

# 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.

Брандмауэр Защ всех обществени	итника Windows ных и частных о	заблокировал некоторые функции StreamMediaServer во етях.	
	Имя:	StreamMediaServer	
	Издатель:	Неизвестно	
	Путь:	C:\program files (x86)\jvms-4200 site\stream media server \streamserverapp.exe	
Разрешить Strea	mMediaServer cB	язь в этих сетях:	
✓ Частные с	ети, например,	домашняя или рабочая сеть	
🗹 Обществе	нные сети, напр	имер в аэропортах и кафе (не рекомендуется,	

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

٥	iVMS-4200						
	🛃 Maintenance and	l Management 💿					
=		Device Stream Media Server					
		+ Add X Dele					
	Berles	I   Name I   IP Address   Operation					
	Device						
8							
2	Account Management						
1ĝ3	System Configuration						
Ū							

Задаем имя сервера и прописываем IP адрес этого ПК.

Add				×
* Name				
* Address				
* Port	554			
	Add and New	Add	Cancel	



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

	Stream Media Server	_ ×
<u></u>	Configure ×	36.21
Configure	Listening Port: 554 Configure	20-05-22
Operation Client	Security Certification Import	
	Autorun software     Auto-login operating system OS User Name: OS Password:	2
1	OK Cancel	

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



HIM	VISION®	Просмотр	Архив	Изобр.	Настройки			上 admin	🚯 Помощь	Блокировать
Q	Локальный Система	TCP/IP DDNS	РРРоЕ Порт	NAT MHORO	адресная доставка					
Ð	Сеть	IP адрес Тип потока	0.0.0.0 Основной	поток	<b>⊘</b>					
	Базовые настройки	Порт видео	8860					2		
<i>.</i> 0.	Доп. настройки Видео и Аудио	Порт аудио	8862					_		
10	изображение	🖹 Coxpa	інить		Vrasi	ываем II	апрес м	лети	аст г	
Ë	По событию				V RUSI		адрее м			
Ē	Хранение				из по 224.0	льзова ).1.0 - 23	гельского 8.255.255.	о пула 255	адрес	юв
	1									

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.

₽	Локальный	Параметры отображения			$\frown$	
	Система	Протокол	⊖ TCP	O UDP	MULTICAST	⊖ HTTP
Ð	Сеть	ВключитьПроизводител	🔘 Кратчайшее время	<ul> <li>Сбалансировано</li> </ul>	О Свосодный	О Изменить
Q.	Видео и Аудио	Правила	Вкл.	🔘 Выкл.		
1	изображение	Отображать данные POS	⊖ Вкл.	Выкл.		
圁	По событию	Формат изображения	<ul> <li>JPEG</li> </ul>	⊖ BMP		
	Хранение	Настройки файла записи				

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.

	IVMS-4200						
	📰 Maintenance and Management 💿						
=		Device	Stream Media	Server			
	Device Management 🔺	+ Add					
			Name	🚊   IP Address	Operation		
	Device		test 🛕	10.10.0.58	C & C		
	Group						
	Event Configuration 🔻						
	Storage Schedule						
0	Account Management						
ڻ	System Configuration						
ব	System Log						

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

	iVMS-4200					
	📰 Maintenance and I	Management 💿				
=		General	Configure service composition difficate			
<b>.</b>	Device Management 🔻	Live View and Playback	Cartificate Import			
	Event Configuration 🔻	lmage	Import			
		Event Picture Storage	Transmission Energy <sup>th</sup> ion (TLS)			
	Storage Schedule	Alarm Sound	Verify Certificate 🔿 Yes 🧿 No			
2	Account Management	ACS & Video Intercom				
繱	System Configuration	Files	save			
ব	System Log	Toolbar				
		Email				
		Security Authentication				
			—			



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.

٥	ivms-4200						
88	Maintenance and	Management 📀					
=							
			🗋 🗘   Name   IP Address   Serial No.   Operation				
		▼ ■ DS-2CD2443G0-IW	Camera1_DS-2CD2443 10.10.0.241 DS-2CD2443G0-IW20180817AAWRC435 🗾 🙆				
		Encoding Channels	Edit				
	Group	🔔 Alarm Input					
	Group	🛗 Zone					
		Access Point					
_		🐥 Alarm Output					
	storage schedule	😫 Radar					
2							
¢\$							



Modify Camera			×
	S R	efresh	
Name	Camera1_DS-2CD2443G0-IW		
Video Stream	Main Stream		
Rotation Type	Normal	*	
Protocol Type	MCAST		
Playback Protocol Type	ICP	•	
Streaming Protocol	Private Protocol	-	
	💆 Stream Media Server		
	≡ test		
	OK Copy to	Cancel	

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

	Stream Media Server - ×							
Configure	About		Incoming Stream Number: 1 Outgoing Stream Number: 1	19:40:24 2020-05-22				
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	2020-0 <mark>2020-05-22 19:39:54</mark>		Ų			



### На этом настройка завершена.

Получить больше информации о multicast вы можете в <u>данной статье</u>, а ознакомиться с особенностями его реализации на оборудовании Hikvision - <u>в этом документе.</u>

## С уважением, Hikvision Russia Support Team