Ретрансляция на Azure Media Services 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. Настройка Azure Media Services: создание трансляции

Создайте потоковую трансляцию в интерфейсе Azure (предполагается, что службы мультимедиа и хранения уже созданы), нажав Quick create:

Главная > flashphonermediatest - Пото	жое	ая тра	нсляция			the sub-	a a a
flashphonermediatest - Служба мультимедиа	П	оток	овая трансляция				
Р Поиск (Ctrl + /)		«	🖶 Быстро создать	🖶 Настраиваемое с	оздание		
🛫 odenabisi astoilaisisadisi	^		<i>Р</i> Поиск для филы	трации элементов			
СЛУЖБЫ МУЛЬТИМЕДИА			ИМЯ КАНАЛА	состояние	тип кодирования	ПРОТОКОЛ ПОЛУЧЕ	URL-АДРЕС ПРИЕМА
🔛 Свойства			Нет результатов				
💀 Доступ через АРІ							
🕞 Активы							
📰 Защита содержимого							
👏 Задания (job)							
📔 Потоковая трансляция							
🔝 Зарезервированные едини							
🔒 Конечные точки потоковой							
🧮 Учетные записи хранения							
ПОДДЕРЖКА И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК							
Новый запрос в своебу пов	~						

3. Настройка Azure Media Services: получение RTMP URL

Скопируйте URL-адрес приема (включает имя потока) со страницы свойств трансляции:

TestStrea канал	m		
🏟 Настройки	💮 Запустить	🛇 Прекратить трансляцик	•••• Подробне
Обзор			
состояние		Остановлено	
протокол пол	ІУЧЕНИЯ	RTMP	
ТИП КОДИРОВА	ния	Сквозная передача	
ПРОСМОТРЕТЬ (JRL-АДРЕС	http://teststream-flashphone	ermediatest-jpwe.channel
URL-АДРЕС ПРИ (ОСНОВНОЙ)	EMA	ure.net:1935/live/1c96a92492	2914f63b6d2a789a87409db
URL-АДРЕС ПРИ (ДОПОЛНИТЕЛЬ	ЕМА НЫЙ)	rtmp://teststream-flashphon	ermediatest-jpwe.channe
События прям название	юй трансляции состояние	активы	ОКНО АРХИВАЦ ОПУБЛИКО
	• Остано	testStream-default-15241	8 Часы

4. Настройка WCS

В файле настроек WCS flashphoner.properties укажите строки

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

Перезапустите WCS.

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

Откройте приложение Two-way Streaming. Нажмите кнопку Connect, затем укажите имя потока под окном Local и нажмите Publish:

Tw	o-way St	treami	ng		
Local			Р	ayer	
1c96a92492914f63b6422789	Man Verintern Stop	haaf	Play	Available	
1000032432314100000201031	otop	buur	Tidy	7 Wallable	
PUBLISHING					
wss://p11.fla	shphoner.com:844	3	Disconne	:t	
	ESTABLIS	HED			

6. Запуск ретрансляции потока по REST API

Откройте REST-клиент. Отправьте запрос /push/startup на WCS-сервер, указав в параметрах запроса streamName имя потока, rtmpUrl - URL приема:

Н	eaders	B	ody	Variables	
ody content type pplication/json	Editor vie Raw in	w put	Ŧ		
FORMAT JSON M	INIEY JSON				
{ "streamName": "streamName":	"1c96a92492914f6	i3b6d2a789a87409db",			
<pre>{ "streamName": "rtmpUrl": "rt }</pre>	"1c96a92492914f6 mp://teststream-	i3b6d2a789a87409db", flashphonermediatest-jpwe	.channel.media.azure.ne	t:1935/live/"	
<pre>{ "streamName": "rtmpUrl": "rt }</pre>	"1c96a92492914ff	33b6d2a789a87409db", flashphonermediatest-jpwe	.channel.media.azure.ne	t:1935/live/"	

200 OK	284.60 ms
	<> Ⅲ
{	
"media	SessionId": "rgb6mvibne6u1i9h6rui71mnc0",
"strea	mName": "1c96a92492914f63b6d2a789a87409db",
"rtmpU	rl": "rtmp://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channel.media.azure.net:1935/live/",
"width	": 320,
"heigh	t": 240,
"muted	": false,
"sound	Enabled": false,
"optio	ns": {}
}	

7. Проверка получения потока Azure Media Services

На странице свойств канала в Azure нажмите More и выберите в выпадающем меню пункт Preview. Отобразится страница плеера (необходим Flash):

