

Ретрансляция на Youtube по RTMP

1. Подготовка к тестированию

Для теста используем:

- демо-сервер `demo.flashphoner.com`;
- веб-приложение [Two Way Streaming](#) для публикации потоков;
- браузер Chrome и [REST-клиент](#) для отправки REST-запросов.

2. Создание трансляции на Youtube

Создайте трансляцию на Youtube (предполагается, что Вы активировали соответствующий раздел в аккаунте Youtube и прошли процедуру проверки и одобрения). Скопируйте URL-адрес сервера и ключ потока из раздела `Encoder setup`:

BASIC INFO STREAM OPTIONS CARDS

Test Test 5

Live stream test

Schedule next stream

Category

Howto & Style

Privacy

Unlisted

Advanced settings

ENCODER SETUP

Server URL

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

Stream name/key

..... Reveal

3. Настройка WCS

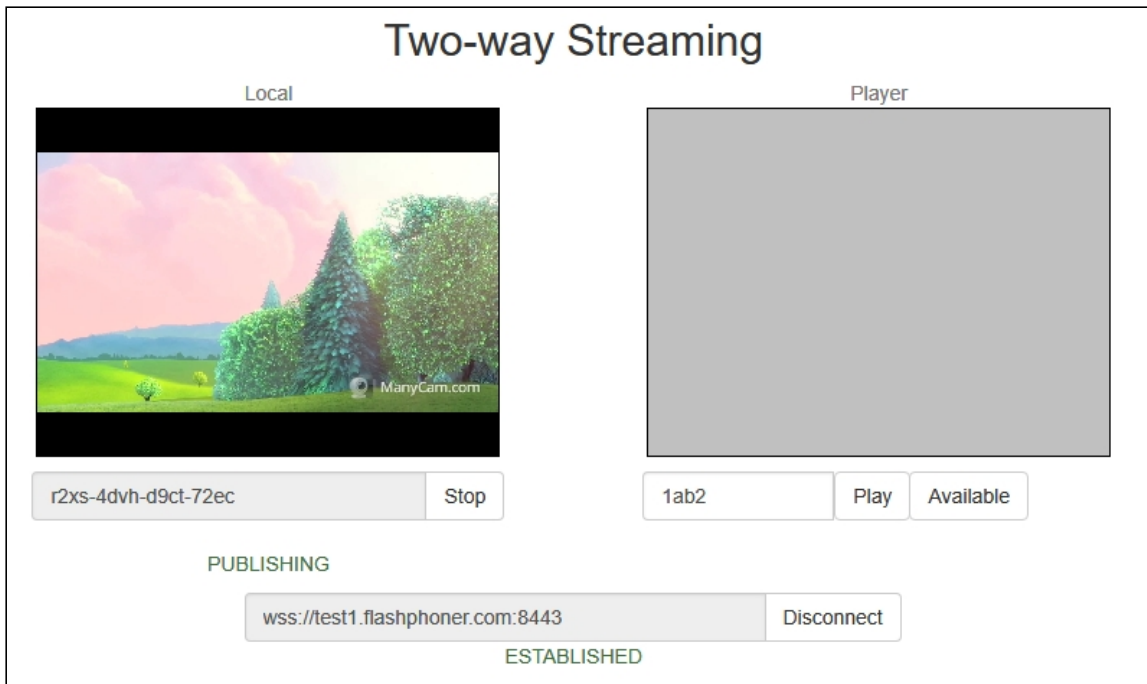
В файле настроек WCS [flashphoner.properties](#) укажите параметры

```
rtmp_transponder_stream_name_prefix=  
rtmp_flash_ver_subscriber=LNX 76.219.189.0  
rtmp_transponder_send_metadata=true
```

Перезапустите WCS.

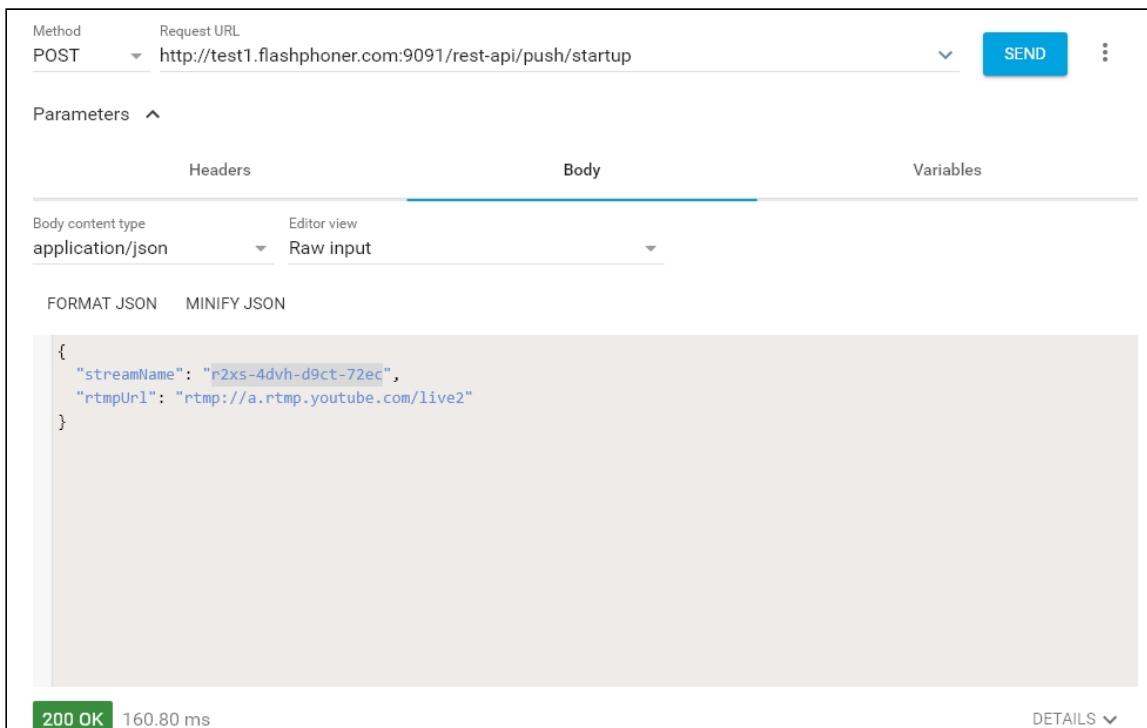
4. Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер

Откройте приложение Two Way Streaming. Нажмите кнопку **Connect**, затем укажите ключ потока Youtube под окном **Local** и нажмите **Publish**:



5. Ретрансляция потока при помощи REST API

Откройте [REST-клиент](#). Отправьте запрос `/push/startup` на WCS-сервер, указав в параметрах запроса `streamName` ключ потока, `rtmpUrl` - URL сервера Youtube:



```
{
  "mediaSessionId": "mh6fe1a80ejkdrp46njttvui",
  "streamName": "r2xs-4dvh-d9ct-72ec",
  "rtmpUrl": "rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2",
  "width": 320,
  "height": 240,
  "muted": false,
  "soundEnabled": false,
  "options": {}
}
```

6. Проверка получения потока на Youtube

На странице настроек трансляции нажмите **Advanced**. На странице расширенных настроек нажмите в правом углу кнопку **View on Watch page**:



Отобразится страница просмотра трансляции:

