

Мониторинг параметров потока при помощи REST API

- [Описание](#)
- [Доступные метрики](#)
- [REST API](#)
 - [REST-методы и статусы ответа](#)
 - [Параметры](#)

Описание

WCS поддерживает мониторинг параметров публикации и воспроизведения потока в реальном времени при помощи REST API

Доступные метрики

Метрика	Описание
VIDEO_HEIGHT	Высота видео
VIDEO_WIDTH	Ширина видео
VIDEO_RATE	Битрейт видео
VIDEO_SYNC	Синхронизация видео
VIDEO_FPS	Частота кадров видео
VIDEO_NACK	Количество NACK-запросов
VIDEO_PLI	Количество PLI-пакетов
VIDEO_CODEEC	Видеокодек
VIDEO_K_FRAMES	Количество ключевых кадров (I-frames) видео
VIDEO_P_FRAMES	Количество P-кадров видео
VIDEO_B_FRAMES	Количество B-кадров видео
VIDEO_LOST	Количество потерянных пакетов видео
AUDIO_SYNC	Синхронизация аудио
AUDIO_RATE	Битрейт аудио
AUDIO_LOST	Количество потерянных пакетов аудио
AUDIO_CODEEC	Аудиокодек

REST API

REST-запрос должен быть HTTP/HTTPS POST запросом в таком виде:

- HTTP: <http://streaming.flashphoner.com:8081/rest-api/stream/metrics>
- HTTPS: <https://streaming.flashphoner.com:8444/rest-api/stream/metrics>

Здесь:

- streaming.flashphoner.com - адрес WCS-сервера
- 8081 - стандартный REST / HTTP порт WCS-сервера
- 8444 - стандартный HTTPS порт
- rest-api - обязательная часть URL
- /stream/metrics - используемый REST-метод

REST-методы и статусы ответа

REST-метод	Пример тела REST-запроса	Пример тела REST-ответа	Статусы ответа
------------	--------------------------	-------------------------	----------------

/stream /metrics	<pre>{ "mediaSessionId" : "72b76eb8-3c01-47f3-b308- a0516d51249b" }</pre> <p>или</p> <pre>{ "name" : "testStream" }</pre>	<pre>{ "VIDEO_B_FRAMES": 0, "VIDEO_WIDTH": 1920, "VIDEO_SYNC": 1583463093448, "AUDIO_RATE": 31832, "VIDEO_PLI": 0, "VIDEO_HEIGHT": 1080, "AUDIO_SYNC": 1583463093415, "VIDEO_FPS": 36, "AUDIO_CODEC": 111, "VIDEO_P_FRAMES": 3989, "VIDEO_RATE": 684352, "VIDEO_CODEC": 119, "VIDEO_K_FRAMES": 173, "VIDEO_NACK": 1, "VIDEO_LOST": 1, "AUDIO_LOST": 130 }</pre>	200 - Метрики потока получены 404 - Поток не найден
---------------------	---	---	---

Параметры

Имя параметра	Описание	Пример
mediaSessionId	Идентификатор медиасессии	72b76eb8-3c01-47f3-b308-a0516d51249b
name	Имя потока	testStream