

EYECONS PUBLIC API

DEEL 2: API DOCUMENTATIE

De Eyecons Public API geeft clubs, competities, bonden en partners de mogelijkheid Eyecons content in eigen website en apps te integreren.



EYECONS

```
→ eyecons-client git:(master) x curl -i -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz
```



EYECONS PUBLIC API

INFORMATIE

Om gebruik te kunnen maken van de API dien je via je Eyecons account op je persoonlijke pagina een API-token aan te maken.

In dit dashboard, kun je je eigen kanaal en kanalen waarvoor je de juiste rechten hebt beheren.

Via de API kan je zowel VOD, Event als LIVE content ophalen.

Aan elk request dien je de volgende headers mee te geven:

```
Bearer {{ API Token }}
```

```
{  
  "data": []  
}
```

EYECONS PUBLIC API

REQUEST VIDEO

URL

<https://backend.eyecons.com/api/videos>

Authentication Header

Bearer {{ API Token }}

Parameters

channel_id* = {{ channel id }}

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1001,
      "title": "Samenvatting Team A - Team B",
      "status": "published",
      "length": {
        "seconds": 176,
        "label": "00:02:56"
      },
      "thumbnail": "url/to/poster.jpg",
      "category": {
        "label": "Samenvatting",
        "name": "samenvatting"
      },
      "date": ""
    }
  ],
  "links": {
    "first": "https://backend.eyecons.com/api/videos?page=1",
    "last": "https://backend.eyecons.com/api/videos?page=1",
    "prev": null,
    "next": null
  },
  "meta": {
    "current_page": 1,
    "from": 1,
    "last_page": 1,
    "path": "https://backend.eyecons.com/api/videos",
    "per_page": 100,
    "to": 1,
    "total": 1
  }
}
```

PARAMETERS

channel_id

Id van het kanaal

status

Status van clip of livestream. In het geval van een livestream geldt:

- draft = idle

- published = live

Accepteert ook een array: ?status[]=published&status[]=draft

paginate

Het aantal video's per pagina

page

Pagina X van pagination

type

Type content, VOD of EVENT

Accepteert ook een array: ?type[]=event&type[]=vod

sort

Volgorde, obv speeldatum (date) of upload datum (created_at) + desc/asc

Parameter	Required	Default	Values	Accept array
channel_id	yes		{{ channel id }}	
status	no		draft , published	Yes
paginate	no	100	{{ int }}	
page	no		{{ int }}	
type	no	vod	vod, event	Yes
sort	no		date, created_at	

EYECONS PUBLIC API

UPLOAD VIDEO

URL

[POST] <https://backend.eyecons.com/api/videos/url>

Authentication Header

Bearer {{ API Token }}

Parameters

url* = {{ url }}

channel_id* = {{ channel id }}

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1001,
      "title": "Samenvatting Team A - Team B",
      "description": "",
      "status": "draft",
      "length": {
        "seconds": null,
        "label": "00:00:11"
      },
      "thumbnail": "",
      "channel": "AFC",
      "date": "AFC",
      "created_at": "2023-10-01 00:00:00",
      "updated_at": "2023-10-01 00:00:00",
    }
  ]
}
```

PARAMETERS

url*
Video download url (string)

channel_id*
The channel owner (number)

Title
Video title (string)

event_id
Livestream event ID (string)

Parameter	Required	Default	Values
channel_id	yes		https://example.com/video-clip.mp4
channel_id	yes		1
title	no		My First Video
event_id	no		pleZOu

EYECONS PUBLIC API

EVENTS

URL

[https://media.eyecons.com/api/events?
channel_id=channel_id](https://media.eyecons.com/api/events?channel_id=channel_id)

Authentication Header

Bearer {{ API Token }}

Parameters

channel_id* = {{ channel id }}

```
{
  "data": [
    {
      "id": 5633,
      "title": "Live: Team A - Team B",
      "description": "Livestream of the game",
      "status": "concept",
      "thumbnail": "url/to/poster.jpg",
      "channel": "Team A",
      "start": "2023-10-01 12:00:00",
      "end": "2023-10-01 13:30:00",
      "created_at": "2023-10-01 10:00:00",
      "updated_at": "2023-10-01 10:00:00",
      "livechannel_id": 1,
    }
  ]
}
```

EYECONS PUBLIC API

EVENT EMBEDDEN

VOD en LIVE worden op eenzelfde manier embedded, namelijk middels een javascript (responsive) of iframe.

Om een event te embedden heb je een event id nodig, dan wel de volledige embed code uit het dashboard. Hiernaast de twee mogelijkheden.

Houdt er rekening mee dat een iframe van zichzelf niet responsive is, om het iframe responsive te maken verwijzen we naar de volgende pure CSS oplossing:

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_responsive_iframes.asp

```
// Iframe
```

```
<iframe width="560" height="315" src="https://eyecons.com/events/event_id/embed" frameborder="0" allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
```

```
// Javascript
```

```
<div id="eyecons-player-event_id"></div>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://dev.eyecons.link/static/js/video.min.js?id=event_id&ref=eyecons-player-event_id&model=events" async="true"></script>
```



EYECONS PUBLIC API

KANAAL EMBEDDEN

VOD en LIVE worden op eenzelfde manier embedded, namelijk middels een javascript (responsive) of iframe.

Om een kanaal te embedden heb je een livechannel id nodig, dan wel de volledige embed code uit het dashboard. Hiernaast de twee mogelijkheden.

Houdt er rekening mee dat een iframe van zichzelf niet responsive is, om het iframe responsive te maken verwijzen we naar de volgende pure CSS oplossing:

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_responsive_iframes.asp

```
// Iframe
```

```
<iframe width="560" height="315" src="https://eyecons.com/live/livechannel_id/embed" frameBorder="0" allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
```

```
// Javascript
```

```
<div id="eyecons-player-livechannel_id"></div>
```

```
<script type="text/javascript" src="https://dev.eyecons.link/static/js/video.min.js?id=livechannel_id&ref=eyecons-player-livechannel_id&model=live" async="true"></script>
```



EYECONS PUBLIC API

INFORMATIE AANMAKEN LIVE EVENTS

Als je een event wilt inschieten moet je altijd een `livestream_id` meegeven.

Je kunt daarom eerst de beschikbare livestream kanalen ophalen en vervolgens een event inschieten met 1 van de livestreams.

Je kunt de `livestream_id` ook weglaten, dan wordt het eerste livestream kanaal gekoppeld.

EYECONS PUBLIC API

REQUEST LIVESTREAMS

URL

<https://media.eyecons.com/api/livestreams>

Authentication Header

Bearer {{ API Token }}

Parameters

channel_id* = {{ channel id }}

```
{
  "data": [
    {
      "id": 2,
      "name": "test",
      "livestream_id": "wAy6qJ8T",
      "video_id": 1,
      "channel_id": null,
      "source_path": "",
      "src": null,
      "stream_key": "07be44db-663e-2e38-52d3-121cad237337",
      "ingest": null,
      "status": "idle",
      "pullzone": null,
      "type": "rtmp",
    }
  ],
  "links": {
    "first": "http://media.eyecons.com/api/livestreams?page=1",
    "last": "http://media.eyecons.com/api/livestreams?page=1210",
    "prev": null,
    "next": "http://media.eyecons.com/api/livestreams?page=2"
  },
  "meta": {
    "current_page": 1,
    "from": 1,
    "last_page": 1210,
    "path": "http://media.eyecons.com/api/livestreams",
    "per_page": 1,
    "to": 1,
    "total": 1210
  }
}
```

PARAMETERS

channel_id

Id van het kanaal

status

Type van livestream. In het geval van een livestream geldt:

- hls
- rtmp

Parameter	Required	Default	Values
channel_id	yes		{{ channel id }}
type	no		rtmp, hls

CREATE EVENT

URL

[POST] <https://media.eyecons.com/api/events>

Authentication Header

Bearer {{ API Token }}

Parameters

channel_id* = {{ channel id }}

title* = {{ title }}

sport_id* = {{ sport id }}

start* = {{ DateTime }}

end* = {{ DateTime }}

type* = {{ type }}

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1075,
      "title": "Test",
      "thumbnail": "https://cdn.eyecons.com/front-end/img/eyecons-logo-placeholder.png",
      "start": "2024-06-04T10:00",
      "start_label": "04-06-2024 10:00",
      "end": "2024-06-04T12:00",
      "end_label": "04-06-2024 12:00",
      "external_id": "I1eqmPrc",
      "type": "rtmp",
      "livestream": {
        "id": 1162,
        "name": "Kanaal 1",
        "ingest": "rtmps://global-live.mux.com/app",
        "stream_key": "98b9617f-f913-2871-4052-11774ee6301b",
        "status": "idle"
      },
      "livestream": 1162,
      "slug": "test-1075",
      "status": "waiting",
      "route": "events",
      "sport_id": "1",
    }
  ]
}
```

PARAMETERS

channel_id*
The channel owner (number)

title*
Event title (string)

sport_id*
Sport ID (string)

start*
Event start (DateTime)

end*
Event end (DateTime)

type*
Event stream type (hls/rtmp)

livestream_id
Livestream channel ID (string)

thumbnail
Event thumbnail (File)

Parameter	Required	Default	Values
channel_id	yes		1
title	yes		My First Event
sport_id	yes		10
start	yes		2024-06-03 12:00:00
end	yes		2024-06-03 14:00:00
type	yes		rtmp
livestream_id	no		1
thumbnail	no		File