene." (설정 채널 화면이 허용되지 않습니다 - PRV 및 PGM은 동일 화면을 사용하면 안 됩니다.)
	2010104	"Set Channel Scene Not Allowed - channel is in transition." (채널 화면 설정이 허용되지 않습니다 - 채널 전환 중.)
	2010150	"GoLive Not Allowed - ethernet cable is unplugged." (GoLive가 허용되지 않습니다 - 이더넷 케이블이 연결되어 있지 않습니다.)
	2010151	"Cannot enable more than 2 live/recording streams." (2개 이상 라이브/녹화 스트리밍을 활성화 할 수 없습니다.)
	2010152	"GoLive Not Allowed - no enabled stream." (GoLive가 허용되지 않습니다 - 활성화된 스트리밍 없음.)
	2010153	"GoLive Not Allowed - storage not usable." (GoLive가 허용되지 않습니다 - 저장 공간 사용 불가.)
	2010200	"Asset ID Not Found." (에셋 ID를 찾을 수 없음.)
	2010201	"Not Supported File Format for Background Image." (백그라운드 이미지로 지원되지 않는 파일 형식.)
	2010202	"Import Asset Not Allowed - Asset ID already exist." (에셋 불러오기가 허용되지 않습니다 - 이미 존재하는 에셋 ID.)
	2010250	"Netowrk Setting Not Allowed - IP and gateway isn't in the same subnet." (네트워크 설정이 허용되지 않습니다 - IP 및 게이트웨이가 동일 서브넷에 있지 않습니다.)
	2010251	"Import project timeout." (프로젝트 불러오기 타임아웃.)
	2010252	"Export project timeout." (프로젝트 내보내기 타임아웃.)
	2010253	"Export default project timeout." (기본 프로젝트 내보내기 타임아웃.)
	2010254	"User data is corrupted. It will be removed now." (사용자 데이터 오류. 지금 제거됩니다.)
	2010255	"Please turn off live-streaming." (라이브 스트리밍을 끄십시오.)
	2010256	"Please turn off USB recording." (USB 녹화를 끄십시오.)
	2010257	"No USB drive found." (USB 드라이브를 찾을 수 없습니다.)
	2010258	"USB drive is busy." (USB 드라이브가 사용중입니다.)

웹 API		
400 Bad request	2030100	"The 요청 could not be understood by the server due to malformed syntax." (잘못된 형식의 구문으로 인해 서버에서 요청을 이해할 수 없습니다)
	2030230	"Missing required parameter." (필요 파라미터 누락.)
	2030231	"Input incorrect parameter format." (올바르지 않은 파라미터 형식 입력.)
401 Unauthorized	2030101	"The 요청 has not been applied because it lacks valid authentication credentials for the target resource." (대상 리소스에 대한 유효 인증 인증서 부족으로 인해 요청이 적용되지 않았습니다.)
	2030200	"The 요청 needs to be authorized." (요청 승인이 필요합니다.)
	2030400	"Incorrect username or password." (올바르지 않은 사용자 이름 또는 비밀번호입니다.)
403 Forbidden	2030102	"The server understood the 요청 but refuses to authorize it." (서버가 요청을 이해했지만 승인을 거부합니다.)
	2030201	"The 요청 is forbidden." (요청이 금지되었습니다.)
404 Not found	2030103	"The server has not found anything matching the 요청-URI." (서버가 요청 URI에 맞는 사항을 찾지 못했습니다.)
405 Method not allowed	2030104	"The method specified in the 요청-Line is not allowed for the resource identified by the 요청-URI." (요청 행에 지정된 방법이 요청 URI로 식별된 리소스에 허용되지 않습니다.)
	2030301	"Calling not supported dbus method." (요청이 dbus 방법을 지원하지 않습니다.)
	2030401	"Not allowed data modification." (데이터 변경 허용 안 됨.)
	2030402	"Not acceptable data modification." (데이터 변경 수용 불가.)
408 Request timeout	2030105	"The client did not produce a 요청 within the time that the server was prepared to wait." (클라이언트가 서버 대기 시간 내 요청을 생산하지 않았습니다.)
409 Conflict	2030106	"The 요청 could not be completed due to a conflict with the current state of the resource." (현재 리소스 상태와 충돌로 요청이 완료되지 않았습니다.)
500 Internal server error	2030303	"DBus in the busy state." (DBus가 사용 중입니다.)
	2030130	"The server encountered an unexpected condition which prevented it from fulfilling the 요청." (서버에 예상치 못한 상태가 발생하여 요청 수행이 지연됩니다.)
	2030300	"DBus connection fail." (DBus 연결 실패.)
	2030302	"DBus 응답 incorrect data format." (DBus가 올바르지 않은 데이터 형식을 응답합니다.)
	2032200	"Profile Export Error." (프로필 내보내기 오류.)
	2032201	"Profile Import Error." (프로필 불러오기 오류.)
	2032202	"Profile Import Asset Error." (프로필 불러오기 에셋 오류.)
	2032203	"Profile Import Pause Image Error." (프로필 불러오기 일시 중지 이미지 오류.)
	2032204	"Profile export conflict, system in busy status." (프로필 내보내기 충돌, 시스템 사용중 상태.)
501 Not implemented	2032205	"Profile import conflict, system in busy status." (프로필 불러오기 충돌, 시스템 사용중 상태.)
	2030131	"The server encountered an unexpected condition which prevented it from fulfilling the 요청." (서버에 예상치 못한 상태가 발생하여 요청 수행이 지연됩니다.)

2 인증

인증 그룹 API는 API 액세스 제어 관리 처리를 위한 사항입니다.

사용자 로그인

API

/api/v2.0/auth/login

■ POST: API 액세스 제어 관리에 로그인.

필드	유형	설명
Authorization	String	인증 코드 및 base64에 "username:password"로 인코딩.

```
{
  "authorization": base64('username:password')
}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	String	사용자 ID.
name	String	사용자 이름.
role	String	이 사용자의 역할.
isModified	Boolean	사용자의 비밀번호가 수정되었거나 수정되지 않음.

```
{
  "id": 1,
  "name": "administrator",
  "role": "administrator",
  "isModified": false
}
```

■ 오류

401 Unauthorized

이름	설명
Unauthorized	올바르지 않은 이름 또는 비밀번호.

```
{
  "code": 101,
  "message": "Incorrect username or password."
}
```


500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송



사용자 로그아웃

API

/api/v2.0/auth/logout

요청

- POST: API 액세스 제어 관리 로그아웃.

응답

- 성공

204 No content

필드	설명
null	컨텐츠 응답 없음.

'''

- 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/auth/logout url
Send

수정

인증 API

/api/v2.0/auth/login/authorization

요청

■ PATCH: API 액세스 제어 관리에 대한 로그인 권한을 수정합니다.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

Authorization: {credential}

■ 바디

필드	유형	설명
Authorization	String	인증 코드 및 base64에 'username:password'로 인코딩 됨.

```
{
  "authorization": base64('username:password')
}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
role	String	이 사용자의 역할.
isModified	Boolean	사용자의 비밀번호가 수정되었거나 수정되지 않음.

```
{
  "id": 1,
  "name": "administrator",
  "role": "administrator",
  "isModified": false
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/auth/login/auth url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization
String

Parameters

☒ Request ajax-auto

json
authorization

authorization

String

Send

3 오디오

오디오 그룹 API는 오디오의 입력/출력 제어 관리 처리를 위한 사항입니다.

P.S.

오디오 입력 이름은 { "Line-In", "Mic. In", "HDMI2 Audio", "HDMI1 Audio" }으로 고정됩니다.

오디오 출력 이름은 { "Line-Out", "DisplayA Audio", "Stream Out Audio" }으로 고정됩니다.

모든 오디오 가져오기

Get all audio (모든 오디오 가져오기)는 전체 오디오의 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/audio

요청

■ GET: 전체 오디오의 구성 가져오기.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
audio	Object	모든 오디오 정보.
input	Object[]	오디오 데이터 목록 입력. <more.>
output	Object[]	오디오 데이터 목록 출력. <more.>

```
{
  "audio": {
    "input": [...],
    "output": [...]
  }
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization
 String

모든 입력 목록

List all input (모든 입력 목록)은 전체 오디오 입력의 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/audio/input

요청

- GET: 전체 오디오 입력 구성 가져오기.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

- 성공

200 OK

필드	유형	설명
input	Object[]	오디오 데이터 목록 입력. <more.>

```

{
  "input": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Line-In",
      "type": "analog",
      "pan": 100,
      "gain": 100,
      "isMute": true,
      "capability": {
        "gain": {
          "max": 2000,
          "min": -8000,
          "step": 50
        },
        "pan": {
          "max": 10000,
          "min": -10000,
          "step": 100
        }
      }
    },
    ...
  ]
}

```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```

{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}

```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization

String

한 개 입력 가져오기

Get one input (한 개 입력 가져오기)는 지정 오디오 입력의 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/audio/input/:id

요청

- GET: 지정된 오디오 입력 구성 가져오기.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

- 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	오디오 인터페이스 이름.
type	String	오디오 인터페이스 유형.
gain	Integer	볼륨 설정. 단위: db * 100.
pan	Integer	왼쪽 및 오른쪽 채널 간 밸런스 사운드 설정. 단위: percentage * 100.
isMute	Boolean	음소거 켜기 또는 끄기.
capability	Object	설정 범위 및 제한.

```
{
  "id": 1,
  "name": "Audio Name",
  "type": "analog",
  "pan": 100,
  "gain": 100,
  "isMute": true,
  "capability": {
    "gain": {
      "max": 2000,
      "min": -8000,
      "step": 50
    },
    "pan": {
      "max": 10000,
      "min": -10000,
      "step": 100
    }
  }
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/audio/input/:id url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization String

Parameters

☒ URL ajax-auto

json

id

id

Integer

Send

한 개 입력 설정

Set one input (한 개 입력 설정)은 지정 오디오 입력 구성을 설정합니다. 이 설정은 비동기식 설정 기능입니다.

API

/api/v2.0/audio/input/:id

요청

■ PATCH: 지정 오디오 입력 구성 설정.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

Authorization: {credential}

■ URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

■ 바디

필드	유형	설명
gain (선택사항)	Integer	볼륨 설정. 단위: db * 100.
pan (선택사항)	Integer	왼쪽 및 오른쪽 채널 간 밸런스 사운드 설정. 단위: percentage * 100.
isMute (선택사항)	Boolean	음소거 켜기 또는 끄기.
sender (선택사항)	String	이벤트 정보. 기본 값: web.

```
{
  "gain": 100,
  "pan": 100,
  "isMute": false,
  "sender": "web"
}
```

응답

■ 성공

204 No contents

필드	설명
null	콘텐츠 응답 없음.

""

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/audio/input/:id

url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization

String

Parameters

☒ URL

ajax-auto

json

id

id

Integer

☒ Request

ajax-auto

json

gain

gain

Integer

pan

pan

Integer

isMute

isMute

Boolean

sender

sender

String

Send

모든 출력 목록

List all output (모든 출력 목록)은 전체 오디오 출력을 포함합니다.

API

/api/v2.0/audio/output

요청

- GET: 전체 오디오 출력 구성 가져오기.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

Authorization: {credential}

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
output	Object[]	오디오 데이터 목록 출력. <more.>

```
{
  "output": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Line-Out",
      "type": "analog",
      "pan": 100,
      "gain": 100,
      "isMute": true,
      "isCompressorEnabled": true,
      "inputThreshold": -1200,
      "capability": {
        "gain": {
          "max": 2000,
          "min": -8000,
          "step": 50
        },
        "pan": {
          "max": 10000,
          "min": -10000,
          "step": 100
        },
        "inputThreshold": {
          "max": 2400,
          "min": -13500,
          "step": 300
        }
      }
    },
    ...
  ]
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/audio/output url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization String

Send

한 개 출력 가져오기

Get one output (한 개 출력 가져오기)는 지정 오디오 출력 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/audio/output/:id

요청

- GET: 지정 오디오 출력 구성 가져오기.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

- URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

응답

- 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	오디오 인테페이스 이름.
type	String	오디오 인테페이스 유형.
gain	Integer	볼륨 설정. 단위: db * 100.
pan	Integer	왼쪽 및 오른쪽 채널 간 밸런스 사운드 설정. 단위: percentage * 100.
isMute	Boolean	음소거 켜기 또는 끄기.
isCompressorEnabled	Boolean	압축기 기능 활성화 또는 비활성화.
inputThreshold	Integer	트리거 압축기 작동에 대한 오디오 입력 게인 임계값.
capability	Object	설정 범위 및 제한.

```
{
  "id": 1,
  "name": "Audio Name",
  "type": "analog"
  "pan": 100,
  "gain": 100,
  "isMute": true,
  "isCompressorEnabled": true,
  "inputThreshold": -1200,
  "capability": {
    "gain": {
      "max": 2000,
      "min": -8000,
      "step": 50
    },
    "pan": {
      "max": 10000,
      "min": -10000,
      "step": 100
    },
    "inputThreshold": {
      "max": 2400,
      "min": -13500,
      "step": 300
    }
  }
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization

String

Parameters

☒ URL

json

id

Integer

한 개 출력 설정

Set one output (한 개 출력 설정)은 지정 오디오 출력 구성을 설정합니다. 이 설정은 비동기식 설정 기능입니다.

API

/api/v2.0/audio/output/:id

요청

■ PATCH: 지정 오디오 출력 구성 설정.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

■ 바디

필드	유형	설명
gain (선택사항)	Integer	볼륨 설정. 단위: db * 100.
pan (선택사항)	Integer	왼쪽 및 오른쪽 채널 간 밸런스 사운드 설정. 단위: percentage * 100.
isMute (선택사항)	Boolean	음소거 켜기 또는 끄기.
isCompressorEnabled (선택사항)	Boolean	압축기 기능 활성화 또는 비활성화.
inputThreshold (선택사항)	Integer	트리거 압축기 작동에 대한 오디오 입력 게인 임계값.
sender (선택사항)	String	이벤트 정보. 기본 값: web

```
{
  "gain": 100,
  "pan": 100,
  "isMute": false,
  "isCompressorEnabled": true,
  "inputThreshold": -1200,
  "sender": "web"
}
```

응답

■ 성공

204 No contents

필드	설명
null	콘텐츠 응답 없음.

```
..
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/audio/output/ix url

Headers

☒ Header

Authorization String

Parameters

☒ URL ajax-auto

json
id
id
Integer
☒ Request ajax-auto

json
gain
gain
Integer
pan
pan
Integer
isMute
isMute
Boolean
isCompressorEnabled
isCompressorEnabled
Boolean
inputThreshold
inputThreshold
Integer
sender
sender
String
Send

4 전환

전환 그룹 API는 비디오 전환 제어 관리 처리를 위한 사항입니다.

전환 상태

Transition status (전환 상태)는 모든 비디오 전환 정보를 포함합니다.

API

/api/v2.0/transition/status

요청

■ GET: 비디오 전환 정보 가져오기.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
direction	Integer	특수 값, 변경 방향에 해당. 허용 값: -1, 1
position	Integer	특수 값, 절대 위치에 해당. 크기 범위: 0-255

```
{
  "direction": -1,
  "position": 100
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```


샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/transition/status url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization String

Send

전환 시작

Start transition (전환 시작)은 비디오 전환을 시작합니다.

API

/api/v2.0/transition

요청

■ POST:비디오 전환 시작.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ 요청

필드	유형	설명
mode	String	정의 된 전환 모드. 허용 값: "cut", "auto", "manual"
Duration (선택사항)	Integer	특수 값, 모드 == "auto" 일 때, 위치 변경 기간을 의미하며 밀리 초 단위로 정의.
Position (선택사항)	Integer	특수 값, mode == "manual" 일 때 절대 위치를 나타냄. 크기 범위: 0-255
Sender (선택사항)	String	이벤트 정보. 기본 값: web

```
{
  "mode": "auto",
  "duration": 500,
  "sender": "web"
}
```

응답

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/transition

url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization

String

Parameters

☒ Request

ajax-auto

json

mode

mode

String

duration

duration

Integer

position

position

Integer

sender

sender

String

Send

전환 가져오기

Get transition (전환 가져오기)는 비디오 전환 정보를 포함합니다.

API

/api/v2.0/transition

요청

- GET: 비디오 전환 정보 가져오기.

- ## ■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
duration	Integer	특수 기본 값, 전환 모드 == "auto" 일 때, 위치 변경 기간 의미하며 밀리초 단위로 정의됨.

```
{
  "duration": 100
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/transition url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization String

Send

전환 설정

Set transition (전환 설정)은 비디오 전환을 설정합니다.

API

/api/v2.0/transition

요청

■ PATCH: 비디오 전환 설정.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ 바디

필드	유형	설명
Duration (선택사항)	Integer	특수 크리덴셜 값, 전환 모드 == "auto" 일 때, 위치 변경 기간 의미하며 밀리초 단위로 정의됨.
sender (선택사항)	String	이벤트 정보. 기본 값: web

```
{
  "duration": 500,
  "sender": "web"
}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
duration	Integer	특수 크리덴셜 값, 전환 모드 == "auto" 일 때, 위치 변경 기간 의미하며 밀리초 단위로 정의됨.

```
{
  "duration": 100
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization
 String

Parameters

☒ Request ajax-auto

json

duration

Integer

String

5 스트리머

스트리머 그룹 API는 프로그램 스트리밍 제어 관리를 위한 특수 목적 API 입니다.

상태 가져오기

Get status (상태 가져오기)는 전체 프로그램의 스트리밍 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/streamer/status

요청

■ GET: 전체 프로그램의 스트리밍 구성 가져오기.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

Authorization: {credential}

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명																		
egnId	Integer	스트리밍 엔진 ID.																		
egnStatus	String	스트리밍 엔진 상태. 허용 값: "start", "stop"																		
time	Integer	스트리밍 지속 시간.																		
overallStatusIdx	Integer	전체 스트리밍 상태 인덱스.																		
overallStatusMsg	String	전체 스트리밍 상태 메시지. <table><tr><th>overallStatusIdx</th><th>overallStatusMsg</th></tr><tr><td>0</td><td>연결되지 않음</td></tr><tr><td>1</td><td>연결 해제</td></tr><tr><td>2</td><td>연결</td></tr><tr><td>3</td><td>연결 실패</td></tr><tr><td>4</td><td>스트리밍</td></tr><tr><td>5</td><td>일시 중지</td></tr><tr><td>6</td><td>중지됨</td></tr><tr><td>7</td><td>재개</td></tr></table>	overallStatusIdx	overallStatusMsg	0	연결되지 않음	1	연결 해제	2	연결	3	연결 실패	4	스트리밍	5	일시 중지	6	중지됨	7	재개
overallStatusIdx	overallStatusMsg																			
0	연결되지 않음																			
1	연결 해제																			
2	연결																			
3	연결 실패																			
4	스트리밍																			
5	일시 중지																			
6	중지됨																			
7	재개																			
stream	Object[]	스트리밍 작업 정보 목록.																		
obj	Object	스트리밍 정보 개체.																		
id	Integer	스트리밍 데이터 인덱스 번호.																		
name	String	스트리밍 데이터 이름.																		
category	String	스트리밍 카테고리. 허용 값: "streaming", "recording"																		
type	String	스트리밍 유형. 스트리밍: rtp / rtmp 기록: usb / cloud																		
		허용 값: rtp, rtmp, usb, cloud																		
bitrate	Integer	스트리밍 비트 전송 속도.																		

connQuality	Integer	스트리밍 연결 품질. { -1: null, 0: Good, 1: Ok, 2: Bad }																														
statusIdx	Integer	스트리밍 상태 인덱스 번호.																														
recStatusIdx	Integer	기록 상태 인덱스 번호.																														
statusMsg	String	<div>메시지 내용은 스트리밍 카테고리에 따라 결정됩니다. 스트리밍 상태 설명 메시지.</div> <table><thead><tr><th>statueldx</th><th>statusMsg</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>연결되지 않음.</td></tr><tr><td>1</td><td>연결 해제.</td></tr><tr><td>2</td><td>연결.</td></tr><tr><td>3</td><td>연결 실패.</td></tr><tr><td>4</td><td>스트리밍</td></tr><tr><td>5</td><td>휴면.</td></tr><tr><td>6</td><td>중지됨.</td></tr><tr><td>7</td><td>재개.</td></tr></tbody></table> <div>기록 상태 설명 메시지.</div> <table><thead><tr><th>recStatusIdx</th><th>statusMsg</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>기록</td></tr><tr><td>1</td><td>파일 분할</td></tr><tr><td>2</td><td>기록 실패</td></tr><tr><td>3</td><td>기록 정지</td></tr><tr><td>4</td><td>저장 공간이 가득 참, 기록이 지금 정지됩니다.</td></tr></tbody></table>	statueldx	statusMsg	0	연결되지 않음.	1	연결 해제.	2	연결.	3	연결 실패.	4	스트리밍	5	휴면.	6	중지됨.	7	재개.	recStatusIdx	statusMsg	0	기록	1	파일 분할	2	기록 실패	3	기록 정지	4	저장 공간이 가득 참, 기록이 지금 정지됩니다.
statueldx	statusMsg																															
0	연결되지 않음.																															
1	연결 해제.																															
2	연결.																															
3	연결 실패.																															
4	스트리밍																															
5	휴면.																															
6	중지됨.																															
7	재개.																															
recStatusIdx	statusMsg																															
0	기록																															
1	파일 분할																															
2	기록 실패																															
3	기록 정지																															
4	저장 공간이 가득 참, 기록이 지금 정지됩니다.																															
remainingRecTime	Integer	USB 잔여 기록 시간.																														

```
{
  "egnId": 1,
  "egnStatus": "stop",
  "time": 0,
  "overallStatusIdx": 0,
  "overallStatusMsg": "not connected",
  "stream": [
    {
      "id": 2,
      "name": "RTMP Stream 1",
      "category": "streaming",
      "type": "rtmp",
      "bitrate": 0,
      "connQuality": -1,
      "statusIdx": 0,
      "recStatusIdx": 3,
      "statusMsg": "not connected",
      "remainingRecTime": -1
    },
    ...
  ]
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/streamer/status

url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization

String

Send

스트리밍 시작

Start streaming (스트리밍 시작)은 프로그램 스트리밍을 시작합니다.

API

/api/v2.0/streamer/start

요청

- POST: 프로그램 스트리밍 시작.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

- 바디

필드	유형	설명
toggle	Boolean	토글 기능 활성화 또는 비활성화. 기본 값: false

```
{
  "toggle": true
}
```

응답

- 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

file:///api/v2.0/streamer/start

url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization

String

Parameters

☒ Request

ajax-auto

json

toggle

toggle

Boolean

Send

스트리밍 정지

Stop streaming (스트리밍 정지)는 프로그램 스트리밍을 정지합니다.

API

/api/v2.0/streamer/stop

요청

- POST: 프로그램 스트리밍 정지.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

- 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```


샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/streamer/stop url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization String

Send

스트리밍 일시 중지

Pause streaming (스트리밍 일시 중지)는 프로그램 스트리밍을 일시 중지합니다.

API

/api/v2.0/streamer/pause

요청

■ POST: 프로그램 스트리밍 일시 중지.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ 바디

필드	유형	설명
toggle	Boolean	토글 기능 활성화 또는 비활성화. 기본 값: false

```
{
  "toggle": true
}
```

응답

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers
☒ Header
Authorization String

Parameters
☒ Request

json
toggle

Boolean

스트리밍 재개

Resume streaming (스트리밍 재개)는 프로그램 스트리밍을 재개 합니다.

API

/api/v2.0/streamer/resume

요청

■ POST: 프로그램 스트리밍 재개.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{  
  "code": 50000,  
  "message": "System error."  
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization

String

6 소스

소스 그룹 API는 비디오 및 오디오 소스 구성 관리를 위한 사항입니다.

P.S.

비디오 이름은 { "HDMI1 Video", "HDMI2 Video", "WriteBack", "Preview" } 로 고정됩니다. 오디오 이름은 { "Line-In", "Mic. In", "HDMI2 Audio", "HDMI1 Audio" } 로 고정됩니다.

12.1 전체 가져오기

Get all (전체 가져오기)는 전체 비디오 및 오디오 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/source

요청

- GET: 전체 비디오 및 오디오 구성 가져오기.
- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

Authorization: {credential}

응답

- 성공 200 OK

필드	유형	설명
source	Object	소스 데이터.
video	Object[]	모든 비디오 소스. <more.>
audio	Object[]	모든 오디오 소스. <more.>

```
{
  "source": {
    "video": [...],
    "audio": [...]
  }
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization
 String

모든 비디오 목록

List all videos (모든 비디오 목록)은 전체 비디오 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/source/video

요청

■ GET: 전체 비디오 구성 가져오기.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
video	Object[]	비디오 소스 데이터 목록. <more.>

```

{
  "video": [
    {
      "id": 2,
      "name": "HDMI2",
      "type": "video",
      "category": "capture",
      "address": "port://video/0",
      "isEditable": true,
      "isForPad": false,
      "isForPgm": false,
      "isForPrv": false,
      "snapshot": "http://127.0.0.1/static/snapshots/HDMI2A.png"
      "altSnapshot": "http://127.0.0.1/static/snapshots/HDMI2B.png"
    },
    ...
  ]
}

```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```

{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}

```

샘플 요청 전송

Headers

☒ Header

Authorization

비디오 가져오기

Get video (비디오 가져오기)는 비디오 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/source/video/:id

요청

■ GET: 비디오 구성 가져오기.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	소스 이름.
type	String	소스 유형의 유형. 허용 값: "video"
category	String	허용 값: "capture" 에서 온 소스의 카테고리.
address	String	소수 주소의 URI. 장치 포트에서 읽으며, "port://video/{parameter}" 주소와 같이 사용됨.
isEditable	Boolean	이 구성은 편집 가능합니까?
isForPad	Boolean	이 구성이 패드의 레이아웃 설정에 사용되었습니까?
isForPgm	Boolean	이 구성이 프로그램의 레이아웃 설정에 사용되었습니까?
isForPrv	Boolean	이 구성이 미리보기의 레이아웃 설정에 사용되었습니까?
snapshot	String	이 비디오 스냅샷 다운로드 경로. 스냅샷이 존재하지 않으면 표시되지 않습니다.
altSnapshot	String	대체 비디오 스냅샷 다운로드 경로. 스냅샷이 존재하지 않으면 표시되지 않습니다.

```
{
  "id": 2,
  "name": "HDMI1",
  "type": "capture",
  "category": "capture",
  "address": "port://video/0/0",
  "isEditable": true,
  "isForPad": false,
  "isForPgm": false,
  "isForPrv": false,
  // If snapshot exist.
  "snapshot": "http://127.0.0.1/static/snapshots/HDMI2A.png"
  "altSnapshot": "http://127.0.0.1/static/snapshots/HDMI2B.png"
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/source/video/i url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization
String

Parameters

☒ URL ajax-auto

json
id

id

Integer

Send

모든 오디오 목록

List all audios (모든 오디오 목록)은 전체 오디오 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/source/audio

요청

■ GET: 전체 오디오 구성 가져오기.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
audio	Object[]	오디오 소스 데이터 목록. <more>

```
{
  "audio": [
    {
      "id": 1,
      "type": "analog",
      "name": "Line-In",
      "category": "capture",
      "address": "port://audio/20",
      "isMicTrackMono": true,
      "isFollowVideo": false,
      "isAudibleOnPgm": true
    },
    {
      "id": 2,
      "type": "analog",
      "name": "Mic. In",
      "category": "capture",
      "address": "port://audio/21",
      "isFollowVideo": false,
      "isAudibleOnPgm": true,
      "isMicTrackMono": true,
      "micGain": 0,
      "capability": {
        "gain": {
          "max": 3525,
          "min": -1200,
          "step": 75
        }
      }
    },
    ...
  ]
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.


```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/source/audio url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization String

Send

오디오 가져오기

Get audio (오디오 가져오기)는 오디오 구성을 포함합니다.

API

/api/v2.0/source/audio/:id

요청

- GET: 오디오 구성 가져오기.

응답

- 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

- URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

응답

- 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	오디오 소스 이름.
type	String	소스 유형의 유형. 허용 값: "digital", "analog"
category	String	해당 필드에서 가져온 소스 카테고리. 허용 값: "capture"
address	String	소스 주소의 URI. 장치 포트에서 읽으며, "port://audio/{parameter}" 주소와 같이 사용됨.

isFollowVideo	Boolean	이 오디오가 연관 비디오를 따라 재생합니까? 연관 비디오가 없다면, 항상 false 입니다.
isAudibleOnPgm	Boolean	이 비디오가 프로그램 스트리밍의 연관 비디오를 따릅니까? 연관 비디오가 없다면, 항상 true 입니다. 이 값은 읽기 전용 입니다.
micGain	Integer	마이크 게인 값. 단위: db * 100. 마이크가 없다면, 값은 항상 0 입니다.
capability	Object	마이크 게인 값 설정 범위 및 한계. 마이크가 없다면 표시되지 않습니다.
isMicTrackMono	Boolean	이 마이크 트랙이 모노 모드에 있습니까 또는 스테레오 모드에 있습니까?

```
{
  "id": 2,
  "type": "analog",
  "name": "Mic. In",
  "category": "capture",
  "address": "port://audio/21",
  "isFollowVideo": false,
  "isAudibleOnPgm": true,
  "isMicTrackMono": true,
  "micGain": 0,
  // If this is microphone
  "capability": {
    "gain": {
      "max": 3525,
      "min": -1200,
      "step": 75
    }
  }
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/source/audio/1 url

Headers

☒ Header

Authorization

String

Parameters

☒ URL ajax-auto

json

id

Integer

Send

오디오 설정

Set audio (오디오 설정)은 오디오 구성을 설정합니다.

API

/api/v2.0/source/audio/:id

요청

■ PATCH: 오디오 구성 설정.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

■ 바디

필드	유형	설명
isFollowVideo	Boolean	이 오디오가 연관 비디오를 따라 재생합니까?
micGain	Integer	마이크 게인 값. 단위: db * 100.
isMicTrackMono	Boolean	이 마이크 트랙이 모노 모드에 있습니까 또는 스테레오 모드에 있습니까?
sender (optioanl)	String	이벤트 정보. 기본 값: web

```
{
  "micGain": 0,
  "sender": "web",
  "isFollowVideo": false,
  "isMicTrackMono": true
}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	오디오 소스 이름.
type	String	소스 유형의 유형. 허용 값: "digital", "analog"

category	String	해당 필드에서 가져온 소스의 카테고리. 허용 값: "capture"
address	String	소스 주소의 URI. 장치 포트에서 읽으며, "port://audio/{parameter}" 주소와 같이 사용됨.
isFollowVideo	Boolean	이 오디오가 연관 비디오를 따라 재생합니까? 연관 비디오가 없다면, 항상 false 입니다.
isAudibleOnPgm	Boolean	이 비디오가 프로그램 스트리밍의 연관 비디오를 따릅니까? 연관 비디오가 없다면, 항상 true 입니다. 이 값은 읽기 전용 입니다.
micGain	Integer	마이크 게인 값. 단위: db * 100. 마이크가 없다면, 값은 항상 0 입니다.
capability	Object	마이크 게인 값 설정 범위 및 한계. 마이크가 없다면 표시되지 않습니다.
isMicTrackMono	Boolean	이 마이크 트랙이 모노 모드에 있습니까 또는 스테레오 모드에 있습니까?

```
{
  "id": 2,
  "type": "analog",
  "name": "Mic. In",
  "category": "capture",
  "address": "port://audio/21",
  "isFollowVideo": false,
  "isAudibleOnPgm": true,
  "isMicTrackMono": true,
  "micGain": 0,
  // If this is microphone
  "capability": {
    "gain": {
      "max": 3525,
      "min": -1200,
      "step": 75
    }
  }
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/source/audio/i

url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization

String

Parameters

☒ URL

ajax-auto

json

id

id

Integer

☒ Request

ajax-auto

json

isFollowVideo

isFollowVideo

Boolean

micGain

micGain

Integer

isMicTrackMono

isMicTrackMono

Boolean

sender

sender

String

Send

채널

채널 그룹 API는 API 액세스 제어 관리를 취급합니다.

PS.

채널 설정 방법으로만 표시되는 콘텐츠가 구성에 연계하여 디스플레이에서 변경될 수 있습니다. 이는 구성 호출을 의미합니다.

채널 이름은 { "Preview", "Program", "iPad" }로 고정됩니다.

전체 채널 목록

전체 채널 목록에는 전체 채널 구성이 포함됩니다.

API

/api/v2.0/channels

Permission: admin

요청

■ GET: 시스템 정보를 가져옵니다.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명	
switchMode	Integer	switchMode	설명
		0	미리보기 채널 전환.
		1	프로그램 채널 전환 후, 컷 스위치 효과 트리거.
		2	프로그램 채널 전환 후, 오토 스위치 효과 트리거.
		허용 값: 0, 1, 2	
channels	Object[]	채널 데이터 목록. <more.>	

```
{
  "swithMode": 0,
  "channels": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Preview",
      "sceneId": 1
    },
    ...
  ]
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

url

Headers

☒ Header

Authorization
 String

채널 가져오기

Get channel (채널 가져오기)에는 지정 채널 구성이 포함됩니다.

API

/api/v2.0/channels/:id

요청

■ GET: 시스템 정보를 가져옵니다.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ URL

필드	유형	설명
id	Integer	액세스 데이터 인덱스 번호

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	채널 이름.
sceneId	Integer	소스의 데이터 인덱스 번호.

```
{
  "id": 1,
  "name": "Preview",
  "sceneId": 1
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/channels/:id
url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization
String

Parameters

☒ URL
ajax-auto

json
id

id

Integer

Send

스위치 모드 설정

Set switch mode (스위치 모드 설정)은 스위치 모드를 설정합니다.

API

/api/v2.0/channels

요청

■ PATCH: 스위치 모드 설정.

■ 헤더

필드	유형	설명
Authorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ 바디

필드	유형	설명								
sender (선택사항)	String	이벤트 정보. 기본 값: web								
switchMode	Integer	채널 스위치 모드. 스위치 모드 설명. <table><tr><th>switchMode</th><th>설명</th></tr><tr><td>0</td><td>스위치 미리보기 채널.</td></tr><tr><td>1</td><td>스위치 프로그램 채널, 그런 다음 컷 스위치 효과 트리거.</td></tr><tr><td>2</td><td>스위치 프로그램 채널, 그런 다음 자동 스위치 효과 트리거.</td></tr></table> 허용 값: 0, 1, 2	switchMode	설명	0	스위치 미리보기 채널.	1	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 컷 스위치 효과 트리거.	2	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 자동 스위치 효과 트리거.
switchMode	설명									
0	스위치 미리보기 채널.									
1	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 컷 스위치 효과 트리거.									
2	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 자동 스위치 효과 트리거.									

```
{
  "sender": "web",

  "sceneId": 1
}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명								
switchMode	Integer	채널 스위치 모드. 스위치 모드 설명.								
		<table><tr><th>switchMode</th><th>설명</th></tr><tr><td>0</td><td>스위치 미리보기 채널.</td></tr><tr><td>1</td><td>스위치 프로그램 채널, 그런 다음 컷 스위치 효과 트리거.</td></tr><tr><td>2</td><td>스위치 프로그램 채널, 그런 다음 자동 스위치 효과 트리거.</td></tr></table>	switchMode	설명	0	스위치 미리보기 채널.	1	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 컷 스위치 효과 트리거.	2	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 자동 스위치 효과 트리거.
		switchMode	설명							
		0	스위치 미리보기 채널.							
		1	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 컷 스위치 효과 트리거.							
		2	스위치 프로그램 채널, 그런 다음 자동 스위치 효과 트리거.							
허용 값: 0, 1, 2										

```
{
  "switchMode": 0
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

채널 설정

Set channel (채널 설정)은 지정 채널의 구성을 설정합니다.

API

/api/v2.0/channels/:id

요청

■ PATCH: 지정 채널의 구성 설정.

■ 헤더

필드	유형	설명
uthorization	String	특수 크리덴셜 값.

```
Authorization: {credential}
```

■ URL

필드	유형	설명
id	Integer	데이터 인덱스 번호 액세스.

■ 바디

필드	유형	설명
sceneld	Integer	화면의 데이터 인덱스 번호.
sender (선택사항)	String	이벤트 정보. 기본 값: web

```
{
  "sceneId": 1,
  "sender": "web"
}
```

응답

■ 성공

200 OK

필드	유형	설명
id	Integer	고유 인덱스 번호.
name	String	채널의 이름.
sceneld	Integer	소스의 데이터 인덱스 번호.

```
{
  "id": 1,
  "name": "Preview",
  "sceneId": 1
}
```

■ 오류

500 Internal server error

이름	설명
InternalServerError	내부 서버 오류 발생.

```
{
  "code": 50000,
  "message": "System error."
}
```

샘플 요청 전송

file:///api/v2.0/channels/:id

url

Headers

☒ Header

Authorization

Authorization

String

Parameters

☒ URL

ajax-auto

json

id

id

Integer

☒ Request

ajax-auto

json

sceneld

sceneld

Integer

sender

sender

String

Send