

RTSP ссылки в видеонаблюдении.

Как настроить?

Следующее ПО может выступать в роли клиента RTSP:

- Проиригрыватель Windows Media,
- QuickTime,
- Skype,
- RealPlayer,
- Медиапроиригрыватель VLC,
- Media Player Classic,
- MPlayer,
- Winamp (некоторые версии протокола),
- MPEG4IP

Основная и универсальная ссылка для IP камер, NVR и DVR:

rtsp://admin:12345@192.168.200.11:554/ISAPI/Streaming/Channels/101

где:

rtsp — тип используемого протокола

admin — имя учетной записи

12345 – пароль используемой учетной записи

192.168.200.11 — IP-адрес камеры

554 — RTSP порт камеры (по умолчанию 554, может быть изменен в настройках)

101 - это 1 камера 1 поток

201 - это 2 камера 1 поток

102 - это 1 камера 2 поток

IP каналы HD-TVI регистраторов

7204 - 501 601;

7208 - 901 1001;

7X16 - 1701 1801 и т.д

Для вызывных панелей:

rtsp://admin:12345@192.168.200.11:554/Streaming/Channels/101

Устаревшие ссылки:

rtsp://admin:12345@IP-камеры:554/mpeg4/ch01/main/av_stream

получение потока с первого канала

rtsp://admin:12345@IP-камеры:554/mjpeg/ch1/sub/av_stream

получение потока mjpeg со второго потока. прошивка должна поддерживать

mjpeg на втором

потоке.

MJPEG и фото:

Для получения MJPEG-потока по HTTP (суб-поток камеры должен быть настроен как mjpeg)

Перевести в MJPEG можно только суб-поток камеры.

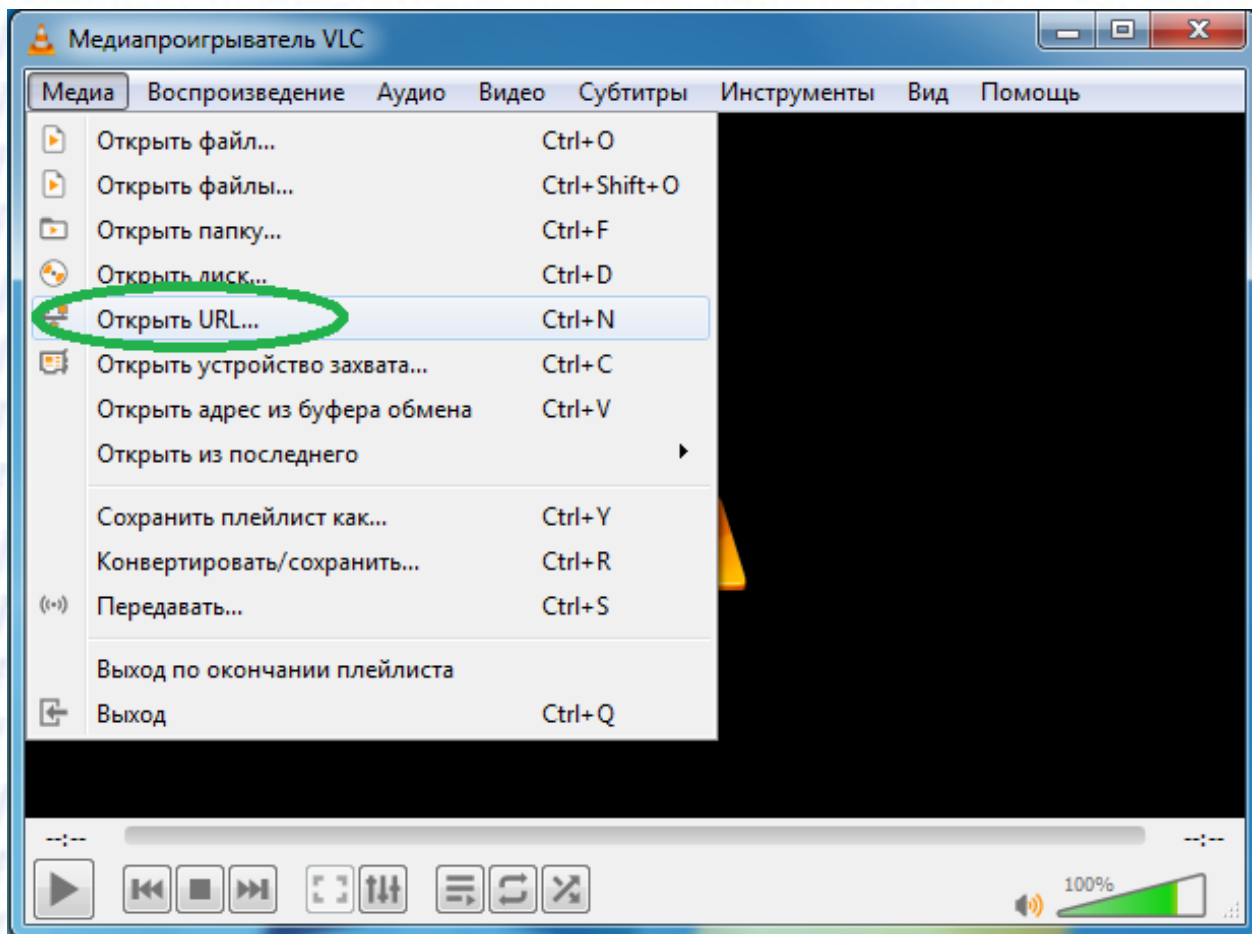
<http://admin:пароль@IP-камеры:порт-http/streaming/channels/102/httpPreview>

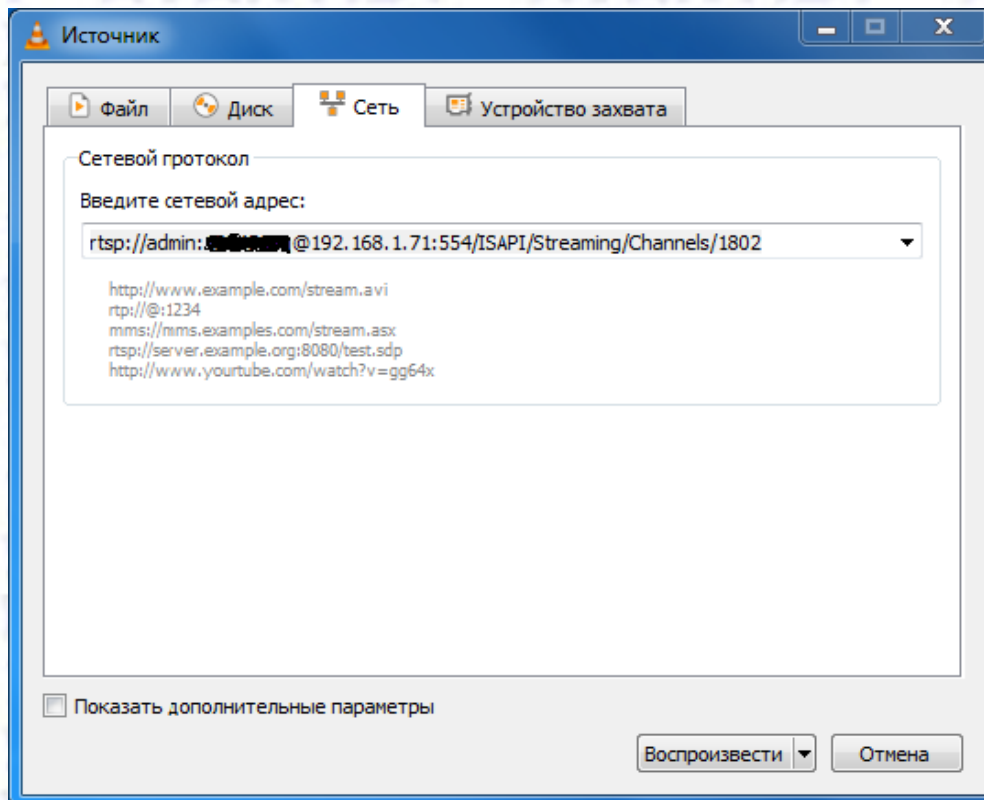
получить JPEG-снимок основного потока камеры:

<http://admin:passwd@ip-cam/ISAPI/Streaming/channels/101/picture?snapShotImageType=JPEG>

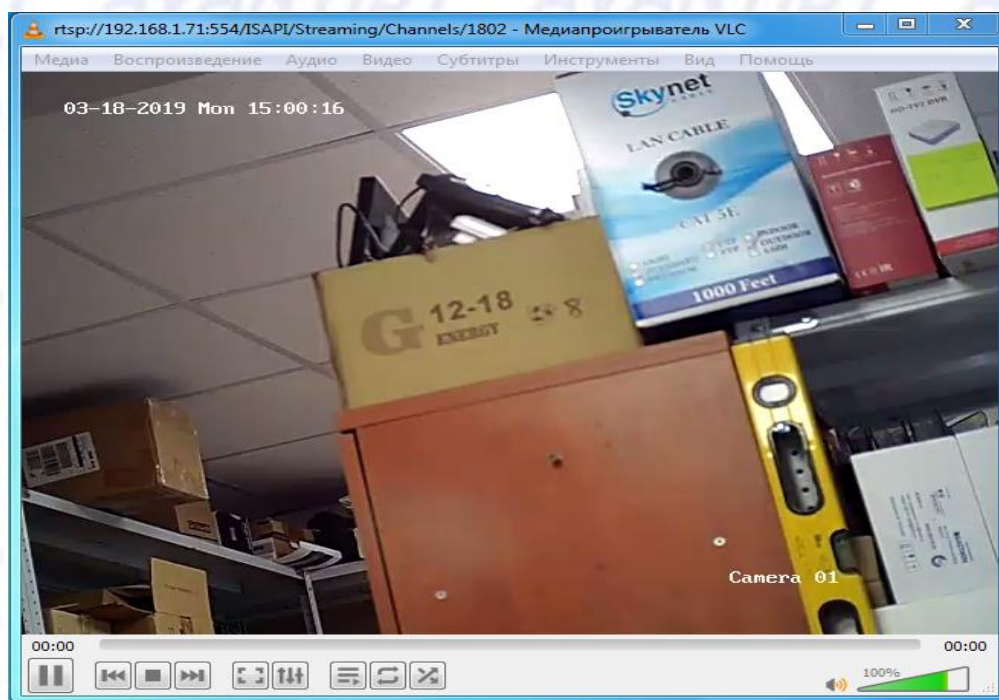
Эти ссылки можно использовать для того, чтобы узнать, изображение с какой камеры, мы будем транслировать на видеорегистратор, используя RTSP поток.

Для проверки можно использовать видеоплеер VLC. Откроем его и сформируем специальную ссылку для просмотра. Для разных моделей регистраторов ссылка на поток будет иметь различный вид (см. руководство выше).



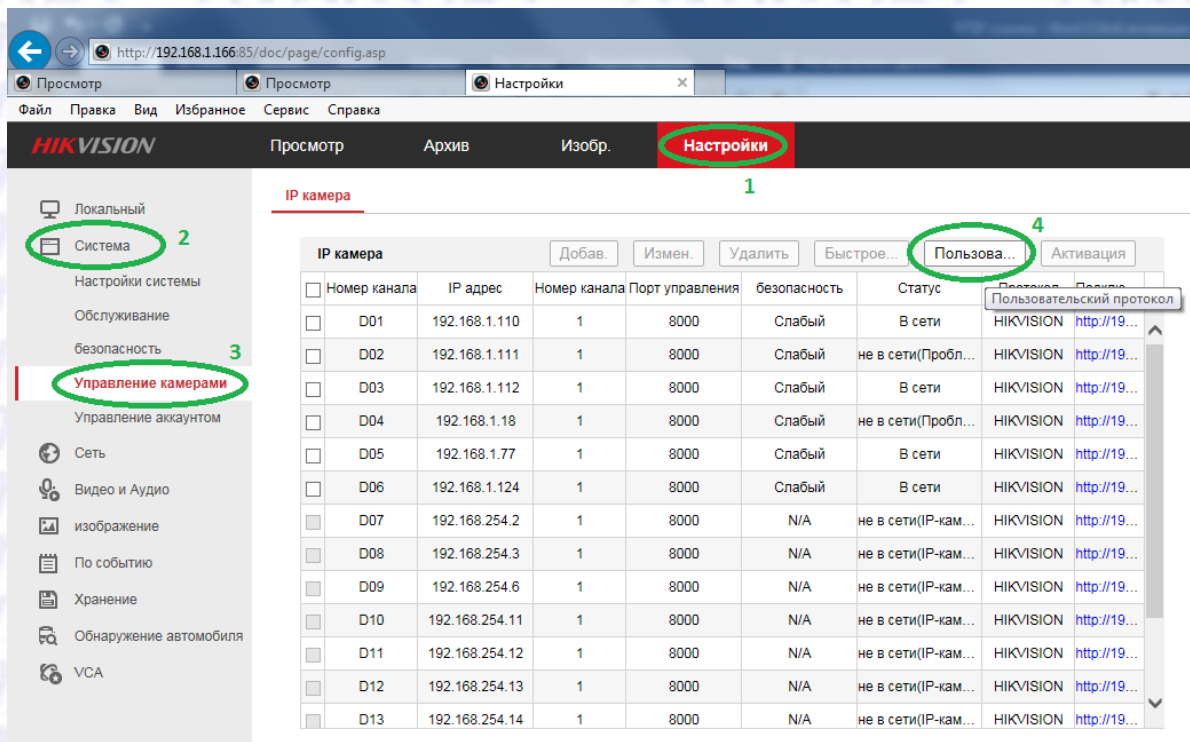


Наблюдаем успешное воспроизведение потока с видеорегистратора.

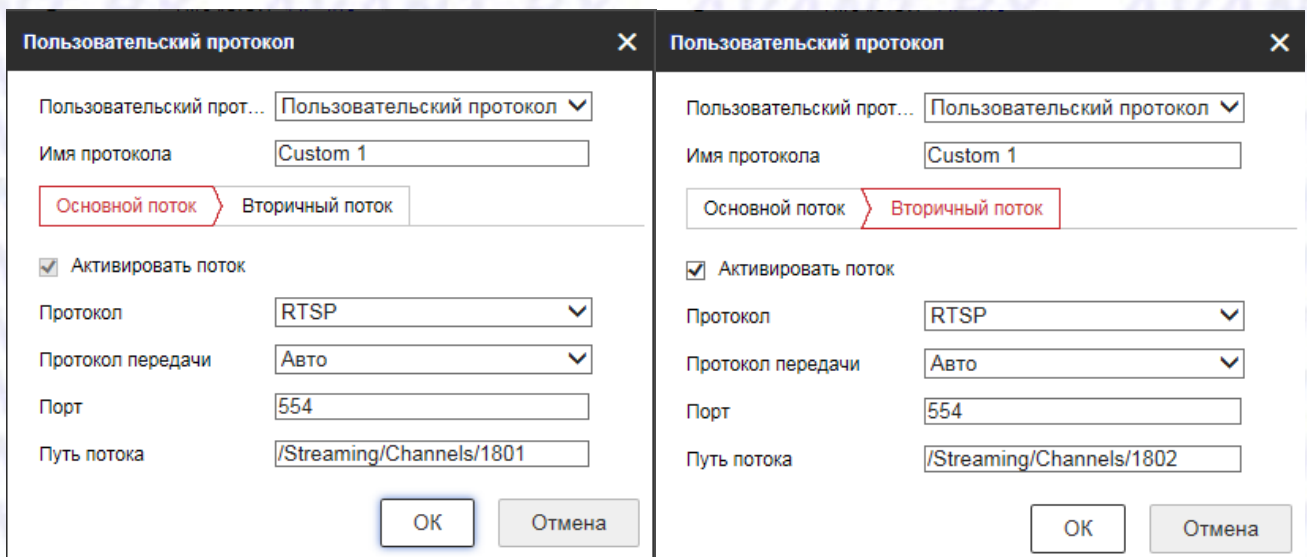


Теперь зная нужный нам поток (в моём случае это 1802 (вторичный) и 1801 (основной)), осуществим настройку таким образом, чтобы он транслировался на другой видеорегистратор.

Перейдём на веб-интерфейс видеорегистратора в раздел “Настройки”-“Система”-“Управление камерами”-“Пользовательский протокол”.



Для каждой камеры настраивается отдельный протокол с указанием пути потока.



После настройки нажимаем ОК, открываем окошко редактирования протоколов заново, и приступаем к редактированию следующего протокола для другой камеры (если их несколько). Далее переходим к добавлению камер через созданные протоколы в видеорегистратор.

Кликаем на свободный канал, затем нажимаем “Измен.”

Скриншот веб-интерфейса Hikvision. В меню слева выделено «Управление камерами». В центре экрана отображается таблица «IP камера» с 13 строками. В строке D07 выделена зеленая обводка (1). Над кнопкой «Измен.» в шапке таблицы выделена зеленая обводка (2).

Номер канала	IP адрес	Номер канала	Порт упр.	Измен.	безопасность	Статус	Протокол	Подклю...
<input type="checkbox"/>	D01	192.168.1.110	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D02	192.168.1.111	1	8000	Слабый	не в сети(Пробл...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D03	192.168.1.112	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D04	192.168.1.18	1	8000	Слабый	не в сети(Пробл...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D05	192.168.1.77	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D06	192.168.1.124	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D07	192.168.254.15	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D08	192.168.254.10	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D09	192.168.254.6	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D10	192.168.254.11	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D11	192.168.254.12	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D12	192.168.254.13	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
<input type="checkbox"/>	D13	192.168.254.14	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...

В поле адреса IP камеры вводим IP адрес регистратора с которого будем брать RTSP поток. В поле протокол выбираем редактированный нами ранее протокол (для каждого потока разный). Вводим пароль этого регистратора и нажимаем ОК.

Диалоговое окно «IP камера» с полями для конфигурации:

- Адрес IP камеры: 192.168.1.71
- Протокол: Custom 1
- Порт управления: 8000
- Номер канала: 1
- Пользователь: admin
- Пароль: [скрыт]
- Подтв. пароль: [скрыт]
- Протокол передачи: Авто
- Adding Method: Вручную

Кнопки: ОК, Отмена

Теперь переходим к активации

The screenshot shows the Hikvision web interface for configuring IP cameras. The 'Настройки' (Settings) menu is active. The 'IP камера' (IP camera) section is selected, displaying a table of camera configurations. The 'Активация' (Activation) button is highlighted with a green circle and labeled '2'. The checkbox for camera D07 is also highlighted with a green circle and labeled '1'.

Номер канала	IP адрес	Номер канала	Порт управления	безопасность	Статус	Протокол	Под Активация
<input type="checkbox"/>	D01	192.168.1.110	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D02	192.168.1.111	1	8000	Слабый	не в сети(Пробл...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D03	192.168.1.112	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D04	192.168.1.18	1	8000	Слабый	не в сети(Пробл...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D05	192.168.1.77	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION http://19...
<input checked="" type="checkbox"/>	D06	192.168.1.124	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION http://19...
<input checked="" type="checkbox"/>	D07	192.168.1.71	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	Custom 1 http://19...
<input type="checkbox"/>	D08	192.168.254.10	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D09	192.168.254.6	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D10	192.168.254.11	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D11	192.168.254.12	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D12	192.168.254.13	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION http://19...
<input type="checkbox"/>	D13	192.168.254.14	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION http://19...

Прописываем пароль видеорегистратора с которого берём поток. Если пароли одинаковые на обоих регистраторах, то просто ставим галочку и нажимаем ОК.

The 'Активация' (Activation) dialog box is shown. It contains the following elements:

- Использование пароля администратора
- Пароль: [password field]
- Strength indicator: [red bar] [grey bar] [grey bar] Слабый
- Допустимый диапазон пароль [8-16]. Вы можете использовать комбинацию чисел, строчные, прописные и специального характера.
- Подтв. пароль: [password field]
- Buttons: ОК, Отмена

Наблюдаем успешную активацию. Видеопоток с основного видеорегистратора, добавился на другой регистратор.

Номер канала	IP адрес	Номер канала	Порт управления	Безопасность	Статус	Протокол	Подклю...
D01	192.168.1.110	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
D02	192.168.1.111	1	8000	Слабый	не в сети(Пробл...	HIKVISION	http://19...
D03	192.168.1.112	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
D04	192.168.1.18	1	8000	Слабый	не в сети(Пробл...	HIKVISION	http://19...
D05	192.168.1.77	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
D06	192.168.1.124	1	8000	Слабый	В сети	HIKVISION	http://19...
D07	192.168.1.71	1	554	Слабый	В сети	Custom 1	http://19...
D08	192.168.254.10	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
D09	192.168.254.6	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
D10	192.168.254.11	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
D11	192.168.254.12	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
D12	192.168.254.13	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...
D13	192.168.254.14	1	8000	N/A	не в сети(IP-кам...	HIKVISION	http://19...

Переходим на вкладку просмотр и наблюдаем ту же картинку, которую мы видели в плеере VLC.

03/19/2019 Tue 15:36:29

Camera 01

Если поток по какой-то причине не добавился и в поле статус, вы, не наблюдаете того, что поток в сети, то выполните перезагрузку оборудования. Если и это не помогло, то попробуйте сменить порт RTSP в настройках регистратора с которого хотите взять поток. После изменения этого порта выполните перезагрузку регистратора с которого берёте поток, измените порты протоколов в меню редактирования пользовательских протоколов, удалите добавленные потоки с регистратора и затем добавьте их заново с последующей активацией. Как поменять порт в регистраторе показано на следующей картинке. Смените его, например, на 1025-й.

