

Настройка Stream Server

Stream Server это модуль iVMS-4200, который позволяет балансировать нагрузку на сеть и устройство кодирования (камера, регистратор, вызывная панель и т.д.) и забирать поток не с устройства напрямую, а с данного компонента iVMS.

Что потребуется:

Клиент iVMS-4200 и Stream Server вы можете [скачать с сайта](#)

- 1) Для работы требуется запущенный клиент iVMS-4200.
- 2) Работает только с устройствами, которые добавлены по IP.
- 3) Инструкция актуальна для версий клиента 3.2.0.10 и более поздних.

Начнем с установки.

- 1) С недавних пор Stream server устанавливается из отдельного дистрибутива, который вы скачиваете с нашего сайта. Установку производим от имени администратора

Загрузки

Клиентское программное обеспечение iVMS-4200

iVMS-4200 3.2.1.6 для Windows 7/8/10 x64 NEW!

[Скачать клиентское ПО](#)

[Скачать пакет для русификации](#)

[Скачать Storage Server](#)

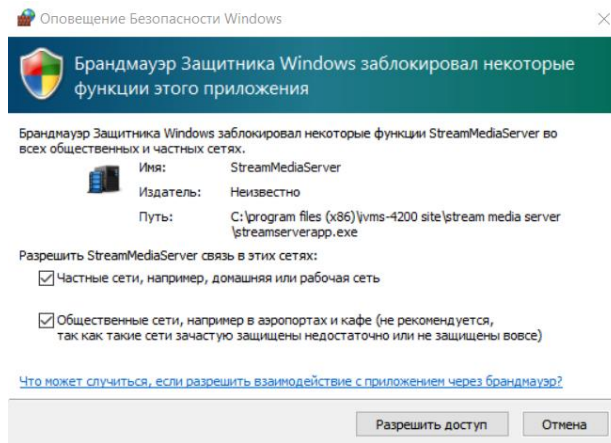
[Скачать Stream Server](#)

[Инструкция](#)

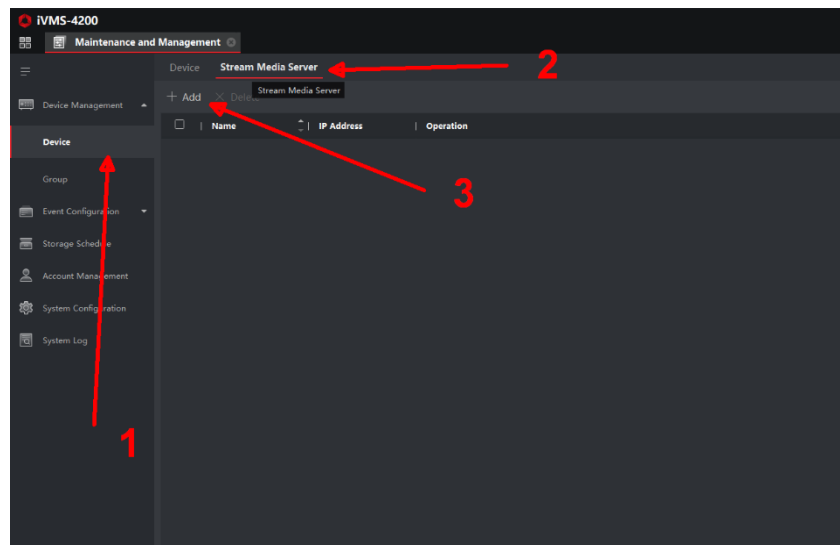
[Спецификации](#)

[Изменения в версии](#)

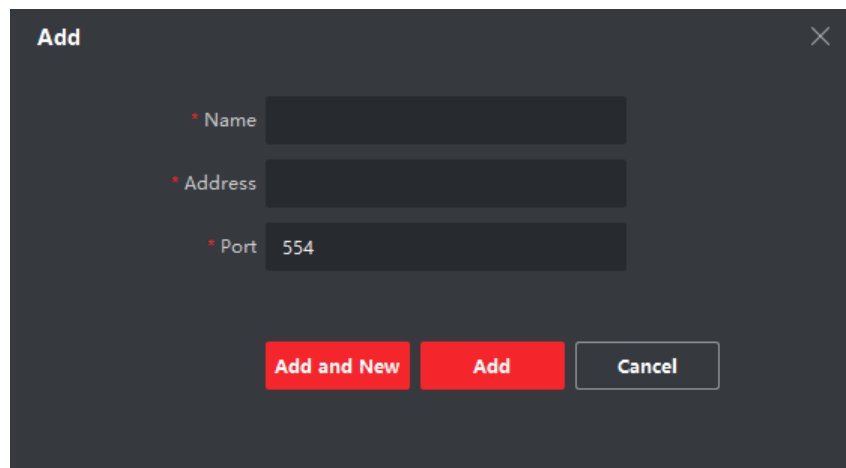
2) Запускаем установленный модуль и не забываем настроить разрешения в установленном антивирусном ПО.



3) Открываем iVMS-4200 и добавляем в него наш Stream Server. Обратите внимание что для данного типа компонентов предусмотрена отдельная вкладка.

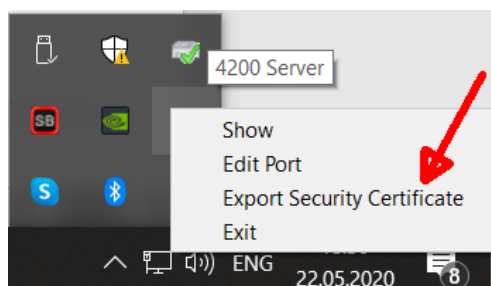


Задаем имя сервера и прописываем IP адрес этого ПК.

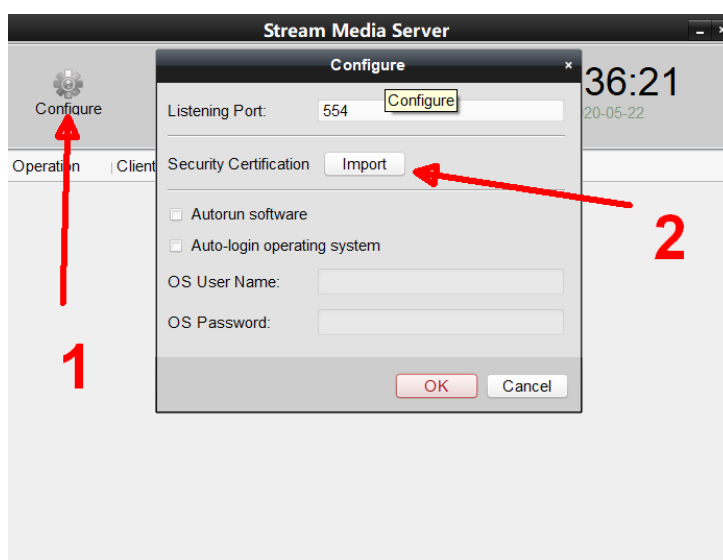


4) И вот мы подошли к ключевому отличию в сравнении с iVMS-4200 v2.X.X.X

Нам потребуется выгрузить сертификат безопасности из установленного клиента, щелкнув правой кнопкой мыши по значку iVMS в панели задач.



И сохраненный файл сертификата импортируем в наш Stream server

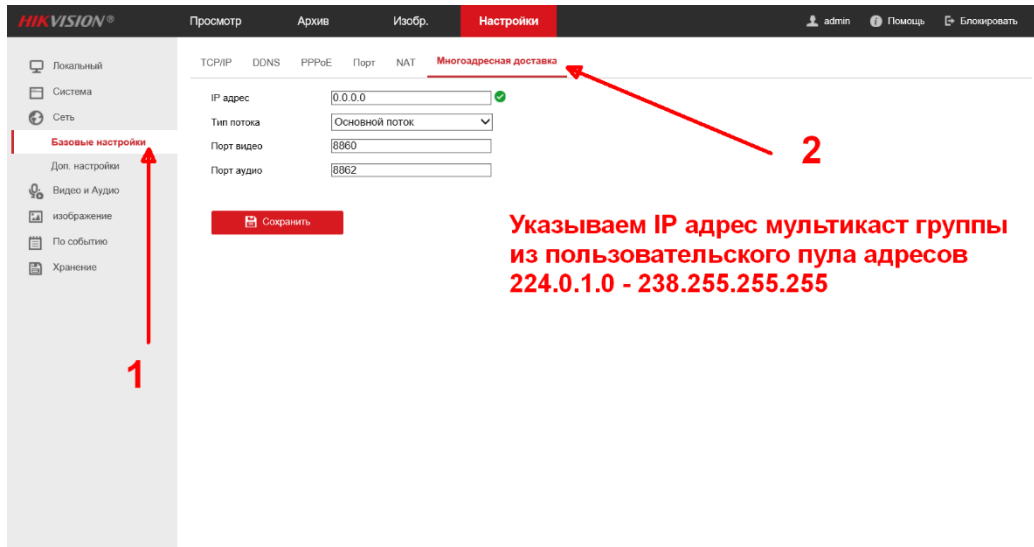


Сам сертификат скопируйте на внешний носитель, он нам еще понадобится.

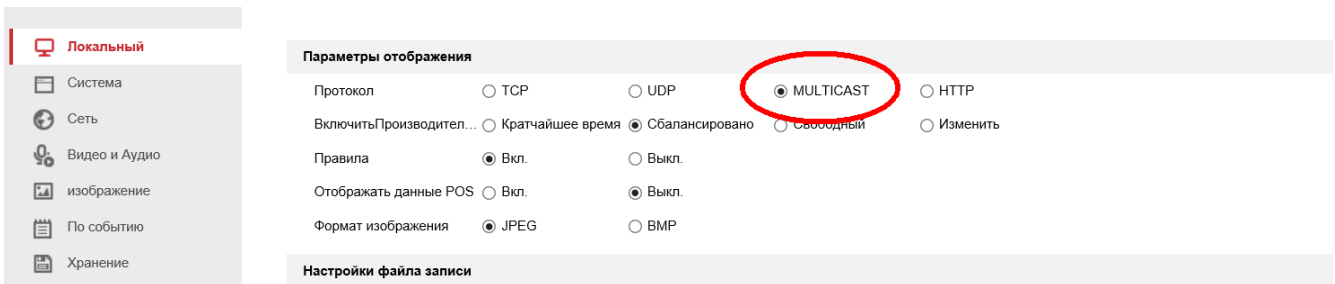
Настройка камеры\регистратора

Есть несколько типов транспорта потока, которые вы можете использовать без каких либо дополнительных настроек на камере, но в данной инструкции мы разберем передачу видео с помощью multicast.

Перейдем в сетевые настройки камеры. Используется DS-2CD2443G0-IW



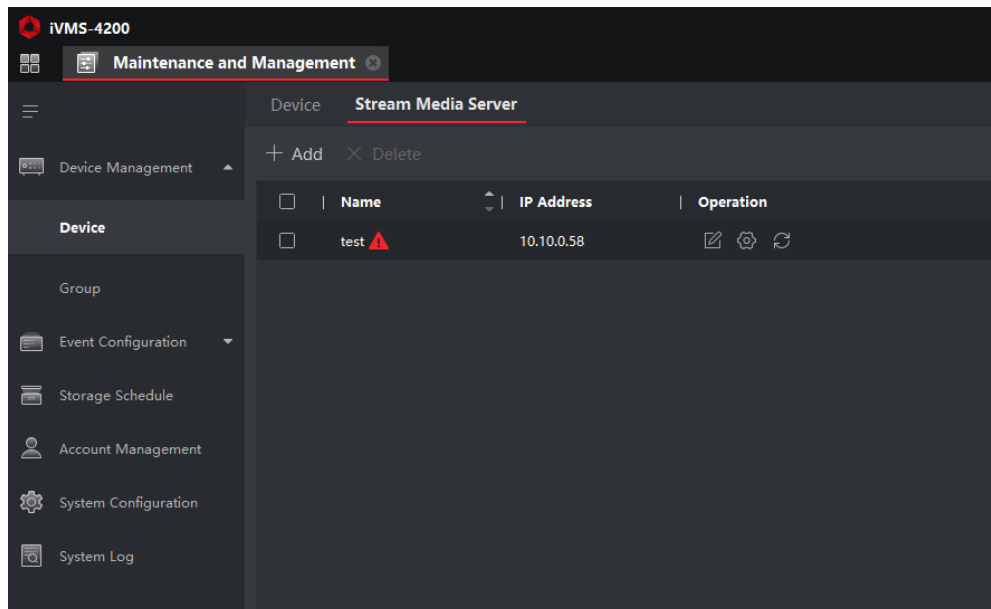
Локальных настройках переключаем протокол передачи на multicast и проверяем есть ли изображение в веб интерфейсе, если да, значит ваша сеть и антивирусное ПО не фильтруют этот тип трафика.



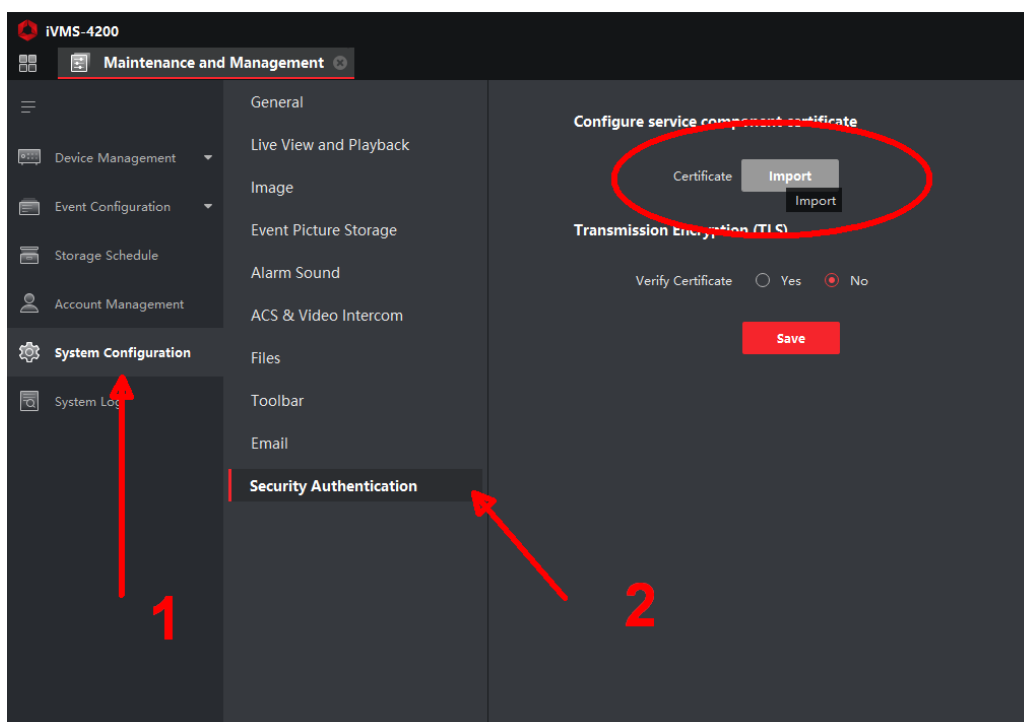
Добавляем нашу камеру в iVMS-4200 на ПК где установлен Stream Server и переходим к настройке клиента на другом компьютере.

Настройка получения видео с другого ПК

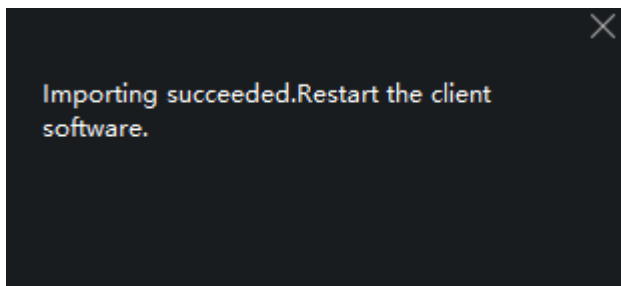
Запускаем клиент и добавляем в него камеру и Stream Server с предыдущего ПК по IP. Обратите внимание что добавленный сервер не работает.



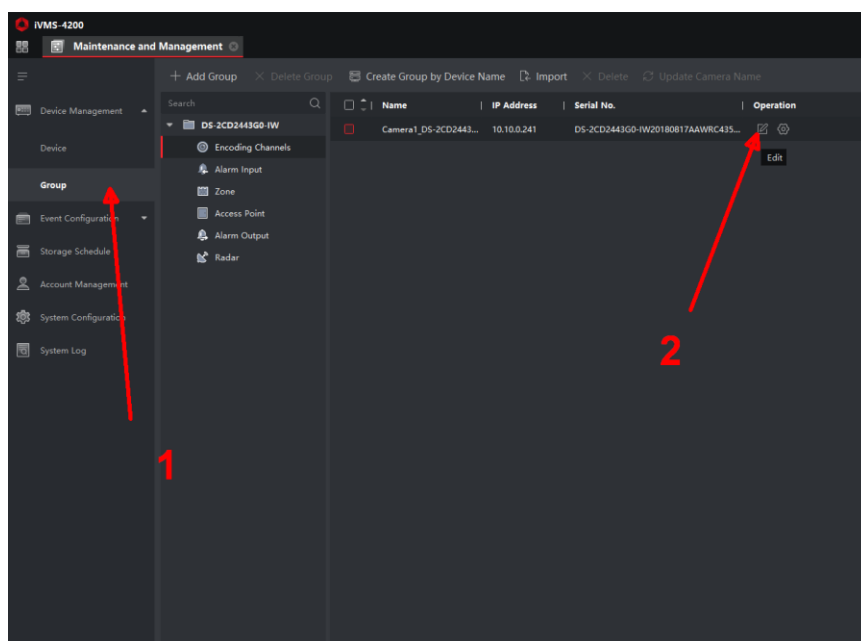
Вот где нам потребуется сохраненный файл сертификата. Открываем настройки iVMS и импортируем его.

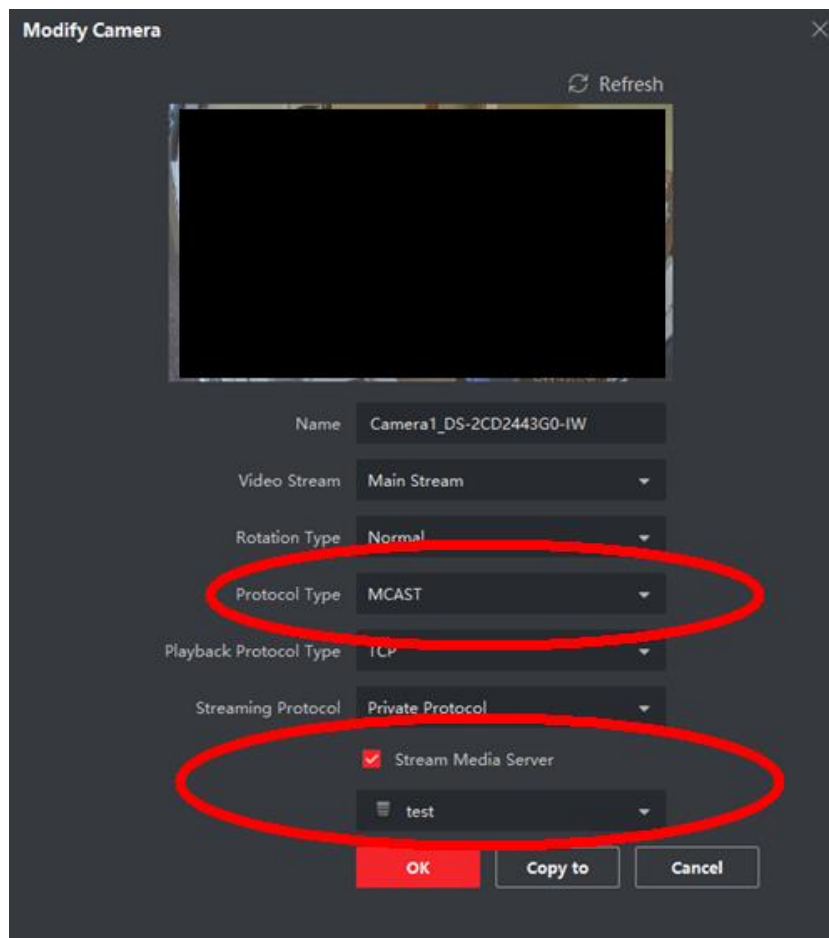


В правом нижнем углу появится уведомление, после которого перезапускаем iVMS



И остается выбрать stream server установленный на первом ПК в качестве источника видео нашей камеры. Для этого в разделе Device Management перейдем в вкладку Group.





Можем просматривать поток в Основном ракурсе. При этом в логах сервера отобразятся подключения с IP нашего второго ПК.

The screenshot shows the 'Stream Media Server' application window. At the top, it displays 'Incoming Stream Number: 1' and 'Outgoing Stream Number: 1'. The time is 19:40:24 on 2020-05-22. Below this is a table with columns: Operation, Client IP, Client Port, and Time.

Operation	Client IP	Client Port	Time
Exit	10.10.0.58	59407	2020-05-22 19:30:55
Enter	10.10.0.127	60562	2020-05-22 19:32:07
Exit	10.10.0.127	60562	2020-05-22 19:32:07
Enter	10.10.0.58	59499	2020-05-22 19:33:54
Exit	10.10.0.58	59499	2020-05-22 19:33:55
Enter	10.10.0.127	64721	2020-05-22 19:35:07
Exit	10.10.0.127	64721	2020-05-22 19:35:07
Enter	10.10.0.58	59585	2020-05-22 19:36:54
Exit	10.10.0.58	59585	2020-05-22 19:36:55
Enter	10.10.0.127	52417	2020-05-22 19:38:07
Exit	10.10.0.127	52417	2020-05-22 19:38:07
Enter	10.10.0.58	59643	2020-05-22 19:39:54
Exit	10.10.0.58	59643	2020-05-22 19:39:54

На этом настройка завершена.

Получить больше информации о multicast вы можете в [данной статье](#), а ознакомиться с особенностями его реализации на оборудовании Hikvision - [в этом документе](#).

С уважением, Hikvision Russia Support Team