

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.

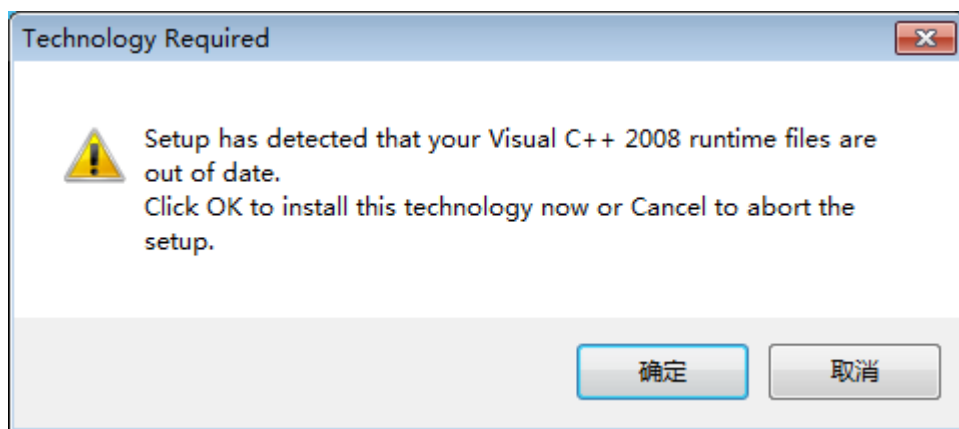
1.2 Системные требования

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

2 Установка

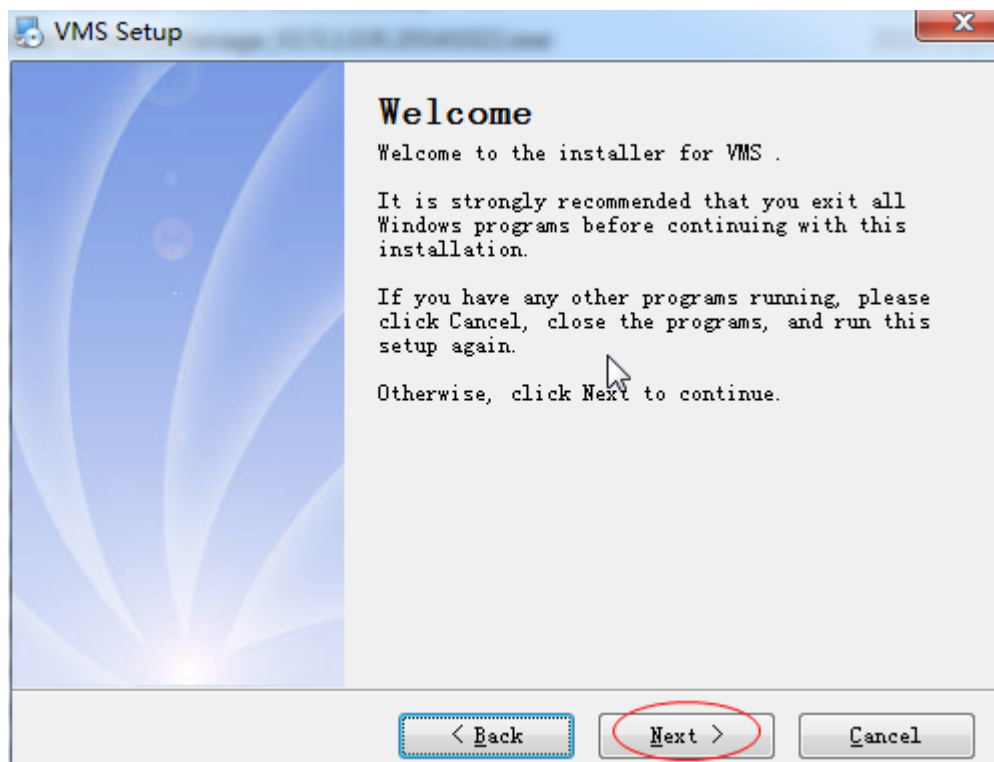
2.1 Подготовка

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

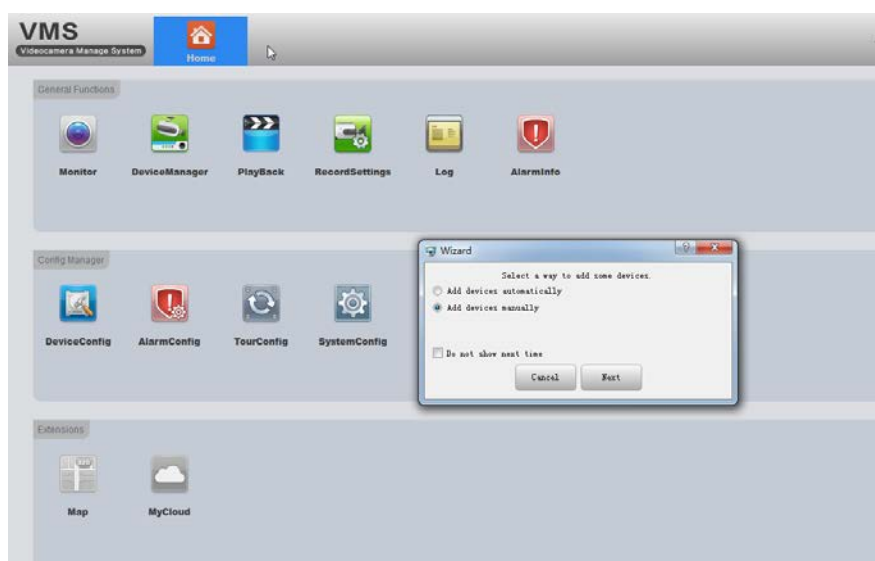
Запустим VMS:

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:

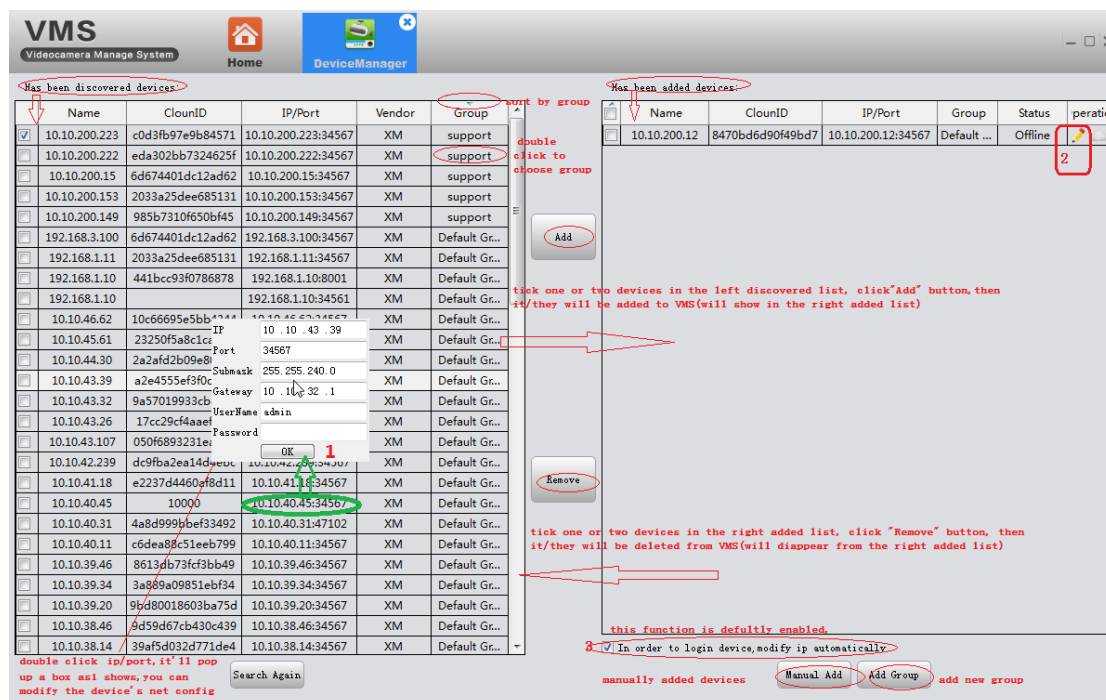
Автоматическое добавление устройств:	Автоматически добавляются устройства (в той же локальной сети) в VMS.
Добавление устройств вручную:	Когда вы выбираете этот способ, вам нужно перейти в «Диспетчер устройств», чтобы добавить устройства вручную.
Не показывать в следующий раз:	Отметьте пункт и этот мастер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



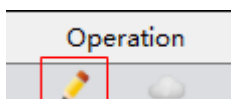
3.3 Диспетчер устройств

- 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



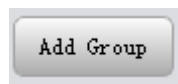
- Иногда вы можете обнаружить, что устройство находится в списке слева, но вы не можете добавить его в VMS. Это означает, что ваше устройство физически подключено в локальной сети, но его IP-адрес не находится в одном сетевом сегменте с вашим ПК. Вы можете либо использовать функцию 3 ---- автоматически 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,



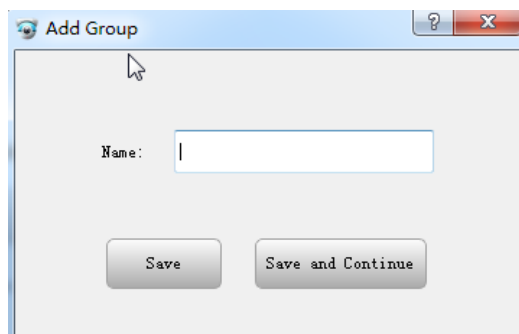
Щелкните этот значок, выберите тип входа: по IP / Домену или по Cloud ID.

3.3.2 Добавить группу

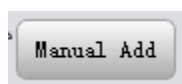
Если у вас много устройств, лучше разделить их на разные группы.



Нажмите эту кнопку, чтобы добавить новую группу. Интерфейс выглядит следующим образом:



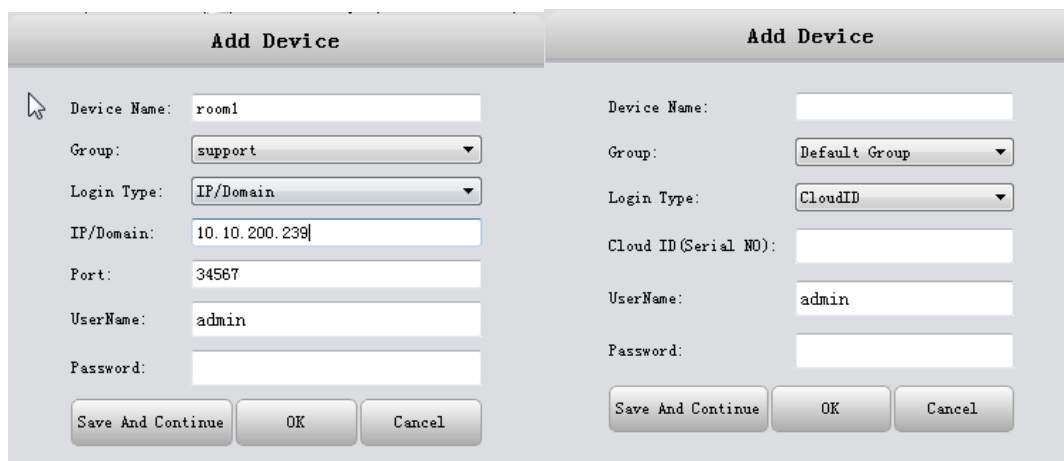
3.3.3 Добавление устройств вручную



Нажмите эту кнопку, чтобы добавить устройство вручную.

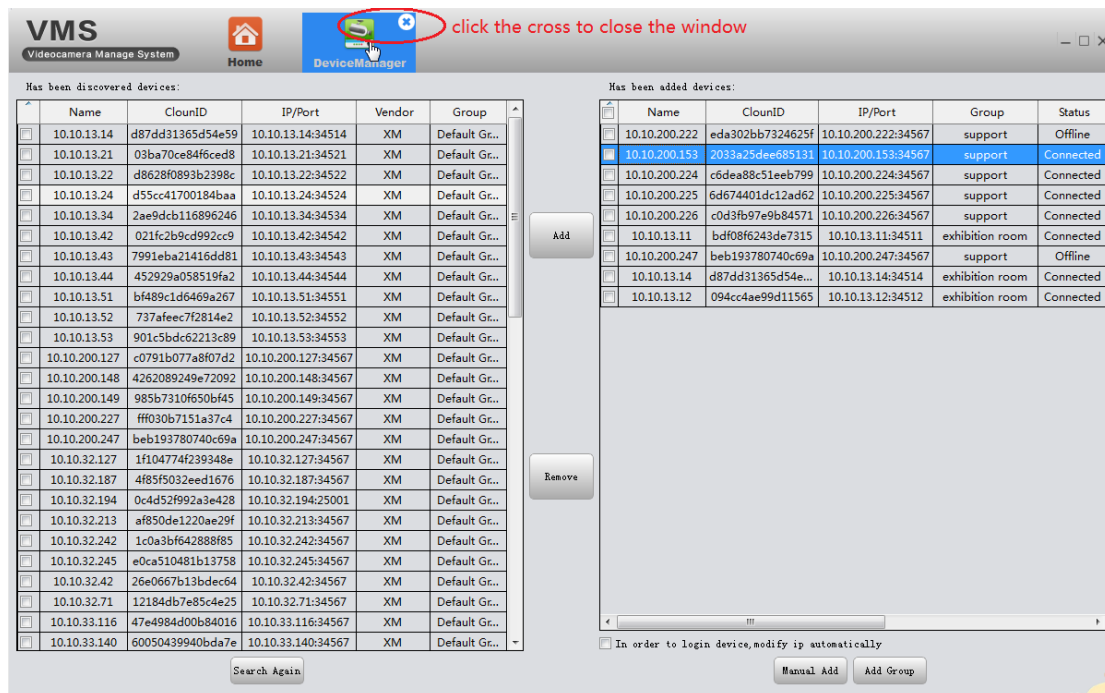
Интерфейс выглядит следующим образом:

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

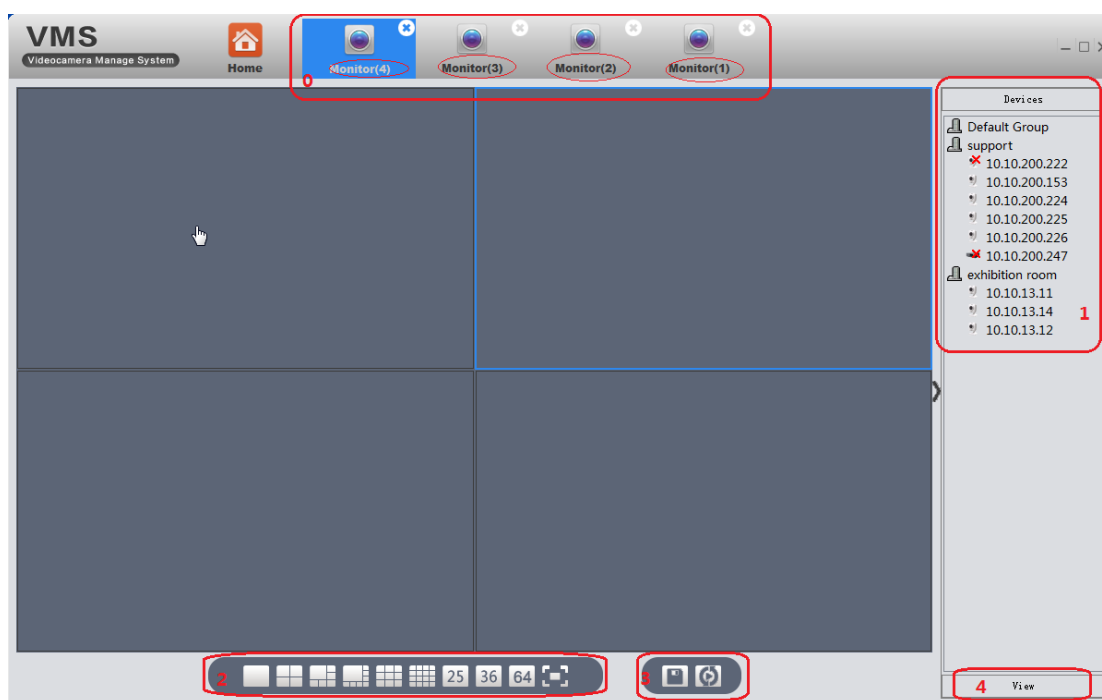


Нажмите крестик, чтобы закрыть окно (как показано на рисунке выше).

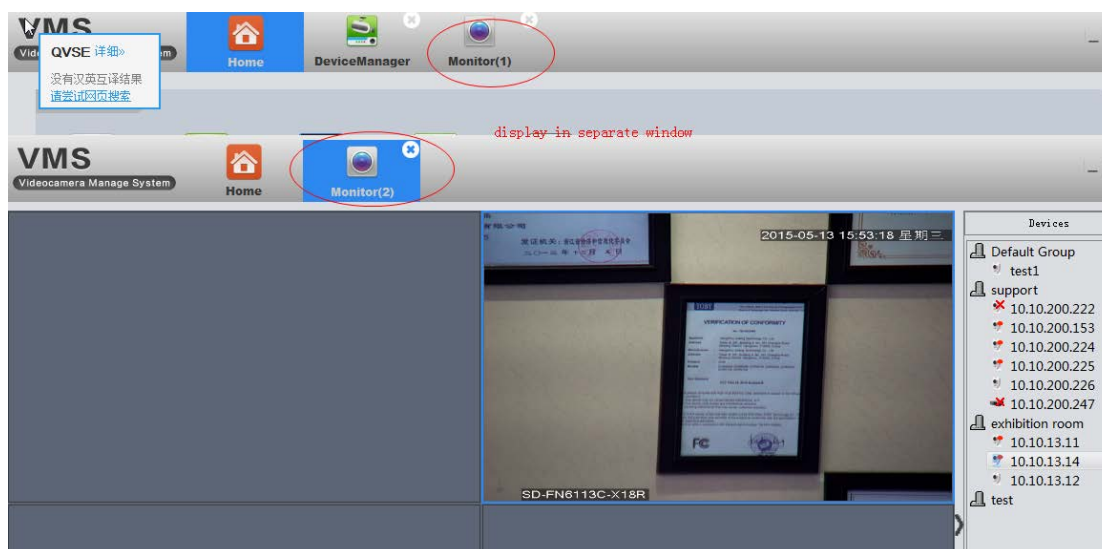
3.4 Просмотр

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 квадратор 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



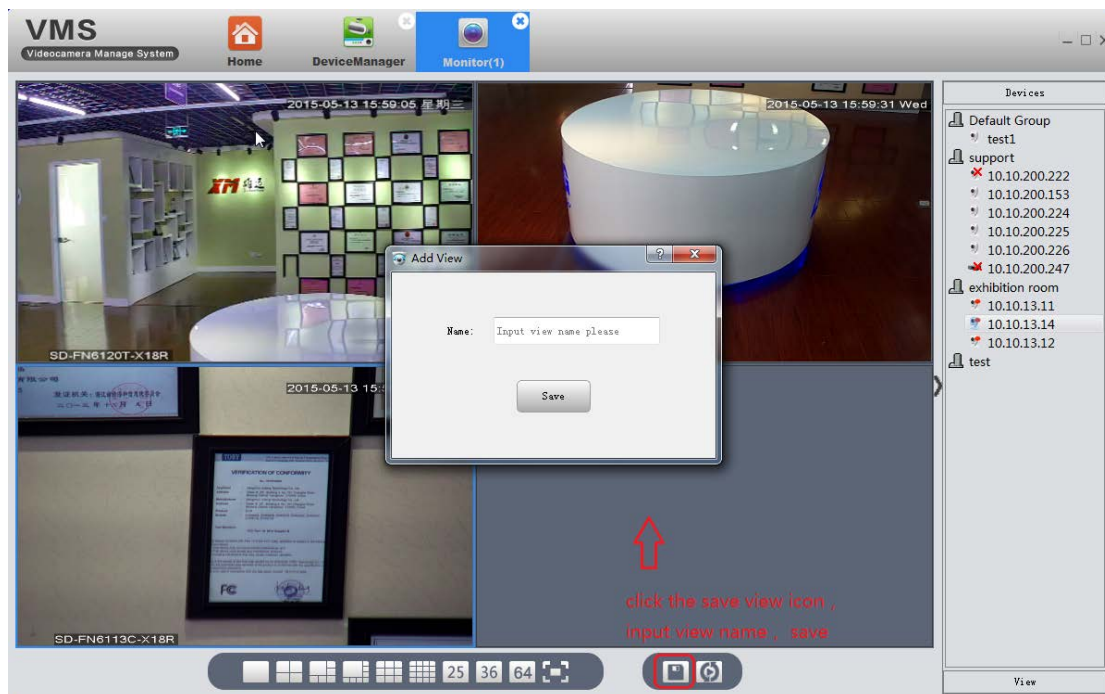
- ❖ VMS поддерживает до 4 окон одновременно (0). Нажмите и перетащите, каждый из них можно перетащить в отдельное окно. Это очень удобно для многократного экрана мониторинга. Каждое окно может видеть не более 64 каналов, $64 * 4 = 256$. Итак, теоретически вы можете видеть максимум 256 каналов. Как указано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



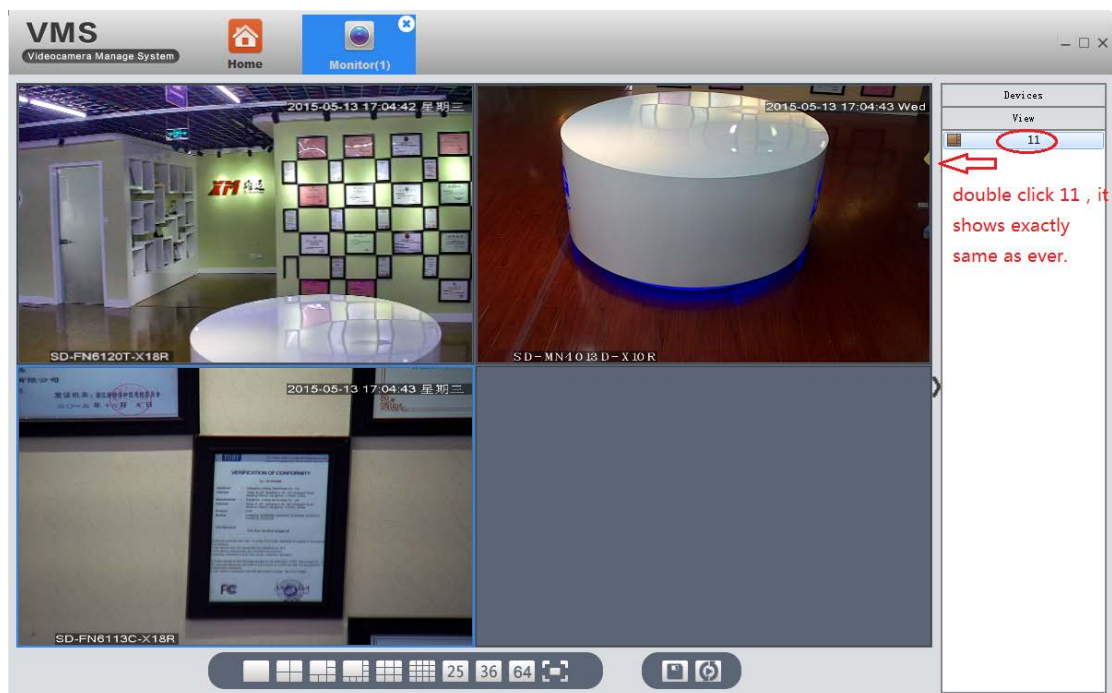
3.4.1 Просмотр

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.

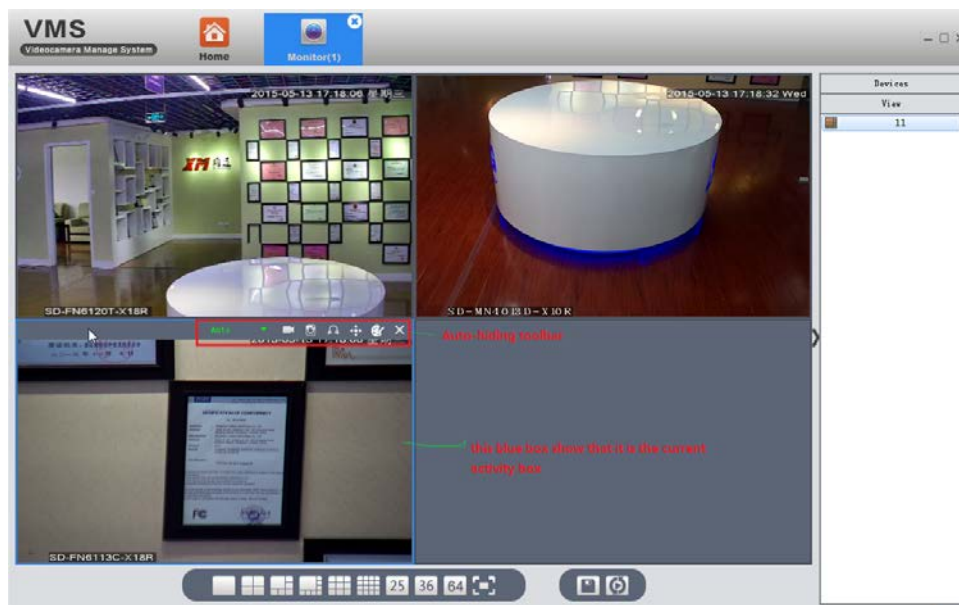


В следующий раз не нужно подключаться один за другим, просто нужно дважды щелкнуть сохраненный вид 11. И он будет отображаться точно так же, как и раньше.



3.4.2 Другие особенности

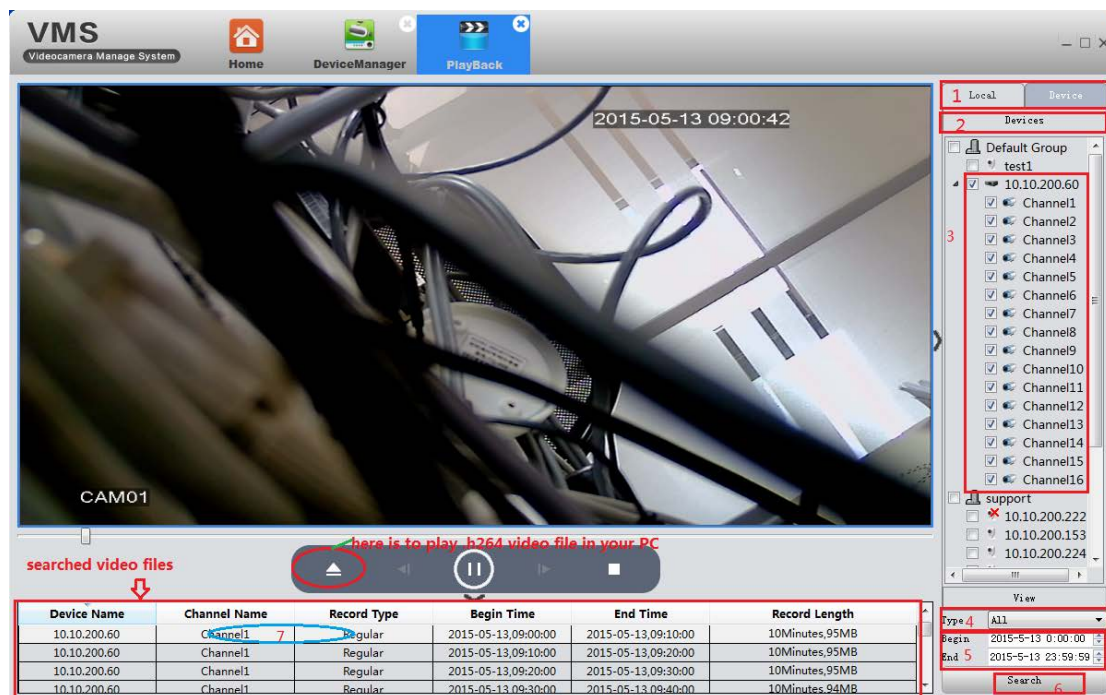
Наведите мышь на верхнюю часть текущего активного окна, появится автоматическая панель.



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

3.5 Воспроизведение

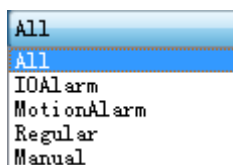
Нажмите значок воспроизведения в главном интерфейсе.



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.



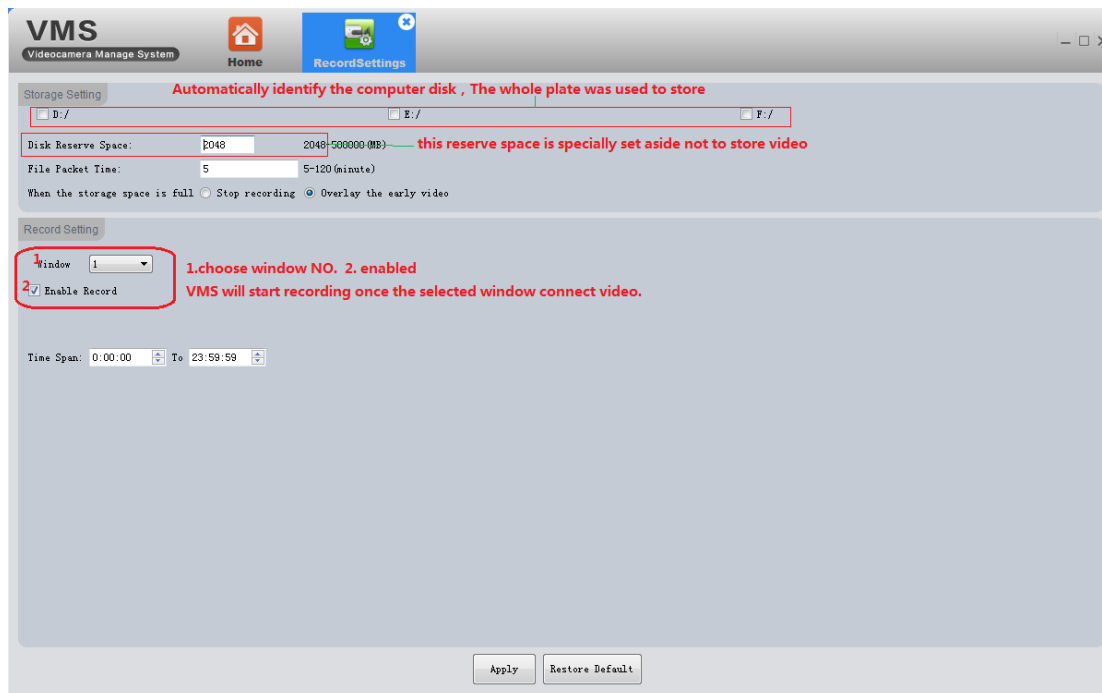
Step 4: Выберите тип видео

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

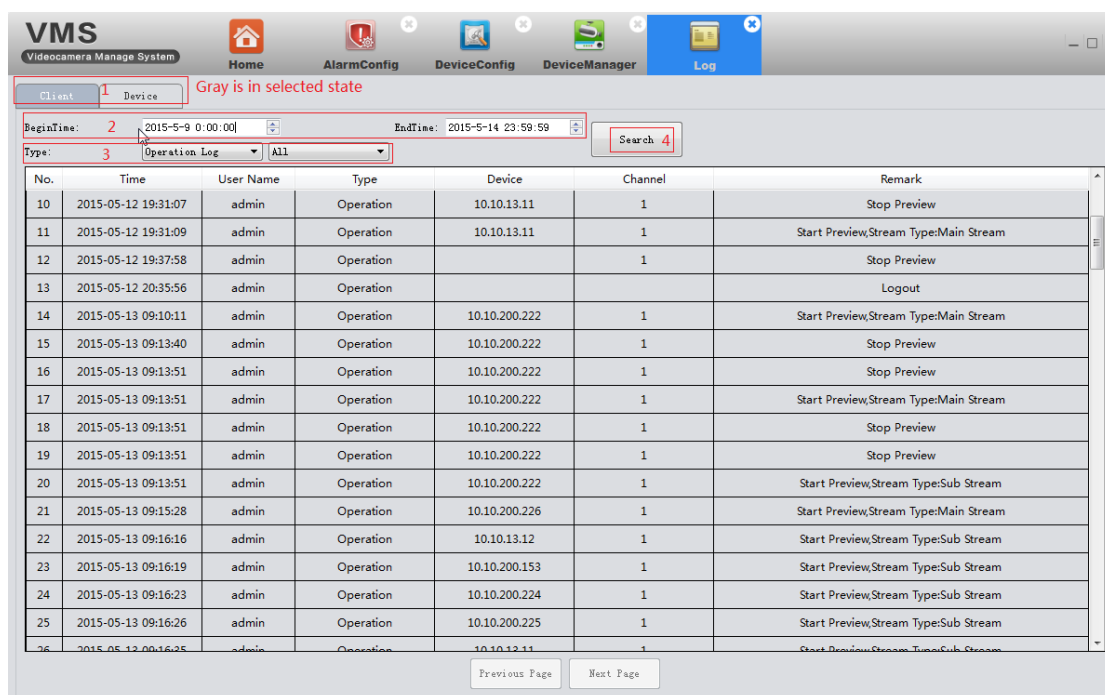
1. Выберите канал
2. Нажмите кнопку записи
3. Нажмите Применить для сохранения

VMS начнет запись, как только выбранное окно подключится к видео.

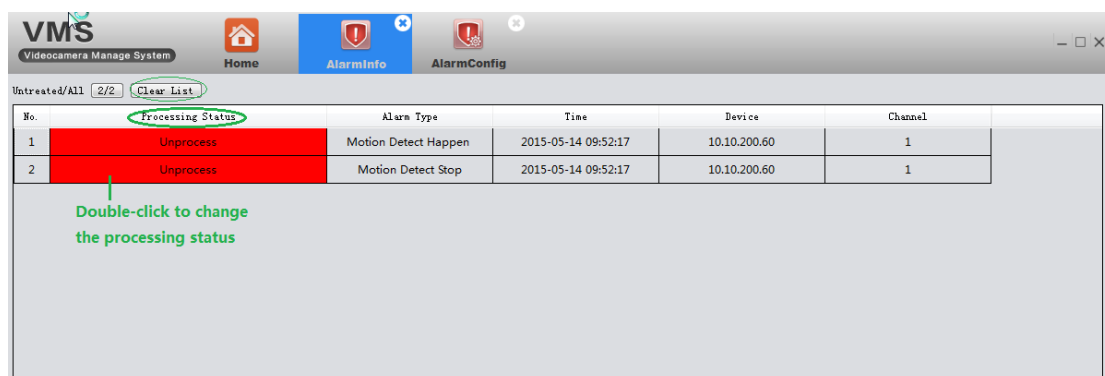
- Восстановить значение по умолчанию --- сбросить все настройки записи VMS.

3.7 Журнал

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

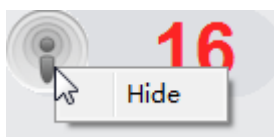


3.8 Информация о тревоге

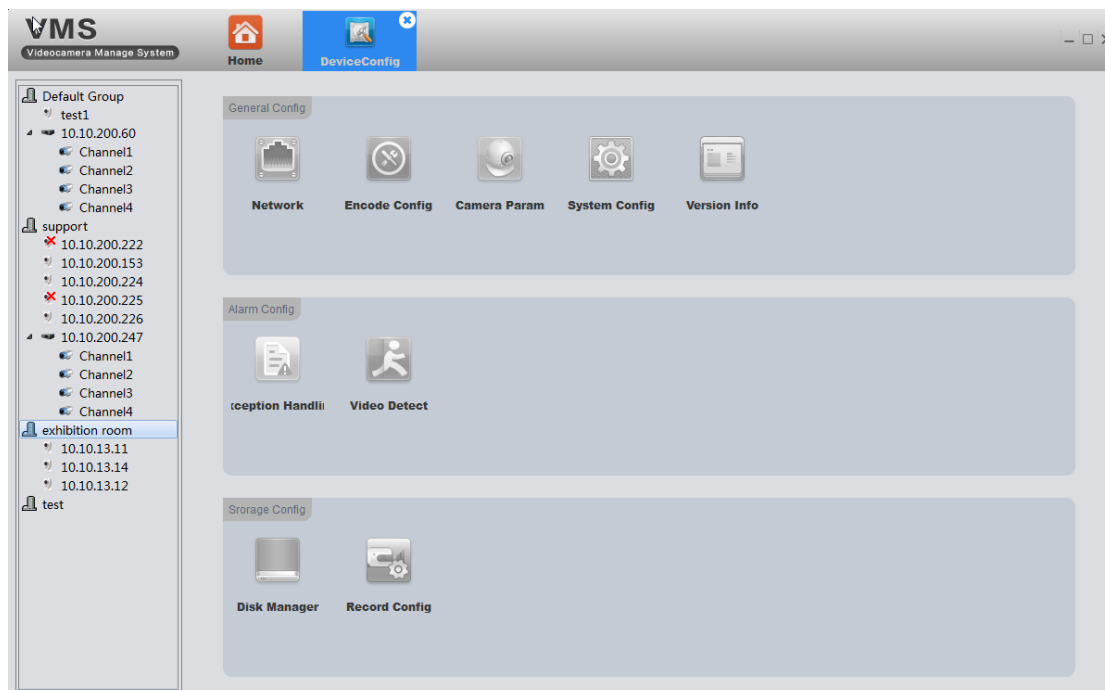


Он показывает всю информацию о тревоге, обнаруженную VMS.

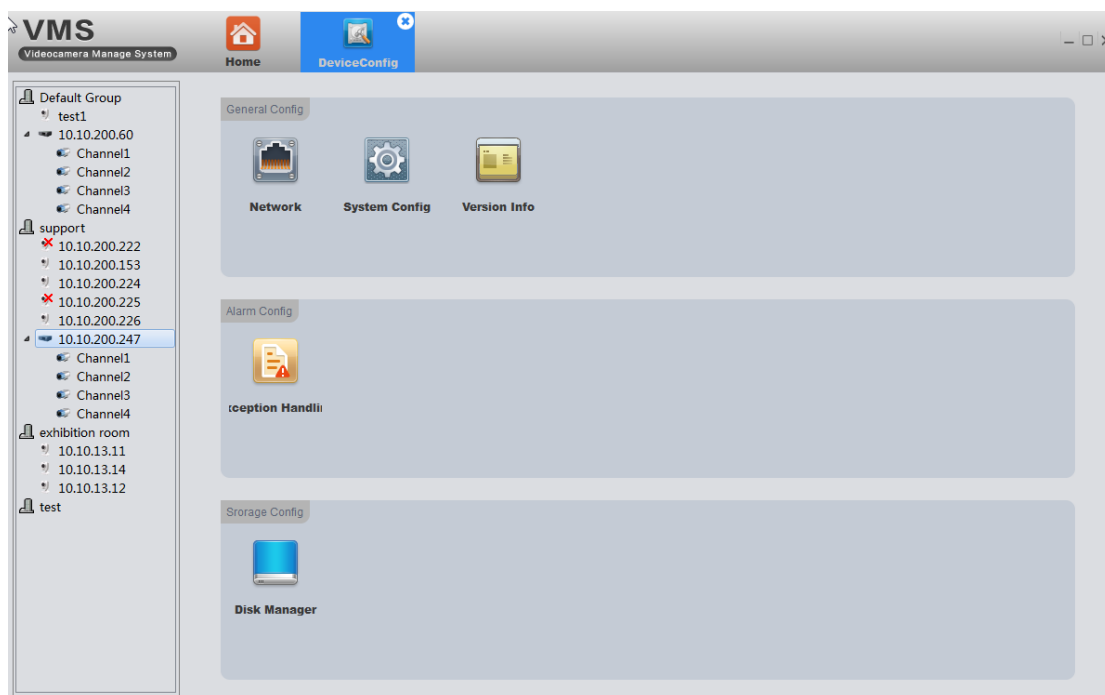
- ❖ Когда VMS запущен, в верхнем правом углу вы увидите всплывающее окно с предупреждающим сообщением. Вы можете щелкнуть, чтобы прочитать сообщение о тревоге или щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы скрыть его.
- ❖ Если вы хотите видеть подсказки в VMS, вы должны включить функцию сигнализации как на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



3.9 Настройка устройства



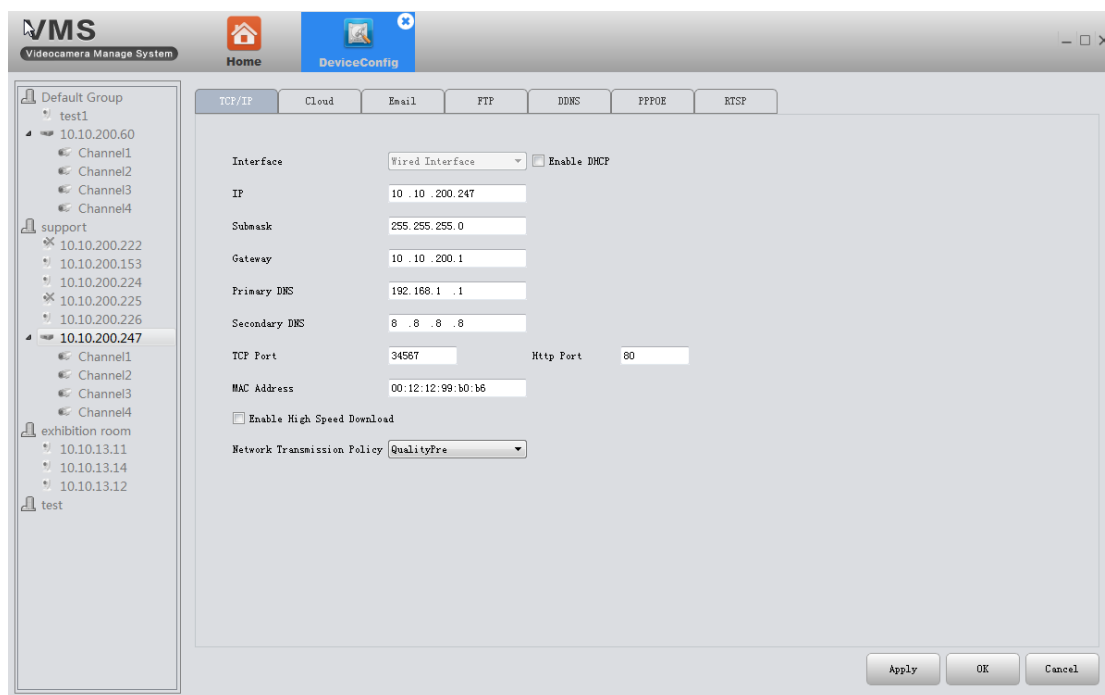
- Перед тем, как выбрано устройство, все значки будут серыми. Он отобразит соответствующую функцию-опцию в соответствии с выбранным типом устройства.
- Полный функционал для IPC (как показано на рисунке выше).
- Для NVR нет параметров кодирования и параметры камеры, как показано на следующем рисунке.



Нажмите на соответствующую функцию для установки и управления.

3.9.1 Сеть

3.9.1.1 Установка IP адреса

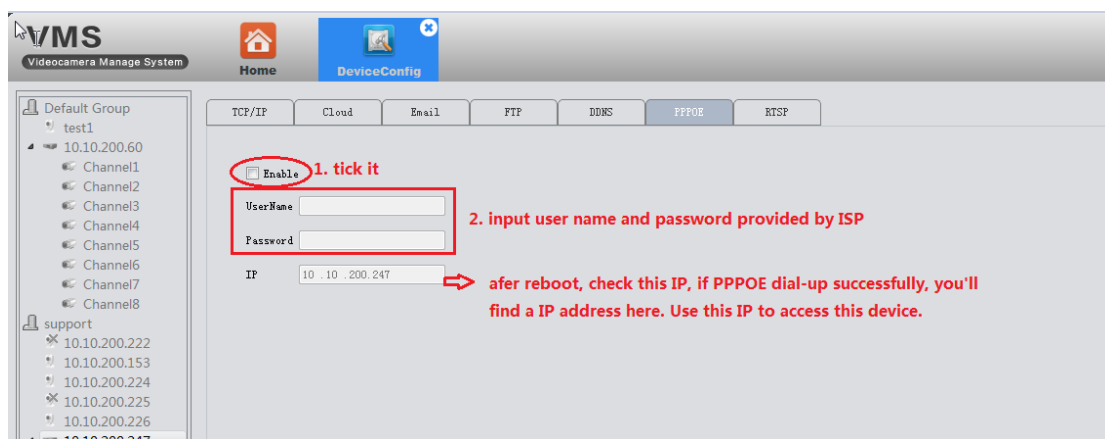


3.9.1.2 PPPOE

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

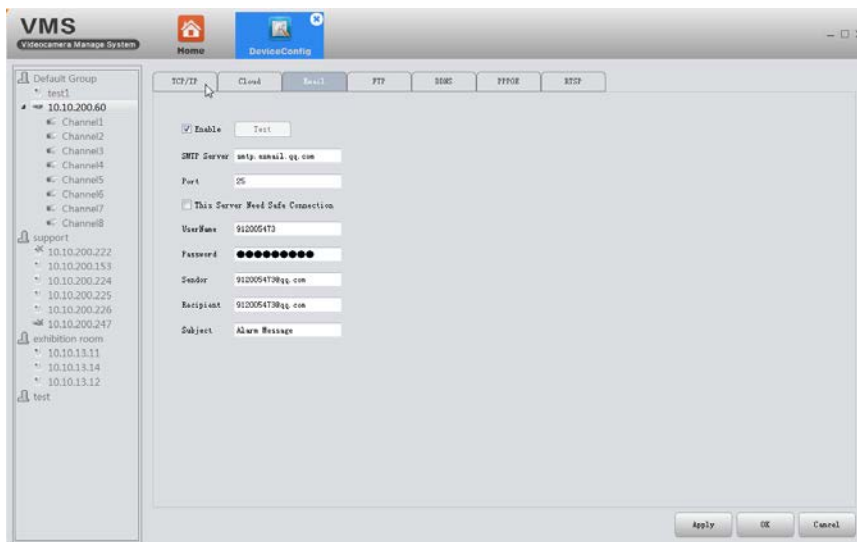
1) С необходимыми настройками параметров устройство отправляет

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:

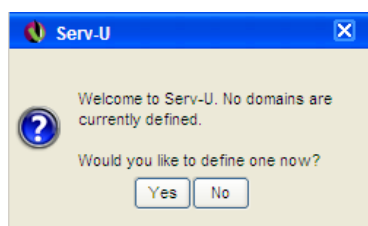


Рис. 1

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

Domain Wizard - Step 1 of 4

Welcome to the Serv-U domain wizard. This wizard helps you create a domain on your file server.

The name of each domain is a unique identifier that distinguishes it from other domains on the file server.

Name:

Additional information can be included in the domain's description. A description is optional.

Description:

☒ Enable domain

Рис. 2

Введите имя и описание, нажмите «Далее»

Domain Wizard - Step 2 of 4

Welcome to the Serv-U domain wizard. This wizard helps you create a domain on your file server.

A domain can be used to provide access to the file server through various protocols. Some protocols may not be available if they aren't supported by the current license. Select the protocols this domain should use and their appropriate ports.

☒ FTP and explicit SSL/TLS	21
☒ Implicit FTPS (SSL/TLS)	990
☒ SFTP using SSH	22
☒ HTTP	80
☒ HTTPS (SSL encrypted HTTP)	443

Рис. 3

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

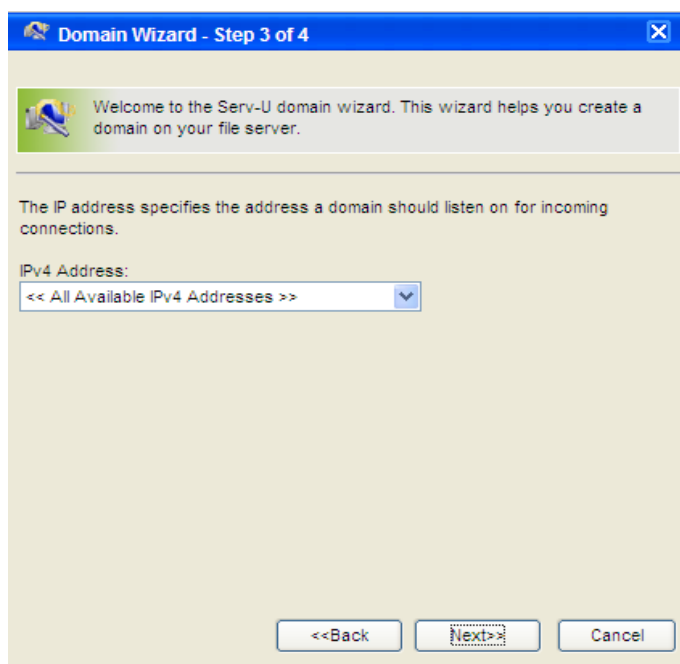


Рис. 4

Нажмите "Далее"



Рис. 5

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

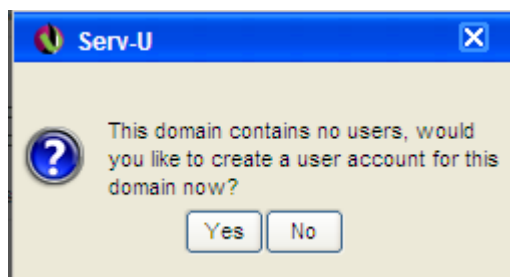


Рис. 6

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

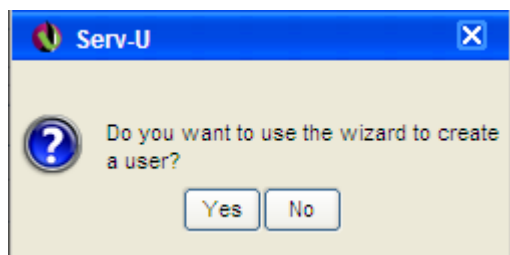


Рис. 7

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

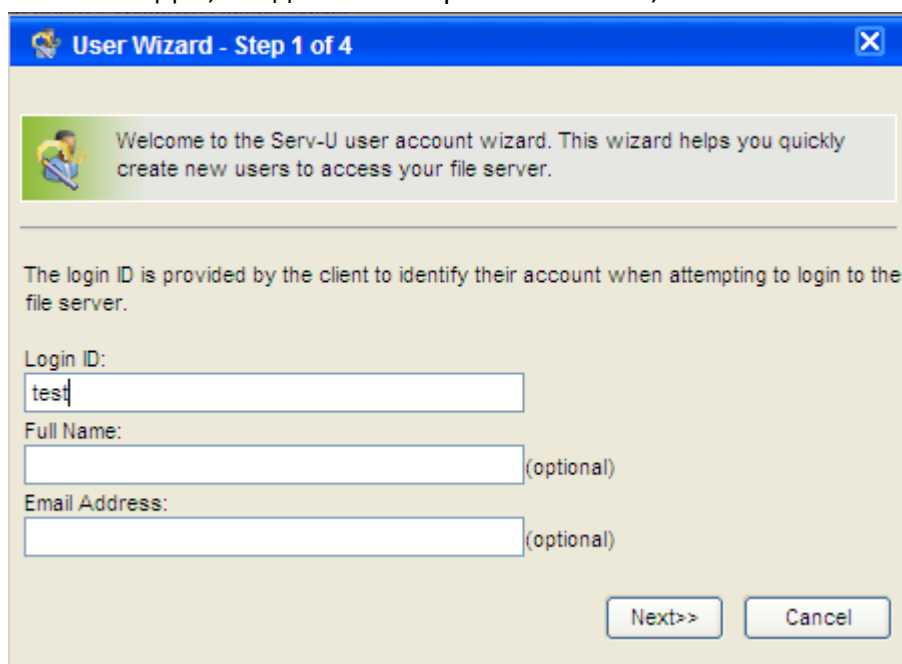


Рис. 8

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

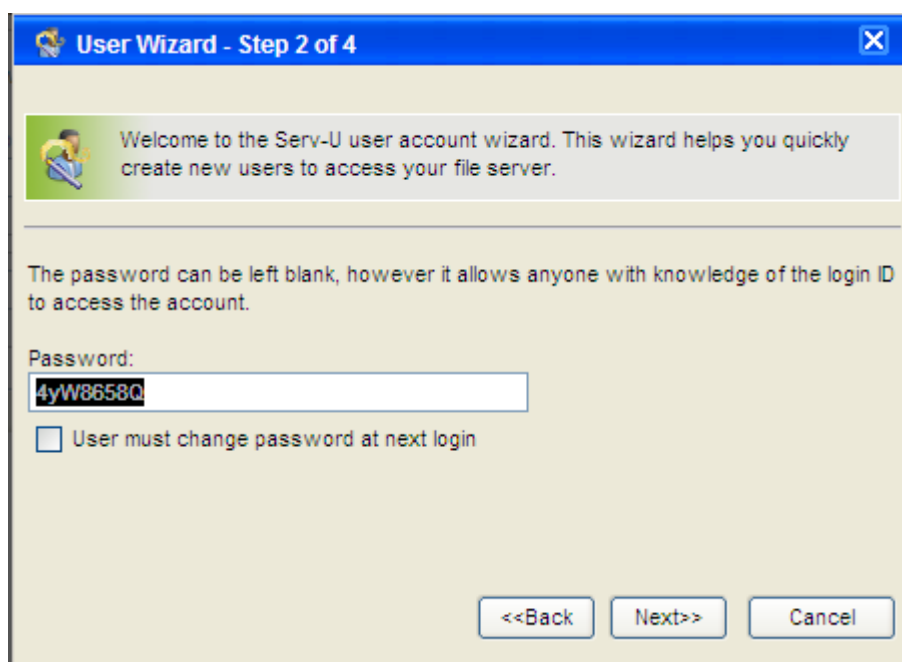


Рис. 9

Нажмите "Далее"

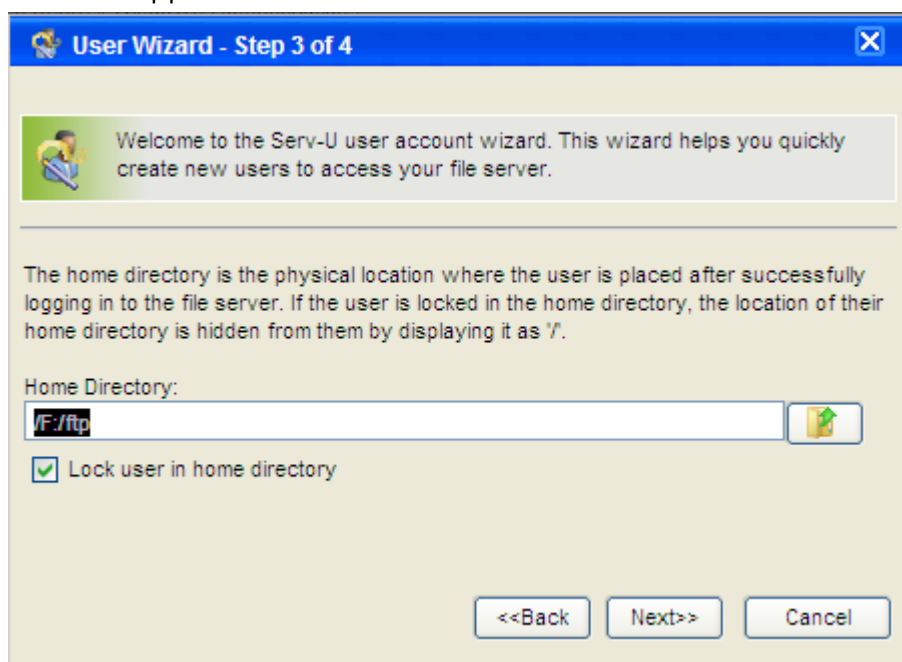


Рис. 10

Настройте папку и нажмите «Далее»,

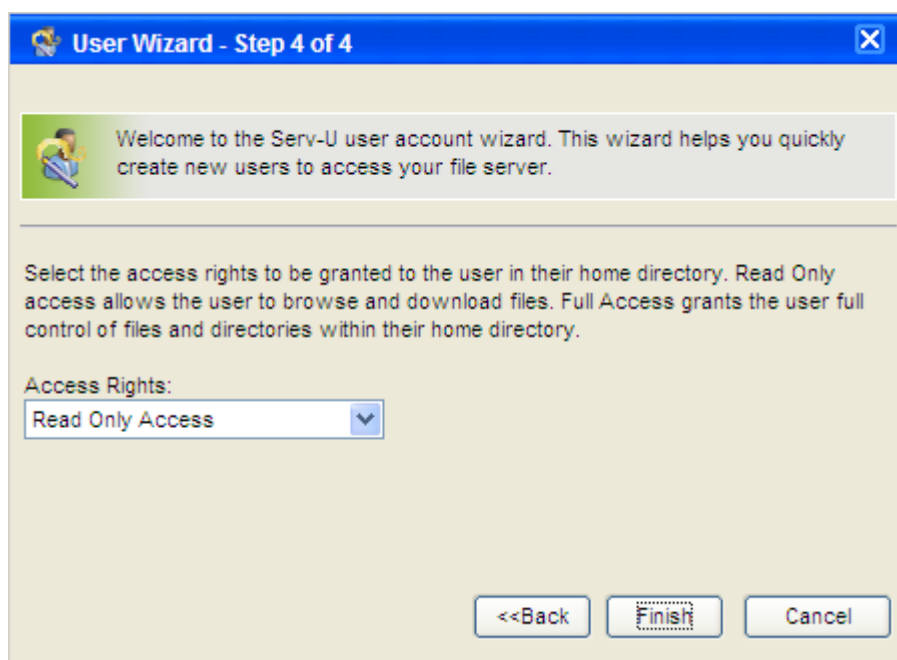


Рис. 11

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

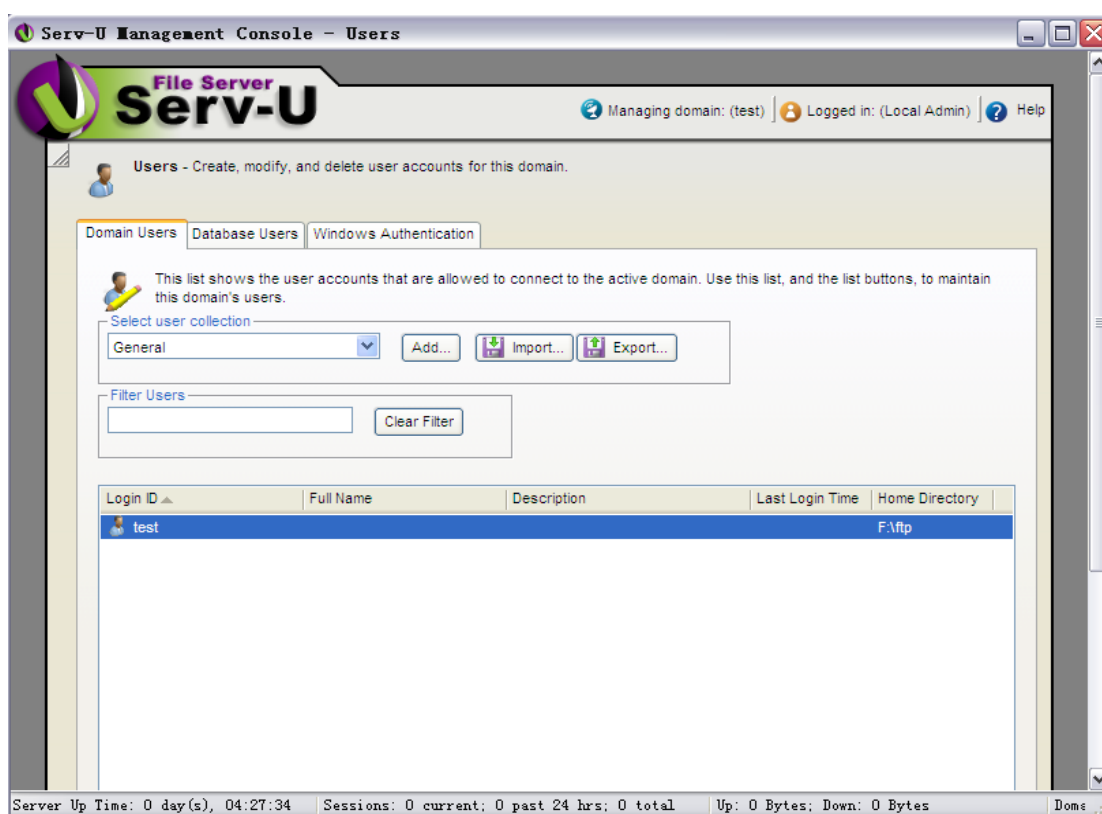


Рис. 12

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

13

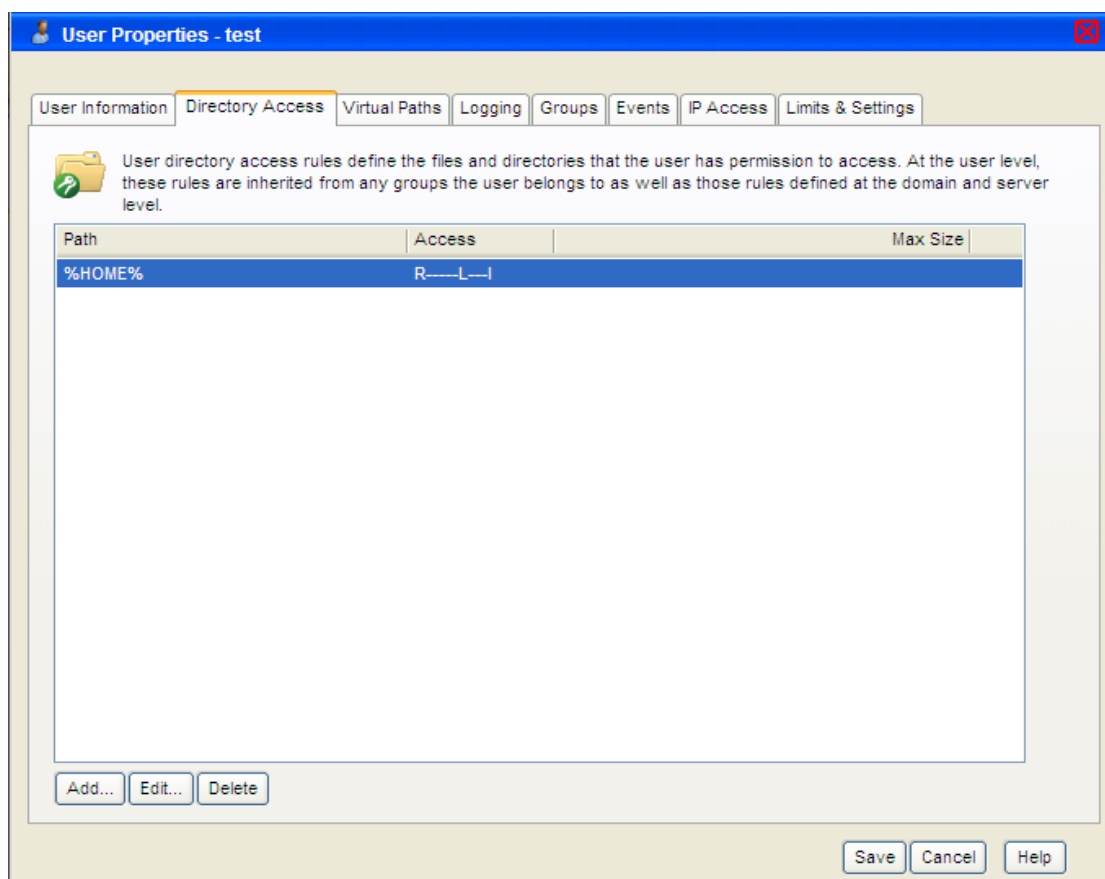


Рис. 13

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

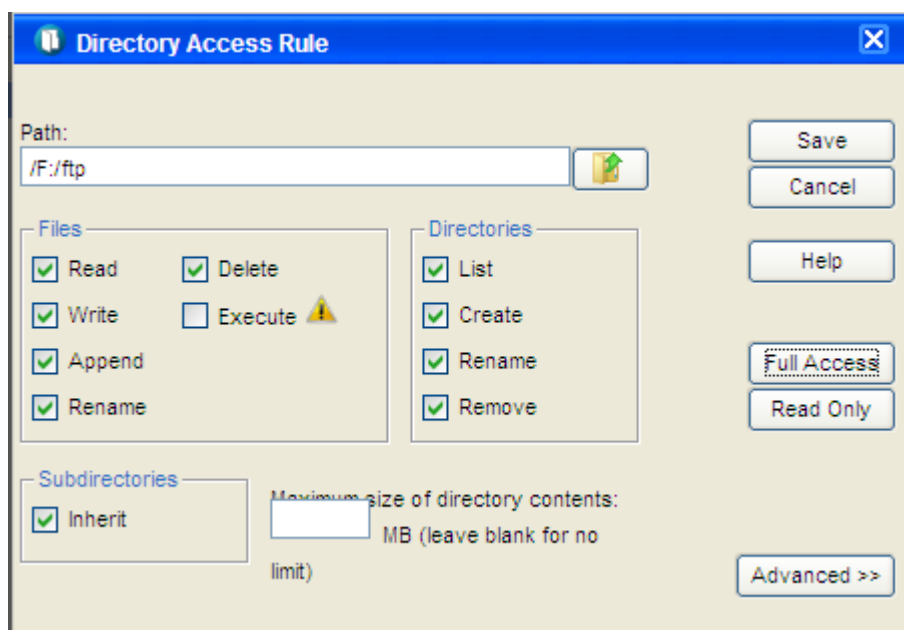


Рис 14

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

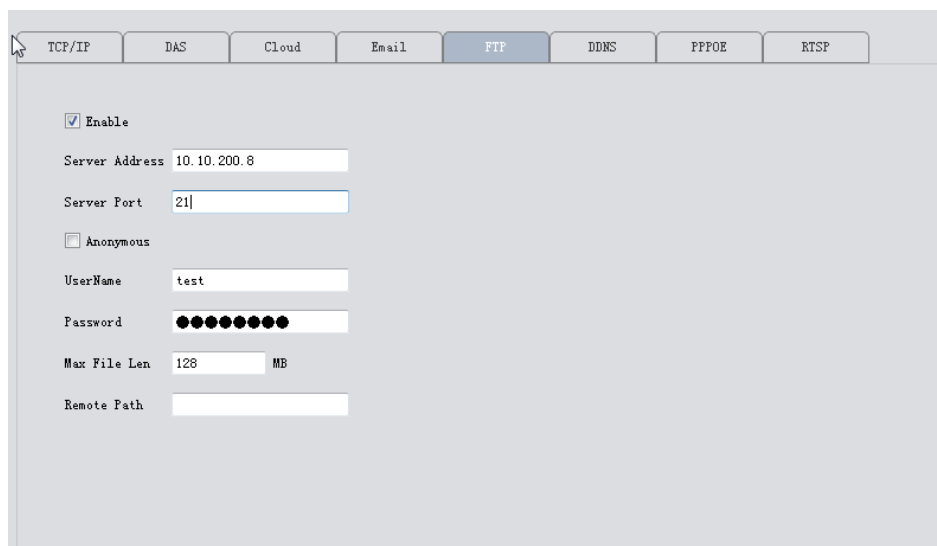
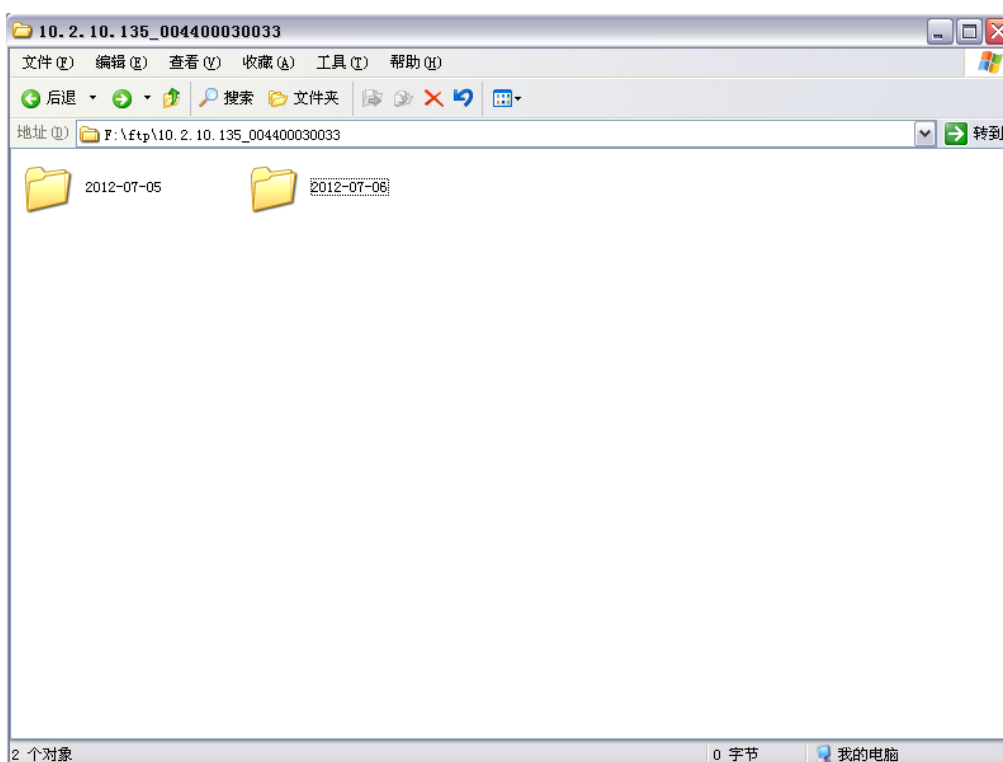


Рис 15

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.

RTSP

☒ Enable

Port 554

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 переадресация портов.

Cloud

☒ Enable

MTU 1280 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.

DDNS

DDNS Type CN99 ☒ Enable enabled. choose which DDNS type your domain name is

Domain your.3322.org domain name

UserName

Password username and password of the domain name

3.9.1.8 DAS

DAS: Он автоматически разместит ваше устройство на сервере Мыеуе (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: *

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

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

Device name: *(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 *

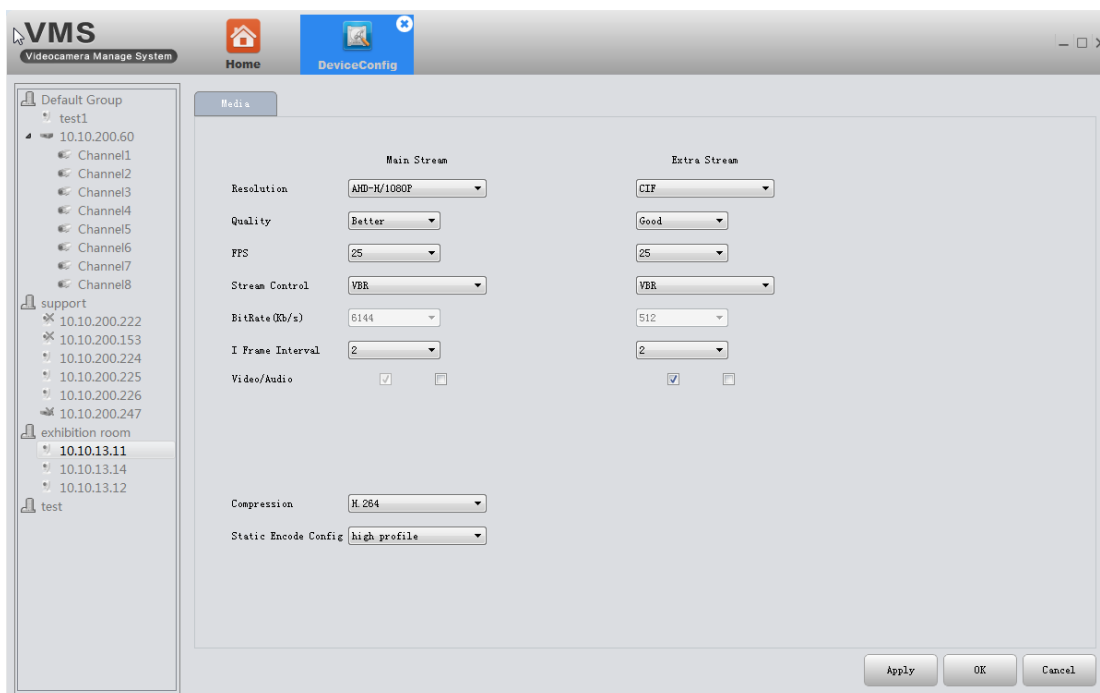
Channel setup:

Alarm amount: 0 *

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

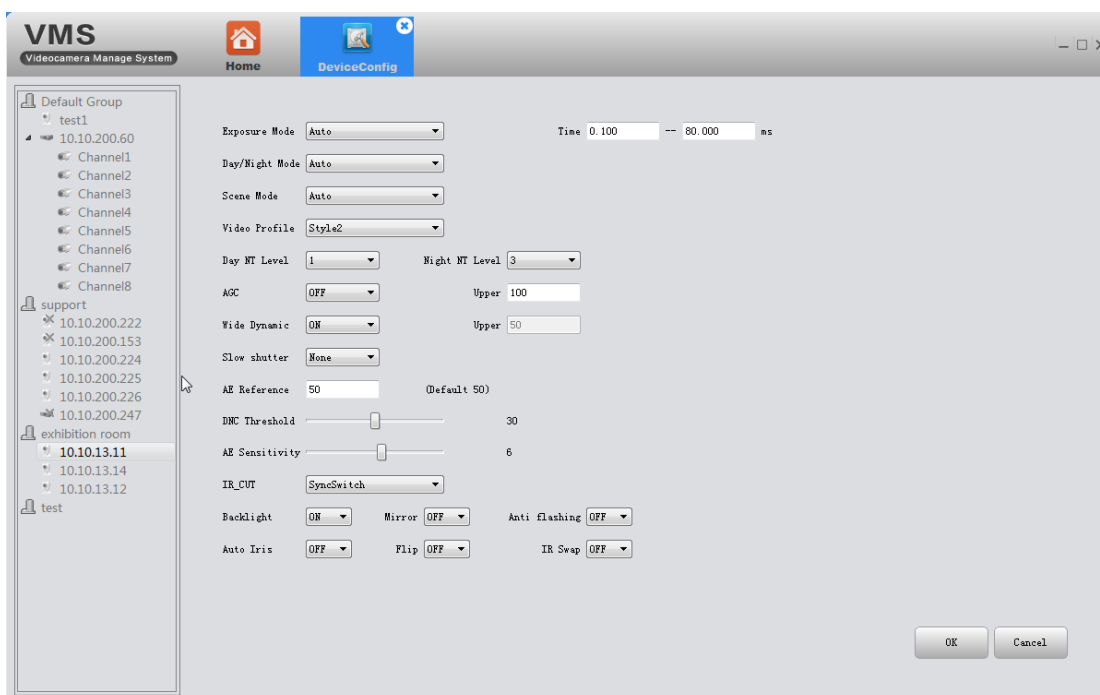
OK Cancel

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.

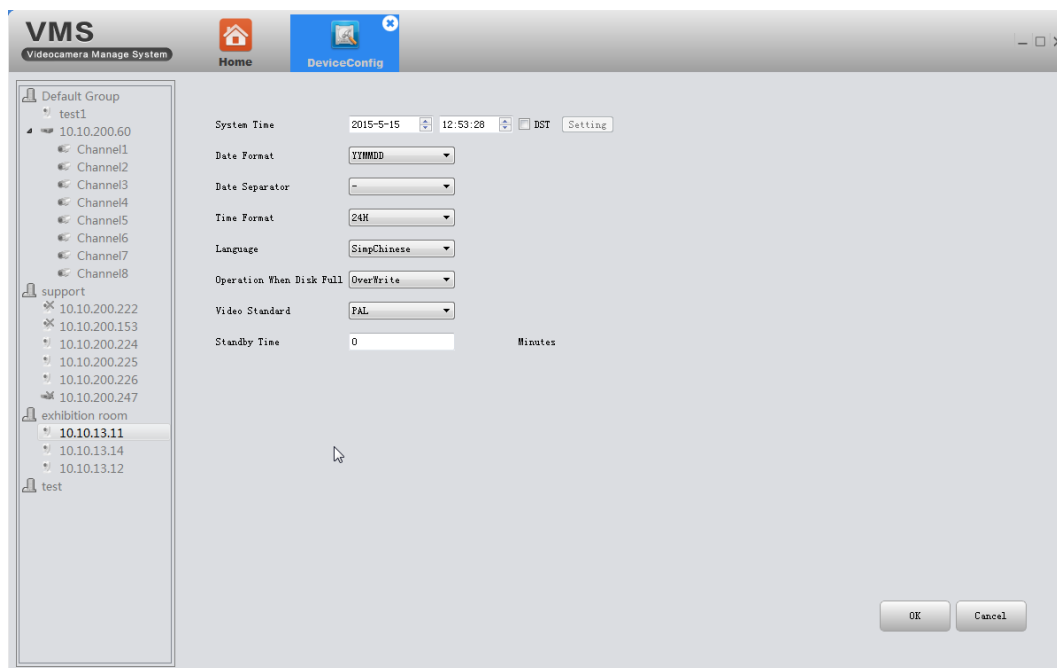
3.9.3 Параметры камеры



Здесь можно изменить параметры IPC, включая режим экспозиции, режим

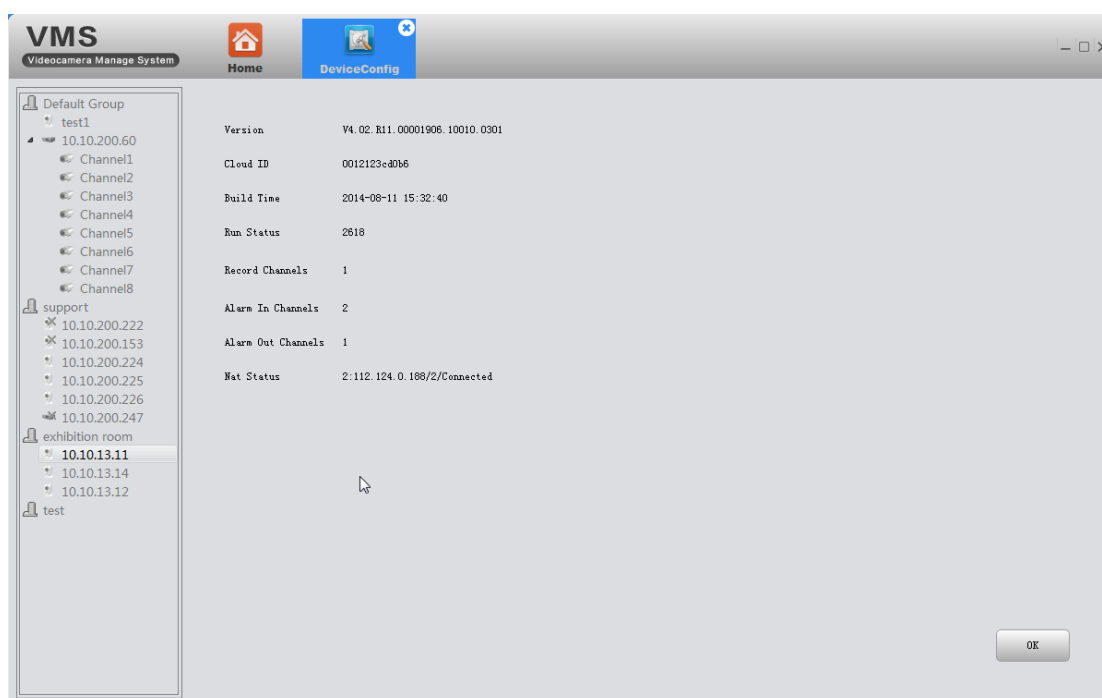
«День / Ночь», «День NT», «Динамический диапазон», «Диафрагма», «АРУ», «ИК Подсветка», «Затвор», «Переключение ИК-фильтра», «Отражение», «Зеркало», «Антиблик», и т. д.

3.9.4 Система



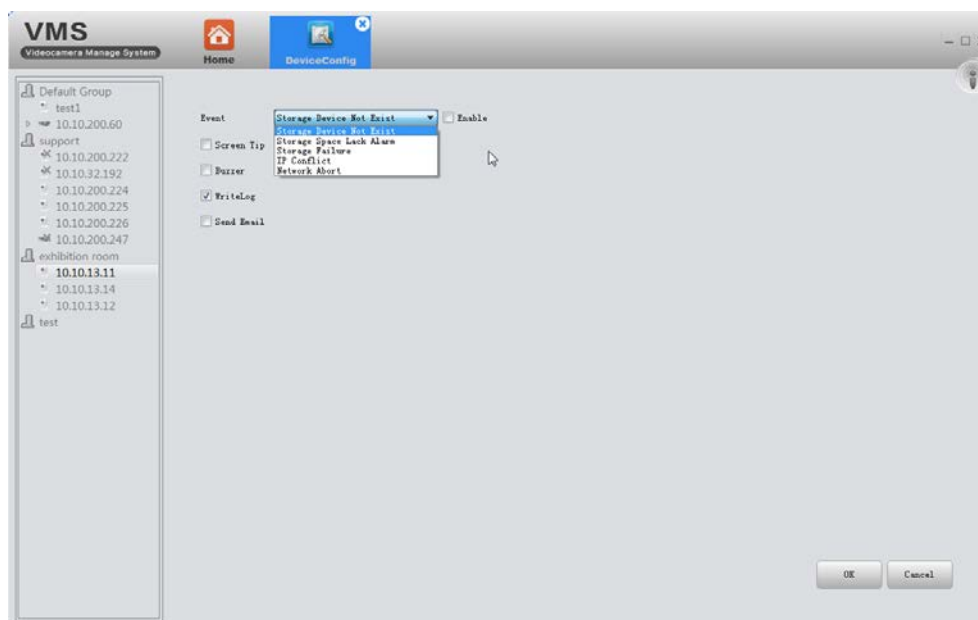
Здесь, чтобы изменить время, язык устройства, действие при заполнении диска.

3.9.5 Версия



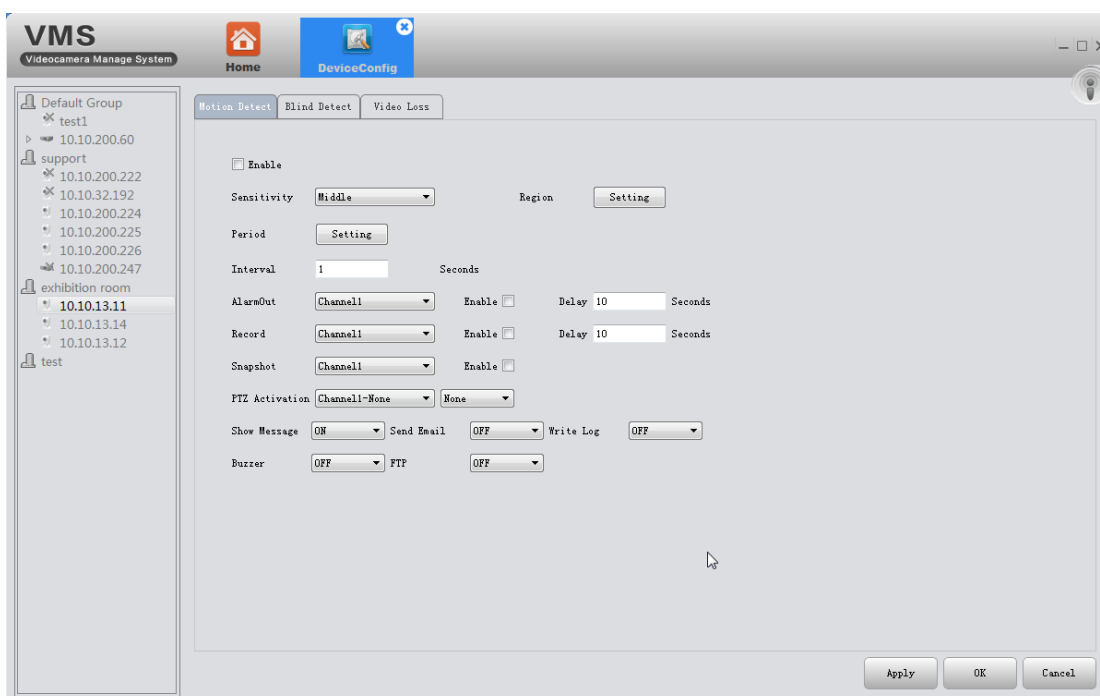
Здесь отображается основная информация, такая как информация об оборудовании, версия прошивки, дата сборки, серийный номер и т. д.

3.9.6 Обработка исключений



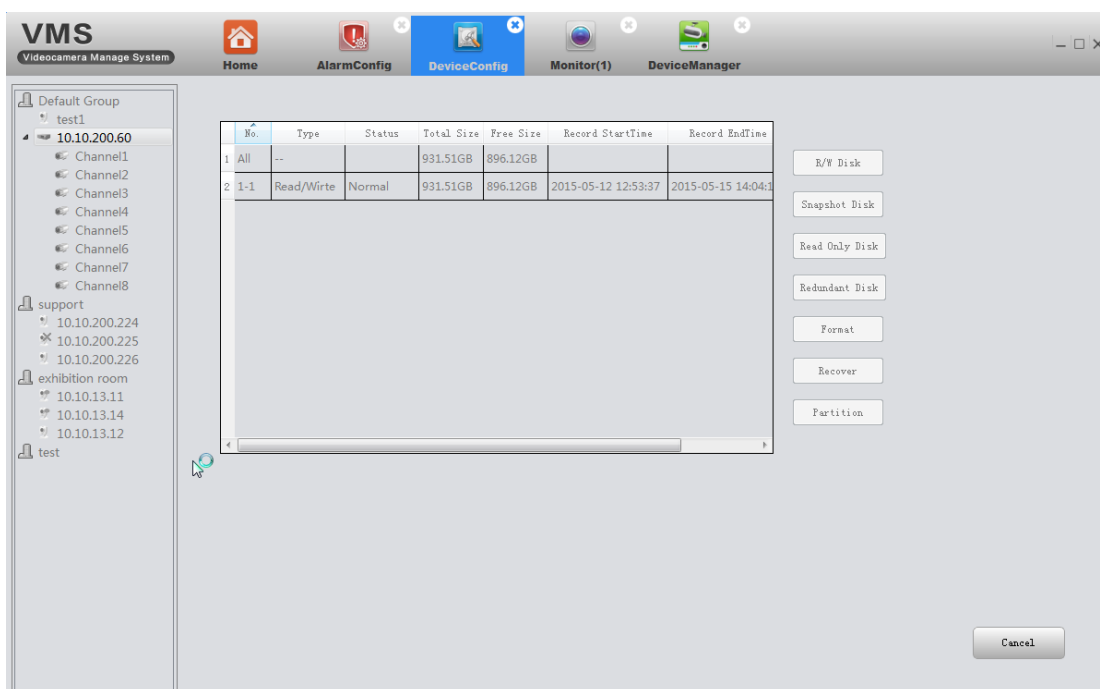
Выберите тип события из раскрывающегося списка и укажите тип сигнала, который вы хотите. Информация о тревоге будет записана в журнале устройства, если вы отметите запись журнала. И если вы хотите, чтобы он отправил тревожное сообщение на ваш почтовый ящик, убедитесь, что письмо успешно установлено (см.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

3.9.7 Детекция видео

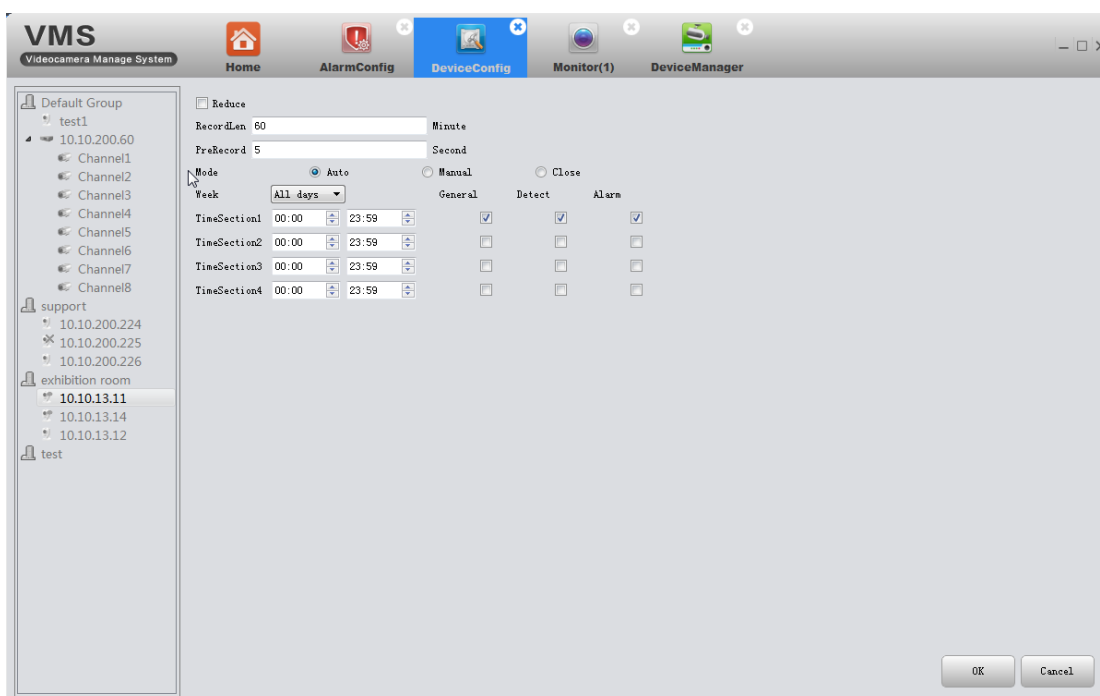


Включает обнаружение движения, закрытие камеры, потерю видео.

3.9.8 Управление диском

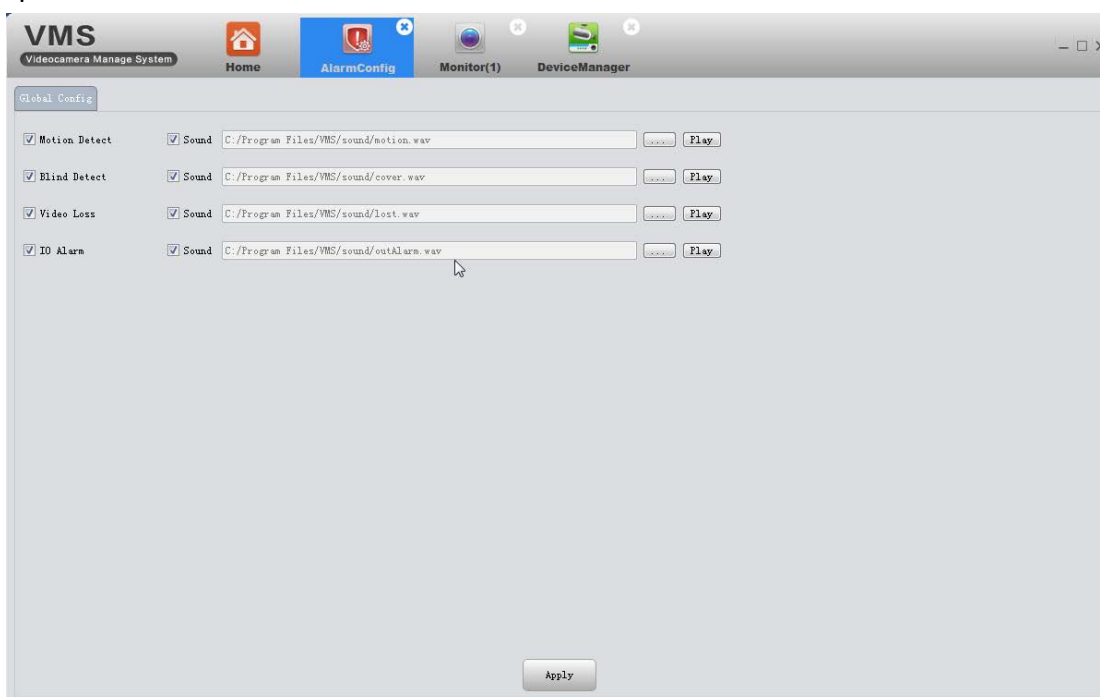


3.9.9 Настройка записи



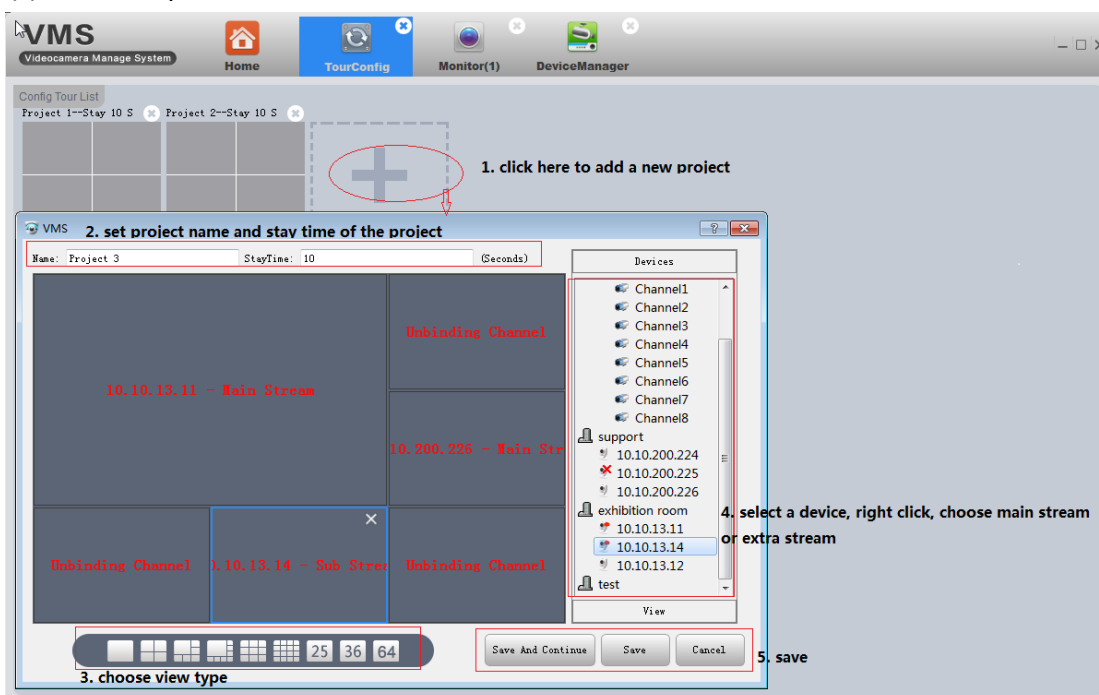
3.10 Настройка тревоги

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



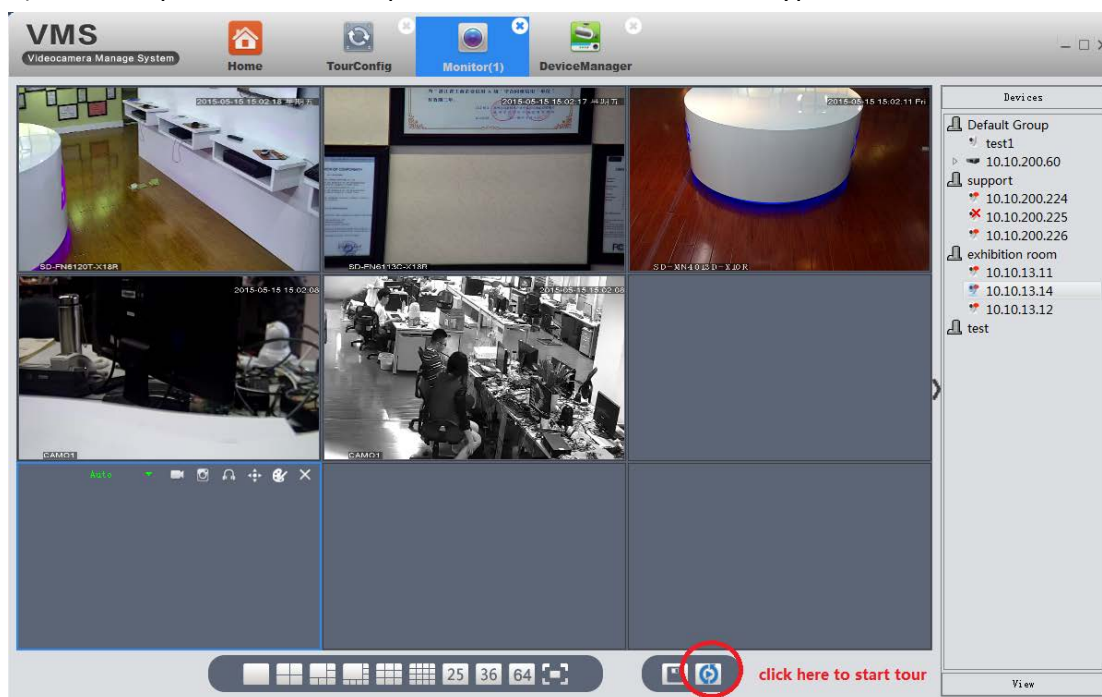
3.11 Тип

1) Добавить проекты

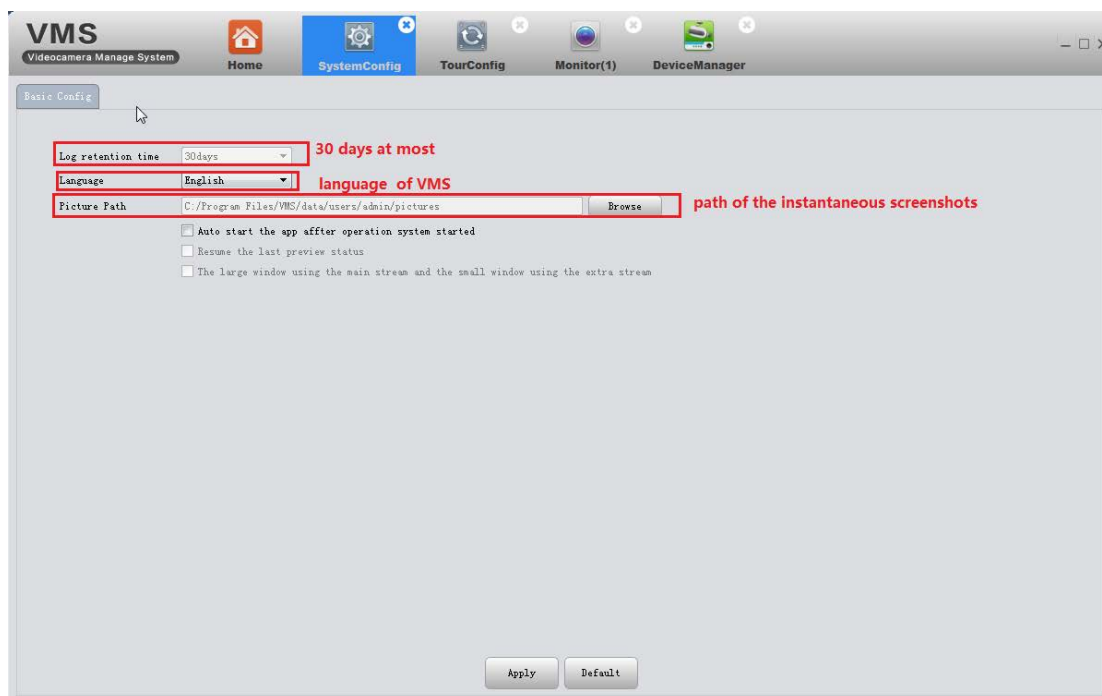


Добавьте проекты, как показано выше.

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



3.12 Настройка системы



3.13 Расширения

Карта и Mycloud не могут использоваться в настоящее время.