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		
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



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:

Two-way Streaming							
Local	Local Player						
C Manyo	am.com						
r2xs-4dvh-d9ct-72ec	Stop	1ab2	Play	Available			
PUBLISHING							
wss://test1.flashphoner.com:8443			Disconnect				
ESTABLISHED							

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:

Method Request URL POST - http://test1.flashphoner.com:909	91/rest-api/push/startup	SEND :
Parameters 🔨		
Headers	Body	Variables
Body content type Editor view application/json Raw input	•	
<pre>{ "streamName": "r2xs-4dvh-d9ct-72ec", "rtmpUrl": "rtmp://a.rtmp.youtube.com/l: }</pre>	ive2"	
200 OK 160.80 ms		DETAILS 🗸

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:

Info and Settings	Cards	Live Dashboard	View	v on Watch Page	4
Test			Cancel	Save change	s

Отобразится страница просмотра трансляции:

