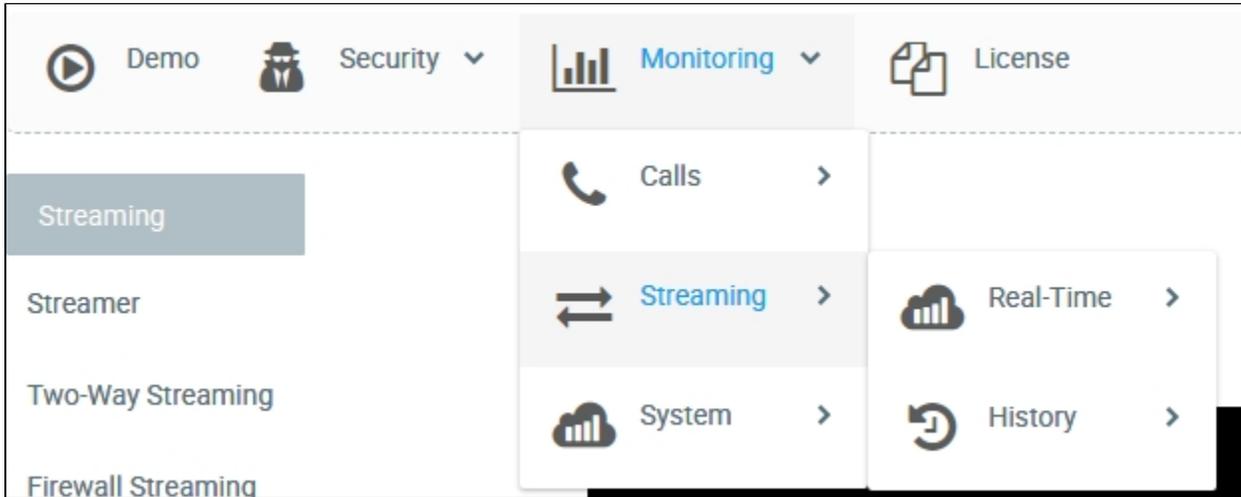


# Мониторинг потоков при помощи веб-интерфейса

- Текущие потоки
  - Общая информация
  - Транскодеры
  - Подробности
- История потоков
  - Общая информация
  - Подробности

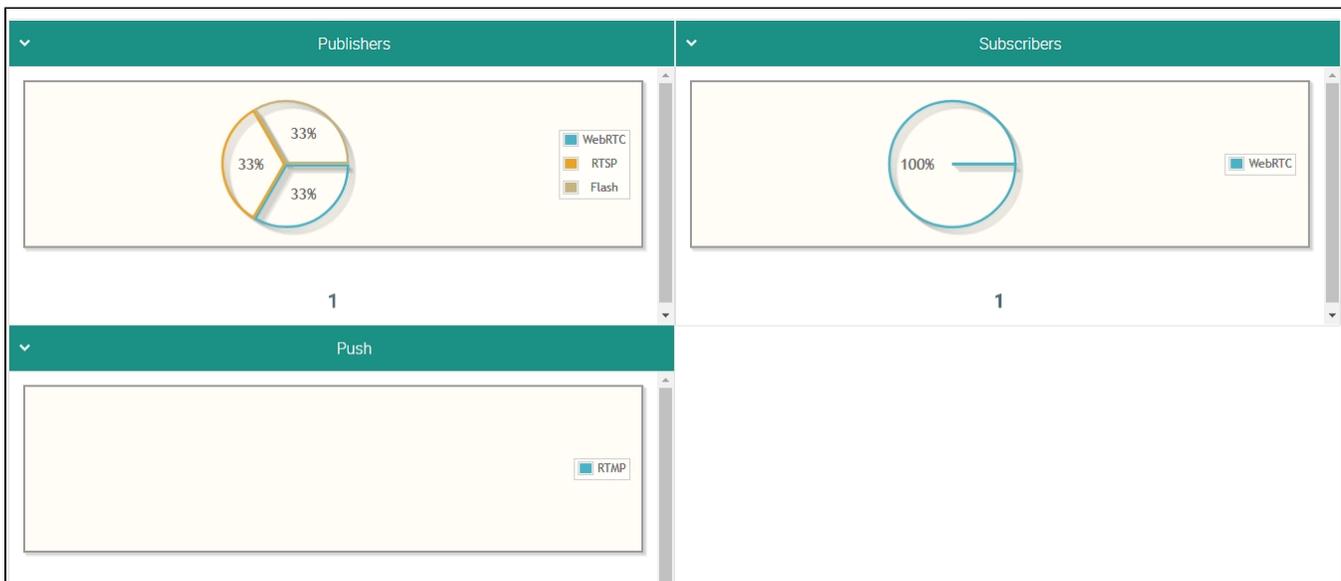
Для мониторинга медиапотоков необходимо в меню мониторинга выбрать пункт "Streaming", затем выбрать "Real-Time" для просмотра информации о текущих потоках или "History" для просмотра истории потоков.



## Текущие потоки

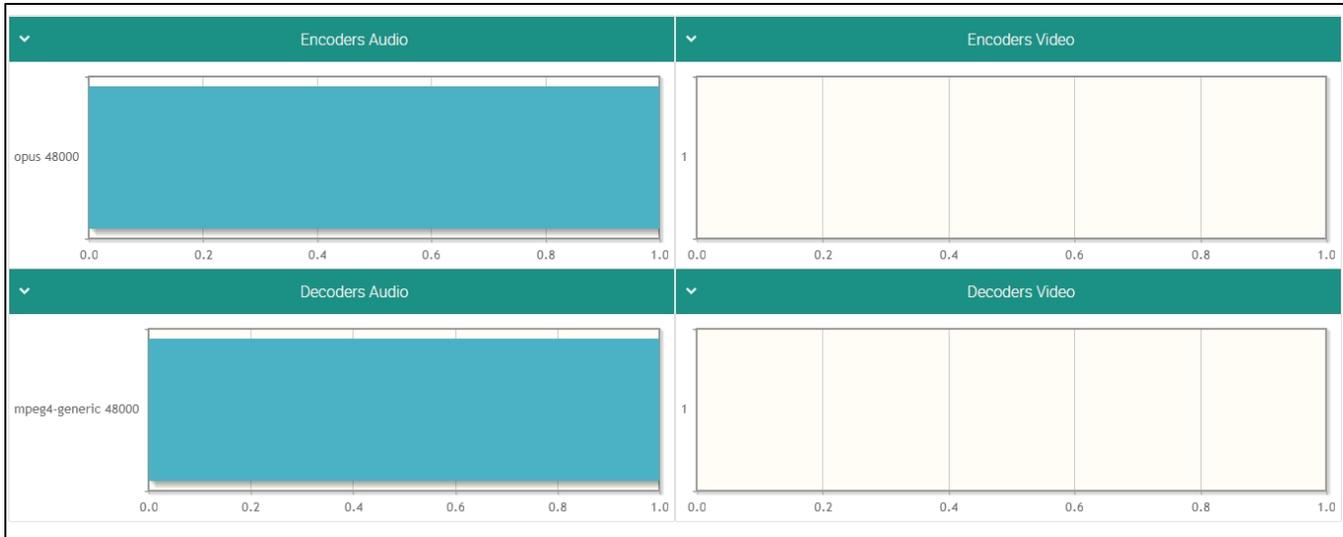
### Общая информация

В разделе "Overview" представлена сводка по технологиям опубликованных потоков (Publishers), подписчиков (Subscribers) и ретранслированных потоков (Push)



## Транскодеры

В разделе "Transcoders" представлена сводка по используемым кодировщикам (Encoders) и декодировщикам (Decoders) аудио- и видеопотоков.



В пункте "Details" отображается список потоков, публикуемых/ретранслируемых WCS в данный момент

Streams - Real-Time - Details						
	name	tech	audio	video	mediaSessionId	sessionId
	rtmp://planetaonline.cdnvideo.ru/rr/channel_5	Flash			ec138cf0-847f-42fa-a0ef-1d6330c4a6db	rtmp://planetaonline.cdnvideo.ru/rr/channel_5-1496d59e-deed-4162-bea4-b923a278d739
▼	4be5	WebRTC	opus	H264	22a57be0-5754-11e8-a76e-a3e12265b0d5	/5.44.168.45:58094/95.191.131.64:8443
	4be5	WebRTC	opus	H264	24c1cc30-5754-11e8-a76e-a3e12265b0d5	/5.44.168.45:58094/95.191.131.64:8443
▼	rtmp://str81.creacast.com/grandlillevt/low	Flash	mpeg4-generic	H264	18d7b025-5726-43db-8f80-542470835549	rtmp://str81.creacast.com/grandlillevt/low-0b1ae745-bc2b-42cf-81b5-947f1a374835
	rtmp://str81.creacast.com/grandlillevt/low	WebRTC	opus	H264 640x360	39b03a00-5754-11e8-82b8-b7cf398c3775	/5.44.168.45:58106/95.191.131.64:8443

## Подробности

В таблице отображаются следующие параметры потока

- Имя потока
- Технология публикации/ретрансляции
- Аудиокодек
- Видеокодек
- Идентификатор медиасессии
- Идентификатор сессии

Подробности о потоке можно посмотреть, щелкнув по строке потока в таблице

rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low, 18d7b025-5726-43db-8f80-542470835549



Description

Transcoding Groups

Charts

Player

name	rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low
mediaSession	18d7b025-5726-43db-8f80-542470835549
tech	Flash
audio	mpeg4-generic
video	H264
uptime	168 sec
rtmpUrl	
status	PUBLISHING
sessionId	rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low-0b1ae745-bc2b-42cf-81b5-947f1a374835
recordName	
appKey	defaultApp

На вкладке "Description", кроме параметров, отображаемых в списке потоков, можно просмотреть:

- Текущую длительность трансляции
- URL сервера, принимающего ретрансляцию данного потока по RTMP
- Статус потока
- Имя файла записи потока, если запись активна

На вкладке "Transcoding Groups" представлена информация о транскодировании потока:

rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low, 18d7b025-5726-43db-8f80-542470835549



Description

Transcoding Groups

Charts

Player

Proxy

mpeg4-generic

0

H264

1

Encoding

opus

1

На вкладке "Charts" представлены графики изменения параметров потока:

rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low, 18d7b025-5726-43db-8f80-542470835549



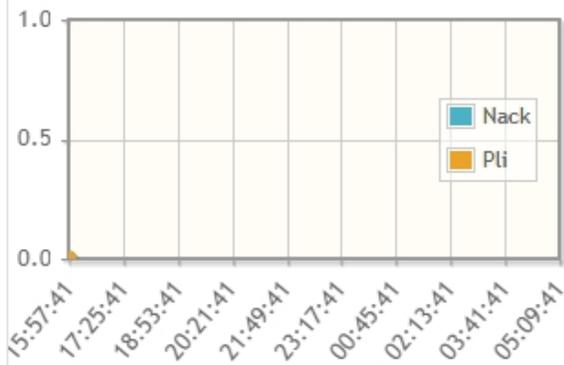
Description

Transcoding Groups

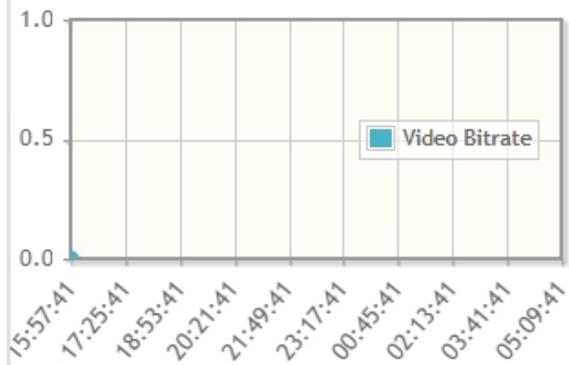
Charts

Player

▼ NACK and PLI



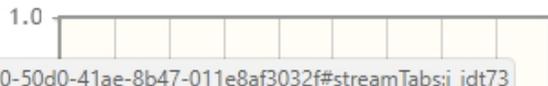
▼ Video Bitrate



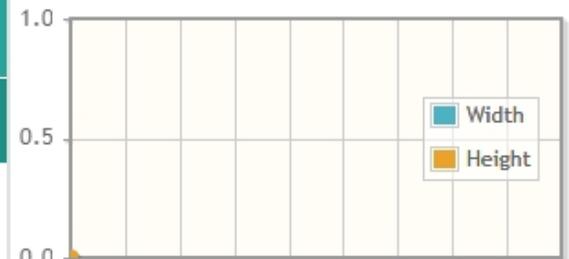
► FPS

► Audio Bitrate

▼ Timecodes



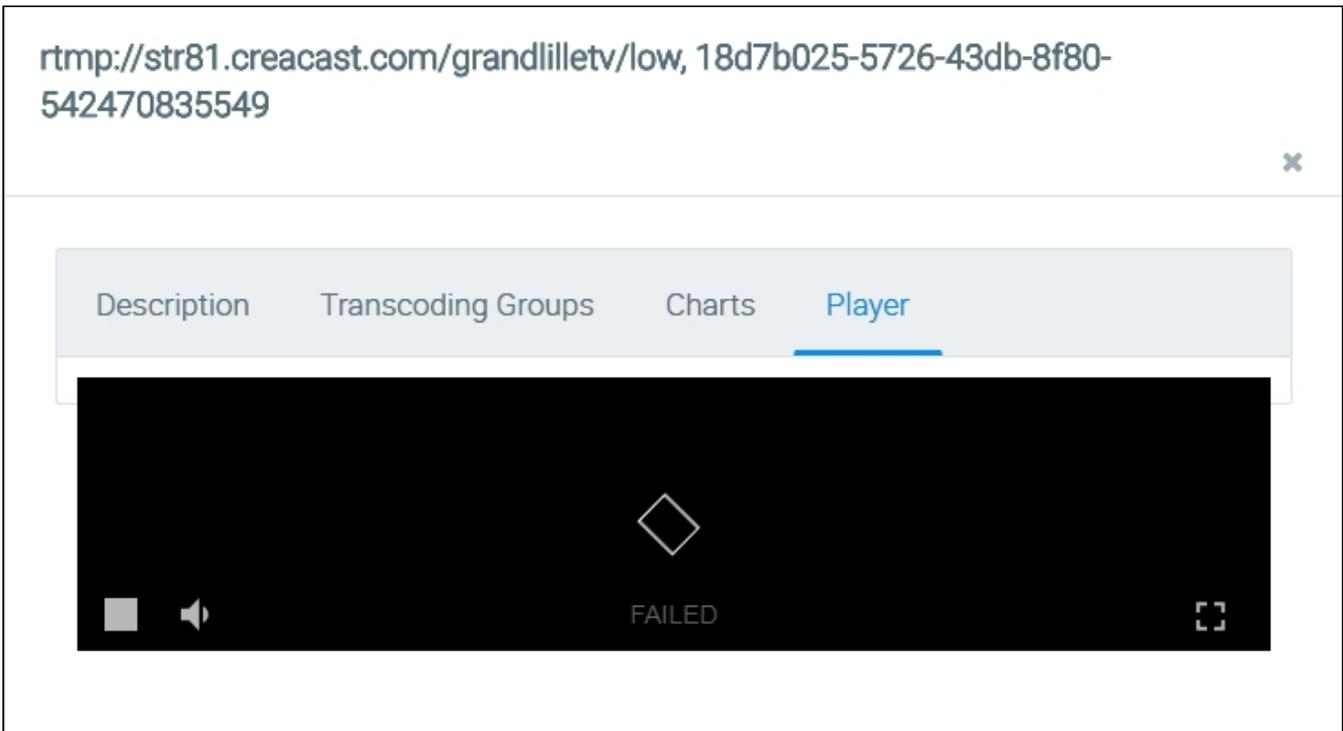
▼ Resolution



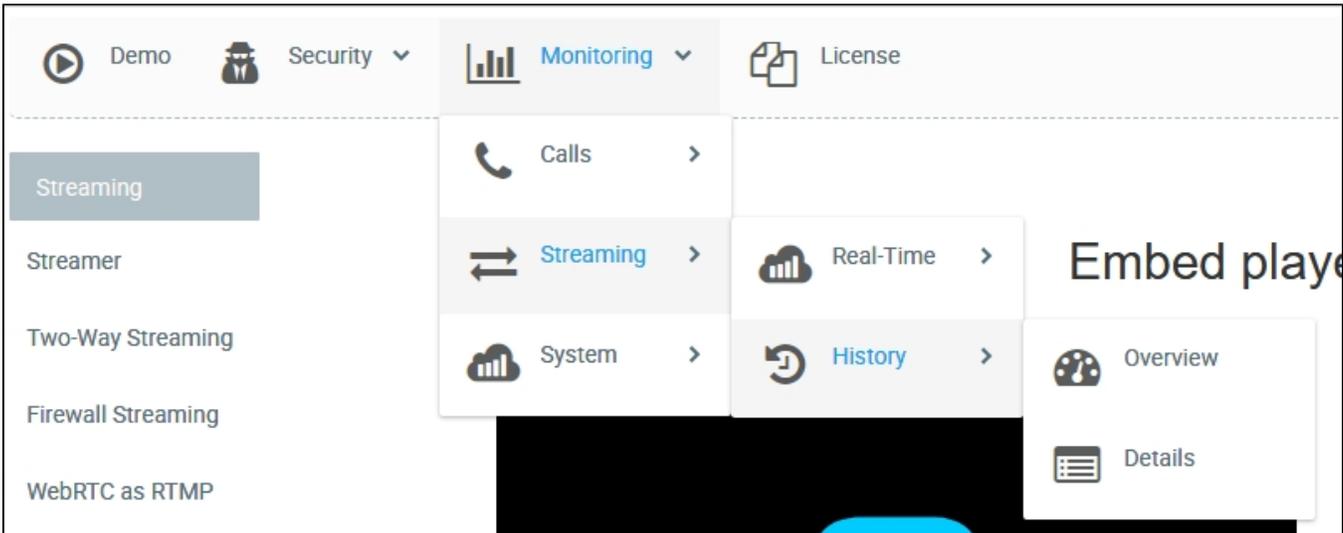
37021b0-50d0-41ae-8b47-011e8af3032f#streamTabs: idt73

- NACK and PLI - количество NACK и PLI пакетов
- Video Bitrate - битрейт видео
- FPS - производительность отображения, кадров в секунду
- Resolution - разрешение кадра
- Audio Bitrate - битрейт аудио
- Timecodes - временные метки

На вкладке "Player" встроен проигрыватель потока:



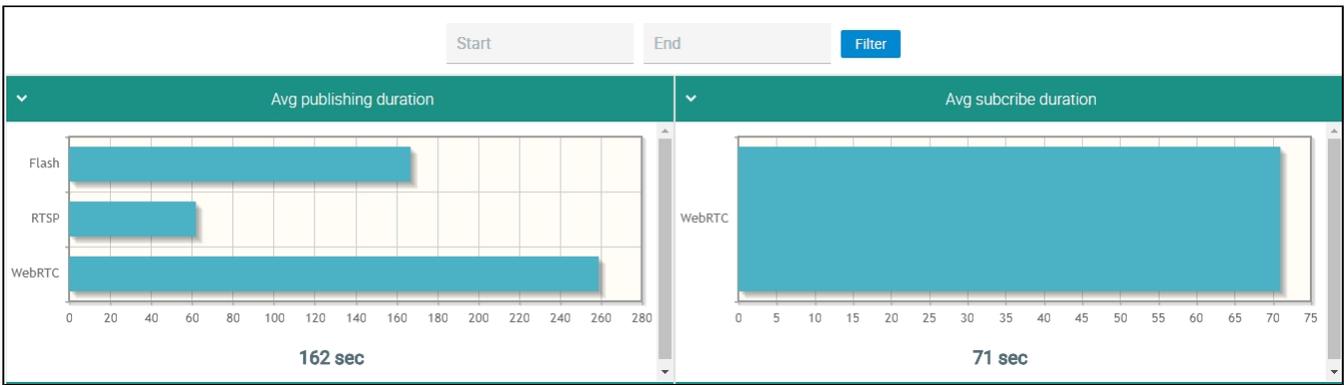
## История потоков



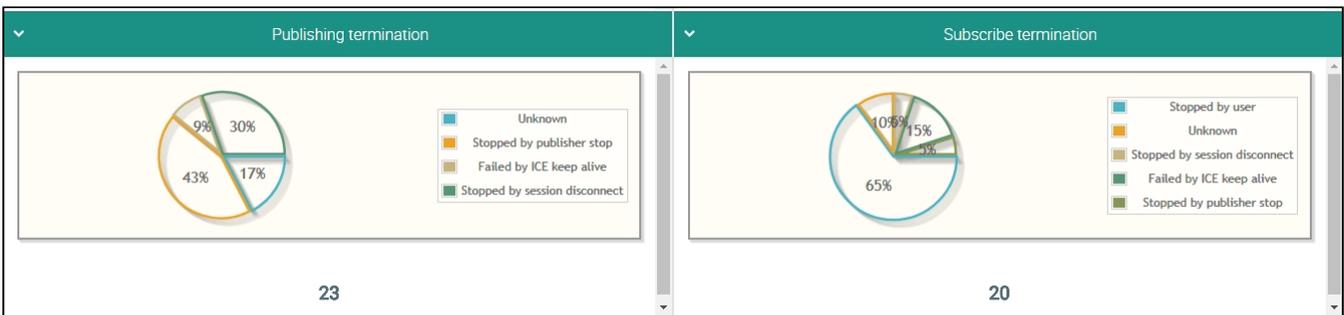
## Общая информация

В разделе "Overview" представлена сводка по:

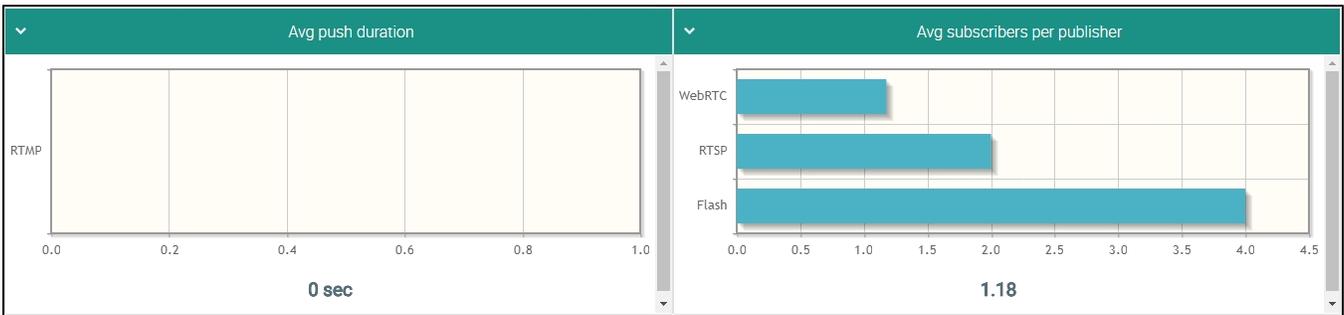
- средней длительности публикации потоков;
- средней длительности получения потоков;



- причинам завершения публикации потоков;
- причинам завершения получения потоков;



- средней длительности ретрансляции потоков;
- среднему соотношению полученных к опубликованным потокам.



## Подробности

В пункте "Details" отображается список потоков, опубликованных/полученных WCS

Streams - History - Details										
25/04/2018 00:00			15/05/2018 00:00			Filter		Reset Filters		
(1 of 6) << < 1 2 3 4 5 6 > >> 5 ▾										
mediaSessionId ▾	name ▾	tech	type ▾	start ▾	end ▾	sessionId ▾	parent ▾	status ▾	reason ▾	record ▾
			all publ subsc					All		all yes no
44d569c0-4884-11e8-aa30-9df3398c7e3d	f806	WebRTC	subscrib	25.04.2018 12:29	25.04.2018 12:29	/5.44.168.45:52199/95.191.131.64:8443	414b0a80-4884-11e8-aa30-9df3398c7e3d	STOPPE	Stopped by user	no
414b0a80-4884-11e8-aa30-9df3398c7e3d	f806	WebRTC	publish	25.04.2018 12:29	25.04.2018 12:29	/5.44.168.45:52199/95.191.131.64:8443		UNPUBL	Stopped by publisher	no
fef2c910-4e7e-11e8-98d5-299131253b9e	9f37	WebRTC	subscrib	03.05.2018 03:06	03.05.2018 03:07	/5.44.168.45:52596/95.191.131.64:8443	fb1d08f0-4e7e-11e8-98d5-299131253b9e	STOPPE	Stopped by user	no

В таблице отображаются следующие параметры потока:

- Идентификатор медиасессии
- Имя потока
- Технология публикации/получения потока
- Тип потока: опубликованный, полученный
- Начало трансляции
- Окончание трансляции
- Идентификатор сессии
- Идентификатор родительской медиасессии
- Статус
- Причина завершения публикации/получения
- Записан ли поток

Список истории потоков может быть отфильтрован:

- по указанному периоду;
- по типу потока;
- по статусу
- по признаку записи

Подробности о потоке можно посмотреть, щелкнув по строке потока в таблице

rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low, 3e422a64-68cd-43ed-bd79-aeb16b6c268b



Description

Charts

name	rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low
mediaSession	3e422a64-68cd-43ed-bd79-aeb16b6c268b
tech	Flash
audio	mpeg4-generic
video	H264
uptime	sec
rtmpUrl	
status	PUBLISHING
sessionId	rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low-045c8170-5eae-4acd-8cff-ebea14f8b577
recordName	
appKey	defaultApp

На вкладке "Description", кроме параметров, отображаемых в списке потоков, можно посмотреть:

- Длительность трансляции
- URL сервера, принимающего ретрансляцию данного потока по RTMP
- Имя файла записи потока, если поток был записан

На вкладке "Charts" представлены графики изменения параметров потока:

rtmp://str81.creacast.com/grandlilletv/low, 18d7b025-5726-43db-8f80-542470835549



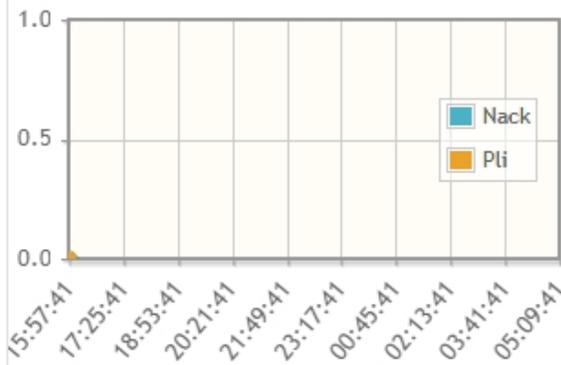
Description

Transcoding Groups

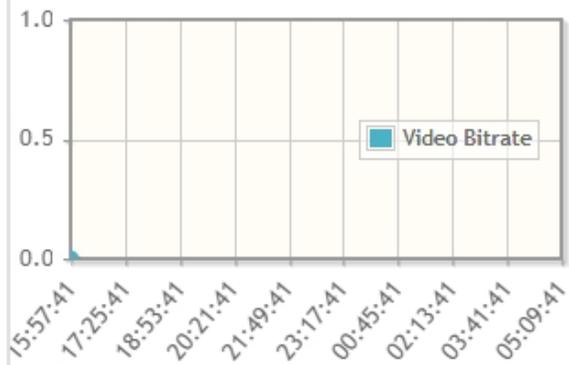
Charts

Player

▼ NACK and PLI



▼ Video Bitrate



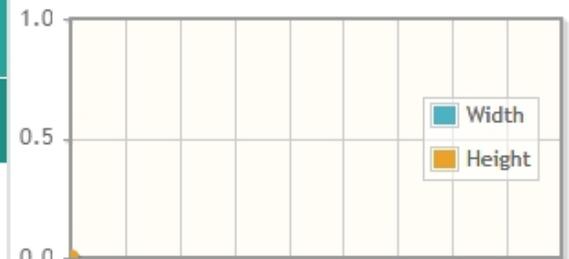
► FPS

► Audio Bitrate

▼ Timecodes



▼ Resolution



37021b0-50d0-41ae-8b47-011e8af3032f#streamTabs: idt73

- NACK and PLI - количество NACK и PLI пакетов
- Video Bitrate - битрейт видео
- FPS - производительность отображения, кадров в секунду
- Resolution - разрешение кадра
- Audio Bitrate - битрейт аудио
- Timecodes - временные метки