

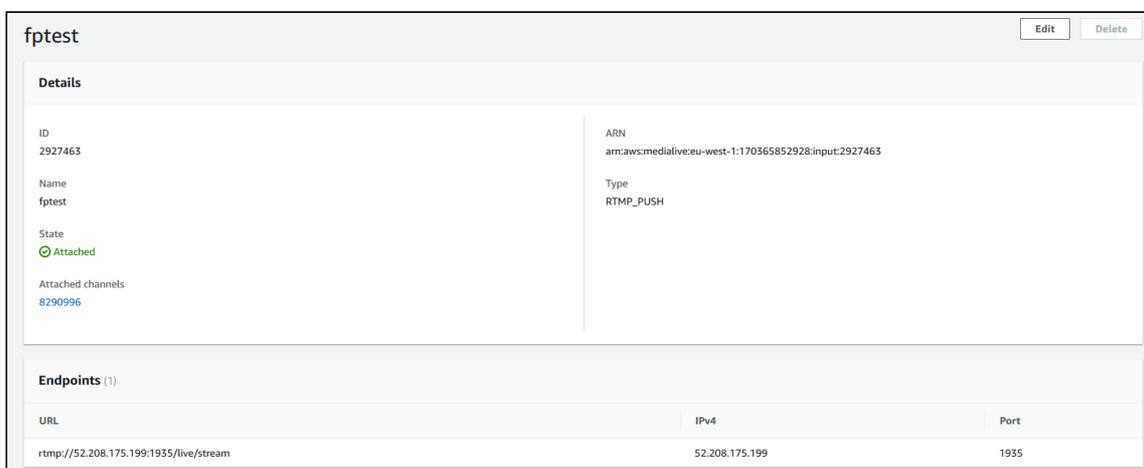
# Ретрансляция на AWS MediaLive

## 1. Подготовка к тестированию

Для теста используем:

- канал на AWS MediaLive, принимающий RTMP и отправляющий RTMP по указанному адресу;
- WCS сервер `test.flashphoner.com`;
- веб-приложение WebRTC as RTMP для публикации и ретрансляции потока;
- медиасервер, принимающий RTMP поток от AWS MediaLive, например, WCS `rtmp.flashphoner.com`

## 2. Настройка AWS MediaLive: Создайте Input на AWS MediaLive для приема RTMP



The screenshot shows the AWS MediaLive console interface for an input named 'fptest'. The 'Details' section includes the following information:

- ID:** 2927463
- Name:** fptest
- State:** Attached (indicated by a green checkmark)
- Attached channels:** 8290996
- ARN:** arn:aws:medialive:eu-west-1:170365852928:input:2927463
- Type:** RTMP\_PUSH

The 'Endpoints (1)' section contains a table with the following data:

URL	IPv4	Port
rtmp://52.208.175.199:1935/live/stream	52.208.175.199	1935

## 3. Настройка AWS MediaLive: Создайте канал с `Output group: RTMP`

fpctest Start Stop Channel Actions

**Status**

Channel state Idle	Pipelines running 0	Active alerts Pipeline 0
-----------------------	------------------------	-----------------------------

[Details](#) | [Schedule](#) | [Alerts](#) | [Health](#) | [Settings](#) | [Destinations](#) | [Tags](#)

ID 8290996	ARN arn:aws:medialive:eu-west-1:170365852928:channel:8290996
Channel class SINGLE_PIPELINE	Role ARN -
Input attachments fpctest <a href="#">Input #2927463</a>	

**Input specifications**

Input codec AVC	Input resolution SD	Maximum input bitrate MAX_10_MBPS
--------------------	------------------------	--------------------------------------

fpctest Start Stop Channel Actions

**Status**

Channel state Idle	Pipelines running 0	Active alerts Pipeline 0
-----------------------	------------------------	-----------------------------

[Details](#) | [Schedule](#) | [Alerts](#) | [Health](#) | [Settings](#) | [Destinations](#) | [Tags](#)

**Egress endpoints (1)**

Pipeline	Source IP
Pipeline 0	3.251.26.130

**Destinations (1)**

ID	Pipeline 0
slwr3b	rtmp://rtmp.flashphoner.com:1935/live

Более подробные инструкции по созданию канала можно найти, например, в [этой статье на Medium](#)

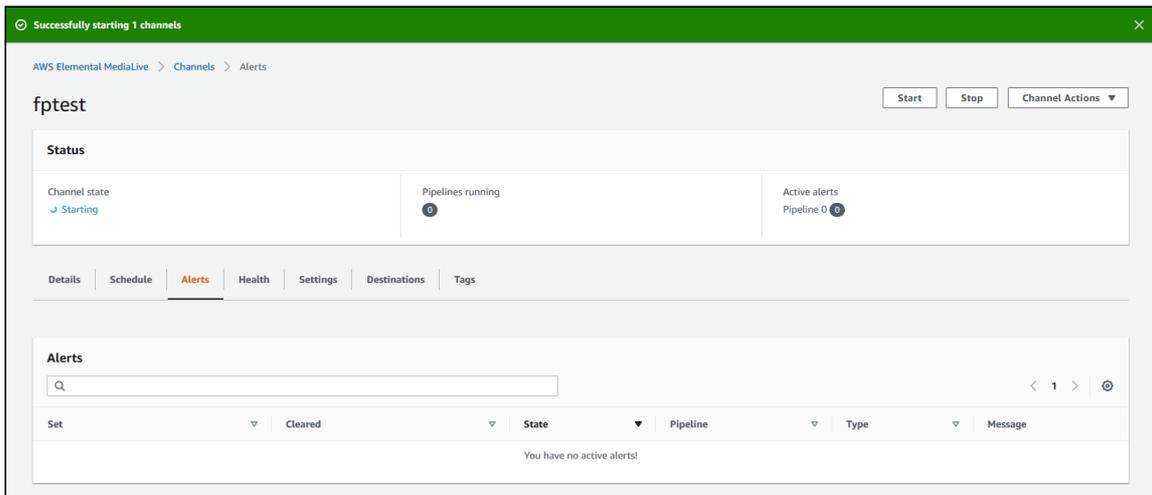
## 4. Настройка WCS

Добавьте следующие настройки в файл `flashphoner.properties`

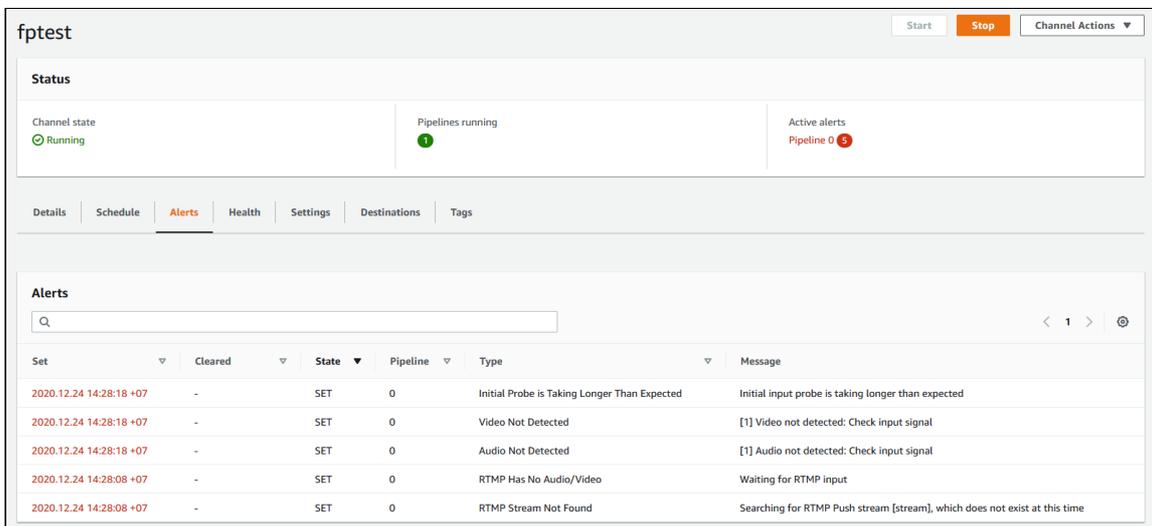
```
rtmp_transponder_full_url=true
rtmp_transponder_stream_name_prefix=
rtmp_flash_ver_subscriber=LNX_76.219.189.0
rtmp_transponder_send_metadata=true
```

и перезапустите WCS

## 5. Запустите канал на AWS MediaLive

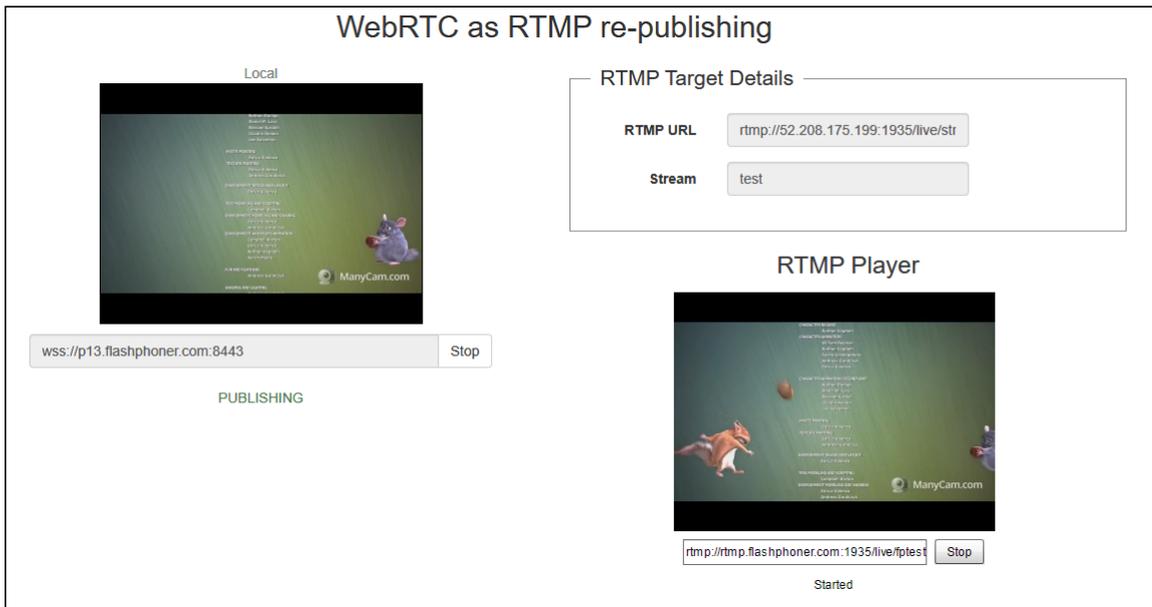


При отсутствии потока на входе отображаются предупреждения



## 6. Опубликуйте поток в примере WebRTC as RTMP

Опубликуйте поток в примере WebRTC as RTMP, указав полный RTMP URL точки входа, созданной на шаге 2



В окне RTMP плеера укажите URL и имя выходного потока канала, созданного на шаге 3

## 7. В окне AWS MediaLive предупреждения сбросятся

fptest
Start Stop Channel Actions ▾

---

**Status**

Channel state

● Running

Pipelines running

● 1

Active alerts

Pipeline 0 ● 0

---

Details
Schedule
Alerts
Health
Settings
Destinations
Tags

---

**Alerts**

< 1 > ⌂

Set	Cleared	State	Pipeline	Type	Message
2020.12.24 14:28:18 +07	2020.12.24 14:30:58 +07	CLEARED	0	Initial Probe is Taking Longer Than Expected	Initial input probe is taking longer than expected
2020.12.24 14:28:18 +07	2020.12.24 14:30:58 +07	CLEARED	0	Video Not Detected	[1] Video not detected: Check input signal
2020.12.24 14:28:18 +07	2020.12.24 14:30:58 +07	CLEARED	0	Audio Not Detected	[1] Audio not detected: Check input signal
2020.12.24 14:28:08 +07	2020.12.24 14:30:58 +07	CLEARED	0	RTMP Has No Audio/Video	Waiting for RTMP input
2020.12.24 14:28:08 +07	2020.12.24 14:30:58 +07	CLEARED	0	RTMP Stream Not Found	Searching for RTMP Push stream [stream], which does not exist at this time