

Мобильный клиент на базе операционной системы Android. Руководство Пользователя приложением Axhon Camera

Mobile Clients. Documentation

Exported on 10/22/2022

Table of Contents

1	Настройка мобильного Клиента Axxon Camera на Android	3
1.1	Настройка сервера ПК Интеллект/ПК Axxon Next	3
1.2	Настройка мобильного Клиента Axxon Camera	5
2	Работа с мобильным Клиентом Axxon Camera на Android.....	7
3	Общие сведения о мобильном Клиенте Axxon Camera на Android	9

1 Настройка мобильного Клиента Axxon Camera на Android

На странице:

- [Настройка сервера ПК Интеллект/ПК Axxon Next](#)(see page 3)
- [Настройка мобильного Клиента Axxon Camera](#)(see page 5)

1.1 Настройка сервера ПК *Интеллект/ПК Axxon Next*

Мобильный клиент имеет два режима работы: RTSP сервер и RTMP. Выбор режима осуществляется в настройках мобильного клиента.

Для передачи видео с камеры Android-устройства в режиме RTMP на сервер ПК *Интеллект/ПК Axxon Next* необходимо выполнить следующие действия:

1. Убедиться, что на сервере ПК *Интеллект/ПК Axxon Next* установлены Java Runtime Environment и Node.js.
2. Скачать и установить дистрибутив [livestream_setup.exe](#)¹ с сервисами Livestream и rtmp2rtsp. Директория установки сервисов по умолчанию: `C:\Program Files (x86)\Livestream`.

Примечание

Сервис Livestream создаёт несколько виртуальных onvif камер, которые добавляются в конфигурацию сервера ПК *Интеллект/ПК Axxon Next*. Сервис rtmp2rtsp принимает rtmp поток, затем конвертирует его в rtsp и направляет на виртуальную onvif камеру сервера.

3. После установки сервисов с помощью системных переменных Windows можно задать следующие параметры:

```
LIVESTREAM_ONVIF_COUNT \\ количество виртуальных ONVIF-камер, по умолчанию = 5  
LIVESTREAM_ONVIF_PORT \\ порт первой виртуальной камеры. Все остальные камеры получают порт по  
порядку, по умолчанию = 1961.
```

Внимание!

- Указанные порты не должны быть закрыты брандмауэром.
- Для применения изменений необходимо перезапустить сервисы с помощью пакетного файла `restart.bat`, который находится в директории установки сервисов.

4. После запуска сервисов в директории установки появится файл `livestream.out.log`. В этом файле для каждой камеры находятся url для отправки и приёма видео с Android-устройства, например:

```
onvif device started at port 1961
```

¹ https://docs.itvgroup.ru/confluence/download/attachments/198783183/livestream_setup.exe?api=v2&modificationDate=1616061808688&version=1

```
onvif device url = http://host:1961/onvif/device_service  
push video to url = rtmp://host:1935/TOKEN/1961  
video url = rtsp://localhost:1937/TOKEN/1961
```

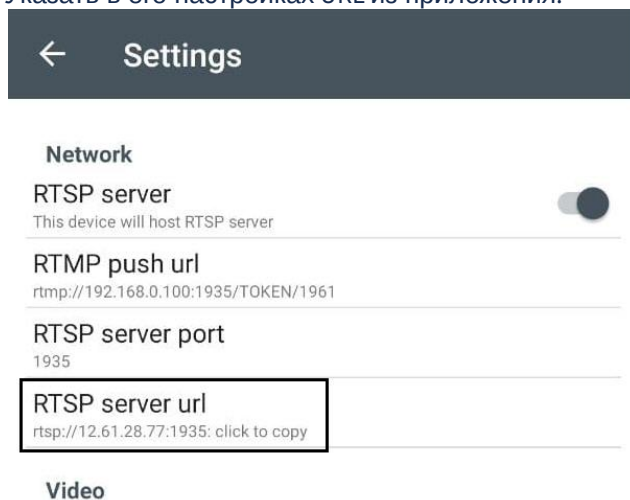
5. В ПК *Интеллект*/ПК *Аххон Next* добавить вручную IP-камеры, указав следующие параметры:
- Тип (производитель) – ONVIF 2.x;
 - IP-адрес – 127.0.0.1;
 - Порт – номер порта камеры из строки "onvif device url" в файле livestream.out.log.

Примечание

О настройке IP-камер см. ПК *Аххон Next* [Создание и удаление IP-устройств](#)²,
ПК *Интеллект* [Настройка IP-устройств](#)³.

Для передачи видео в режиме RTSP сервера нужно на сервере ПК *Интеллект*/ПК *Аххон Next*:

1. Создать устройство видеоввода, работающее по протоколу RTSP (см. для ПК *Аххон Next* [Настройк а подключения видеокamer по протоколу RTSP](#)⁴, для ПК *Интеллект* [Настройка получения мультимедиа потока по протоколу RTSP](#)⁵).
2. Указать в его настройках URL из приложения:



² <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=184371854>

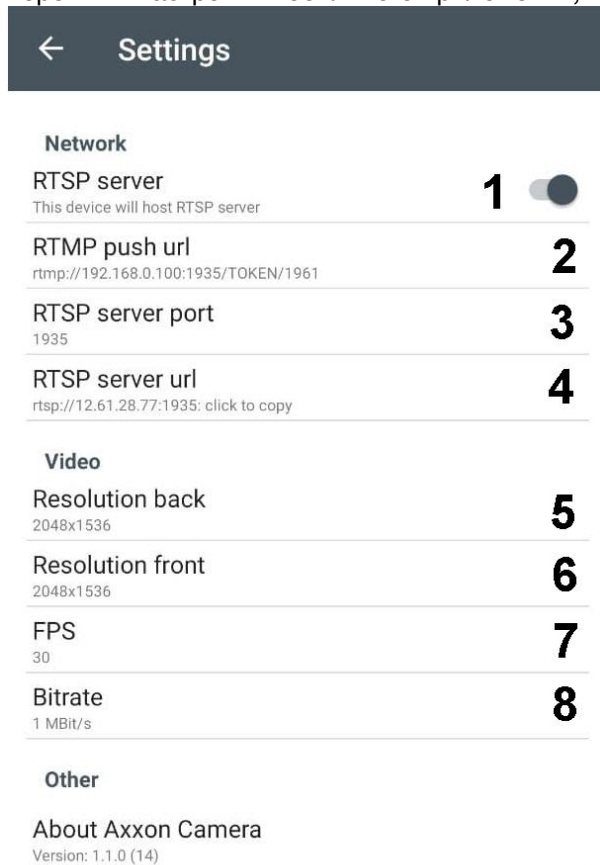
³ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=136937557>



⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=184371937>

⁵ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/pages/viewpage.action?pagelId=136937575>

1.2 Настройка мобильного Клиента Axxon Camera

1. Перейти в настройки мобильного приложения, нажав на кнопку .



2. В группе настроек **Network** задать параметры следующим образом:
 - a. В поле **RTSP server** (1) сдвинуть переключатель в положение , если нужно использовать режим RTSP сервера. Если переключатель в положении , то будет использован режим RTMP.
 - b. В **RTMP push url** (2) задать параметр "push video to url" из файла на сервере livestream.out.log для использования режима RTMP. В режиме RTSP параметр можно пропустить.
 - c. В **RTSP server port** (3) задать номер порта сервера RTSP. В режиме RTMP параметр можно пропустить.
 - d. В поле **RTSP server url** (4) задан URL потока видеоизображения в режиме RTSP. Чтобы его скопировать нужно однократно нажать на поле.
3. В группе **Video** задать параметры следующим образом:
 - a. В **Resolution back** (5) выбрать разрешение основной камеры.
 - b. В **Resolution front** (6) выбрать разрешение фронтальной камеры.
 - c. В **FPS** (7) задать частоту кадров.
 - d. В **Bitrate** (8) задать битрейт видеоизображения.

 **Внимание!**

Для корректной работы приложения на Android-устройстве и сервере ПК *Интеллект/ПК Axxon Next* время должно быть синхронизировано.

2 Работа с мобильным Клиентом Axxon Camera на Android

При первом запуске приложения необходимо предоставить все запрашиваемые разрешения.

Если разрешения даны, то на экране отобразится изображение с камеры Android-устройства. Сверху отображается режим работы, а также разрешение, частота, битрейт и масштаб видеоизображения, которое будет передаваться на сервер ПК *Интеллект*/ПК *Axxon Next*.

Внимание!

Для передачи видео с камеры Android-устройства на сервер ПК *Интеллект*/ПК *Axxon Next* необходимо выполнить настройку сервера и мобильного приложения (см. [Настройка мобильного Клиента Axxon Camera на Android](#)(see page 3)).

Чтобы перейти в настройки мобильного приложения, нажать на кнопку  или на панель информации

MODE	RESOLUTION	FPS	BITRATE	ZOOM
RTSP server	2048x1536	30	1 MBit/s	x1.0

Чтобы переключить изображение с основной камеры на фронтальную, нажать на кнопку .

Чтобы начать передачу видео на сервер, нажать на кнопку .

Чтобы остановить передачу видео на сервер, нажать на кнопку .

Для изменения масштаба передаваемого изображения нужно двигать двумя пальцами по экрану, сводя или разводя их.



Примечание

Сворачивание приложения не останавливает его работу, видео будет передаваться на сервер в фоновом режиме.

3 Общие сведения о мобильном Клиенте Axxon Camera на Android

Мобильное приложение Axxon Camera на базе операционной системы Android (версии 5.0 и выше) доступно бесплатно в [Google Play](#)⁶.

Приложение позволяет в реальном времени передавать видео с камеры Android-устройства на сервер ПК *Face-Интеллект*/ПК *Axxon Next* любых версий.

⁶ <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.axxonsoft.camera&hl=ru&gl=US>