

Instrukcja obsługi Streamer STR-0401, STR-0801



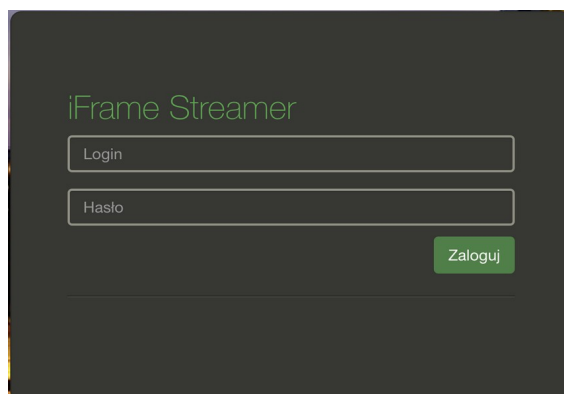
Zawartość opakowania:

- streamer
- kabel zasilający USB-C
- zasilacz

Streamer oferuje inteligentne przesyłanie strumieniowe audio/wideo w czasie rzeczywistym. Strumień wideo oraz audio na żywo z kamer IP może łatwo znaleźć się na Twojej stronie. Umieść swoje wideo na żywo w serwisach YouTube, Ustream, Twitch, Livestream.com lub udostępniaj za pomocą innych własnego serwera mediów strumieniowych, np. Wowza.

Konfiguracja:

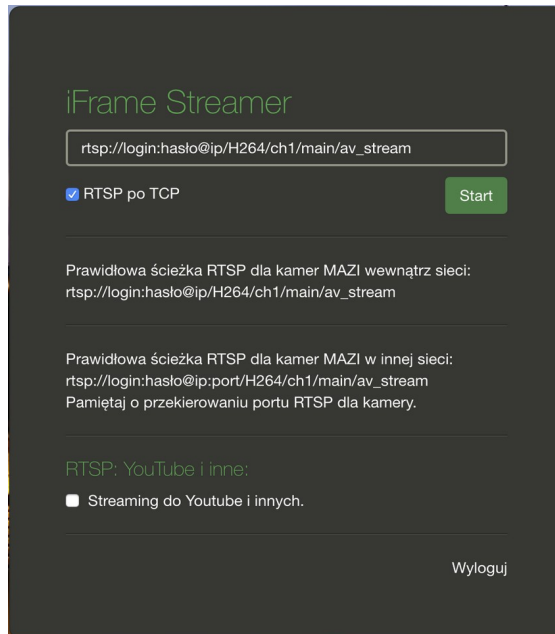
- podłączamy kabel sieciowy LAN
- podłączamy dołączony zasilacz
- przypisujemy w routerze adres IP dla adresu MAC naszego urządzenia, (MAC, hasło i login znajduje się na urządzeniu)
- logujemy się do urządzenia przez dowolną przeglądarkę – http://adres_IP:port



Numery portów dla wersji 4 kamery – 8081, 8082, 8083, 8084

Numery portów dla wersji 8 kamer – 8081, 8082, 8083, 8084, 8085, 8086, 8087, 8088

Po zalogowaniu się do iFrame Streamera należy wprowadzić adres IP naszej kamery, hasło oraz login.



W kamerze najlepiej utworzyć konto z uprawnieniami tylko do podglądu specjalnie dla streamingu.

Należy pamiętać by w kamerze ustawić kodek H.264.

Prawidłowa ścieżka RTSP dla kamer MAZI wewnątrz sieci lokalnej:

Kamery IWH, IDH itp.:

Strumień główny: `rtsp://login:hasło@adres_IP/Streaming/Channels/101`

Strumień pomocniczy: `rtsp://login:hasło@adres_IP/Streaming/Channels/102`

Kamery IWN, IVN:

Strumień główny: `rtsp://adres_IP/avo_0&user=login&password=hasło`

Strumień pomocniczy: h264: `rtsp://adres_IP/avo_1&user=login&password= hasło`

lub (zależnie od firmware'u)

Strumień główny: `rtsp://login:hasło@adres_IP:port_RTSP/avo_0`

Strumień pomocniczy: h264: `rtsp://login:hasło@adres_IP:port_RTSP/avo_1`

W przypadku kiedy nasza kamera jest z innej sieci:

Prawidłowa ścieżka RTSP dla kamer MAZI w innej sieci – (standardowy port RTSP – 554)

Kamery IWH, IDH itp.:

Strumień główny: `rtsp://login:hasło@adres_IP:port_RTSP/Streaming/Channels/101`

Strumień pomocniczy: `rtsp://login:hasło@adres_IP:port_RTSP/Streaming/Channels/102`

Kamery IWN, IVN:

Strumień główny: `rtsp://adres_IP:port_RTSP/avo_0&user=login&password=hasło`

Strumień pomocniczy h264: `rtsp://adres_IP:port_RTSP/avo_1&user=login&password= hasło`

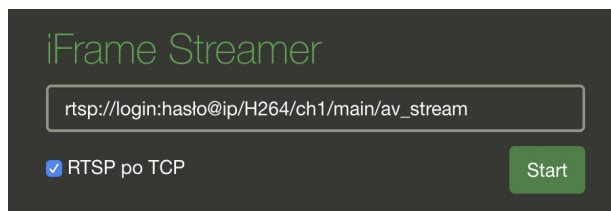
lub (zależnie od firmware'u)

Strumień główny: `rtsp://login:hasło@adres_IP:port_RTSP/avo_0`

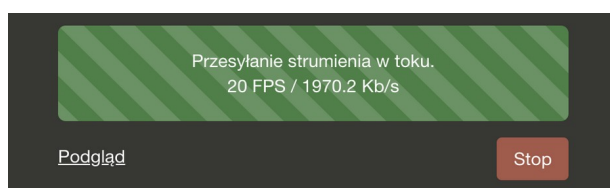
Strumień pomocniczy h264: `rtsp://login:hasło@adres_IP:port_RTSP/avo_1`

Jako źródło sygnału do streamingu możemy wybrać zarówno strumień główny (wyższa jakość) lub strumień pomocniczy (niższa jakość). Więcej w *MAZI streaming wideo i obrazy statyczne v2.1 PL.pdf* do pobrania na <http://materialy.gde.pl/do-pobrania>.

Streaming możliwy jest także z wybranych rejestratorów MAZi.



Po wprowadzeniu danych kamery, proszę pamiętać o zaznaczeniu RTSP po TCP.



A następnie kliknąć start by rozpocząć transmisję.

Pamiętaj o przekierowaniu portu RTSP na routerze jeśli połączenie jest realizowane przez Internet. Jeśli udostępnionych jest wiele kamer każda z nich musi pracować na innym porcie RTSP.

Adresy strumieniowania z kamer innych producentów dostępne są w instrukcjach kamer lub na stronach producenta tych kamer.

Streaming na WWW

Po wpisaniu prawidłowych danych dostępowych do kamery i uruchomieniu strumieniowania, pojawi się „podgląd” aktualnie pobieranego obrazu z naszej kamery, znajduje się tam także kod iFrame do skopiowania i wklejenia na naszą stronę.



Kod iFrame HTML na naszą stronę:

```
<iframe src="http://adres_IP:port/player.html" name="iFrame CCTV streamer" width="800" height="450" scrolling="no" frameborder="0" webkitallowfullscreen="true" mozallowfullscreen="true" allowfullscreen="true"></iframe>
```

Kod snapshot, funkcja generuje „zdjęcia” z kamery co minutę:

```

```

okna i ich wielkość można dowolnie modyfikować poprzez zmianę kodu iFrame na naszej stronie – np. na `width="320"`, `height="180"` lub inne proporcje (ważne by zachować kamery, zazwyczaj 16:9).

`adres_IP` – adres pod którym jest dostępny w internecie nasz streamer

`port` – port streamera z którego obraz chcemy umieścić na stronie, 8081 do 8084 lub 8088, zależnie od wersji streamera.

Streaming do YouTube

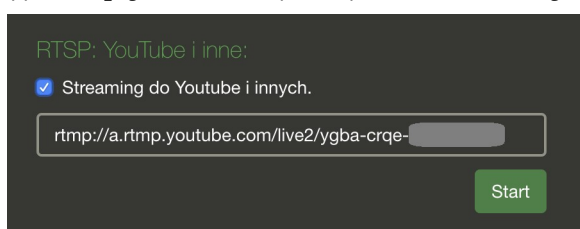
Aby streaming był możliwy na YouTube musimy posiadać konto z możliwością streamingu live, po utworzeniu i aktywacji funkcji streaming live na YouTube musimy pobrać klucz ze strony YouTube i wkleić go w nasze okienko streamingu YouTube.

Strona YouTube na której możemy uaktywnić live streaming (oczywiście wcześniej musimy się zalogować):

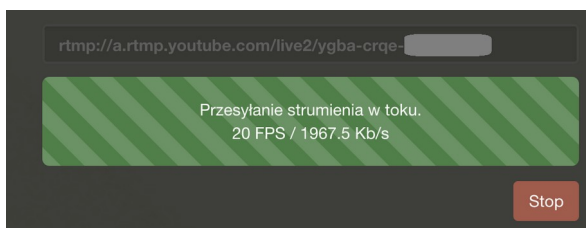
https://www.youtube.com/live_dashboard

Przykładowy kod YouTube:

`rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/klucz_streamingu`



Po kliknięciu w *Start* rozpoczynamy transmisję.



Umieszczenie okna z YouTube na własnej stronie

YouTube w tradycyjnym sposobie umieszczania ramek `<embed-iframe>`, w przypadku kiedy nie będziemy mieli połączenia z internetem i transmisja zostanie przerwana zmienia adres każdego streamingu, co powoduje zmianę linku i podgląd na żywo staje się dostępny pod tym samym linkiem. Rozwiązaniem jest stały link YouTube.

Tak wygląda stały link do naszego kanału YouTube:

https://www.youtube.com/embed/live_stream?channel=id_kanału

Tu możemy znaleźć ID naszego kanału YouTube – https://www.youtube.com/account_advanced

Kod HTML do stałego linku live naszego kanału:

```
<iframe src="https://www.youtube.com/embed/live_stream?channel=id_kanału" style="border:opx #ffffff none;" name="myiFrame" scrolling="no" frameborder="1" marginheight="opx" marginwidth="opx" height="256px" width="450px" allowfullscreen></iframe>
```

W kodzie zmieniamy jedynie *id_kanału*, wielkość wyświetlanego okna np. `height="256px"` oraz `width="450px"` a następnie umieszczamy na stronie (proporcje 16:9).

Uwaga: Portal YouTube streaming uruchomił w wersji BETA, mogą wystąpić problemy z transmisją, nie związane z naszym strumieniowaniem.