

FALCON EYE

Инструкция к
VMS

Содержание

1	Обзор.....	3
1.1	Описание.....	3
1.2	Системные требования.....	3
2	Установка.....	4
2.1	Подготовка	4
2.2	Установка.....	4
3	Работа с программой.....	5
3.1	Авторизация.....	5
3.2	Мастер настройки	6
3.3	Диспетчер устройств	7
3.3.1	Поиск IP в локальной сети и добавление	8
3.3.2	Добавить группу	8
3.3.3	Добавление устройств вручную.....	9
3.3.4	Закрыть окно	10
3.4	Просмотр.....	10
3.4.1	Просмотр.....	11
3.4.2	Другие особенности.....	13
3.5	Воспроизведение	14
3.6	Настройка записи	15
3.6.1	Настройка хранилища.....	15
3.6.3	Настройки записи.....	15
3.7	Журнал	15
3.8	Информация о тревоге	16
3.9	Настройка устройства	17
3.9.1	Сеть.....	18
3.9.1.1	Установка IP адреса.....	18
3.9.1.2	PPPOE.....	18
3.9.1.3	Email	18
3.9.1.4	FTP.....	19
3.9.1.5	RTSP	26
3.9.1.6	Cloud	27
3.9.1.7	DDNS	27
3.9.1.8	DAS.....	27
3.9.2	Кодирование.....	29
3.9.3	Параметры камеры.....	29
3.9.4	Система	30
3.9.5	Версия	30
3.9.6	Обработка исключений	31
3.9.7	Детекция видео	32
3.9.8	Управление диском.....	32
3.9.9	Настройка записи	33
3.10	Настройка тревоги.....	33

3.11	Тур.....	34
3.12	Настройка системы	35
3.13	Расширения	35

1 Обзор

1.1 Описание

VMS - это современное клиентское программное обеспечение для наших продуктов. Скрываемая панель инструментов, удобный графический интерфейс и богатая функциональность делают его очень интеллектуальным и удобным программным обеспечением для мониторинга, которое можно использовать в различных сферах.

Поддержка VMS с устройством, мгновенные снимки экрана

VMS поддерживает одновременный просмотр нескольких видеороликов.

VMS поддерживает интеллектуальные планы тура, чтобы вытеснить ручные операции.

Вы можете легко искать видеофайлы, которые не только записываются на ПК (локальная сторона), но также записываются на устройствах.

Различные функции сигнализации отвечают потребностям каждого клиента.

Новые расширения - «Мое облако» и «Карты» сделают его более удобным для практического применения.

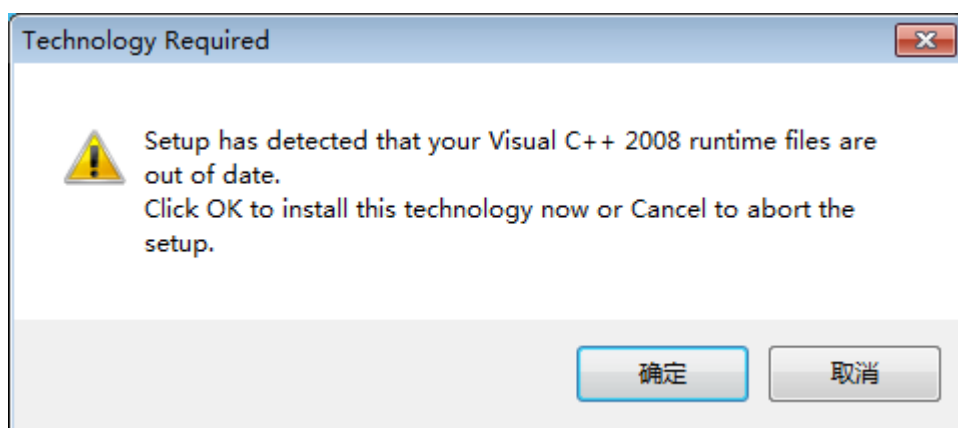
1.2 Системные требования

Операционная система:	Windows, Mac
CPU:	Выше 2.4GHz
Память:	Выше 1GB
Видеокарта:	Дискретная графика

2 Установка

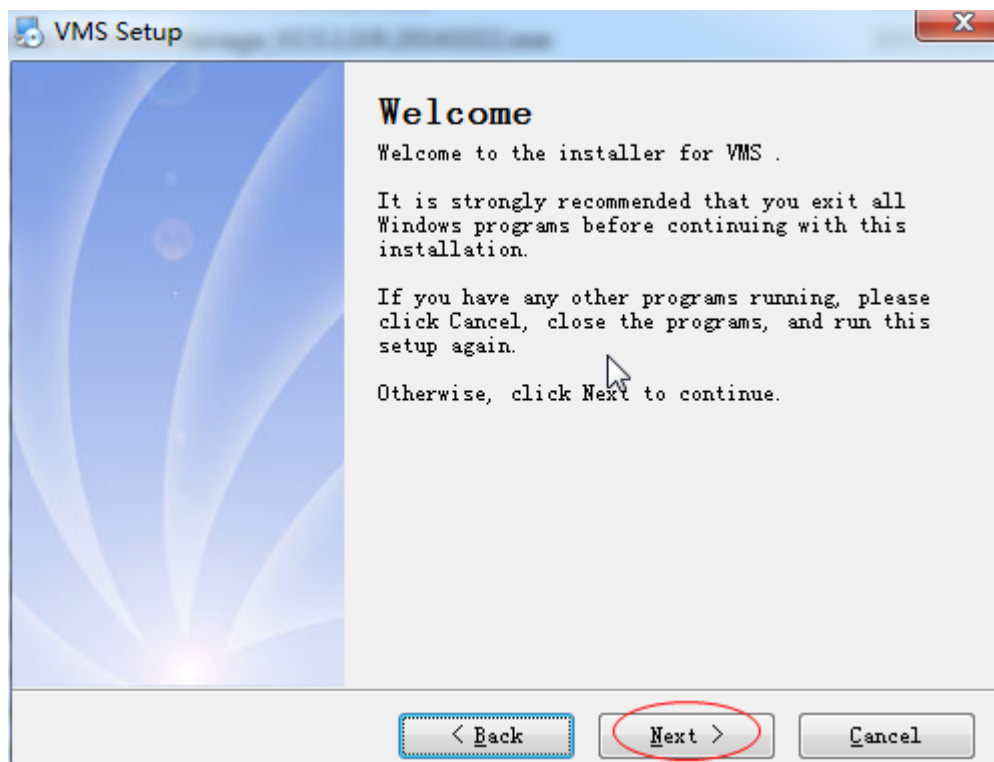
2.1 Подготовка

При установке VMS вам будет предложено сначала установить Visual C ++ 2008. Это необходимо для того, чтобы ваш компьютер установил все файлы библиотеки, необходимые для VMS. Поэтому, если вы видите следующее всплывающее уведомление, нажмите «Да», чтобы установить его.



2.2 Установка

После установки Visual C ++ 2008 выберите язык и начните установку программного обеспечения.



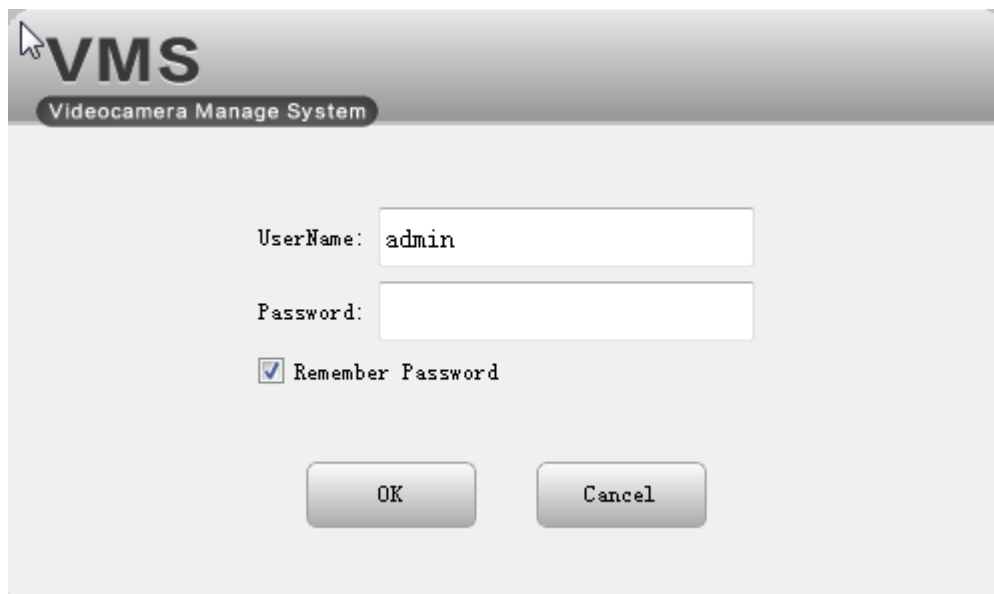
Дважды щелкните значок ярлыка на рабочем столе:



3 Работа с программой

3.1 Авторизация

Запустим VMS:



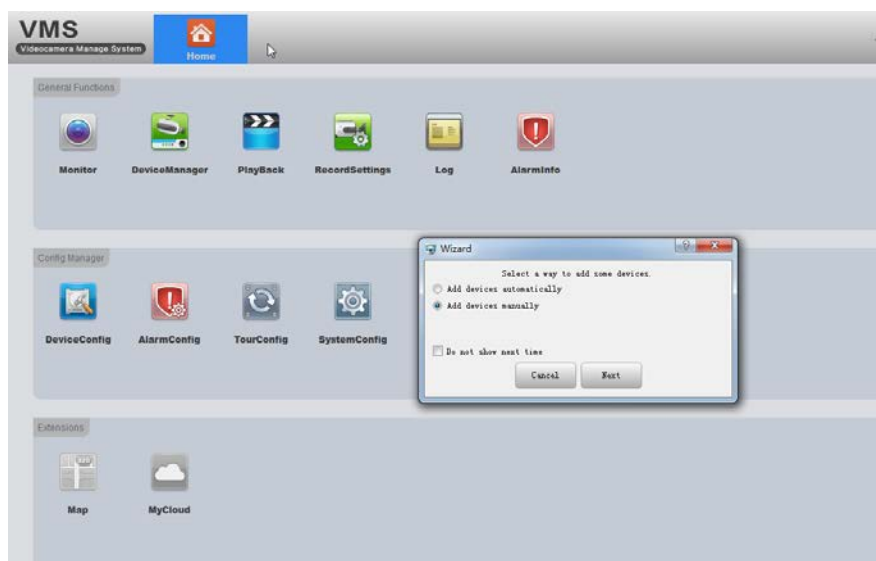
The image shows a login dialog box for the VMS (Videocamera Manage System). The title bar at the top left contains the VMS logo and the text 'VMS Videocamera Manage System'. Below the title bar, there are two text input fields. The first is labeled 'UserName:' and contains the text 'admin'. The second is labeled 'Password:' and is currently empty. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember Password' which is checked. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Введите имя пользователя и пароль, нажмите «OK».

3.2 Мастер настройки

Когда вы открываете программное обеспечение в первый раз, есть мастер настройки. Он должен выбрать способ добавления устройств:

Автоматическое добавление устройств:	Автоматически добавляются устройства (в той же локальной сети) в VMS.
Добавление устройств вручную:	Когда вы выбираете этот способ, вам нужно перейти в «Диспетчер устройств», чтобы добавить устройства вручную.
Не показывать в следующий раз:	Отметьте пункт и этот мастер не будет отображаться снова
Следующий:	Нажмите на нее, и перейдите на страницу «Диспетчер устройств».
Отмена:	Выход из помощника.



3.3 Диспетчер устройств

- Если вы выберете «добавить устройства автоматически» в мастере, на этой странице появится обратный отсчет, при котором автоматически добавляются устройства.
- Если вы выберете «Добавить устройства вручную» в мастере, вы можете либо выбрать обнаруженные устройства для добавления напрямую (как показано на следующем рисунке), либо вы можете нажать «Ручная добавка» для добавления вручную (см. 3.3.3).

3.3.1 Поиск IP в локальной сети и добавление

Has been discovered devices:

Name	CloudID	IP/Port	Vendor	Group
10.10.200.223	c0d3fb97e9b84571	10.10.200.223:34567	XM	support
10.10.200.222	eda302bb7324625f	10.10.200.222:34567	XM	support
10.10.200.15	6d674401dc12ad62	10.10.200.15:34567	XM	support
10.10.200.153	2033a25dee685131	10.10.200.153:34567	XM	support
10.10.200.149	985b7310f650b4f5	10.10.200.149:34567	XM	support
192.168.3.100	6d674401dc12ad62	192.168.3.100:34567	XM	Default Gr...
192.168.1.11	2033a25dee685131	192.168.1.11:34567	XM	Default Gr...
192.168.1.10	441bcc93f0786878	192.168.1.10:8001	XM	Default Gr...
192.168.1.10		192.168.1.10:34561	XM	Default Gr...
10.10.46.62	10c66695e5bb...	10.10.46.62:34567	XM	Default Gr...
10.10.45.61	23250f5a8c1cc...	10.10.45.61:34567	XM	Default Gr...
10.10.44.30	2a2afd2b09e81...	10.10.44.30:34567	XM	Default Gr...
10.10.43.39	a2e455ef3f0c...	10.10.43.39:34567	XM	Default Gr...
10.10.43.32	9a57019933cb...	10.10.43.32:34567	XM	Default Gr...
10.10.43.26	17cc29cf4aaef...	10.10.43.26:34567	XM	Default Gr...
10.10.43.107	050f6893231ei...	10.10.43.107:34567	XM	Default Gr...
10.10.42.239	dc9fba2ea14d...	10.10.42.239:34567	XM	Default Gr...
10.10.41.18	e2237d4460af8d11	10.10.41.18:34567	XM	Default Gr...
10.10.40.45	10000	10.10.40.45:34567	XM	Default Gr...
10.10.40.31	4a8d999b9ef33492	10.10.40.31:47102	XM	Default Gr...
10.10.40.11	c6dea8c51eeb799	10.10.40.11:34567	XM	Default Gr...
10.10.39.46	8613db73fc3bb49	10.10.39.46:34567	XM	Default Gr...
10.10.39.34	3a889a09851ebf34	10.10.39.34:34567	XM	Default Gr...
10.10.39.20	9fd80018603ba75d	10.10.39.20:34567	XM	Default Gr...
10.10.38.46	8d59d67cb430c439	10.10.38.46:34567	XM	Default Gr...
10.10.38.14	39af5d032d771de4	10.10.38.14:34567	XM	Default Gr...

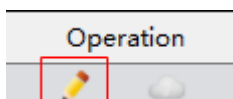
Has been added devices:

Name	CloudID	IP/Port	Group	Status	Operation
10.10.200.12	8470bd6d90f49bd7	10.10.200.12:34567	Default ...	Offline	Remove

Operation

Щелкните этот значок, выберите тип входа: по IP / Домену или по Cloud ID.

- Иногда вы можете обнаружить, что устройство находится в списке слева, но вы не можете добавить его в VMS. Это означает, что ваше устройство физически подключено в локальной сети, но его IP-адрес не находится в одном сетевом сегменте с вашим ПК. Вы можете либо использовать функцию 3 ---- автоматически изменить IP (она автоматически изменит IP-адрес вашего устройства на один и тот же сегмент на вашем ПК), либо вы можете вручную изменить IP-адрес устройства, дважды щелкнув IP / port в левом списке (Как показано на рисунке выше).
- Если вы хотите добавить обнаруженные устройства с помощью Cloud ID,



Щелкните этот значок, выберите тип входа: по IP / Домену или по Cloud ID.

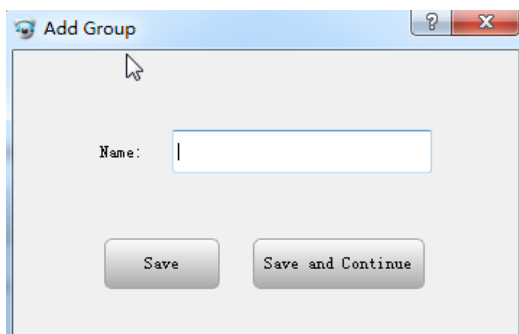
3.3.2 Добавить группу

Если у вас много устройств, лучше разделить их на разные группы.

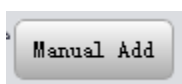


Нажмите эту кнопку, чтобы добавить новую группу. Интерфейс

выглядит следующим образом:



3.3.3 Добавление устройств вручную



Нажмите эту кнопку, чтобы добавить устройство вручную.

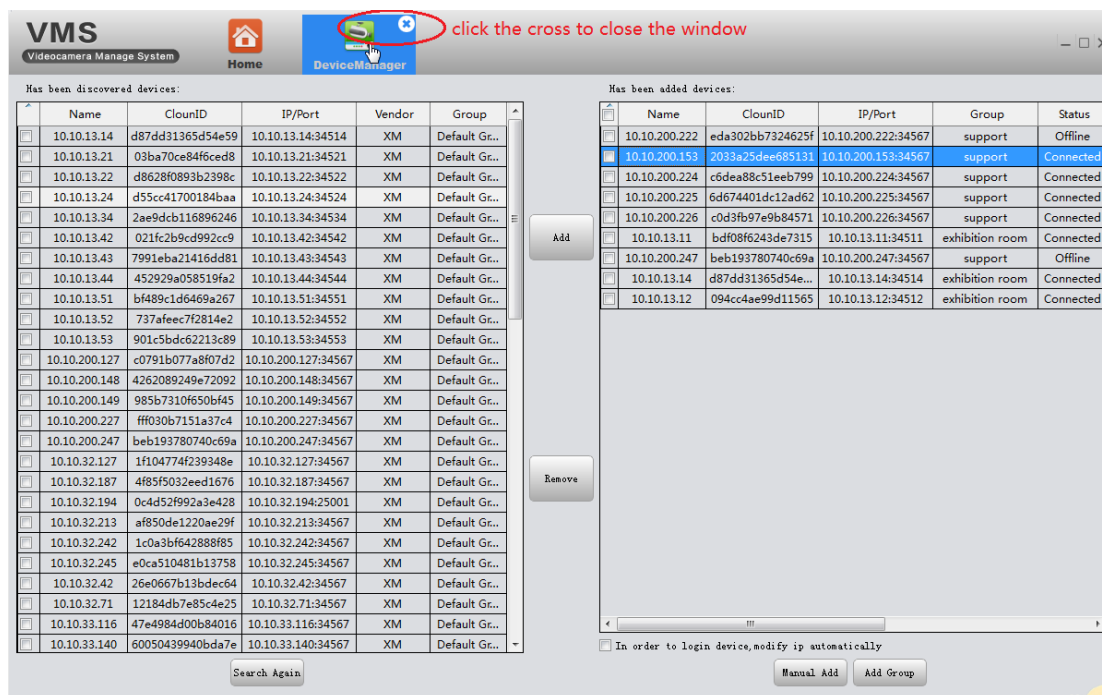
Интерфейс выглядит следующим образом:

Имя устройства:		Отредактируйте имя устройства, чтобы легко идентифицировать различные устройства.
Группа:		Выберите группу для этого устройства
Тип входа:		Выберите способ добавления устройства: IP / Domain или Cloud ID
По IP/Domain	IP/Domain	IP/Domain устройства
	Порт	TCP порт устройства
По Cloud ID	Cloud ID(SN)	Cloud ID устройства(Серийный номер)
Пользователь, пароль		Пользователь/пароль устройства





- Если вам нужно добавить несколько устройств, нажмите «Сохранить и продолжить», затем вы можете добавлять их непрерывно.
- Если вам нужно только добавить одно устройство, нажмите «ОК».
- Если вы не хотите добавлять, нажмите «Отменить».

3.3.4 Закрывать окно

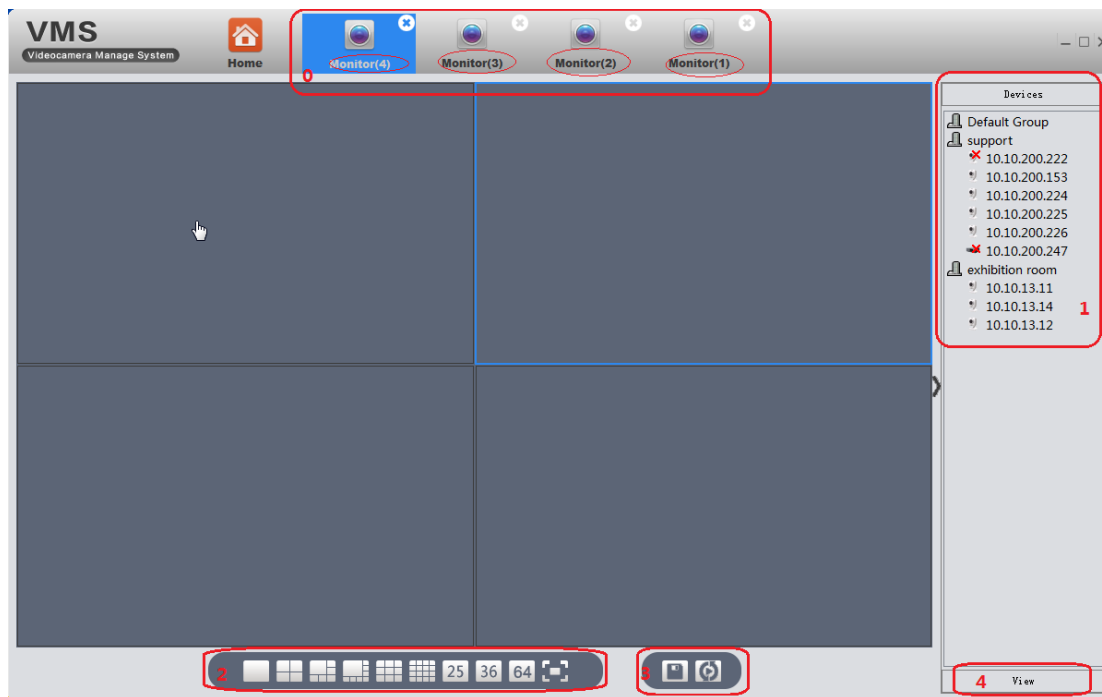


Нажмите крестик, чтобы закрыть окно (как показано на рисунке выше).

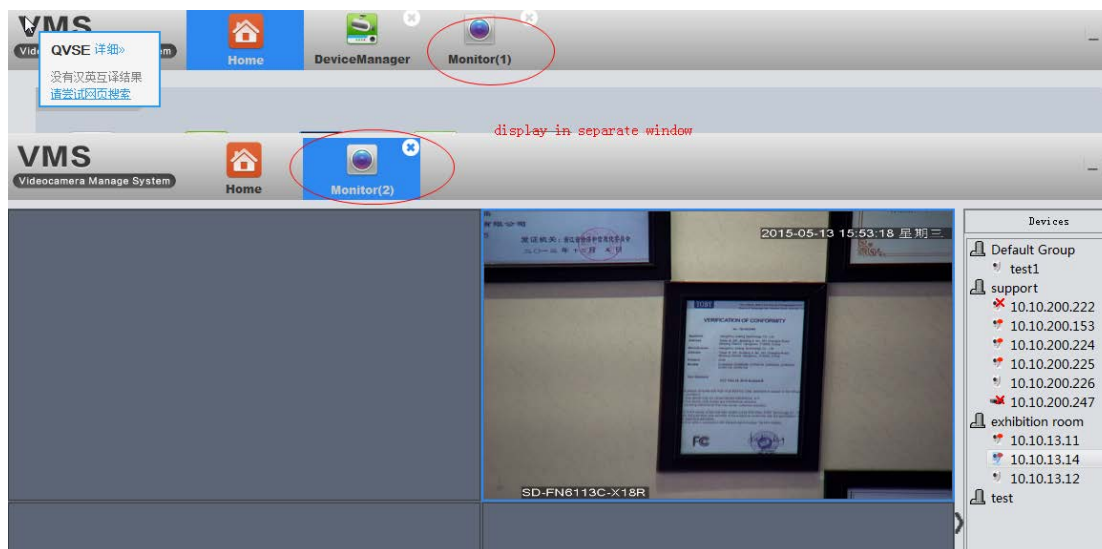
3.4 Просмотр

1	Список устройств. Вы найдете все устройства, которые вы добавили, организованные группами. Отображение имен устройств и состояния устройства, красный крест означает, что устройство не подключено к сети
2	Поддерживается квадрат 1/ 4/ 6/ 8/ 9/ 16/ 25/ 36/ 64 каналов.
3	 Сохранить вид  тур(смотри 3.11)
4	Вид(смотри 3.4.1)

✧ Будет указано описание, когда вы наводите мышь на значок




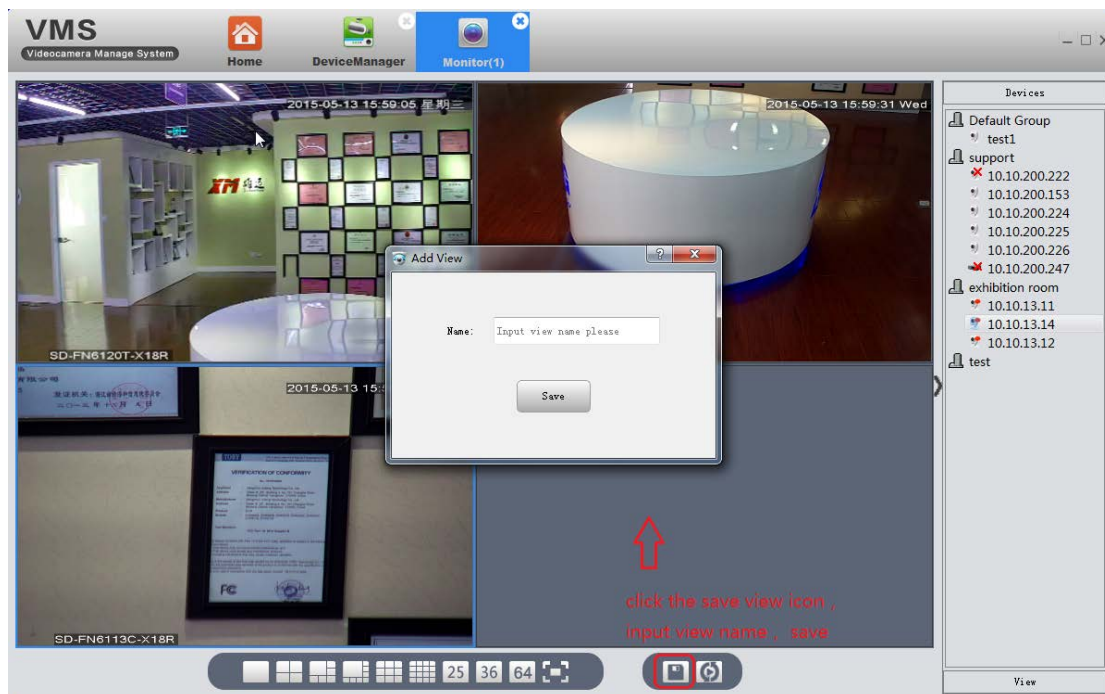
- ❖ VMS поддерживает до 4 окон одновременно (0). Нажмите и перетащите, каждый из них можно перетащить в отдельное окно. Это очень удобно для многократного экрана мониторинга. Каждое окно может видеть не более 64 каналов, $64 * 4 = 256$. Итак, теоретически вы можете видеть максимум 256 каналов. Как указано в обзорах, фактический номер предварительного просмотра ограничен свойствами сервера, разрешением устройств (скорость передачи), пропускной способностью сети и т. д.



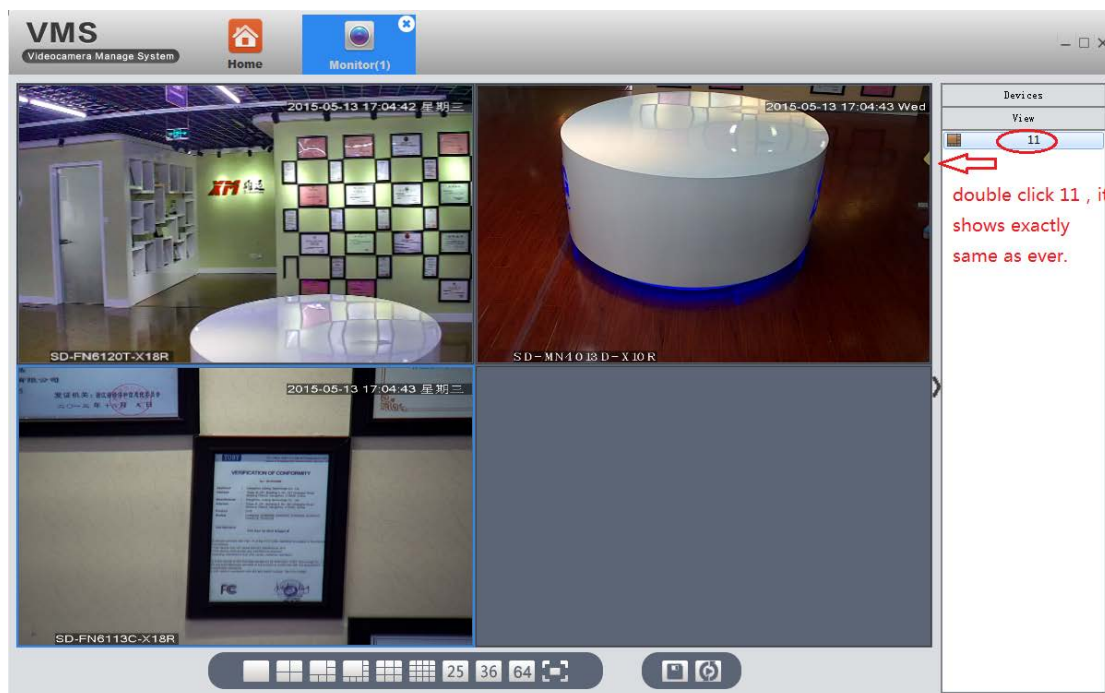
3.4.1 Просмотр

Дважды щелкните имя устройства в правом списке или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать основной / дополнительный поток для

подключения видео в реальном времени. Если вы хотите, чтобы VMS запомнил представление, нажмите значок «Сохранить вид». . Например: во первых, подключаете устройства как показано на рисунке, затем сохраняете данный вид как 11.

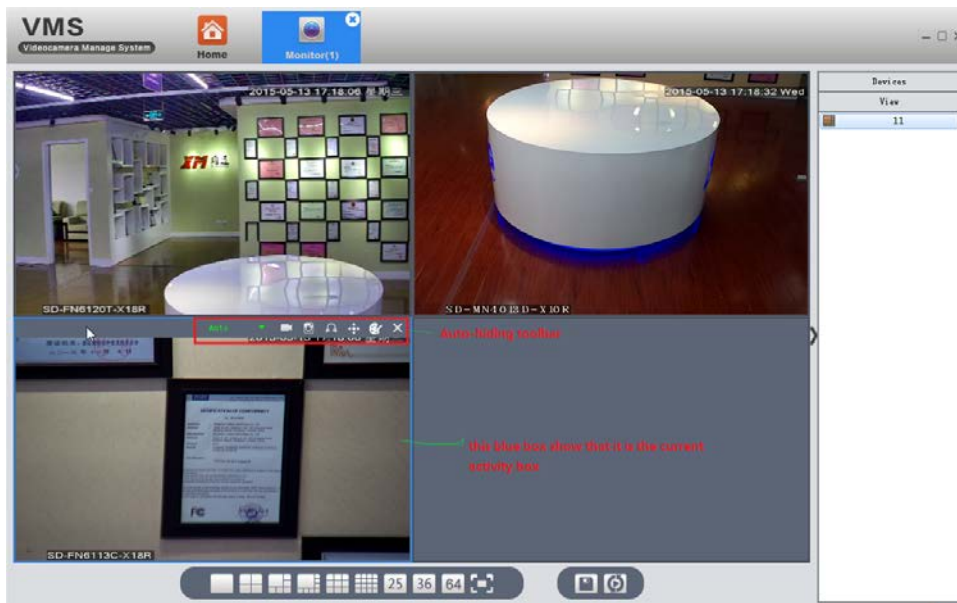


В следующий раз не нужно подключаться один за другим, просто нужно дважды щелкнуть сохраненный вид 11. И он будет отображаться точно так же, как и раньше.



3.4.2 Другие особенности

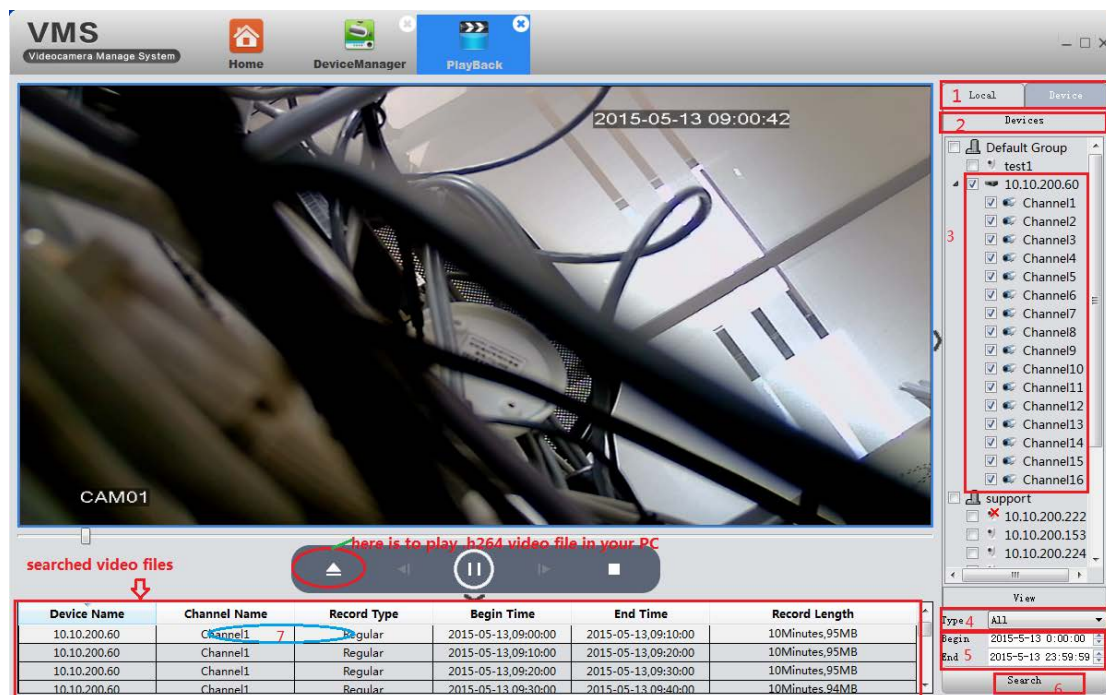
Наведите мышь на верхнюю часть текущего активного окна, появится автоматическая панель.



	<p>Выберите пропорции дисплея, или автоматически измените размер по умолчанию.</p>
	<p>Временная запись</p>
	<p>Снимок экрана</p>
	<p>Нажмите, чтобы включить звук.</p>
	<p>Отрегулируйте цветность видео на VMS, а не на устройстве.</p>
	<p>Отключить видео</p>

3.5 Воспроизведение

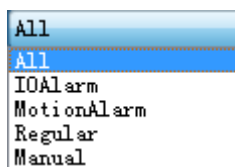
Нажмите значок воспроизведения в главном интерфейсе.



Шаг 1: Выберите локальный (ПК) или устройство в зависимости от места хранения видео.

Шаг 2: Отображается результат выбора на шаге 1.

Шаг 3: Выберите объекты запроса, от группы, устройства к определенному каналу DVR.



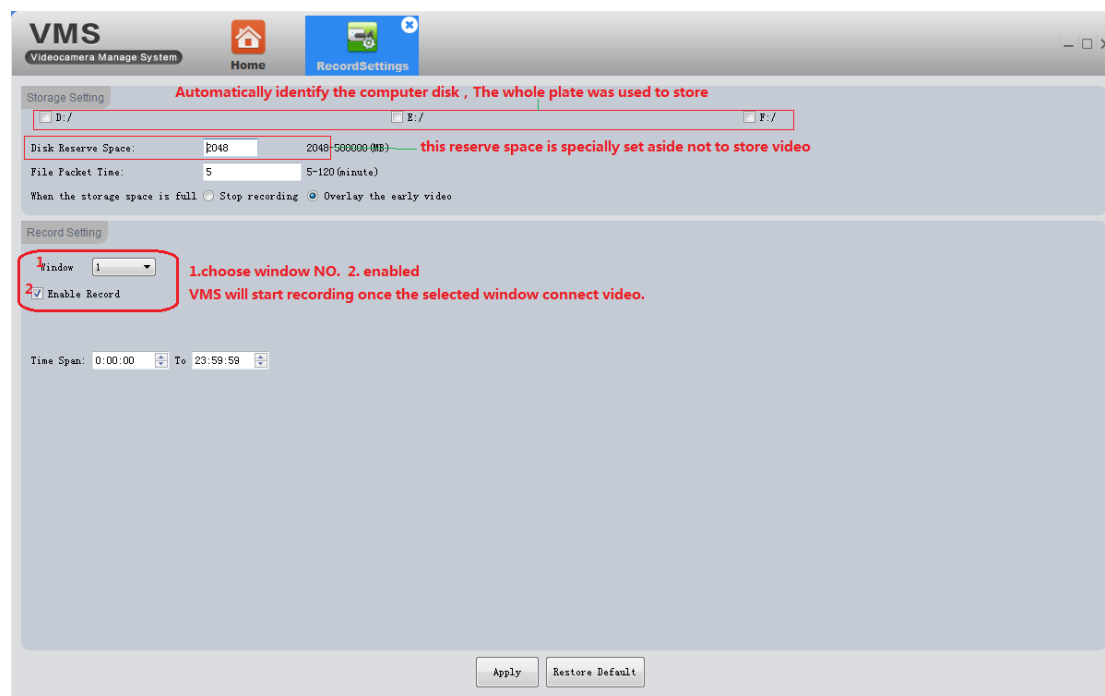
Step 4: Выберите тип видео

Step 5: Выберите дату и время

Step 6: Нажмите Поиск

Step 7: Все видеофайлы, соответствующие критериям поиска, отображаются внизу слева. Дважды щелкните любой файл, начнется воспроизведение.

3.6 Настройка записи



3.6.1 Настройка хранилища

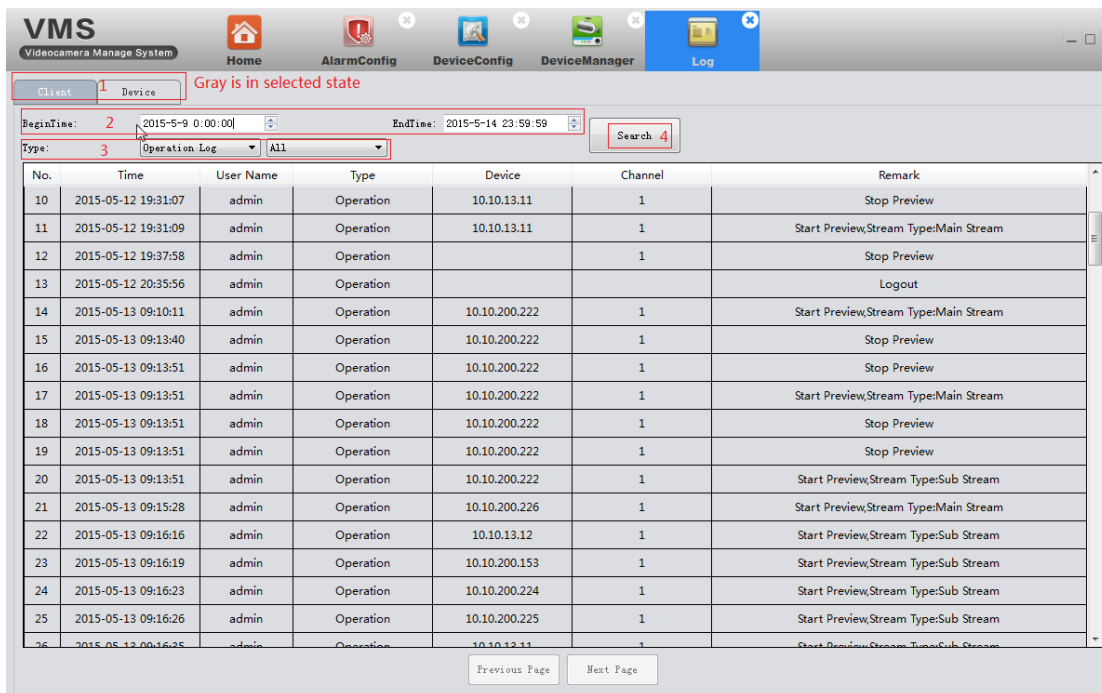
- Автоматически идентифицировать диск ПК. Весь диск используется для хранения.
- Резервное пространство диска специально предназначенное для хранения видео.

3.6.3 Настройки записи

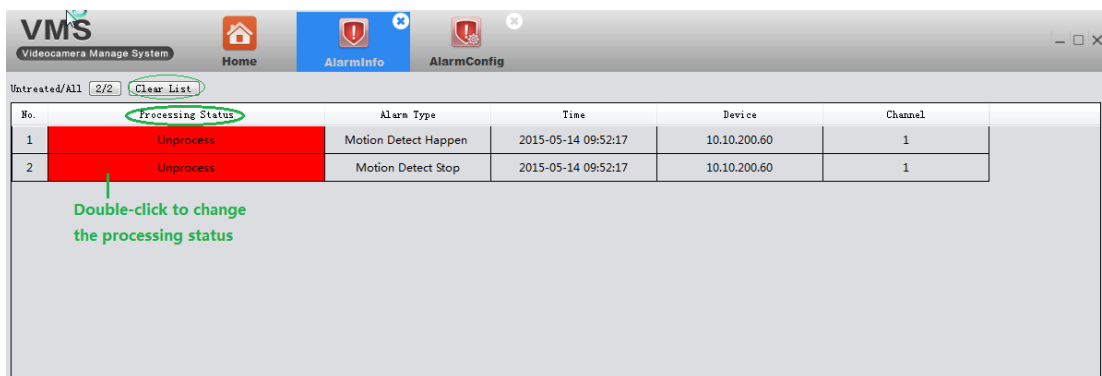
1. Выберите канал
 2. Нажмите кнопку записи
 3. Нажмите Применить для сохранения
- VMS начнет запись, как только выбранное окно подключится к видео.
- Восстановить значение по умолчанию --- сбросить все настройки записи VMS.

3.7 Журнал

На этой странице вы можете выполнить поиск в журнале операций программы и устройства.

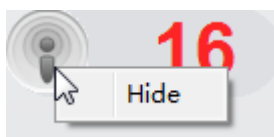


3.8 Информация о тревоге

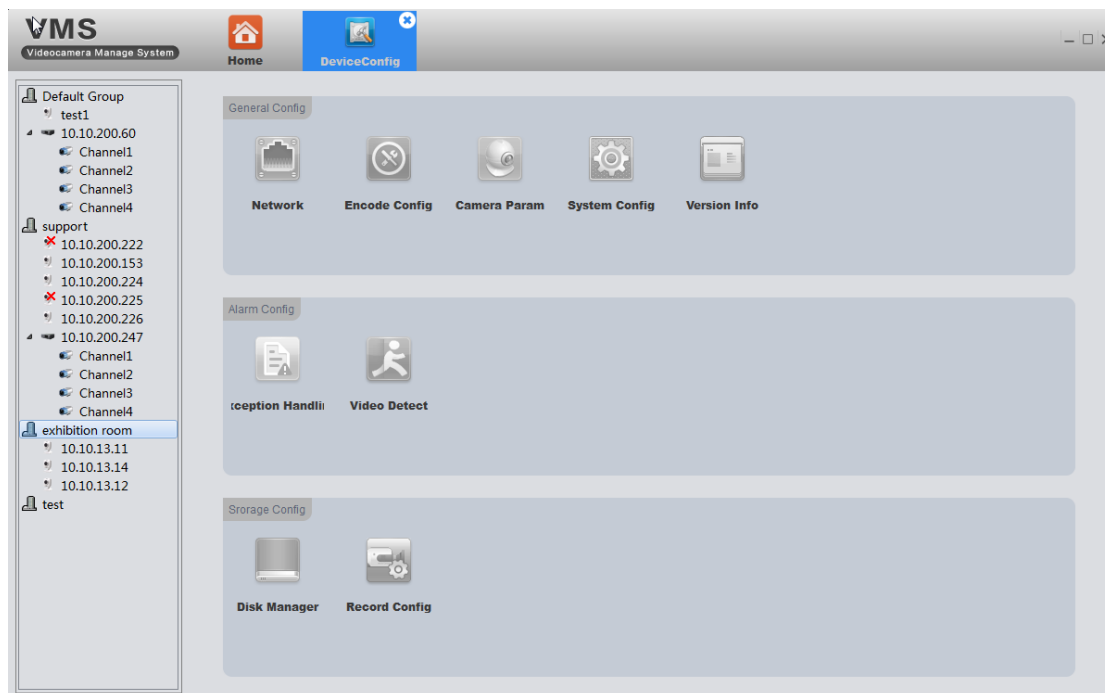


Он показывает всю информацию о тревоге, обнаруженную VMS.

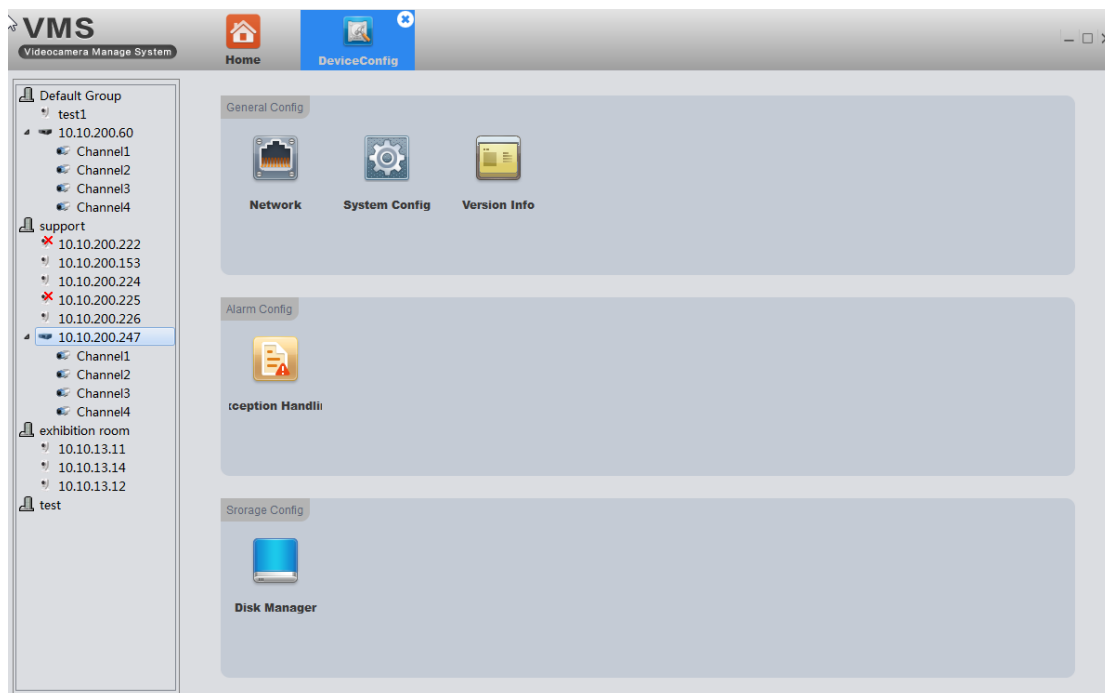
- ❖ Когда VMS запущен, в верхнем правом углу вы увидите всплывающее окно с предупреждающим сообщением. Вы можете щелкнуть, чтобы прочитать сообщение о тревоге или щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы скрыть его.
- ❖ Если вы хотите видеть подсказки в VMS, вы должны включить функцию сигнализации как на устройстве (см. 3.9.7), так и на VMS (см. 3.10)



3.9 Настройка устройства



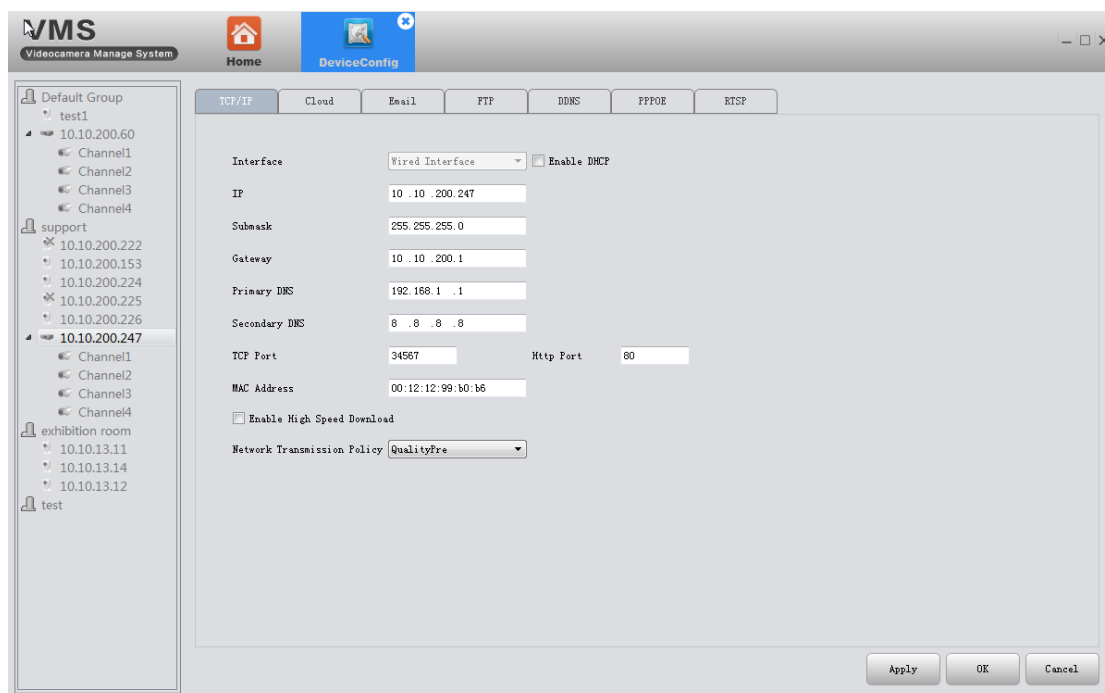
- Перед тем, как выбрано устройство, все значки будут серыми. Он отобразит соответствующую функцию-опцию в соответствии с выбранным типом устройства.
- Полный функционал для IPC (как показано на рисунке выше).
- Для NVR нет параметров кодирования и параметры камеры, как показано на следующем рисунке.



Нажмите на соответствующую функцию для установки и управления.

3.9.1 Сеть

3.9.1.1 Установка IP адреса

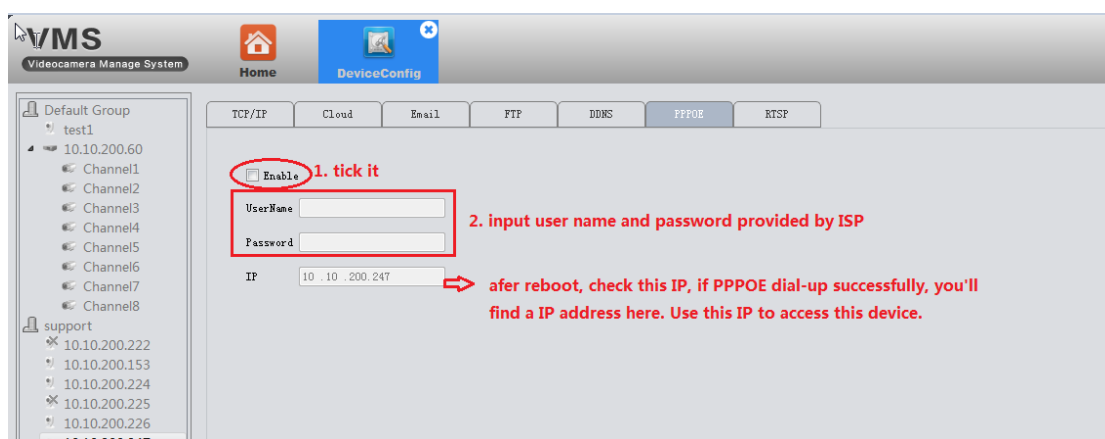


3.9.1.2 PPPOE

Устройство может создавать соединение с Интернетом на базе PPPOE.

① Кабель, подключенный к порту Ethernet устройства, должен поддерживать PPPOE;

② подключите кабель, затем введите имя пользователя и пароль, предоставленные провайдером.



③ Перезагрузите устройство.

3.9.1.3 Email

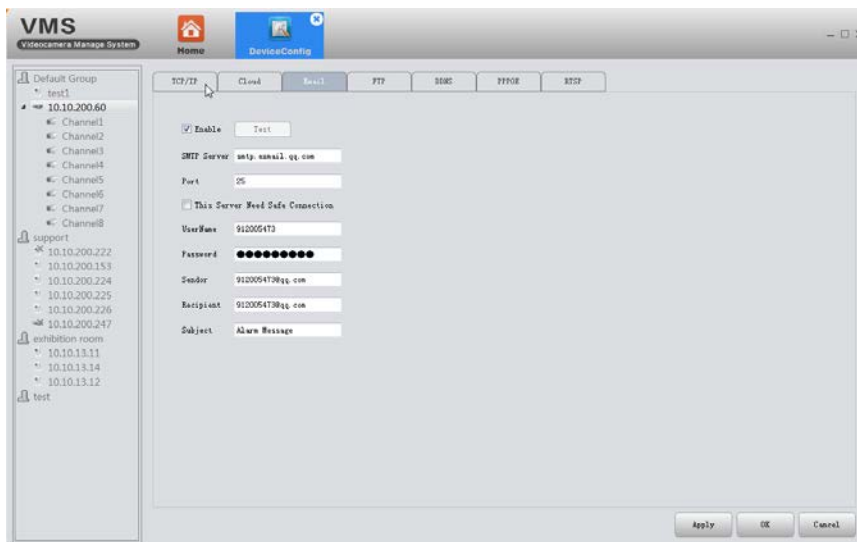
1) С необходимыми настройками параметров устройство отправляет

информацию о тревоге и снимок на назначенный почтовый ящик.

2)

① Перед использованием электронной почты убедитесь, что ваше устройство подключено к Интернету (это связано с тем, что устройству необходимо подключиться к серверу почтовых ящиков)

② Конфигурация электронной почты, как показано на следующем рисунке:



③ Нажмите тест, если он успешный, перейдите в почтовый ящик, чтобы проверить, есть ли у вас тестовая почта.

3.9.1.4 FTP

1) FTP доступен только при возникновении тревоги, он может загружать связанные файлы-записи и снимки на FTP-сервер.

2) Сначала вам нужно создать FTP-сервер, если у вас нет готового FTP-сервера, ниже способ создания FTP-сервера с помощью программного обеспечения Serv-U.

a. Установите программное обеспечение Serv-U



b. После установки программного обеспечения появится мастер, который поможет вам определить домены и пользователей, см. следующий рисунок:

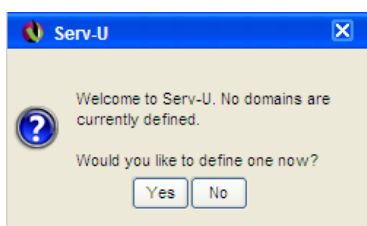


Рис. 1

Нажмите «Да», увидите следующий интерфейс настроек, см. Рис. 2

Рис. 2

Введите имя и описание, нажмите «Далее»

Рис. 3

Нажмите «Далее» и посмотрите как на рис. 4. В раскрывающемся списке выберите IP-адрес вашего ПК в качестве IP-адреса встроенного домена.

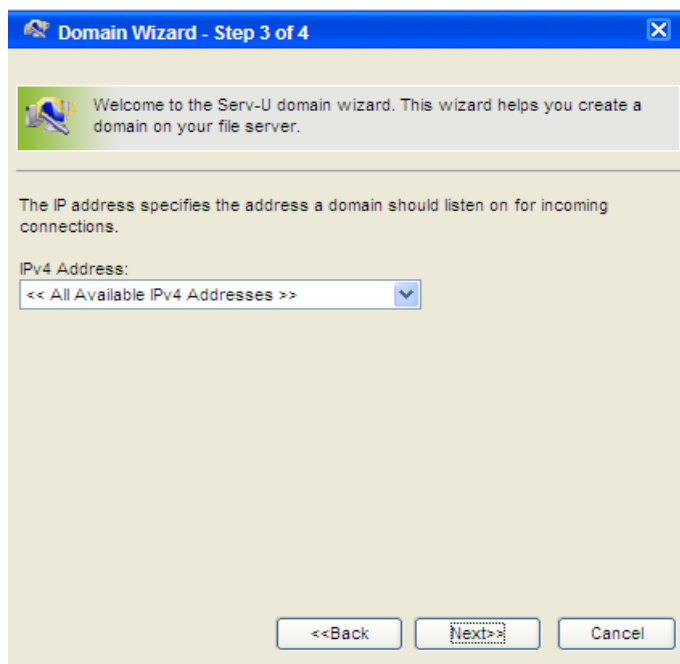


Рис. 4

Нажмите "Далее"

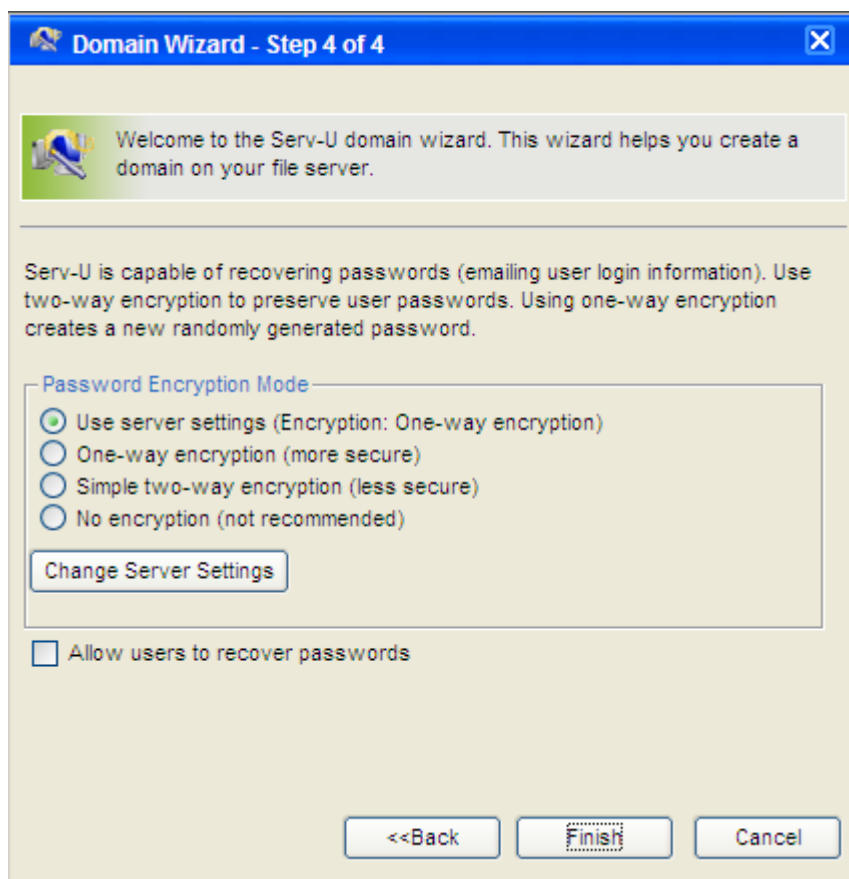


Рис. 5

Нажмите «Готово», уже определенный домен, мастер следующего шага поможет вам определить пользователей.

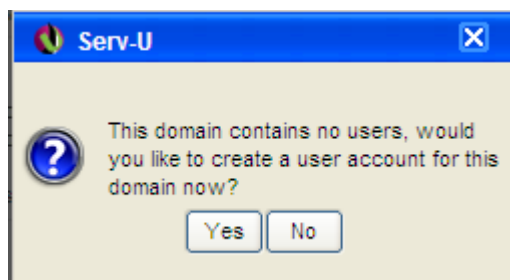


Рис. 6

Нажмите «Да», появится подсказка, см. Рис. 7

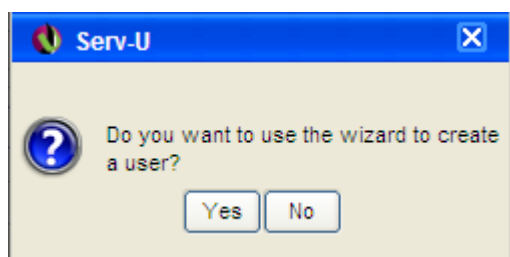


Рис. 7

Нажмите «Да», войдете в мастер пользователя, шаг 1

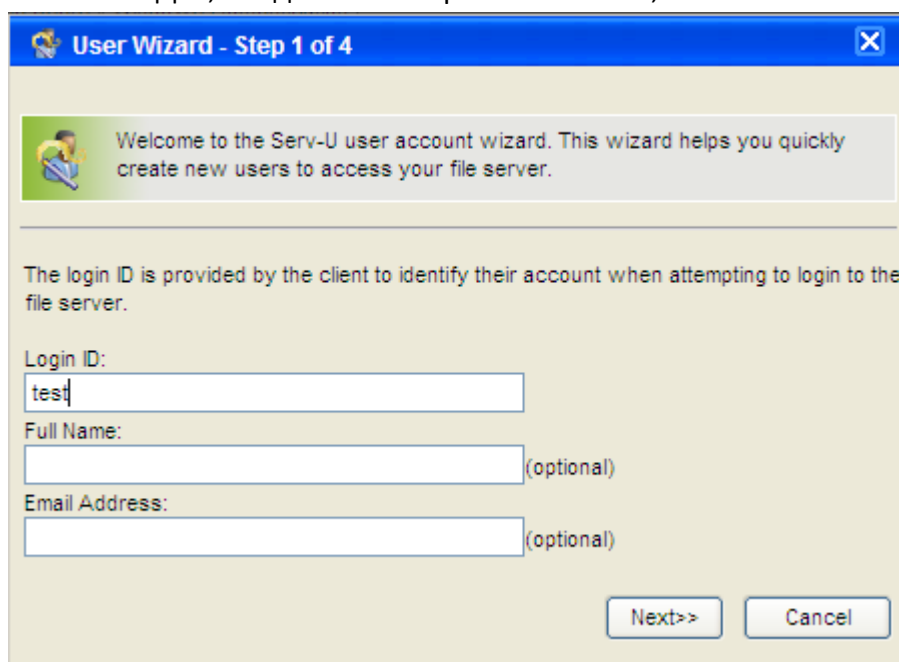


Рис. 8

Введите ID входа, полное имя, адрес электронной почты и нажмите «Далее»

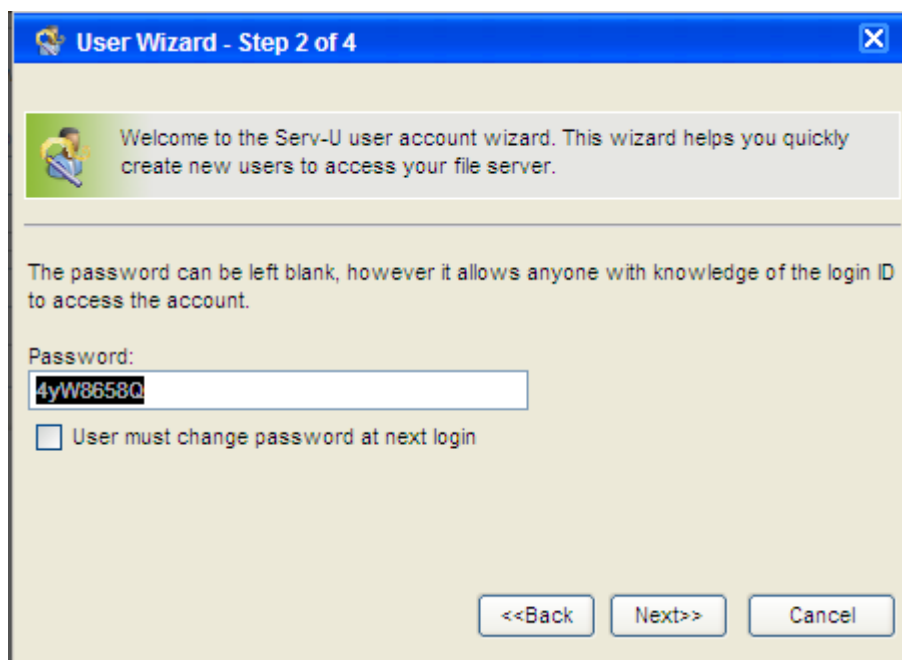


Рис. 9

Нажмите "Далее"

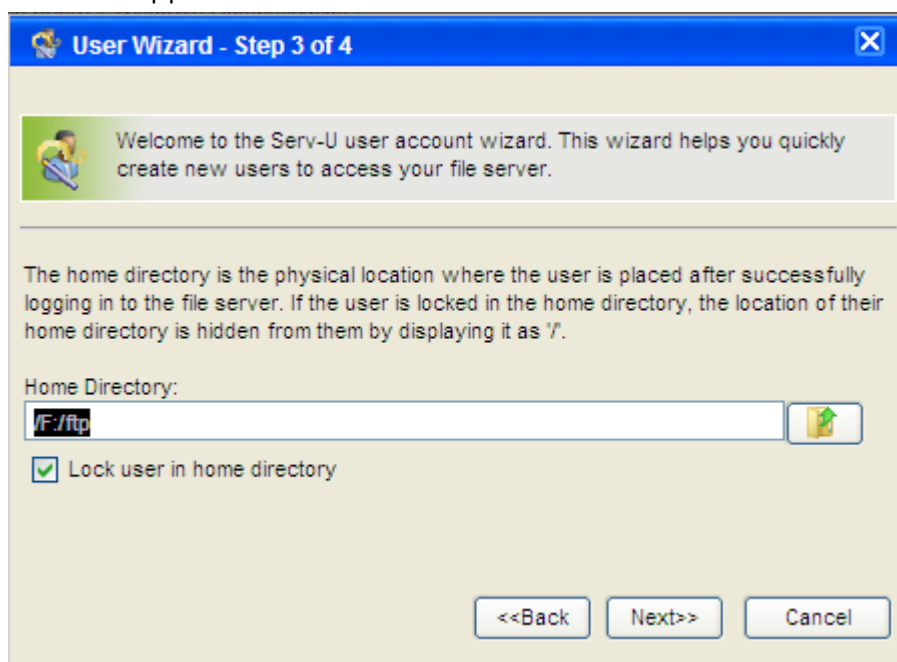


Рис. 10

Настройте папку и нажмите «Далее»,

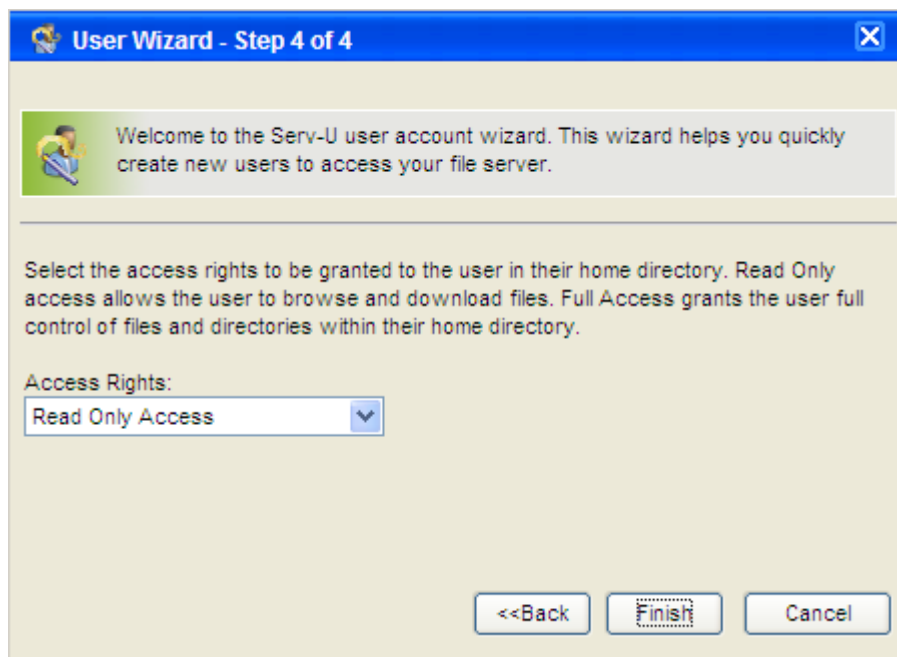


Рис. 11

Нажмите «Готово». Вы определили пользователей. Увидите следующий интерфейс:

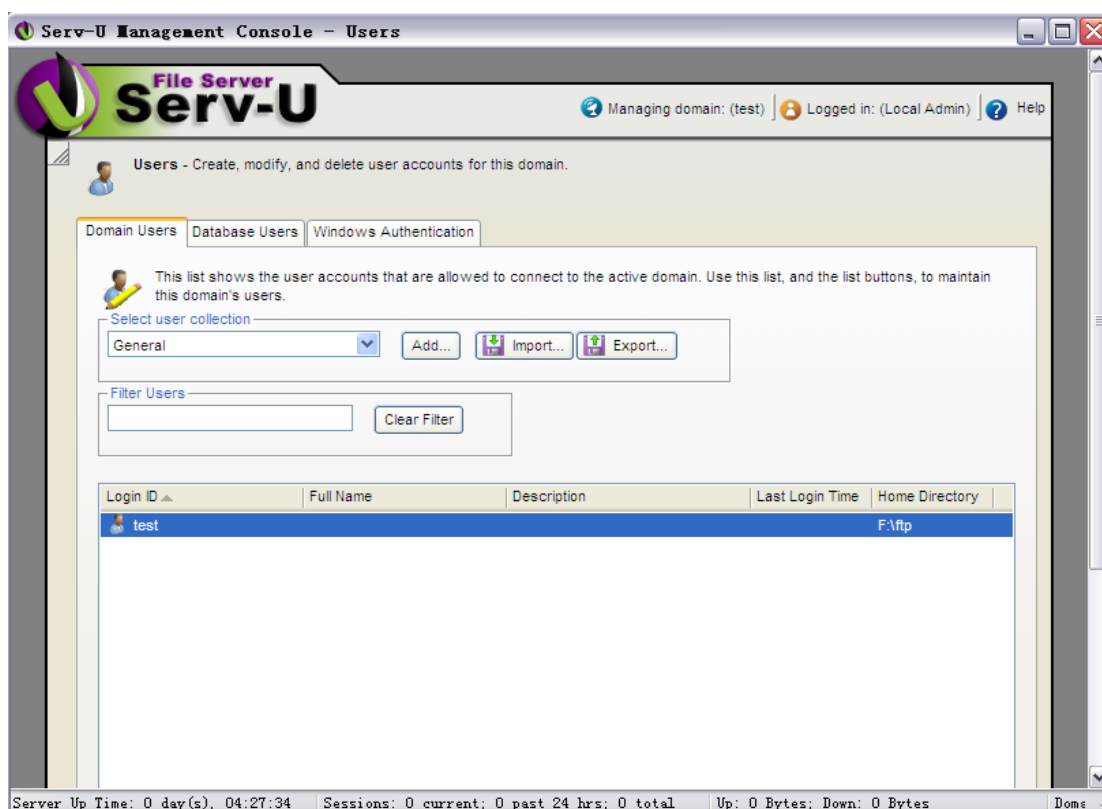


Рис. 12

Нажмите «Тест входа в систему», установив каталог, см. рис.

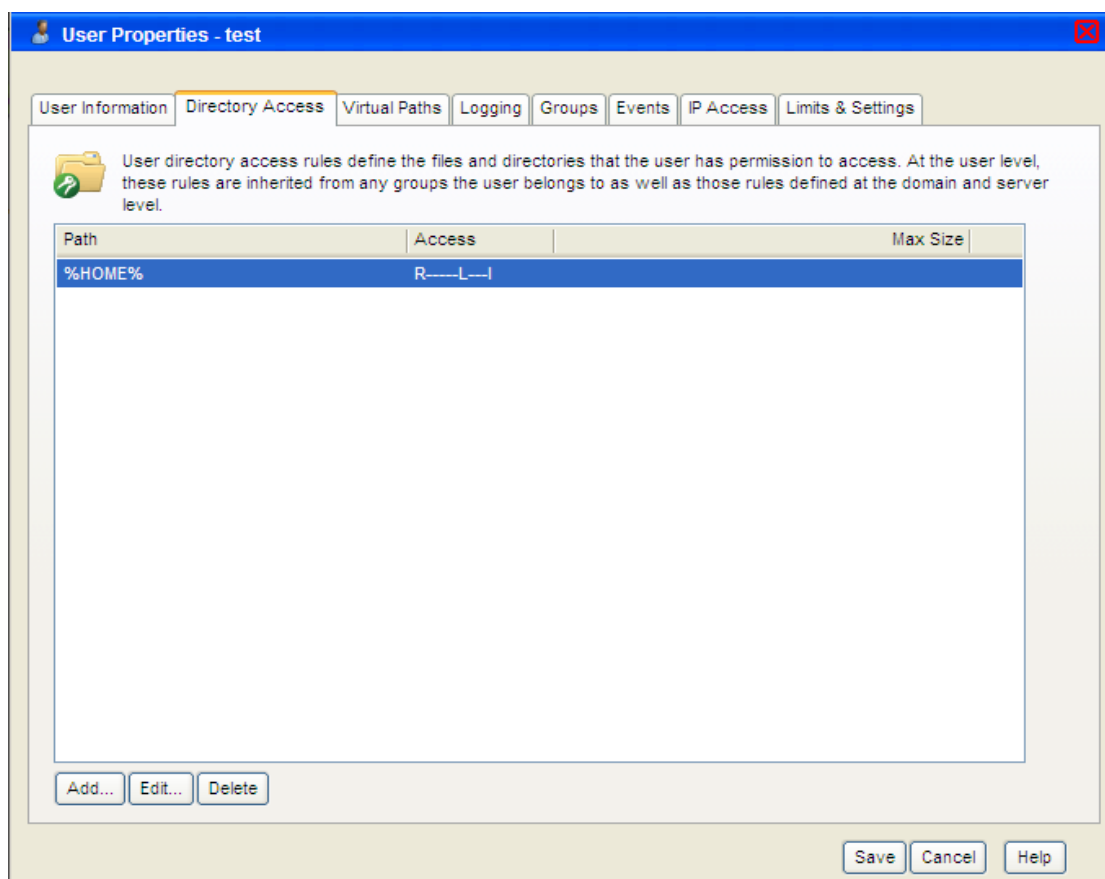


Рис. 13

Найдите «доступ к каталогу», щелкните путь и задайте его. См. далее рис.14

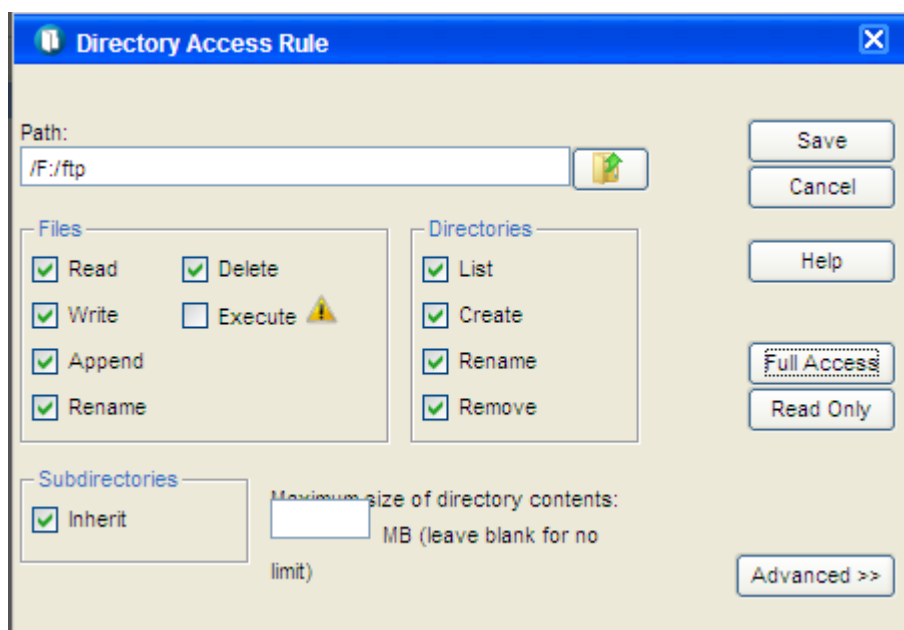


Рис 14

Нажмите «Сохранить». После завершения всех вышеуказанных шагов настройки мы уже установили FTP-сервер.

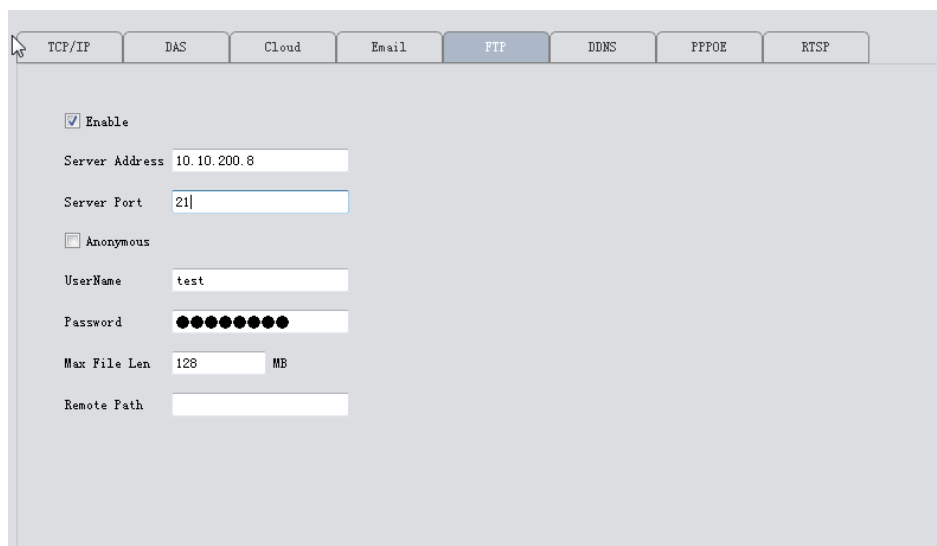
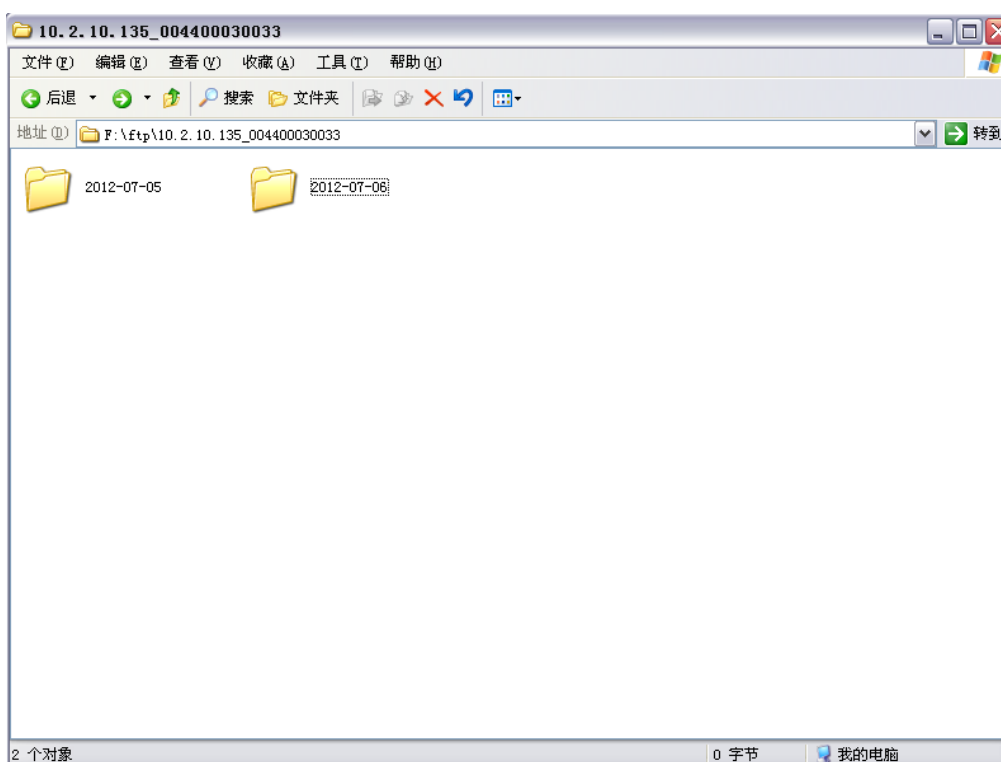


Рис 15

Адрес сервера - это IP-адрес ПК, на котором вы создали FTP-сервер.

Имя пользователя и пароль совпадают с настройками ftp-сервиса.

- ❖ убедитесь, что сеть между вашим устройством и FTP-сервером подключена.
- при срабатывании тревоги файл будет загружен на ftp.



3.9.1.5 RTSP

1) Эта услуга необходима, если вы используете браузер не IE (например, Safari, Google Chrome, Foxfire, Opera и т. Д.) Для доступа к устройству.

2) Эта служба включена по умолчанию.

The screenshot shows the configuration page for the RTSP service. At the top, there are tabs for TCP/IP, DAS, Cloud, Email, FTP, DDNS, PPPOE, and RTSP. The RTSP tab is selected. Below the tabs, there is a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Below that, there is a text input field labeled 'Port' with the value '554' entered.

3.9.1.6 Cloud

Функция облака также включена по умолчанию. Пока сеть вашего устройства подключается к Интернету, вы можете легко использовать Cloud ID для удаленного доступа к вашему устройству без сложных настроек, таких как перенадресация портов.

The screenshot shows the configuration page for the Cloud service. At the top, there are tabs for TCP/IP, DAS, Cloud, Email, FTP, DDNS, PPPOE, and RTSP. The Cloud tab is selected. Below the tabs, there is a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Below that, there is a text input field labeled 'MTU' with the value '1280' entered, followed by the text 'Bytes'.

3.9.1.7 DDNS

DDNS: Dynamic Domain Name Server.

a. Сначала вам нужно иметь доступное доменное имя. Наше устройство по умолчанию поддерживает пять типов DDNS: CN99/DynDns/Oray/NO-IP/MYQ-SEE.

b. На этой странице, привязывая доменное имя к вашему устройству. Перенаправление портов HTTP и TCP этого устройства в маршрутизатор. Затем вы можете использовать доменное имя и порт HTTP для веб-доступа или использовать имя домена и порт TCP для доступа к устройству через ПК / мобильный.

The screenshot shows the configuration page for the DDNS service. At the top, there are tabs for TCP/IP, DAS, Cloud, Email, FTP, DDNS, PPPOE, and RTSP. The DDNS tab is selected. Below the tabs, there is a dropdown menu labeled 'DDNS Type' with 'CN99' selected, a checkbox labeled 'Enable' which is checked, and a text input field labeled 'Domain' with the value 'your.3322.org' entered. Below these, there are two text input fields labeled 'UserName' and 'Password'. Red boxes highlight the 'DDNS Type' dropdown, the 'Domain' field, and the 'UserName' and 'Password' fields. Red text annotations are present: 'enabled. choose which DDNS type your domain name is' next to the 'Enable' checkbox, 'domain name' next to the 'Domain' field, and 'username and password of the domain name' next to the 'UserName' and 'Password' fields.

3.9.1.8 DAS

DAS: Он автоматически разместит ваше устройство на сервере Муеуе (наше

программное обеспечение для платформы, которое используется для централизованного управления большим количеством устройств. Подробнее см. В руководстве Myeye)

TCP/IP **DAS** Cloud Email FTP DDNS PPPOE RTSP

Enable

SerialNO: 123456 **this serial NO. is used for myeye server to identify this device. Edited by yourself.**

Server Address: 218.72.73.38 **myeye server's address. must connected with this device**

Server Port: 9400 **Listen port of myeye ARS server. the default is 9400**

UserName: admin **device's username and passport**

Password: ●●●●

Конфигурация на тмее сервере

web server Version: 3.0.0.4

Operation Setup -> Device management -> Detailed information

Device ID: 3301061000003 * Auto number

Belongs to: [dropdown] *

Device type: Auto-Register **choose auto-register**

serialNum: [input] **the serial NO you edit on device's DAS page**

Device name: [input] *(20 characters)

Device IP: 10.10.48.178 **server's address** *Please input the host name if you are using DDNS.

port: 9500 **client port of Myeye's ARS server**

Channel amount: 0 *

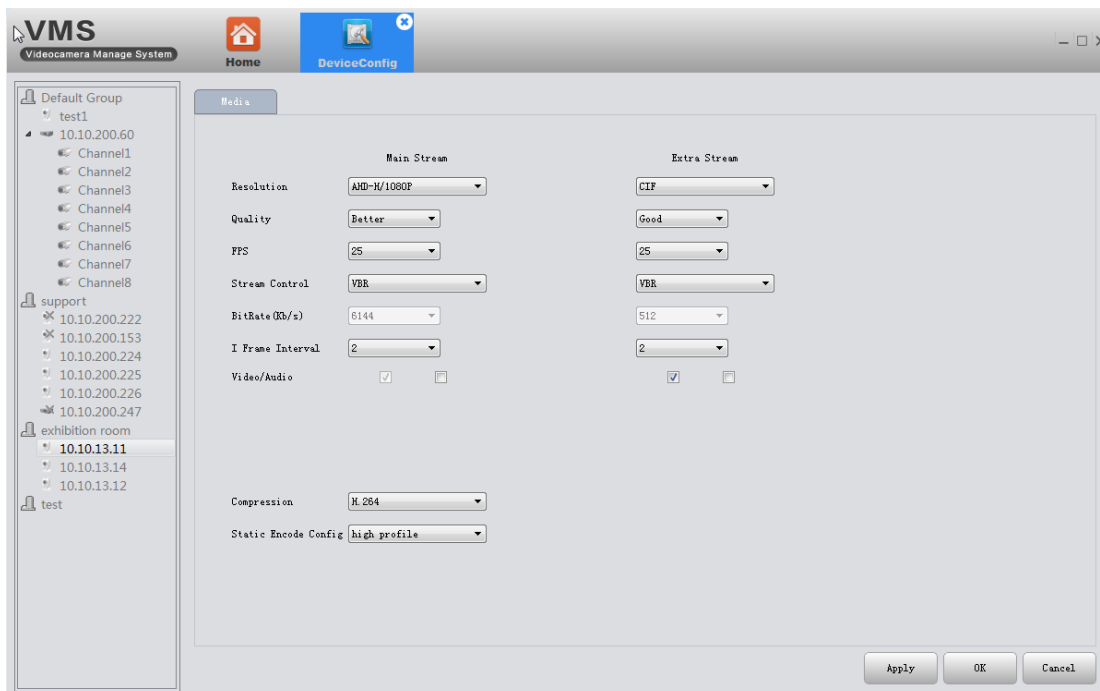
Channel setup: [input]

Alarm amount: 0 *

Alarm setup: Please input the alarm amount first and then set alarm channel.

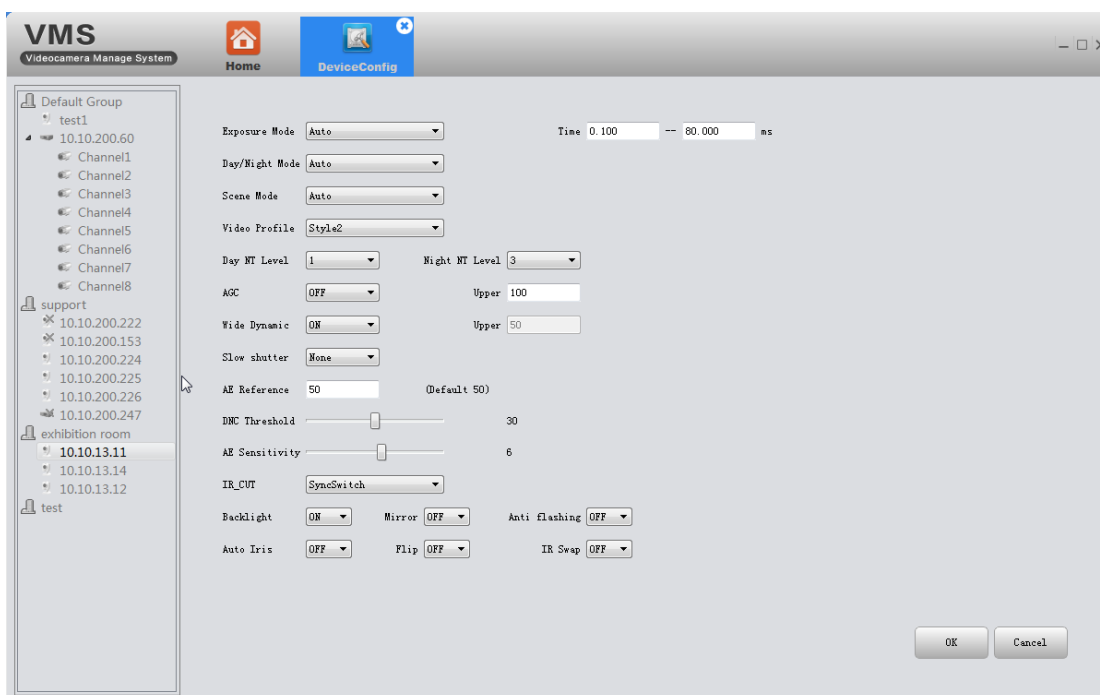
OK Cancel

3.9.2 Кодирование



Установите параметры видео / аудио кодирования DVR / IPC. Все наши устройства поддерживают двойной поток: основной поток и дополнительный поток. Вы можете выбрать адаптивное разрешение, FPS, качество и т. д. в соответствии с вашими потребностями.

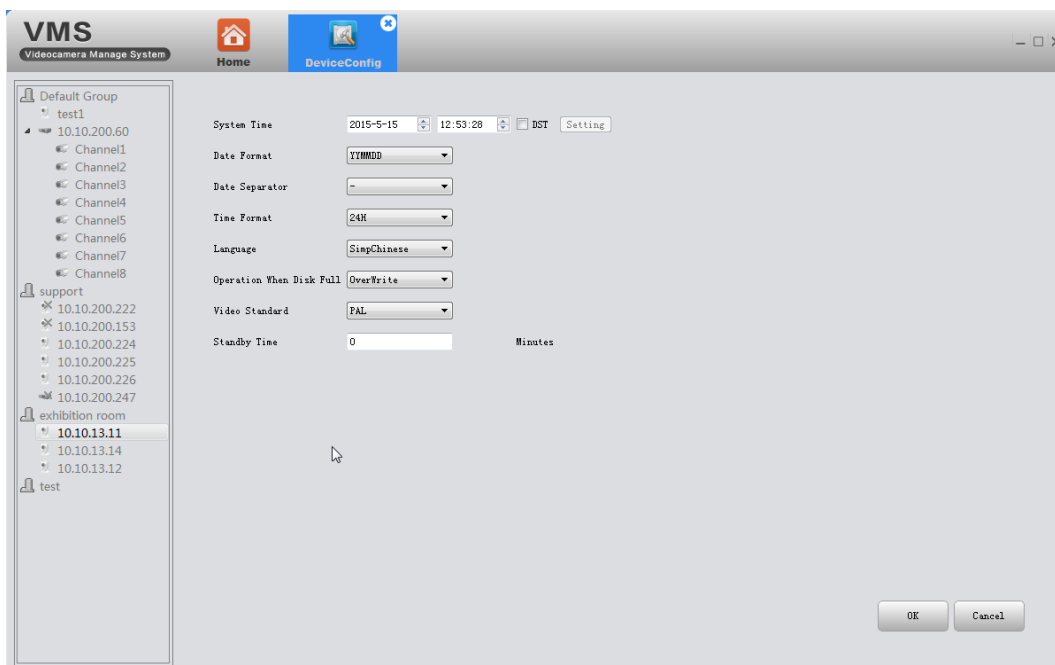
3.9.3 Параметры камеры



Здесь можно изменить параметры IPC, включая режим экспозиции, режим

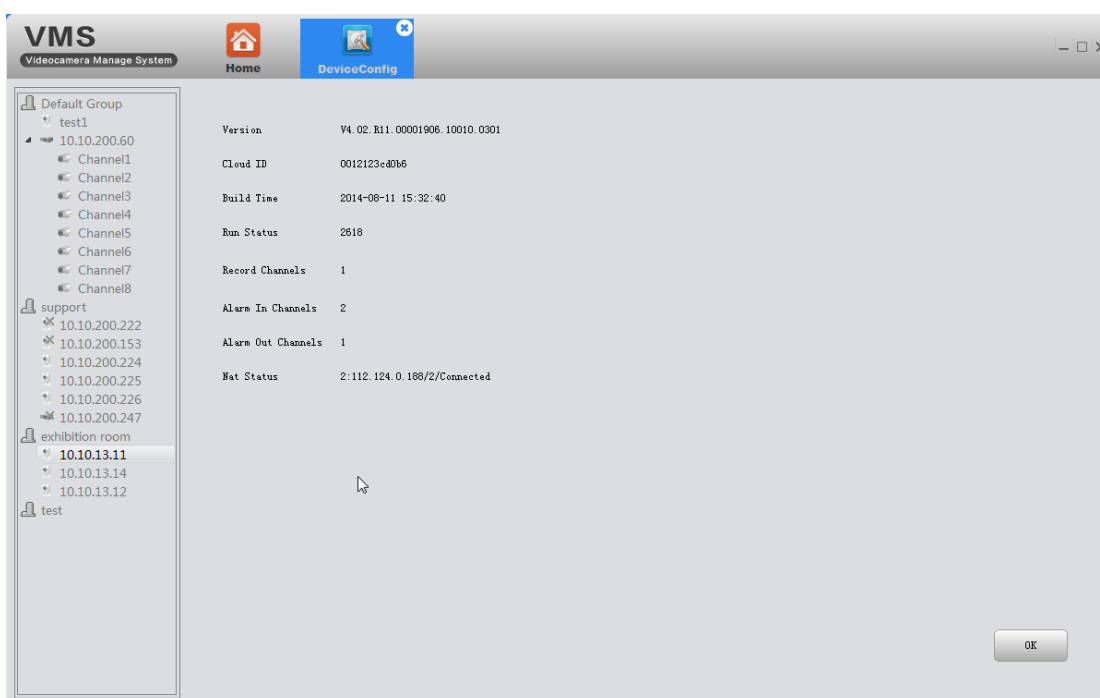
«День / Ночь», «День NT», «Динамический диапазон», «Диафрагма», «APU», «ИК Подсветка», «Затвор», «Переключение ИК-фильтра», «Отражение», «Зеркало», «Антиблик», и т. д.

3.9.4 Система



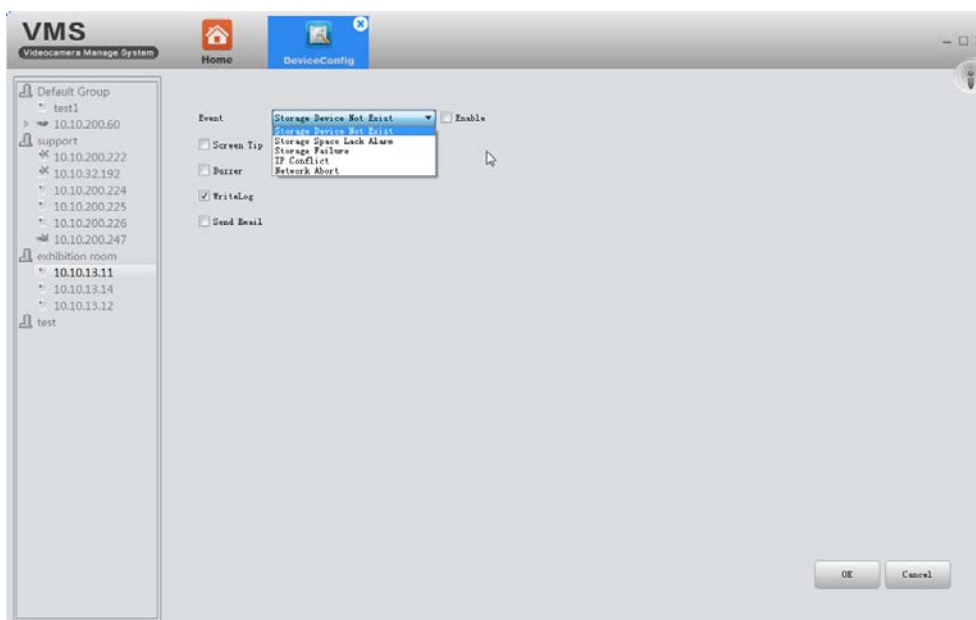
Здесь, чтобы изменить время, язык устройства, действие при заполнении диска.

3.9.5 Версия



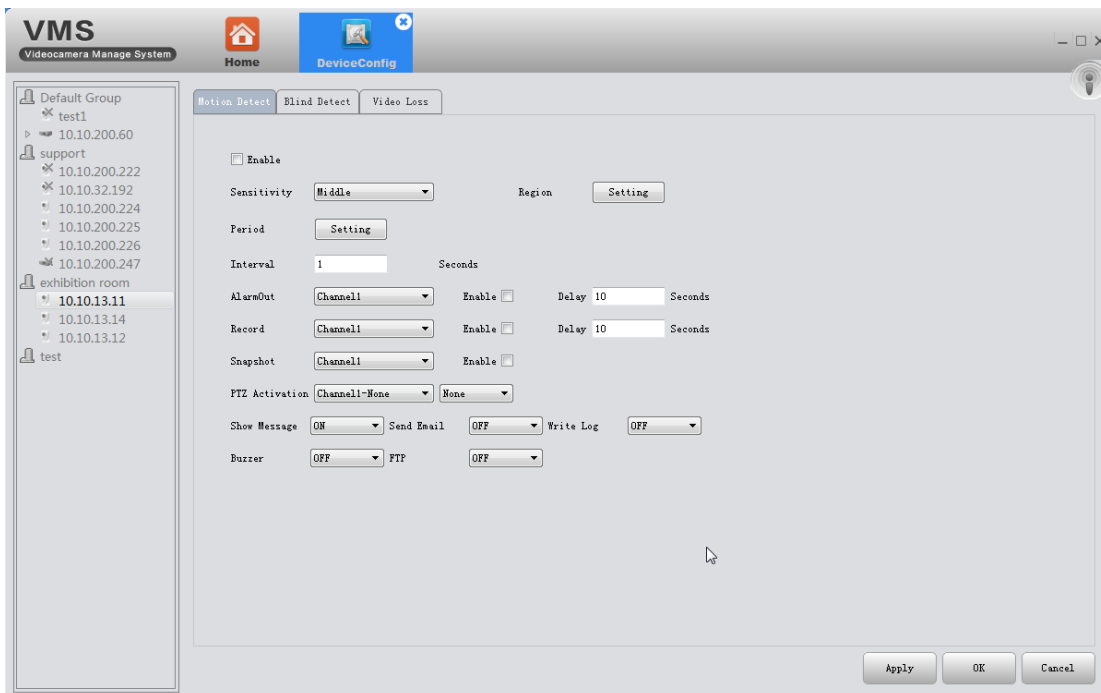
Здесь отображается основная информация, такая как информация об оборудовании, версия прошивки, дата сборки, серийный номер и т. д.

3.9.6 Обработка исключений



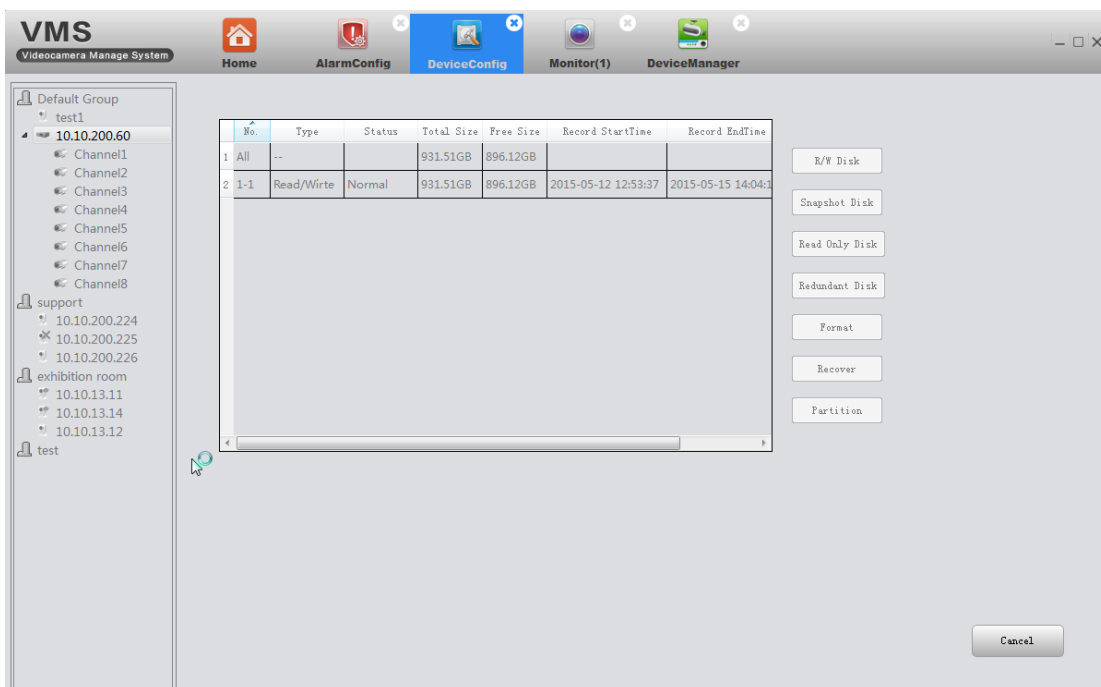
Выберите тип события из раскрывающегося списка и укажите тип сигнала, который вы хотите. Информация о тревоге будет записана в журнале устройства, если вы отметите запись журнала. И если вы хотите, чтобы он отправил тревожное сообщение на ваш почтовый ящик, убедитесь, что письмо успешно установлено (см. 3.9.1.3)

3.9.7 Детекция видео

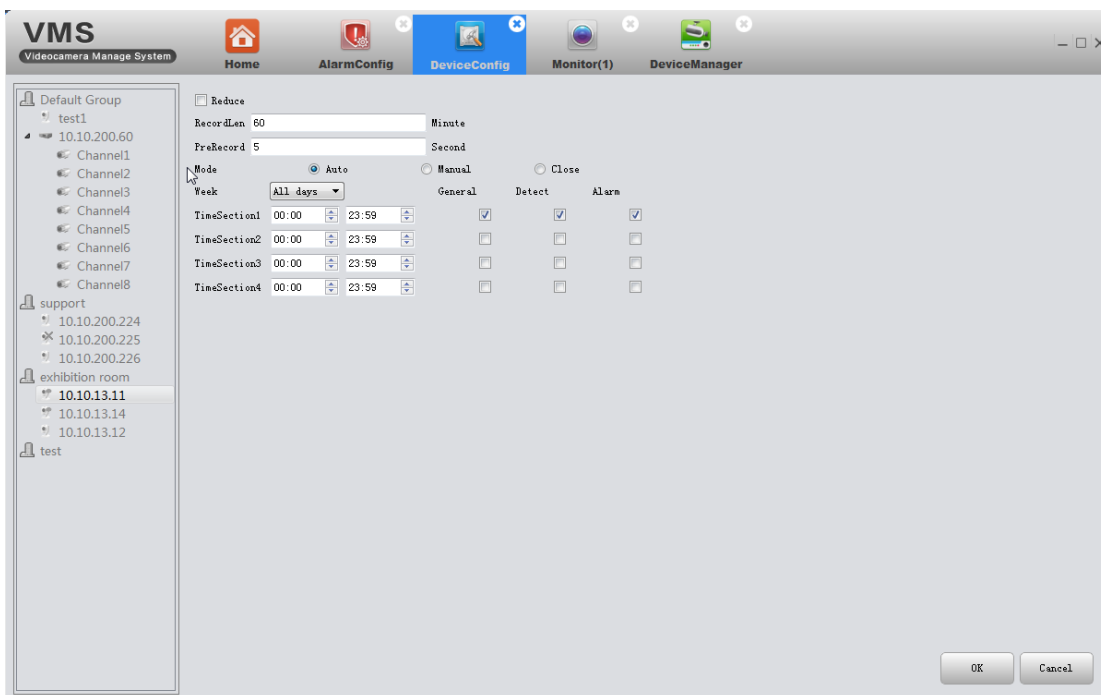


Включает обнаружение движения, закрытие камеры, потерю видео.

3.9.8 Управление диском

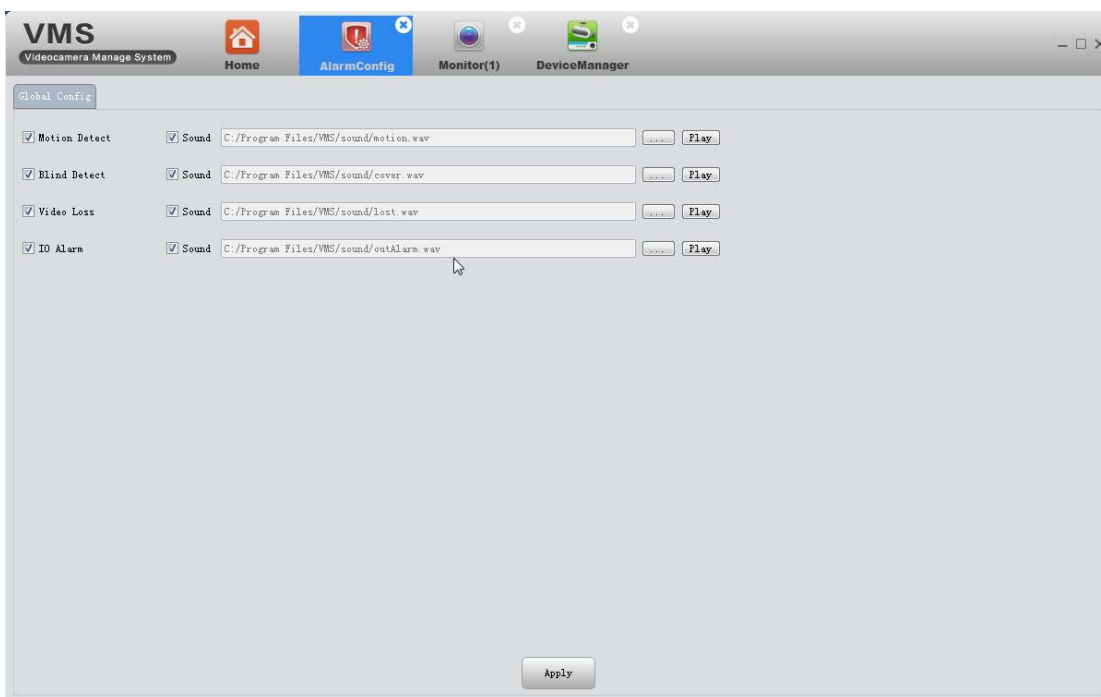


3.9.9 Настройка записи



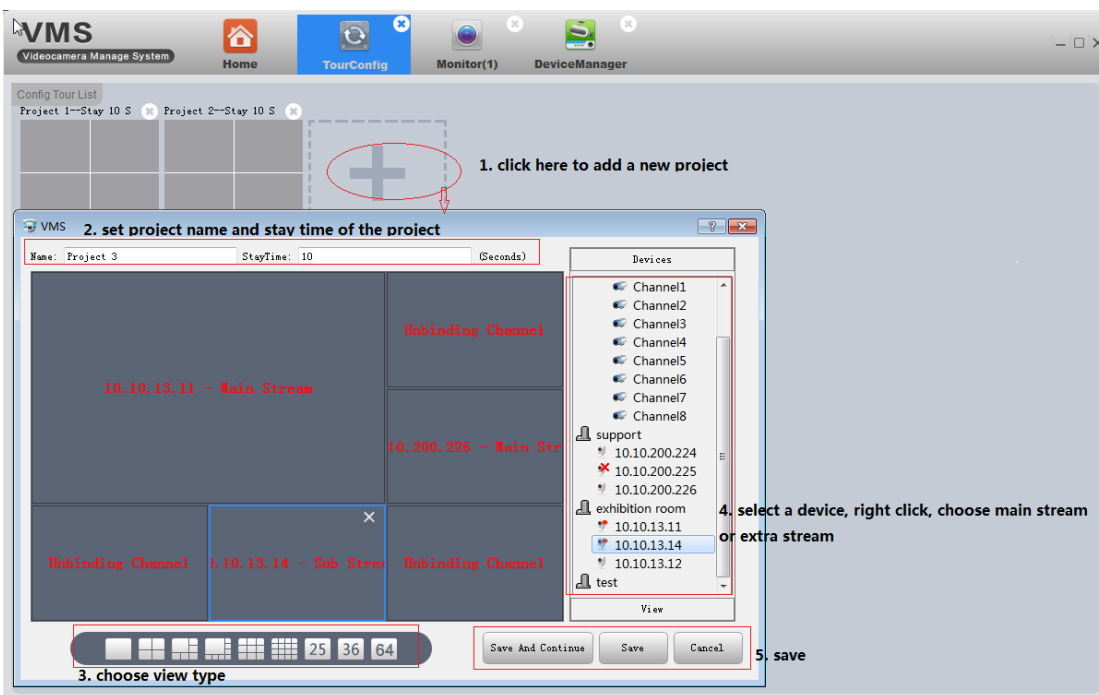
3.10 Настройка тревоги

Конфигурация аварийной сигнализации VMS. Вы можете настроить различные звуковые сигналы при срабатывании тревоги.



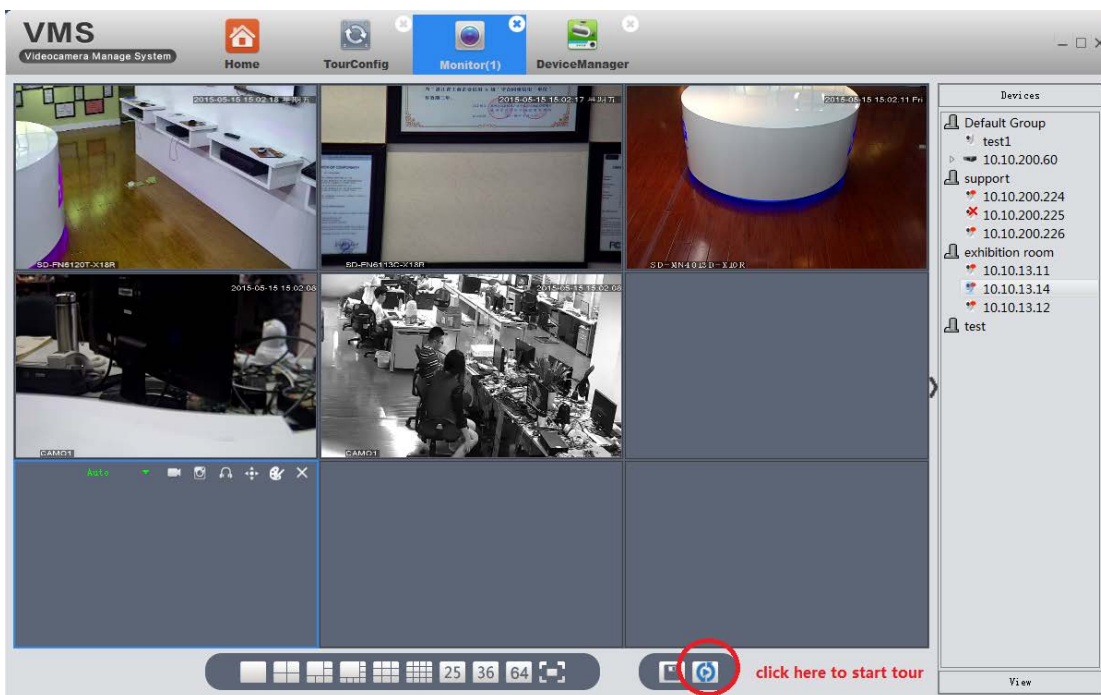
3.11 Тур

1) Добавить проекты

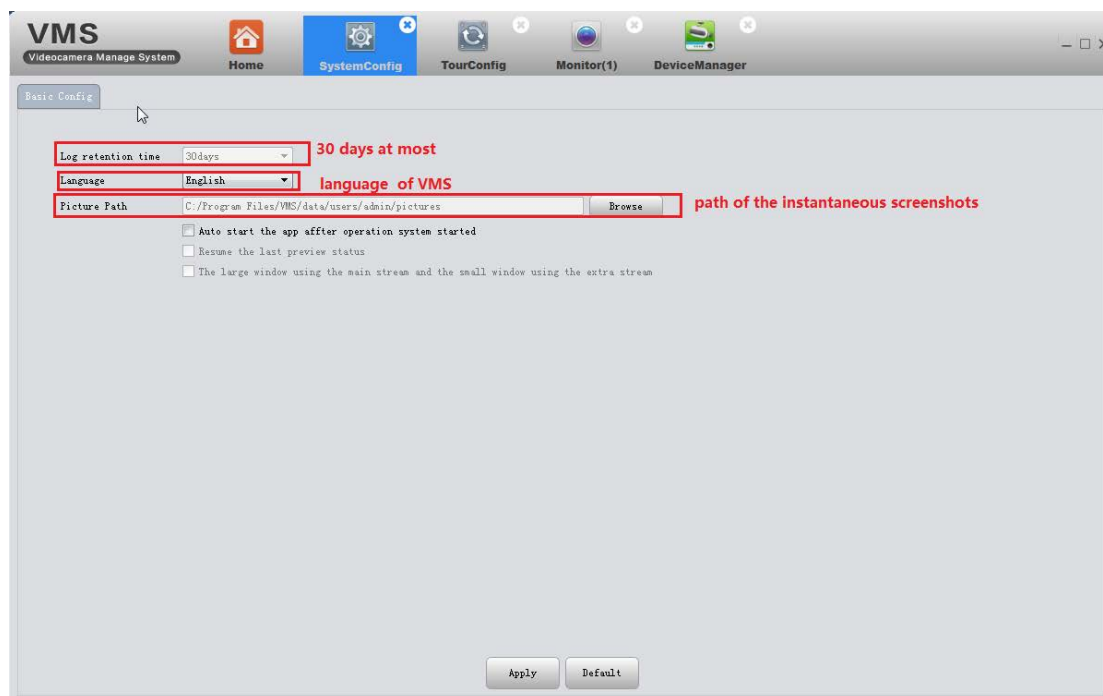


Добавьте проекты, как показано выше.

2) На странице мониторинга щелкните значок тура, чтобы начать.



3.12 Настройка системы



3.13 Расширения

Карта и Муcloud не могут использоваться в настоящее время.