

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
VMS

Содержание

1	Обзор	2	3.6	Настройки записи.....	14	3.9.4	Система.....	32
1.1	Описание	2	3.6.1	Настройки накопителя	14	3.9.5	Информация о версии	33
2	Установка.....	2	3.6.2	Настройки записи.....	14	3.9.6	Обработка особых случаев.....	34
2.1	Подготовка	2	3.7	Журнал.....	14	3.9.7	Видеообнаружение	35
2.2	Установка.....	3	3.8	Информация о тревоге	16	3.9.8	Менеджер дисков.....	38
3	Функциональные особенности.....	4	3.9	Конфигурация устройства	17	3.9.9	Настройка записи.....	39
3.1	Страничка входа.....	4	3.9.1	Сеть.....	18	3.10	Настройка тревоги	40
3.2	Мастер настройки	5	3.9.1.1	Выбор IP устройства	19	3.11	Сценарий	41
3.3	Менеджер устройств	6	3.9.1.2	DAS.....	19	3.12	Настройки системы.....	42
3.3.1	Поиск по IP в сети и добавление устройств.....	6	3.9.1.3	PPPOE.....	20	3.13	Карты и облачный сервис	43
3.3.2	Добавить группу.....	7	3.9.1.4	Email	21			
3.3.3	Добавление устройств вручную.....	8		Настройка Serv-U	22			
3.3.4	Закрыть окно	9	3.9.1.5	FTP	29			
3.4	Мониторинг.....	10	3.9.1.6	RTSP	29			
3.4.1	Просмотр	11	3.9.1.7	Облако.....	29			
3.4.2	Другие опции	12	3.9.1.8	DDNS.....	29			
3.5	Воспроизведение.....	13	3.9.2	Кодирование	30			
			3.9.3	Параметры камеры.....	31			

1 ОБЗОР

1.1 ОПИСАНИЕ

VMS (Videocamera Manage System) представляет собой новейшее клиентское программное обеспечение для наших продуктов. Настраиваемые панели инструментов, лаконичный графический пользовательский интерфейс и богатые функциональные возможности делают это программное обеспечение очень удобным для мониторинга и управления.

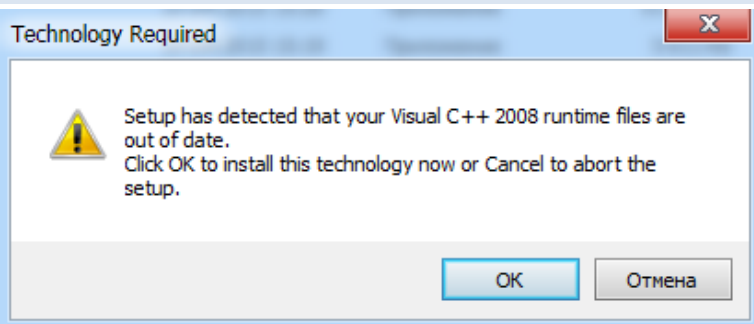
- VMS поддерживает голосовое сообщение с устройств, мгновенные снимки экрана.
- VMS поддерживает многопоточное видео.
- VMS поддержка автоматизированных туров для минимизации ручных операций.

Легкий поиск видео файлов, записанных не только на локальных ПК, но и на других устройствах.

Различные функции сигнализации для максимального удовлетворения потребностей клиента.

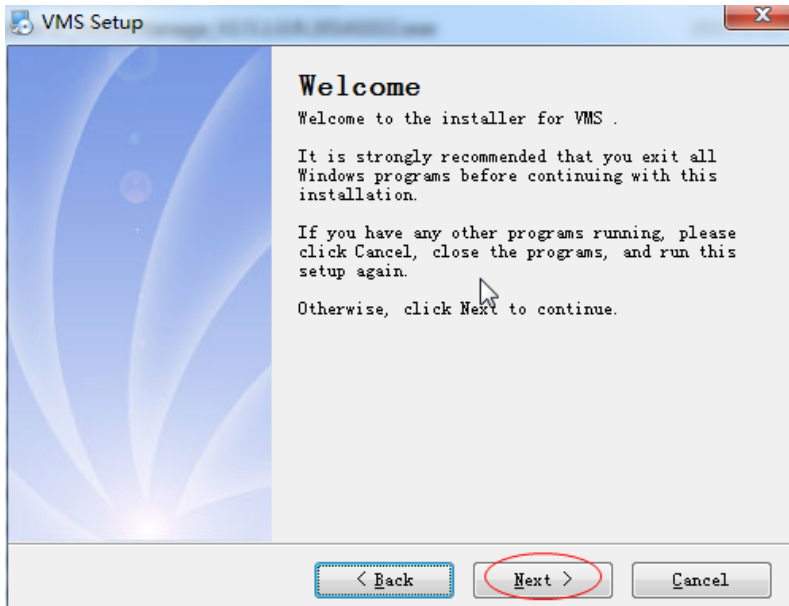
2 УСТАНОВКА

2.1 ПОДГОТОВКА



При установке VMS, необходимо предварительно установить Visual C ++ 2008. Это необходимо для обеспечения установленной на ПК программы VMS всеми необходимыми ей файлами библиотек. Если вы увидите всплывающее уведомление с запросом на установку Visual C ++ 2008, пожалуйста, согласитесь на установку и нажмите «OK».

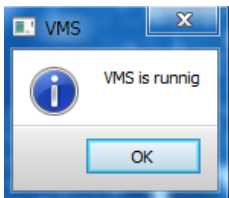
2.2 УСТАНОВКА



После инсталляции Visual C++ 2008, выберите язык и начните установку программного обеспечения VMS.



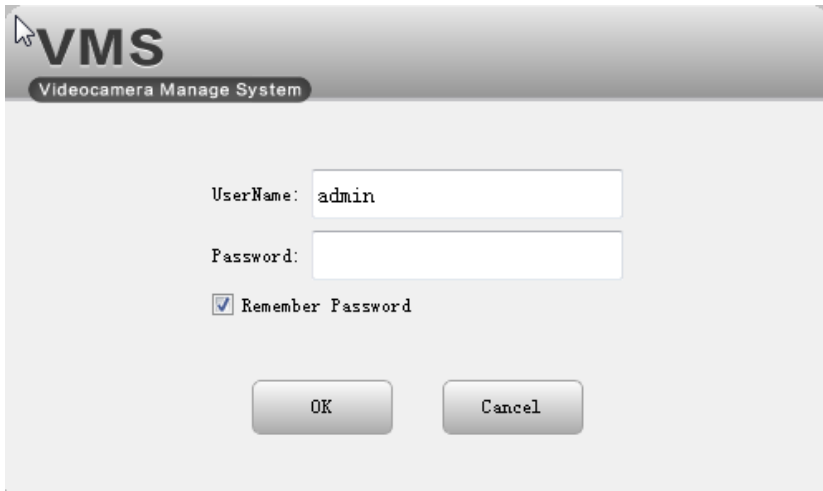
Дважды кликните на ярлыке приложения на рабочем столе:



Если по каким-либо причинам приложение уже было запущено, и Вы снова пытаетесь его запустить, появится такое уведомление «VMS запущена».

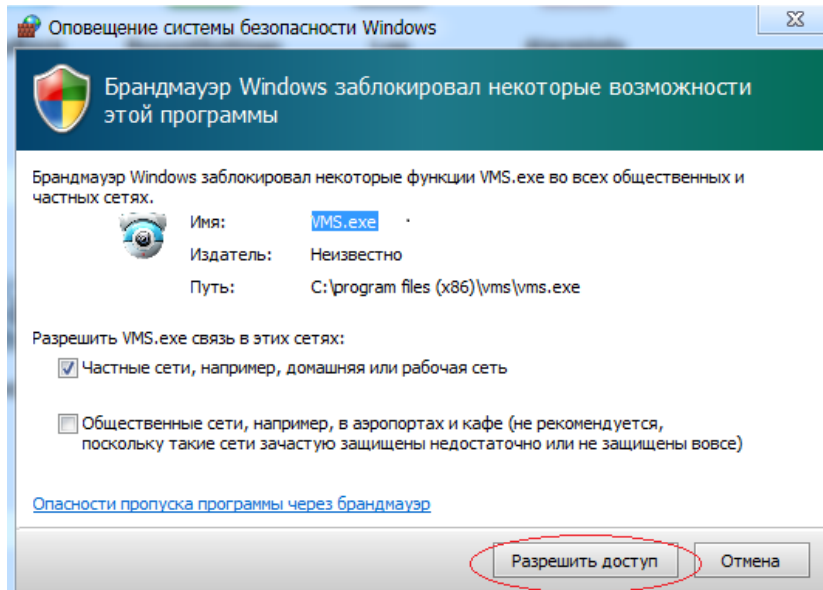
3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

3.1 СТРАНИЧКА ВХОДА



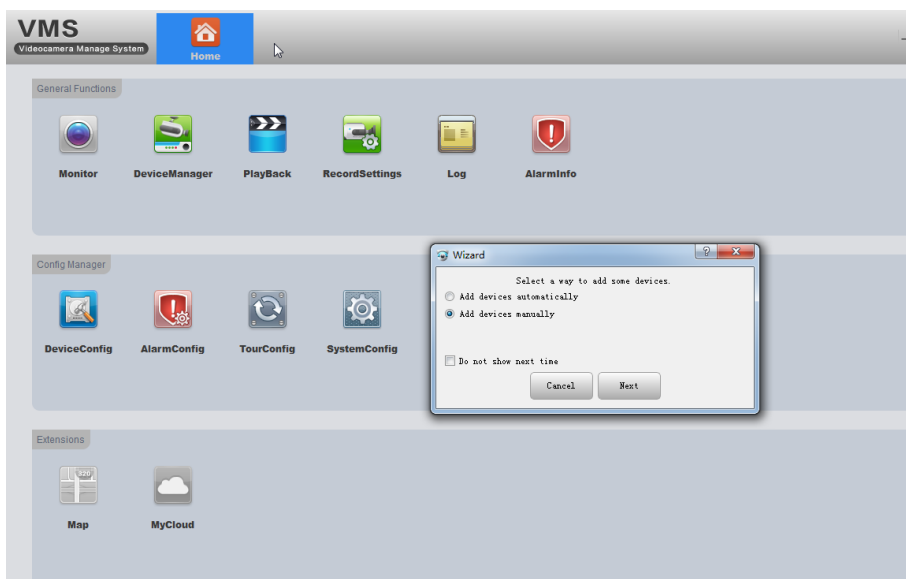
Старт VMS :

Введите имя пользователя (User Name) и пароль (Password), нажмите ОК. Отметьте галочкой «Remember Password» (запомнить пароль), если хотите в дальнейшем подключаться автоматически.



В случае, если Брандмауэр Windows пытается заблокировать функции программы, выберите «Разрешить доступ».

3.2 МАСТЕР НАСТРОЙКИ



Используйте мастер настройки при запуске программы в первый раз. Выберите способ добавления устройств:

- Add devices automatically (Добавить устройства автоматически) - откроется страница и запустится обратный отсчет времени до автоматического добавления устройств.
- Add devices manually (Добавить устройства вручную) - вы можете либо выбрать из списка уже обнаруженных устройств и добавить, либо нажать кнопку " Manual add" - добавить вручную (см. пункт 3.3.3)
- Do not show next time (Не показывать это окно в следующий раз) – если хотите, чтобы в дальнейшем система запускалась автоматически.
- Next (Далее) - кликните для перехода на вкладку «Менеджер устройств»
- Cancel (Отмена) – кликните для выхода из меню без сохранения выбранных действий.

3.3 МЕНЕДЖЕР УСТРОЙСТВ (DEVICE MANAGER)

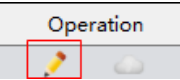
3.3.1 ПОИСК ПО IP В СЕТИ И ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ

The screenshot shows the VMS Device Manager interface. On the left, a table titled "Has been discovered devices" lists one device with IP 192.168.2.238. A green circle highlights the IP address, and a green arrow points to a configuration form. The form has fields for IP (192.168.2.238), Port (34567), Submask (255.255.255.0), Gateway (192.168.2.1), Username (admin), and Password. A red circle highlights the "Add" button. On the right, a table titled "Has been added devices" lists various devices with their status and operation icons. A red circle highlights the "Remove" button. At the bottom, there are buttons for "Manual Add" and "Add Group".

Has been discovered devices					
ID	Name	CloudID	IP/Port	Vendor	Group
1	192.168.2.238		192.168.2.238:34567	XM	Default Group

Has been added devices						
ID	Name	CloudID	IP/Port	Group	Status	Operation
7214eb744c219...	7214eb744c219a04		192.168.2.146:34567	Default G.	Connected	[Add]
556c5ebbf28e0...	556c5ebbf28e060f		192.168.2.111:34567	Default G.	Connected	[Add]
320956a86c560...	320956a86c5605c3		192.168.2.228:34566	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
d8bfcaaf2af4e...	d8bfcaaf2af4eeb		192.168.2.230:34569	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
fe6e21c8573e1...	fe6e21c8573e12f9		192.168.2.231:34571	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
37d5e0f79a6fd...	37d5e0f79a6fda9b		192.168.2.232:34568	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
abc98813c8bc7...	abc98813c8bc7747		192.168.2.237:34567	Default G.	Connected	[Add]
ee4b5847c6d40...	ee4b5847c6d4094f		192.168.2.243:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
9ddec0e3e6b56...	9ddec0e3e6b56a04		192.168.2.244:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
10a9c97118756...	10a9c97118756a0f		192.168.2.245:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
9d1653c4a9361...	9d1653c4a93615d2		192.168.2.246:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
d750d765d0de...	d750d765d0deb4f		192.168.2.247:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
2e25ec7ee0373...	2e25ec7ee0373a05		192.168.2.248:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
2a14d968c0ee2...	2a14d968c0ee2800		192.168.2.249:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
954ee0ce974dc...	954ee0ce974dc78a		192.168.2.250:34567	Default G.	Invalid Pass.	[Add]
810f75686a34a...	810f75686a34ebc5		192.168.2.195:34567	Default G.	Offline	[Add]
0804bc3738c79...	0804bc3738c79a3a		192.168.2.199:34567	Default G.	Connected	[Add]
233cd4e55a18e...	233cd4e55a18e456		192.168.1.140:34567	Default G.	Not Conne...	[Add]

➤ Иногда устройство находится в списке обнаруженных, но вы не можете добавить его в VMS. Это означает, что устройство физически подключено в локальную сеть, но его IP-адрес не в том же сегменте сети, что IP адрес компьютера. В таком случае можете использовать функцию «Изменить IP автоматически» (IP устройства будет меняться автоматически, чтобы оказаться в том же сегменте сети что и компьютер). Либо вы можете вручную изменить IP устройства, сделав двойной клик на IP порт устройства в списке (как показано на рисунке слева).

➤ Если хотите добавить обнаруженные устройства к Cloud ID, нажмите  затем выберите тип входа: по IP /Доменному имени (IP/Domain) или уникальному идентификатору (Cloud ID).

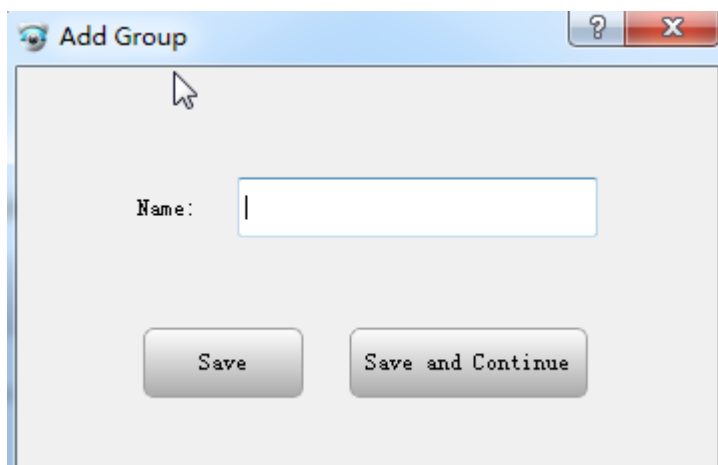
3.3.2 ДОБАВИТЬ ГРУППУ



Если у вас есть много устройств, вам лучше разделить их на несколько групп.

Нажмите эту кнопку, чтобы добавить новую группу.

Интерфейс выглядит следующим образом:



Name – Имя группы

Save – сохранить

Save and Continue – сохранить и продолжить.

3.3.3 ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ ВРУЧНУЮ

Manual Add

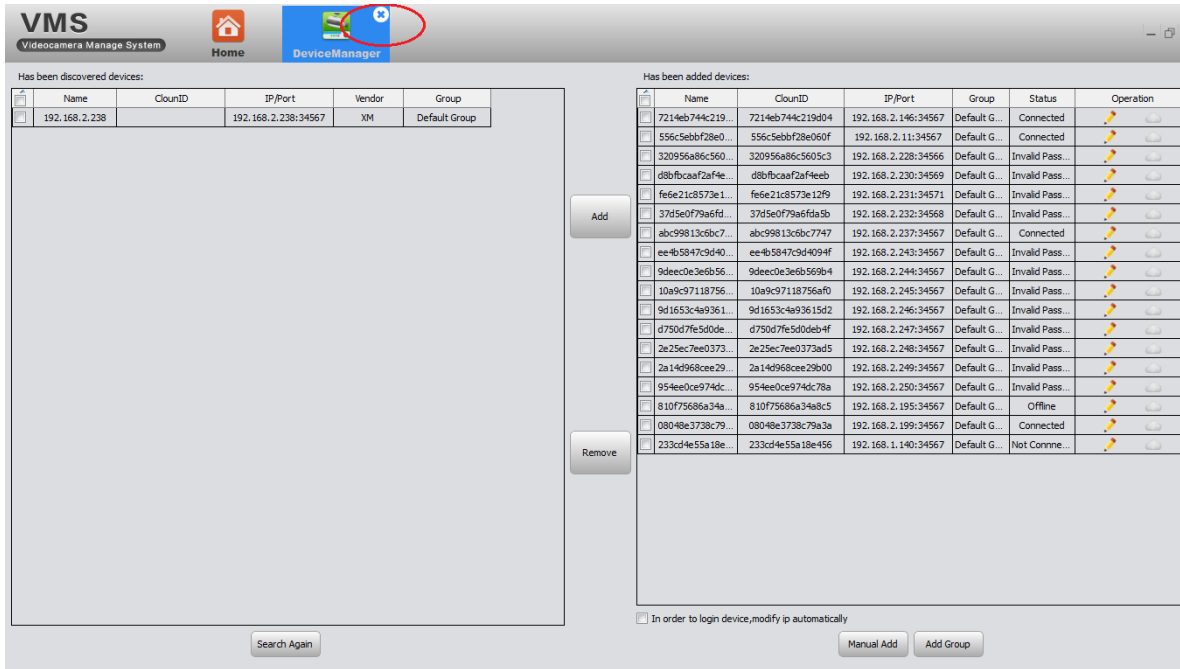
Нажмите эту кнопку, чтобы добавить устройство вручную. Интерфейс выглядит так:

The image shows two screenshots of the 'Add Device' dialog box. The top screenshot shows the 'IP/Domain' login type with fields for Device Name (room1), Group (support), IP/Domain (10.10.200.239), Port (34587), and Username (admin). The bottom screenshot shows the 'CloudID' login type with fields for Device Name, Group (Default Group), Cloud ID (Serial NO), Username (admin), and Password.

Имя устройства (Device name):		Измените имя устройства, чтобы было легко определять разные устройства
Группа (Group):		Выберите группу для этого устройства
Тип подключения (Log-in Type):		Выберите способ добавления устройства, по IP/доменному имени или по Cloud ID
По IP/доменному имени (By IP/Domain)	IP/Domain	IP/доменное имя устройства
	Port	TCP порт устройства
По идентификатору (By Cloud ID)	Cloud ID(SN)	Cloud ID устройства (серийный номер)
Имя пользователя, пароль (User name, Password)		Имя пользователя устройства и пароль доступа

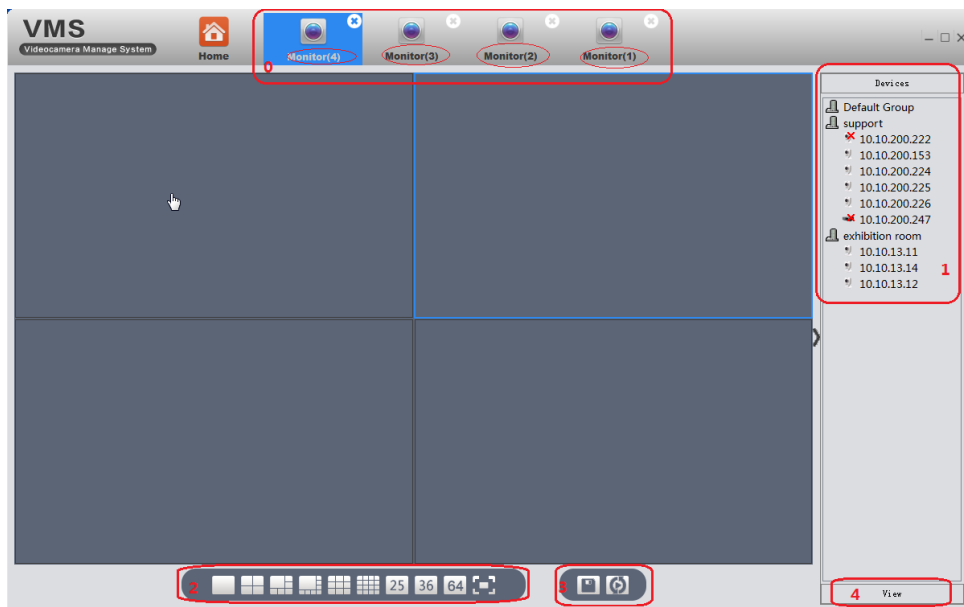
- Если нужно добавить более одного устройства, нажмите кнопку "Сохранить и продолжить" (Save and Continue), так вы сможете добавлять устройства последовательно.
- Если нужно добавить только одно устройство, нажмите "ОК".
- Если не нужно добавлять устройства, нажмите "Отмена" (Cancel).



3.3.4 ЗАКРЫТЬ ОКНО

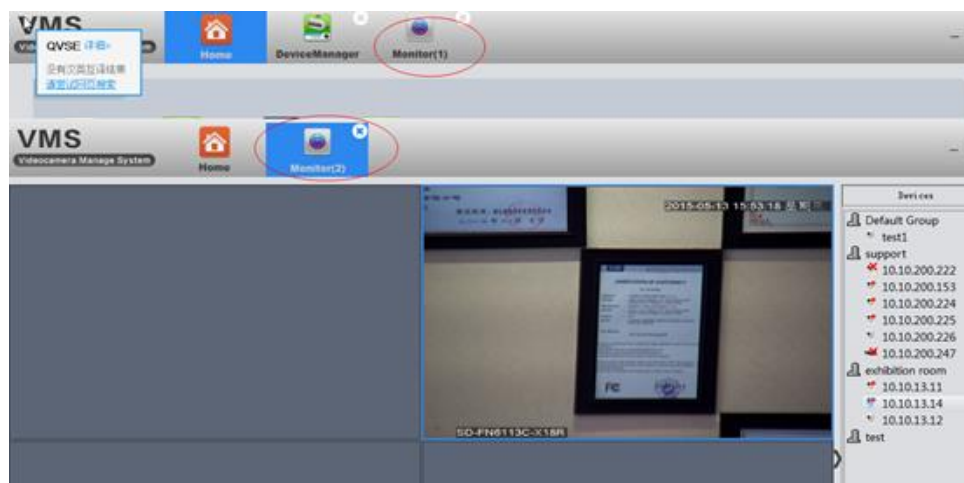


Нажмите на крестик, чтобы закрыть окно
(как показано на рисунке).

3.4 МОНИТОРИНГ (MONITOR)



1	<p>Список устройств. Вы найдете здесь все устройства, которые были добавлены, объединены в группы.</p> <p>Отображается имя и состояние устройств, красный крестик означает что устройство недоступно в сети</p>
2	<p>Поддержка 1/4/6/8/9/16/25/36/64 окон. Поддержка увеличения окна.</p>
3	<p> сохранить вид  сценарий (см. пункт 3.11)</p>
4	<p>Вид (View) (см. пункт 3.4.1)</p>



VMS поддерживает до 4 окон одновременно. Нажмите и перетащите, каждое видео может быть размещено в отдельном окне. Это очень удобно для мониторинга нескольких экранов. Каждое окно можно отображать 64 канала, максимально $64 * 4 = 256$. Теоретически, можно наблюдать не более 256 каналов. Как сказано в обзоре, фактическое число каналов предварительного просмотра ограничивается свойствами сервера, разрешением камер (битрейтом), пропускной способностью сети и т.д.

3.4.1 ПРОСМОТР

Дважды кликните имя устройства в списке справа, или кликните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать основной / дополнительный видеопоток для трансляции видео в реальном времени. Если вы хотите, чтобы VMS запомнила текущий тип просмотра, пожалуйста, нажмите иконку

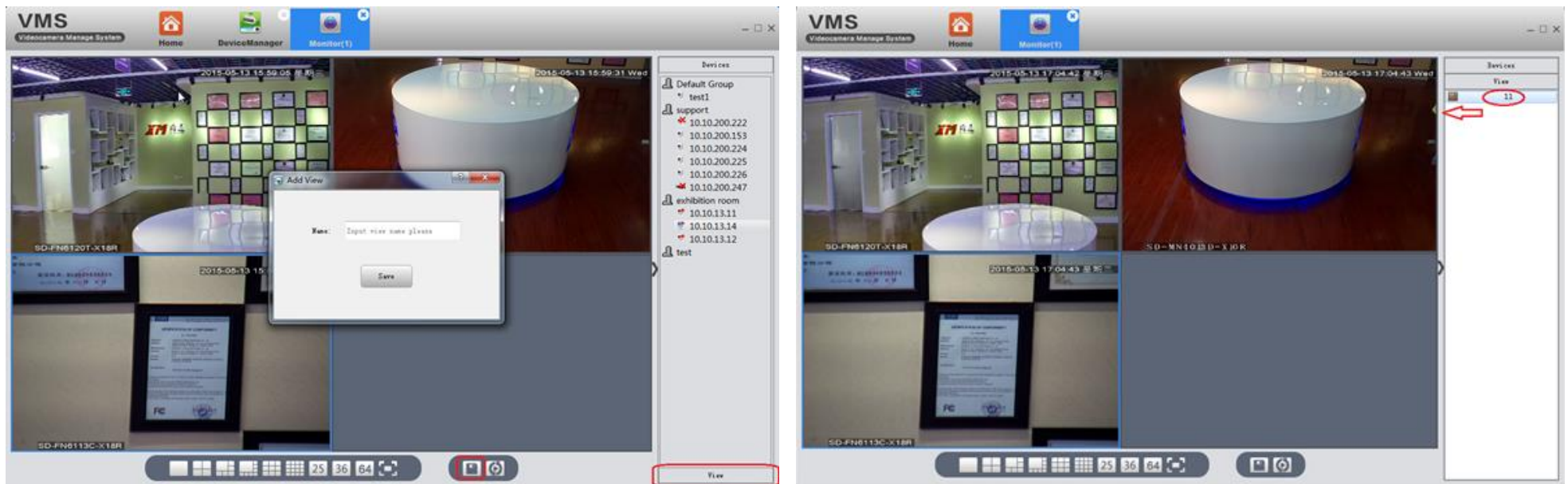


"Сохранить просмотр», введите название «Name» и нажмите «Save», чтобы сохранить текущие настройки.

View is added success

При успешном сохранении появится данное уведомление

Например: сначала подключенные устройства выдают определенный набор изображений, сохраняем этот вид под именем 11.

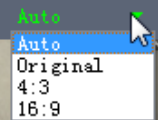




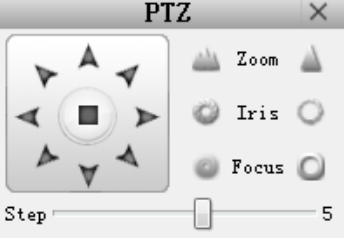





В следующий раз больше не нужно снова подключать устройства по одному, достаточно дважды кликнуть на сохраненной настройке вид «11» и на экране будет отображен необходимый нам вид. При необходимости его можно удалить, нажав на «11» правой кнопкой мыши и выбрать «Remove».

3.4.2 ДРУГИЕ ОПЦИИ

Наведите курсор на верхнюю часть активного окна просмотра – автоматически появится панель инструментов.



	Выберите пропорции изображения, по умолчанию включено автомасштабирование
	Включить запись видео
	Сделать снимок экрана
	Включить звук
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Zoom – Масштаб</p> <p>Iris – Диафрагма</p> <p>Focus – Фокус</p> <p>Step – Шаг</p> </div> </div>
	<p>Настройка цветопередачи видео на VMS (не на устройстве!)</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div> <p>Brightness – яркость</p> <p>Hue – оттенок</p> <p>Contrast – контрастность</p> <p>Saturation – насыщенность</p> <p>Reset – Сброс настроек</p> </div> </div>
	Отключить видео

3.5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (PLAY BACK)

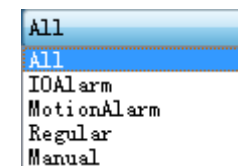


Шаг 1: Выберите локальный компьютер или устройство, где было сохранено видео.

Шаг 2: Показывает результат выбора, сделанного на шаге 1.

Шаг 3: Выберите нужные объекты из группы, устройство на конкретном канале видеорегистратора.

Шаг 4: Выберите тип видео



All – все

IO Alarm – тревожные события по вводу/выводу

Motin Alarm – тревога по выявлению движения

Regular – постоянная запись

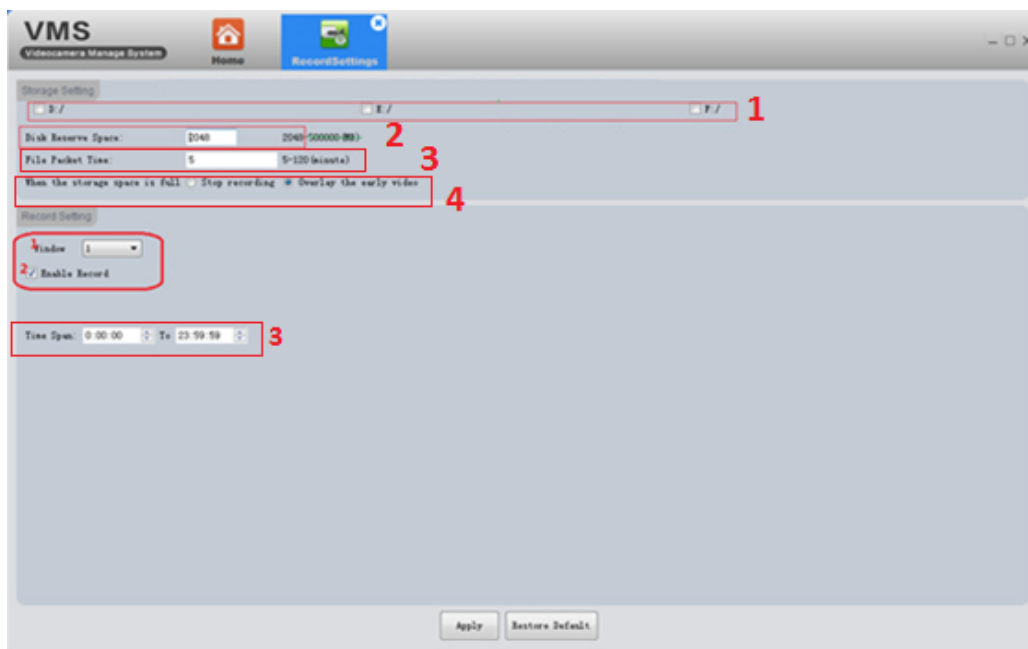
Manual – запись вручную

Шаг 5: Выберите дату и время

Шаг 6: Нажмите «Поиск» (Search)

Шаг 7: Все видеофайлы, удовлетворяющие критериям поиска, отображаются в левом нижнем углу. Дважды кликните любой файл, чтобы начать воспроизведение.

3.6 НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ (RECORD SETTINGS)



3.6.1 НАСТРОЙКИ НАКОПИТЕЛЯ (STORAGE SETTING)

1. Отметьте галочкой тот диск, на котором вы хотите сохранять записи (D:/ , E:/ , F:/)
2. Укажите лимит места на диске для сохранения файлов (Disk Reserve Space (MB))
3. Укажите длительность записи видео в минутах (File Packet Time)
4. Выберите алгоритм действий при заполнении накопителя (When the storage space is full):
 - Остановить запись (Stop recording)
 - Записать вместо старого видео (Overlay the early video)

3.6.2 НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ (RECORDING SETTING)

1. Выберите номер окна (Window)
2. Включите чекбокс разрешения записи (Enable Record)
3. Укажите период времени для записи (Time Span/To)

Нажмите «Применить» (Apply) для сохранения

VMS начнет запись, когда в выбранное окно будет подключено видео.

Восстановить по умолчанию (Restore default) – сбрасывает все настройки записи VMS.

3.7 ЖУРНАЛ (LOG)

No.	Time	User Name	Type	Device	Channel	Remark
10	2015-05-12 19:31:07	admin	Operation	10.10.13.11	1	Stop Preview
11	2015-05-12 19:31:09	admin	Operation	10.10.13.11	1	Start Preview,Stream Type:Main Stream
12	2015-05-12 19:37:58	admin	Operation		1	Stop Preview
13	2015-05-12 20:35:56	admin	Operation			Logout
14	2015-05-13 09:10:11	admin	Operation	10.10.200.222	1	Start Preview,Stream Type:Main Stream
15	2015-05-13 09:13:40	admin	Operation	10.10.200.222	1	Stop Preview
16	2015-05-13 09:13:51	admin	Operation	10.10.200.222	1	Stop Preview
17	2015-05-13 09:13:51	admin	Operation	10.10.200.222	1	Start Preview,Stream Type:Main Stream
18	2015-05-13 09:13:51	admin	Operation	10.10.200.222	1	Stop Preview
19	2015-05-13 09:13:51	admin	Operation	10.10.200.222	1	Stop Preview
20	2015-05-13 09:13:51	admin	Operation	10.10.200.222	1	Start Preview,Stream Type:Sub Stream
21	2015-05-13 09:15:28	admin	Operation	10.10.200.226	1	Start Preview,Stream Type:Main Stream
22	2015-05-13 09:16:16	admin	Operation	10.10.13.12	1	Start Preview,Stream Type:Sub Stream
23	2015-05-13 09:16:19	admin	Operation	10.10.200.153	1	Start Preview,Stream Type:Sub Stream
24	2015-05-13 09:16:23	admin	Operation	10.10.200.224	1	Start Preview,Stream Type:Sub Stream
25	2015-05-13 09:16:26	admin	Operation	10.10.200.225	1	Start Preview,Stream Type:Sub Stream

На этой странице можно найти информацию о действиях пользователя и устройств. Удобная сортировка по времени/дате (BeginTime – начало, EndTime – окончание) и типу (Type)

Operation Log – Журнал действий

Alarm Log – Журнал тревоги

All – Все типы

Login – Вход

Logout – Выход

Start Preview – Начало предпросмотра

Stop Preview – Конец предпросмотра

Start Record – Начало записи

Stop Record – Конец записи

Start Playback – Начало воспроизведения

Stop Playback – Конец воспроизведения

Download record – Загрузка записи

Open Sound – Подключен звук

Close Sound – Отключен звук

Start Talk – Начало общения

Stop Talk – Конец общения

PTZ Control – PTZ контроль

Change Video Color – Изменить цвет видео

Save View – Сохранение вида

Remove View – Удаление вида

Call View – Вызов вида

Save Tour Node – Сохранить сценарий

Remove Tour Node – Удалить сценарий

Call Tour – Вызов сценария

3.8 ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕВОГЕ (ALARM INFO)



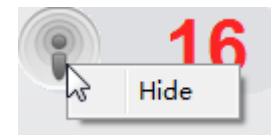
The screenshot shows the VMS Alarm Info interface. At the top, there are navigation buttons for Home, AlarmInfo, and AlarmConfig. Below the navigation bar, there is a status bar indicating 'Retrieved/All 2/2' and a 'Clear List' button. The main content is a table with the following columns: No., Processing Status, Alarm Type, Time, Device, and Channel. Two rows of data are visible, both with red backgrounds in the Processing Status column.

No.	Processing Status	Alarm Type	Time	Device	Channel
1	Unprocessed	Motion Detect Happen	2015-05-14 09:52:17	10.10.200.60	1
2	Unprocessed	Motion Detect Stop	2015-05-14 09:52:17	10.10.200.60	1

Показывает все тревожные события, обнаруженные VMS по параметрам: статус обработки (Processing Status), тип тревоги (Alarm Type), время (Time), Устройство (Device), Канал (Channel)

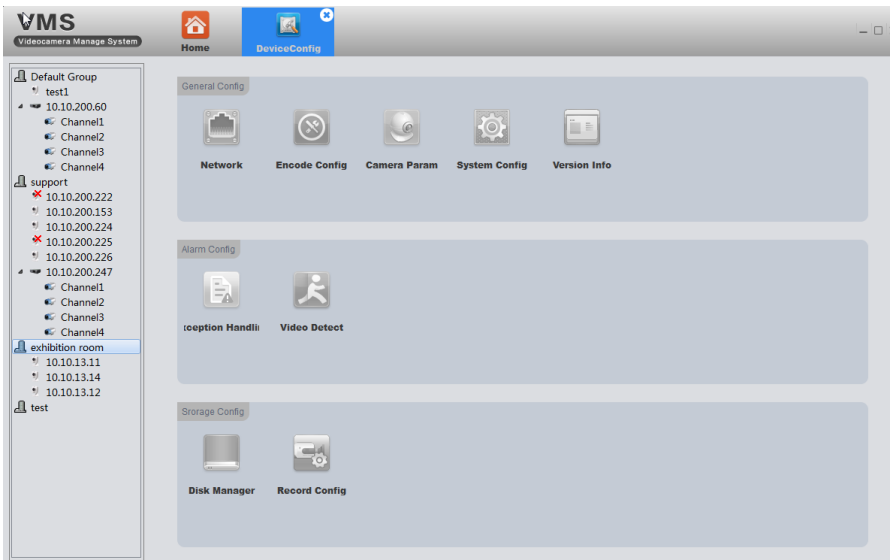
Красный цвет означает непросмотренные события. Дважды кликните, чтобы изменить статус просмотра.

- Когда VMS работает, вы увидите тревожное сообщение во всплывающем окне в правом верхнем углу. Вы можете кликнуть, чтобы просмотреть тревожное сообщение, или кликнуть правой кнопкой мыши и нажать «Hide», чтобы скрыть его



- Чтобы VMS могла показывать тревожные события, необходимо активировать тревожные сообщения как на устройстве (см. пункт 3.9.7) так и в VMS (см. пункт 3.10).
- Очистить список тревожных событий можно с помощью кнопки «Clear List»

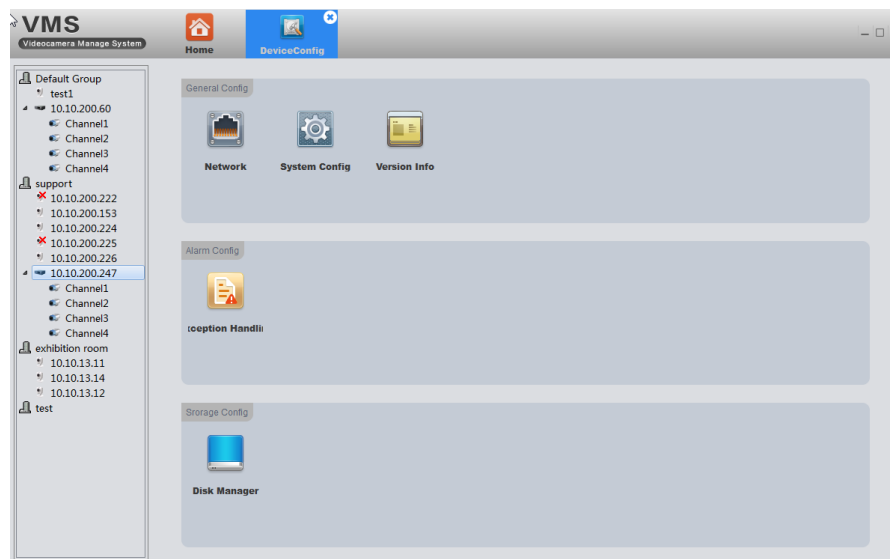
3.9 КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВА (DEVICE CONFIG)



➤ Все пиктограммы должны быть серыми перед выбором устройства. Они покажут соответствующую функцию-параметр в соответствии с типом устройства, которое вы выберете.

➤ Все функции (как показано на рисунке слева) характерны для варианта IPC (IP Camera).

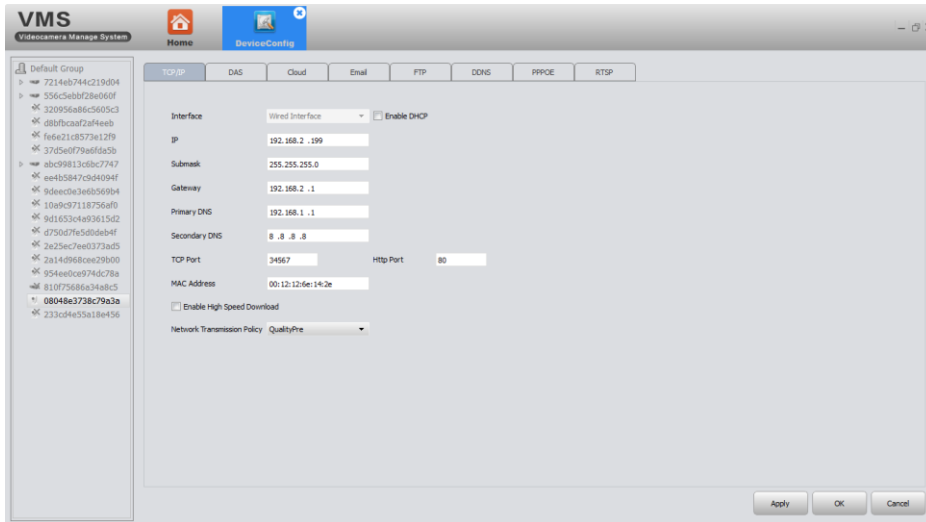
➤ Для NVR нет опций кодирования и параметров камеры, как на следующих примерах изображений.



➤ Кликните на соответствующей функции для настройки и использования.

3.9.1 СЕТЬ (NETWORK)

3.9.1.1 ВЫБОР IP УСТРОЙСТВА (TSP/IP)



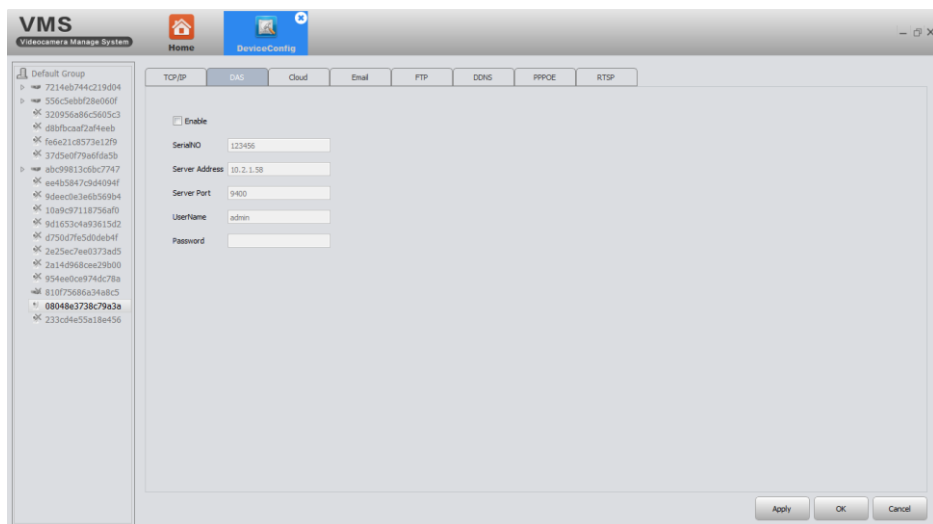
В данном окне содержится информация о выбранном устройстве: интерфейс (Interface), IP, маска подсети (Submask), шлюз (Gate Way), основной DNS (Primary DNS), дополнительный DNS (Secondary DNS), TCP Порт (TCP Port), Http Порт (Http Port), MAC-адрес (MAC Address). При необходимости эти характеристики можно изменить.

Можно включить высокую скорость загрузки (Enable High Speed Download)

Тут можно выбрать желаемый приоритет передачи по сети (Network Transmission Policy):

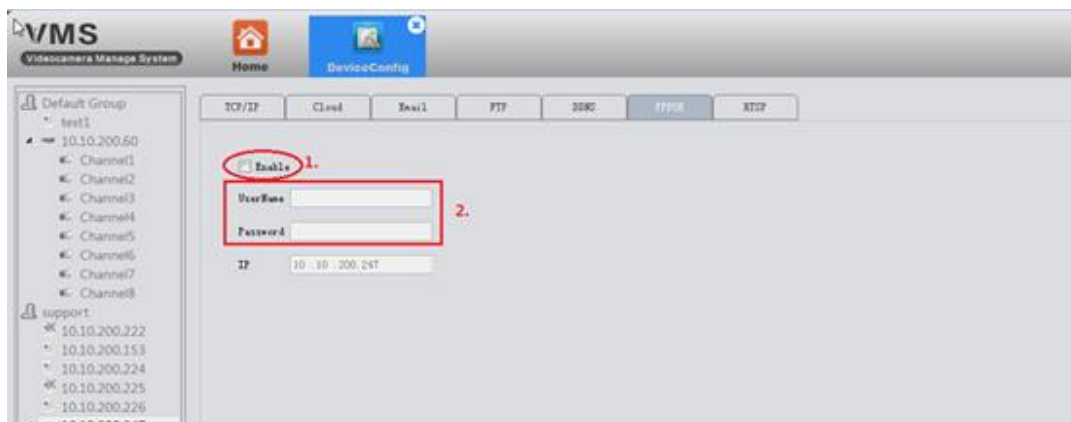
- Adaptive (Адаптивный)
- QualityPre (Качество)
- FluencyPre (Скорость)
- TransMission (Регулируемый)

3.9.1.2 DAS (ХРАНИЛИЩЕ)



Для хранения данных вы можете подключить системы типа DAS, указав серийный номер (Serial NO), адрес сервера (Server Address), порт (Server Port), имя пользователя (UserName) и пароль (Password) соответствующего устройства.

3.9.1.3 PPPOE

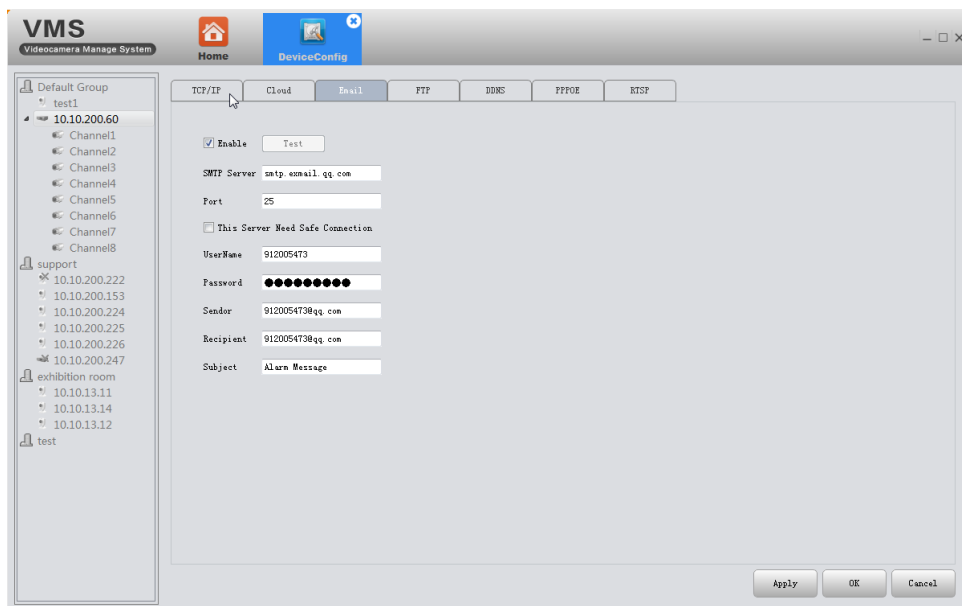


1. Устройство может установить связь с интернетом на основе PPPOE. Для этого отметьте чекбокс «Enable» (Включить)

2. Далее следуйте алгоритму:

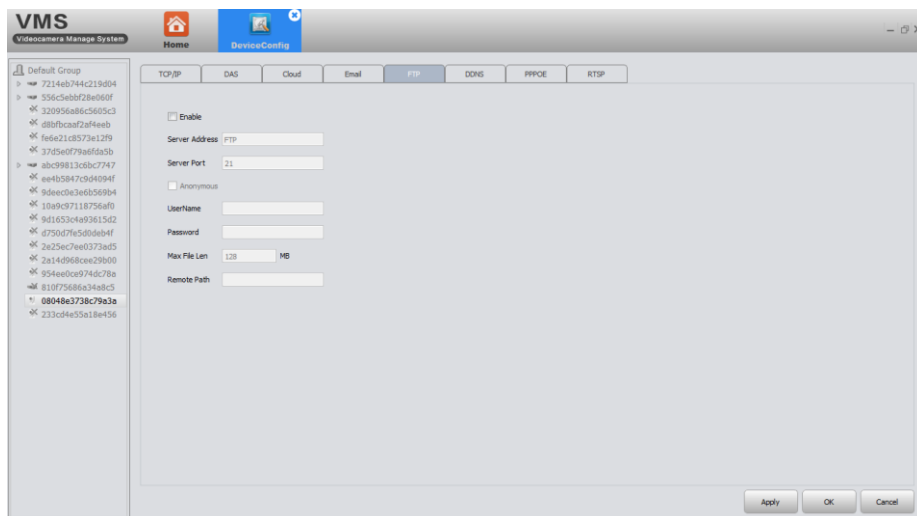
- кабель, подключенный к порту Ethernet устройства должен поддерживать PPPOE;
- подключить кабель, а затем введите имя пользователя (UserName) и пароль (Password), предоставленные провайдером
- перезагрузите устройство

3.9.1.4 ПОЧТА (EMAIL)



1. После определенных настроек устройство будет отправлять информацию о тревожных событиях и изображения на указанный почтовый ящик.
2. Как:
 - 2.1. Прежде, чем использовать электронную почту, убедитесь, что устройство подключено к интернету (это необходимо для доступа к почтовому серверу).
 - 2.2. Включите блок и помощью кнопки «Enable» и заполните поля настроек: SMTP сервер (SMTP Server), Порт (Port), имя пользователя (UserName), пароль (Password), отправитель (Sender), получатель (Recipient), Сообщение (Subject), сообщение о тревоге (Alarm Message). Если сервер требует безопасного соединения, отметите чекбокс «This Server Need Safe Connection»
 - 2.3. Нажмите тест (Test), когда настройки завершены, затем просмотрите свой почтовый ящик, чтобы убедиться в получении тестового письма.

3.9.1.5 FTP

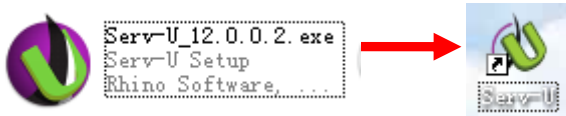


1) Функции FTP доступны только когда происходит тревожное событие, они предусматривают загрузку соответствующих событию видеофайлов и скриншотов на FTP-сервер.

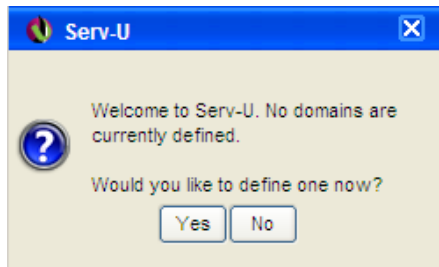
2) Как:

Вам нужно сначала настроить FTP сервер, если у вас нет готовых настроек FTP-сервера. Вот вариант настройки FTP сервера с помощью программы Serv-U.

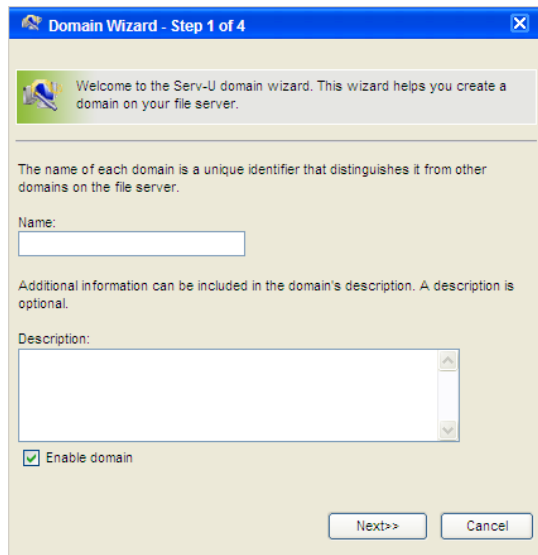
Установка программы Serv-U



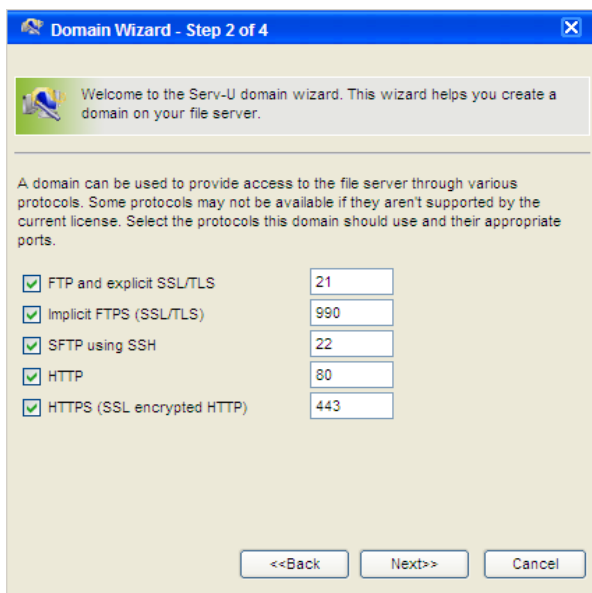
1. Установите программу Serv-U



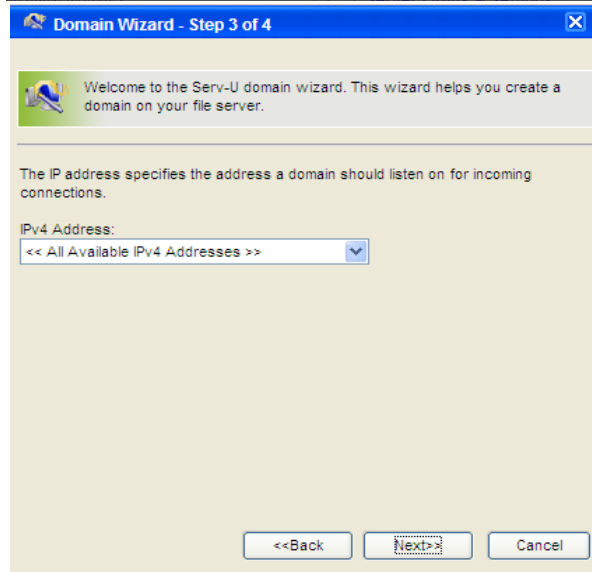
2. После установки программного обеспечения появляется мастер настройки, который поможет вам определиться с доменами и пользователями, как на последующем рисунке:
Нажав «Да» (Yes), перейдете в следующий интерфейс установки



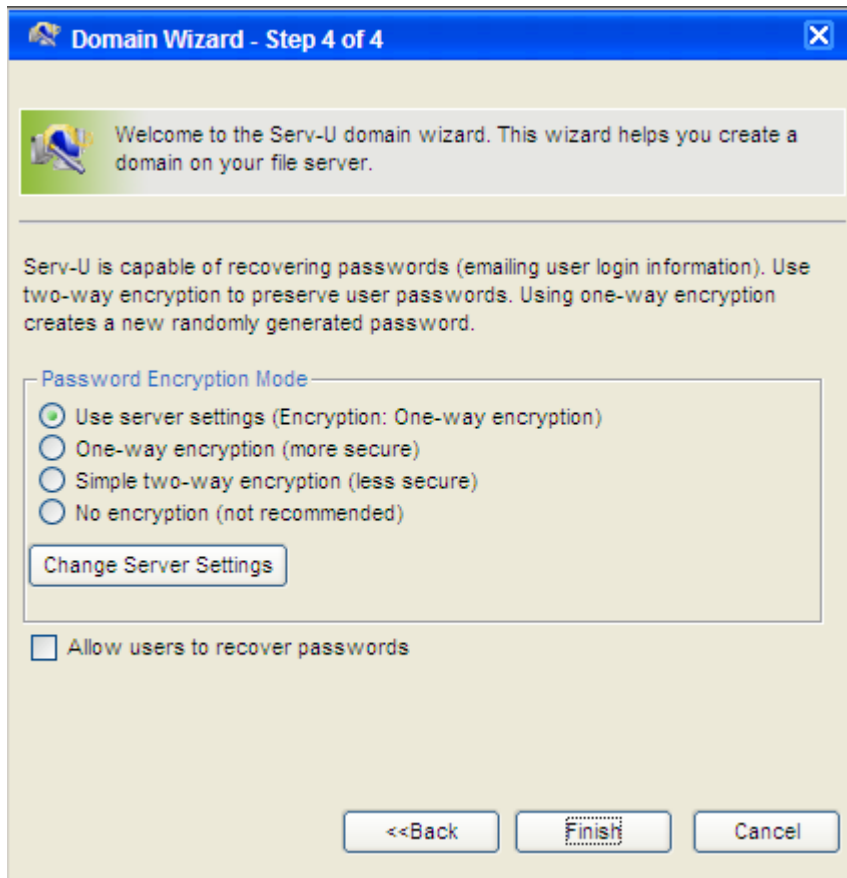
3. Введите имя и описание, нажмите «Далее» (Next)



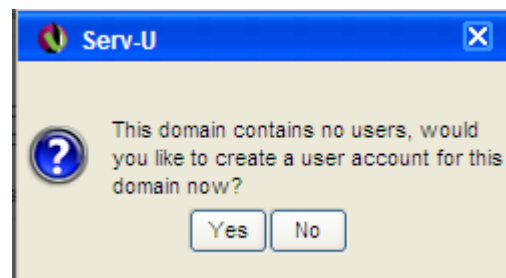
4. Оставьте настройки без изменений и нажмите «Далее» (Next).



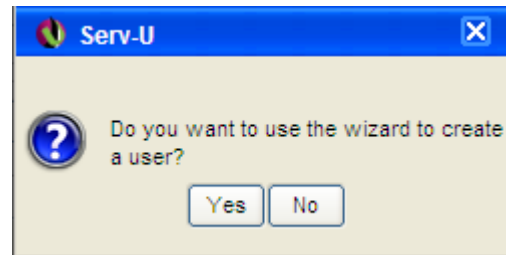
5. Выберите IP вашего компьютера в качестве встроенного IP домена из выпадающего списка. Нажмите «Далее» (Next)



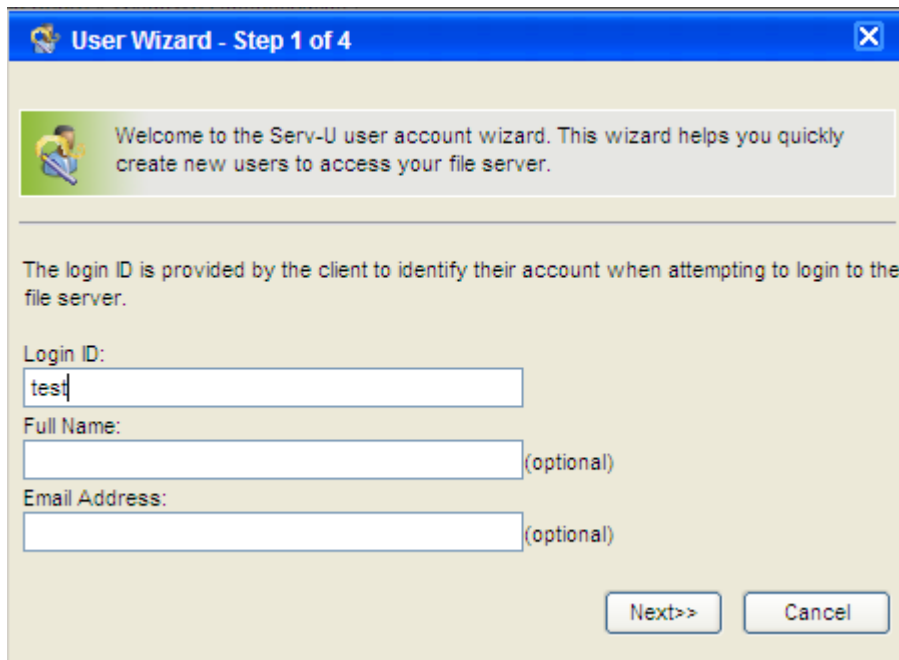
6. Нажмите кнопку "Готово" (Finish), домен уже выбран, на следующем этапе мастер поможет вам определить пользователей



7. Нажмите кнопку «Да» (Yes), когда появится запрос как следующем рисунке



8. Нажмите кнопку «Да» (Yes) и перейдите к первому шагу мастера настройки пользователей.



9. Введите имя пользователя Log-in ID (обязательно), полное имя Full name (по желанию), адрес электронной почты Email Address (по желанию) и нажмите «Далее» (Next).

10. Нажмите «Далее» (Next)

User Wizard - Step 2 of 4

Welcome to the Serv-U user account wizard. This wizard helps you quickly create new users to access your file server.

The password can be left blank, however it allows anyone with knowledge of the login ID to access the account.

Password:

4yW8658Q

User must change password at next login

<<Back Next>> Cancel

11. Выберите каталог для сохранения и нажмите кнопку «Далее» (Next)

User Wizard - Step 3 of 4

Welcome to the Serv-U user account wizard. This wizard helps you quickly create new users to access your file server.

The home directory is the physical location where the user is placed after successfully logging in to the file server. If the user is locked in the home directory, the location of their home directory is hidden from them by displaying it as /f.

Home Directory:

/F:/ftp

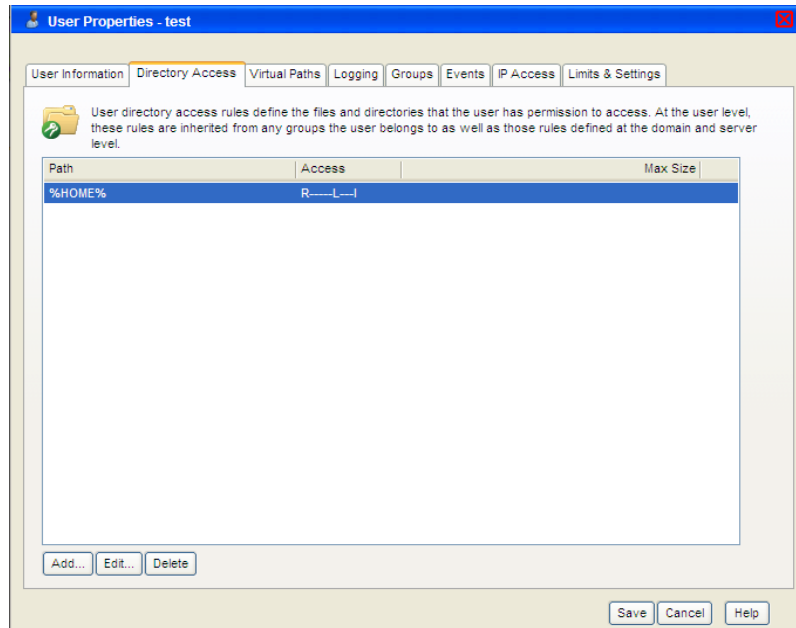
Lock user in home directory

<<Back Next>> Cancel

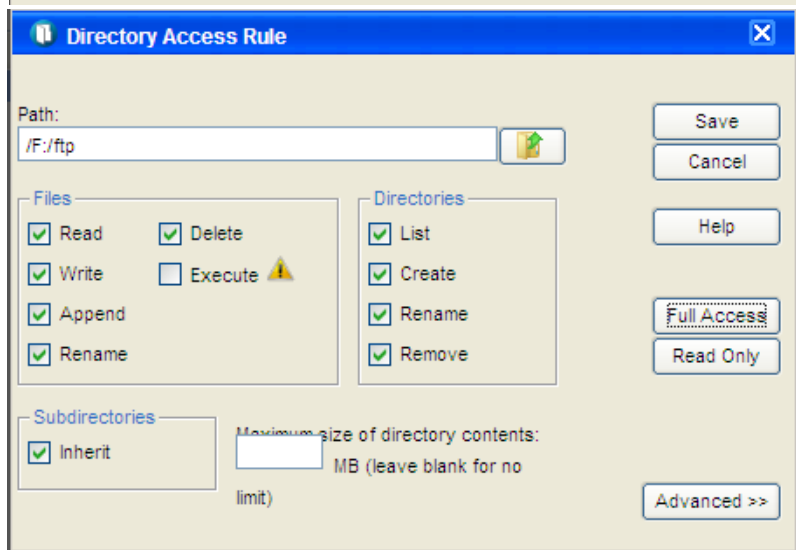


12. Нажмите кнопку «Готово» (Finish). Вы определили пользователей. Переходите к следующему окну интерфейса

13. Кликните на log-in ID «test», выберите каталог



14. Найдите "Доступ к каталогу" (Directory Access), кликните «Путь» (Path) и установите его (см. следующий рисунок)



15. Нажмите «Сохранить» (Save). После завершения всех вышеописанных шагов, сервер FTP настроен.

TCP/IP DAS Cloud Email **FTP** DNS FFPE RTSP

Enable

Server Address 10.10.200.8
Server Port 21

Anonymous

UserName test
Password ●●●●●●●●

Max File Len 120 MB
Remote Path

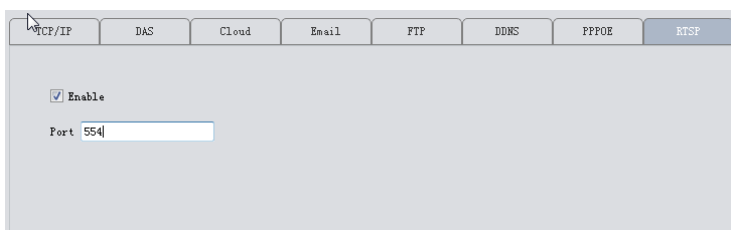
Настройки FTP на устройстве

1. IP-адрес и порт ПК-сервера, где вы создали сервер FTP
2. Имя пользователя и пароль те же, что у настроенного ранее FTP-сервера
3. Укажите максимальный размер файла в Мб (Max File Len (MB) и путь сохранения этого файла (Remote Path)
4. Если хотите использовать сервер анонимно, отметьте галочкой «Anonymous»

Важный нюанс: убедитесь, что работает сетевое подключение между вашим устройством и FTP-сервером.

При срабатывании тревоги, файл будет загружен на FTP.

3.9.1.6 RTSP



1) Этот сервис необходим, чтобы получить доступ к устройству, когда используется браузер не на ядре IE (например, Safari, Google Chrome, Opera, Firefox т.д.).

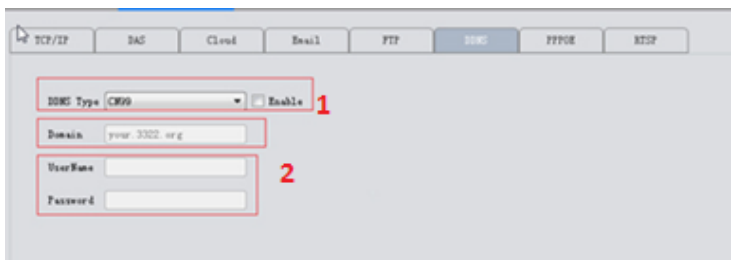
2) Этот сервис включен по умолчанию, см. на рисунке

3.9.1.7 ОБЛАКО (CLOUD)



Облачный сервис также включен по умолчанию. Когда локальная сеть устройства подключена к Интернет, можно использовать идентификатор Cloud ID для удаленного доступа к устройству без сложных настроек, таких как проброс портов и т.д.

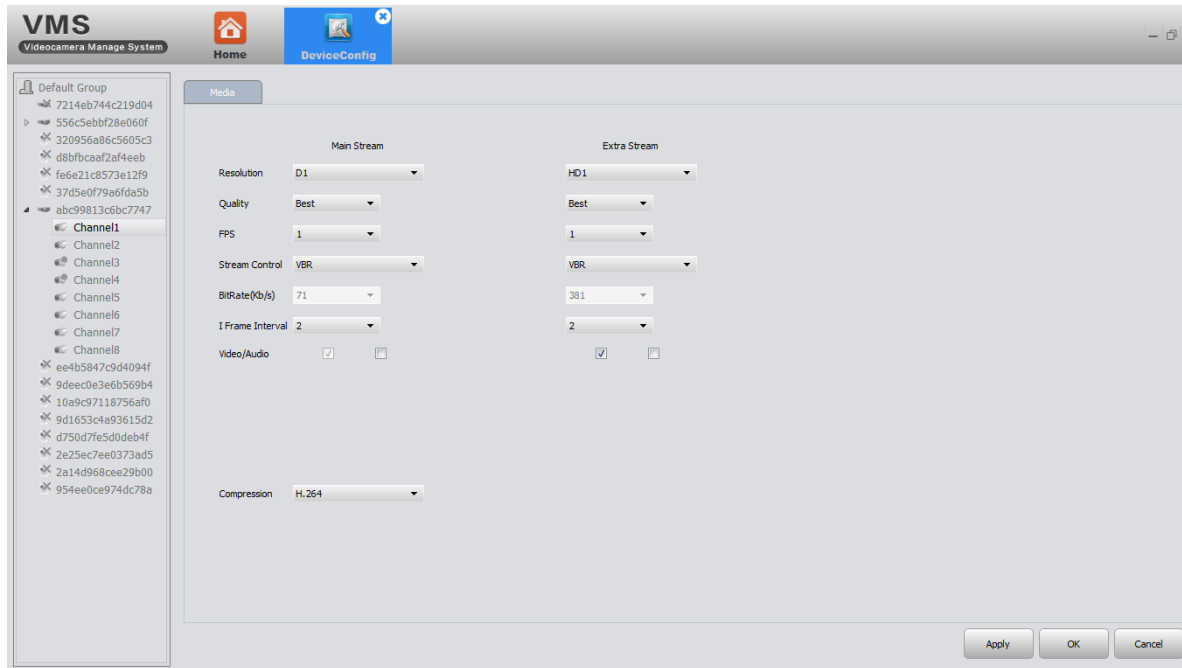
3.9.1.8 DDNS



DDNS: Dynamic Domain Name Server (сервер динамической системы доменных имен).

1. Сначала вы должны получить доменное имя. Ваше устройство по умолчанию поддерживает пять типов DDNS: CN99/DynDns/Oray/NO-IP/MYQ-SEE.
2. На этой странице необходимо ассоциировать доменное имя с вашим устройством. Переадресуйте HTTP и TCP порты этого устройства в маршрутизаторе. После этого вы сможете использовать доменное имя и порт HTTP устройства для веб-доступа, или использовать доменное имя и порт TCP для удаленного доступа к устройству при помощи компьютера или мобильного гаджета.

3.9.2 КОДИРОВАНИЕ (ENCODE CONFIG)



Установите видео / аудио параметры кодирования DVR / IPC. Все наши устройства поддерживают двойной видеопоток: основной поток (Main Stream) и дополнительный (Extra Stream). Вы можете выбрать необходимые параметры в соответствии с вашими потребностями:

Resolution – Разрешение

Quality – Качество

Worst – Низкое

Worse – Невысокое

General – Обычное

Good – Хорошее

Better – Отличное

Best - Наилучшее

FPS – Частота кадров

Stream Control – Управление потоком

BitRate (Kb/s) – Битрейт (Кб/с)

I Frame Interval – Интервал ключевых кадров

Video/Audio – Видео/Аудио

Compression – Сжатие

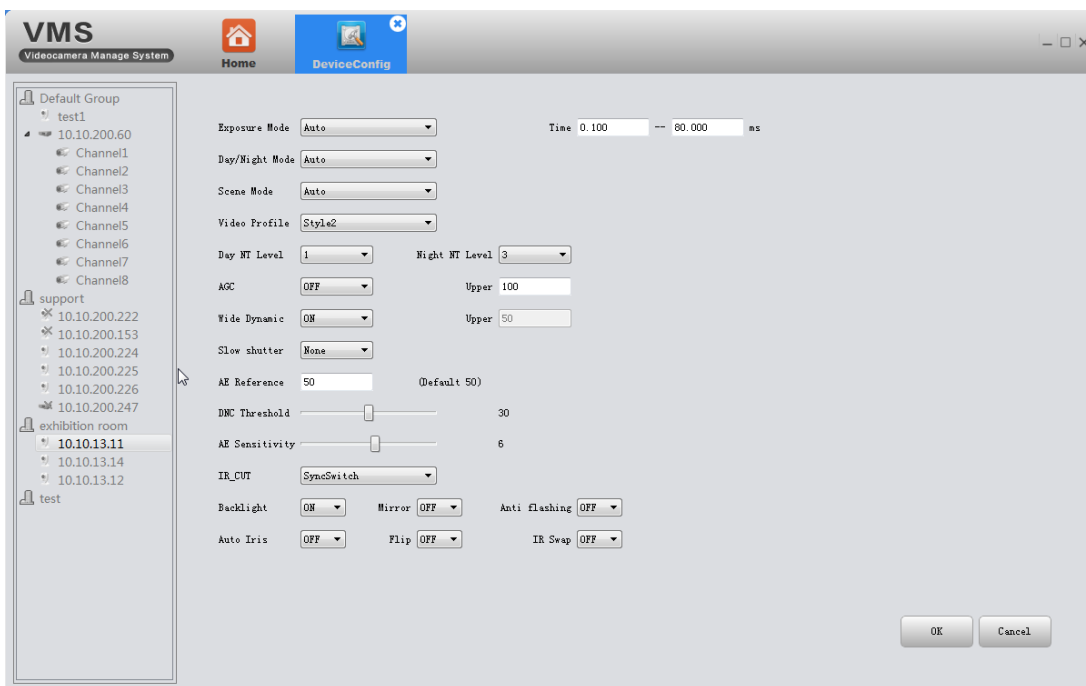
Static Encode Config – Кодирование

- Baseline (Базовое)

- Main profile (Основной профиль)

- High profile (Высокое качество)

3.9.3 ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ (CAMERA PARAM)



Здесь можно изменить параметры IP камеры, такие как:

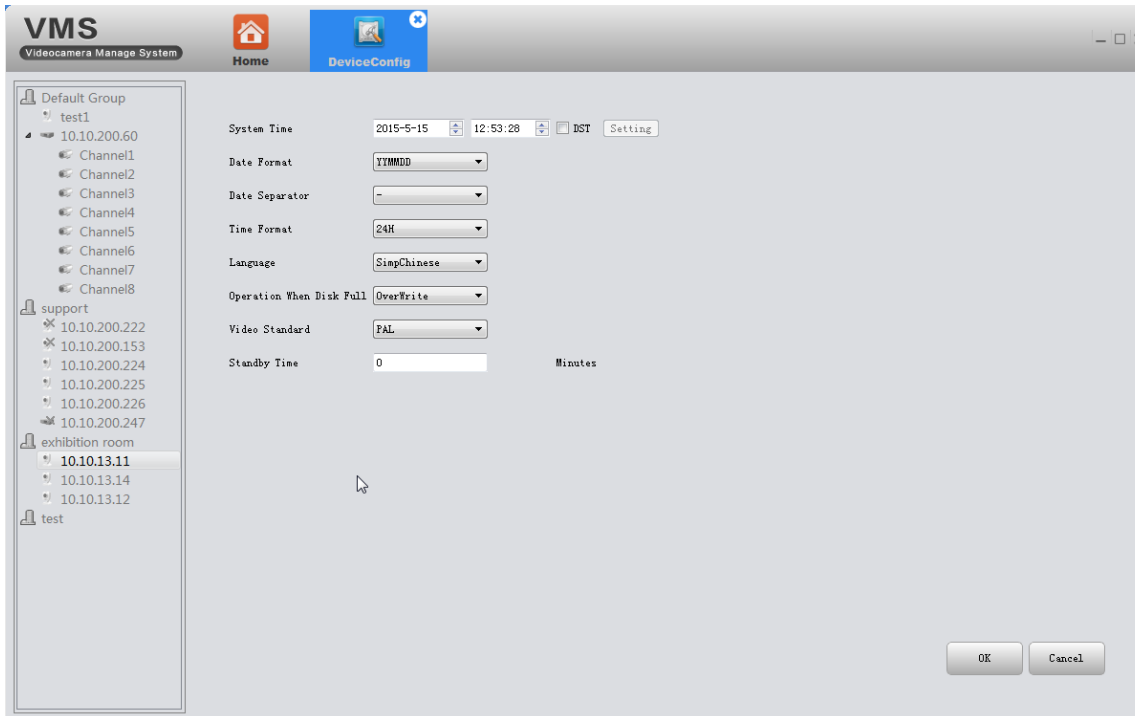
- Exposure Mode – Экспозиция
- HandOper – Ручной режим
- Day/Night Mode – Режим день/ночь
- Auto – Авто
- Multicolor – Цветной
- BlackWhite – Черно-белый
- Scene Mode – Режим съемки
- Indoor – В помещении
- Outdoor – На улице
- Video profile – Видео профиль
- Style – Стиль

- Day NT Level – Шумоподавление в режиме день
- Night NT level – Шумоподавление в режиме ночь
- AGS – Усиление
- On – Вкл.
- Off – Выкл.
- Upper – Выше
- Wide Dynamic – Широкий диапазон
- Slow Shutter – Медленный затвор
- None – Нет

- Low – Медленный
- Middle – Средний
- Strong – Быстрый
- AE Reference – Экспозиция
- Default – По умолчанию
- DNC Threshold – Порог день/ночь
- AE Sensitivity – Чувствительность экспозиции
- IR_Cut – ИК затвор
- SyncSwitch – Синхронное переключение

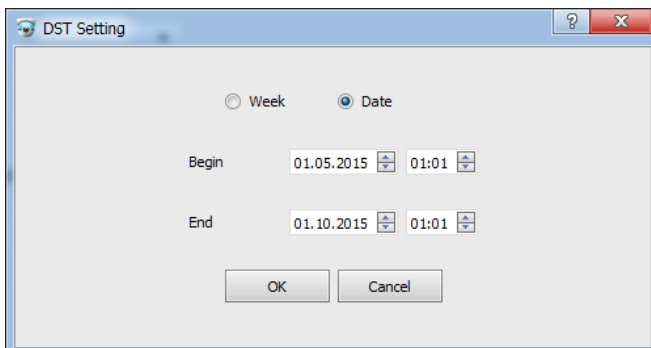
- AutoSwitch – Авто переключение
- Backlight – Засветка
- Mirror – Зеркало
- Anti flashing – Антиблик
- Auto Iris – Авто диафрагма
- Flip – Перевернуть
- IR Swap – ИК переключение
- Time – Время

3.9.4 СИСТЕМА (SYSTEM CONFIG)



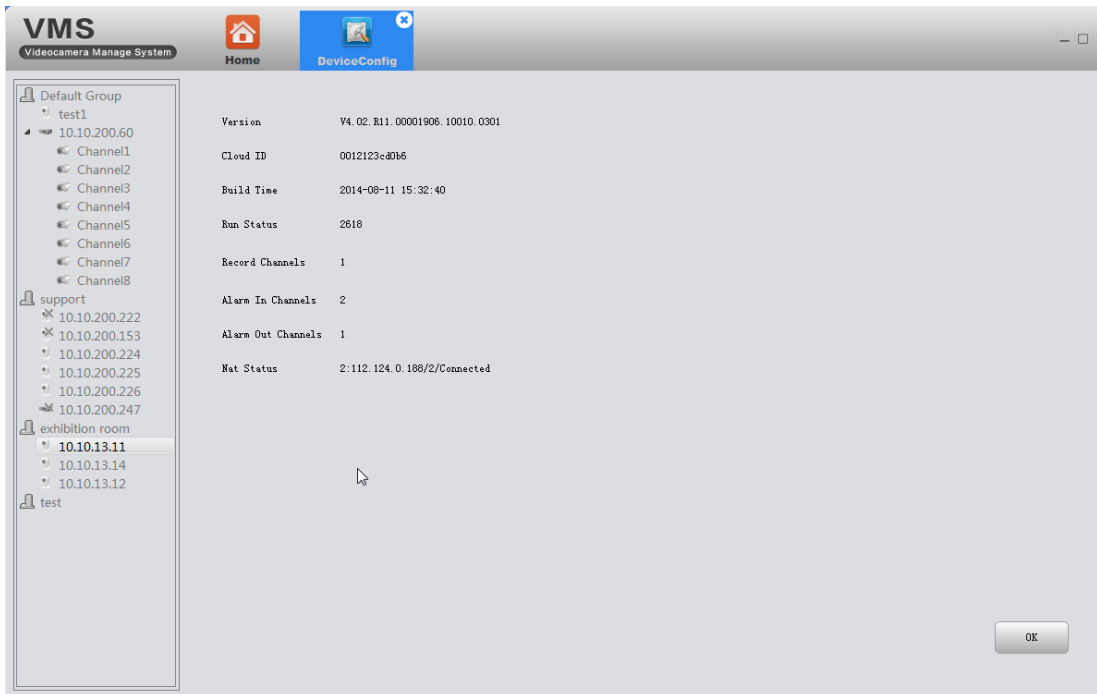
Здесь можно установить параметры отображения времени, выбрать язык интерфейса, определить параметры работы устройства при заполнении диска (остановить запись «StopRecord», перезаписать предыдущие «OverWrite»).

Отметив чекбокс DST (Время ежедневной записи), появится окно, в котором можно указать временные параметры записи (см. рисунок снизу)



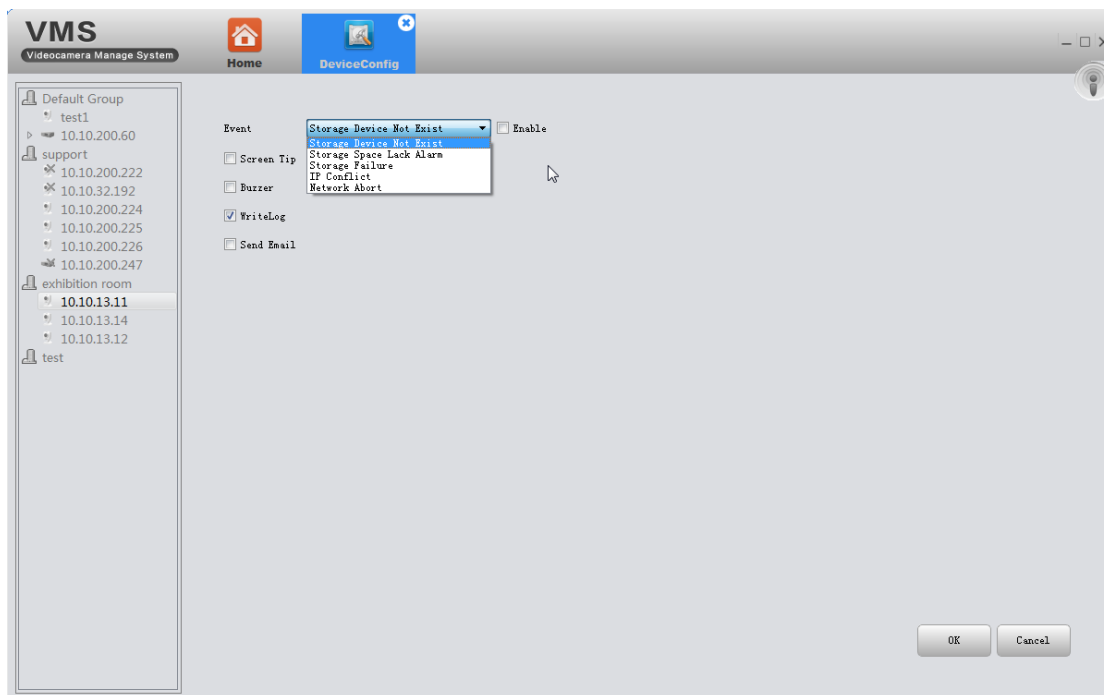
- неделя/дата
- начало записи
- окончание записи

3.9.5 ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРСИИ (VERSION INFO)



Отображение основной информации об аппаратной платформе: версия (Version), идентификатор ID (Cloud ID), дата производства (Built Time), количество запусков (Run Status), каналы записи (Record Channels), тревога на внутреннем канале (Alarm In Channels), тревога на внешнем канале (Alarm Out Channels), статус NAT (Nat Status).

3.9.6 ОБРАБОТКА ОСОБЫХ СЛУЧАЕВ (EXCEPTION HANDLING)



Выберите тип события (Event) из выпадающего списка:

Storage Device Not Exist – Накопитель недоступен

Storage Space Lack Alarm – На накопителе мало места

Storage Failure – Ошибка накопителя

IP Conflict – Конфликт IP адресов

Network Abort – Потеря сети

Информация о событии будет записана в журнале, если вы отметите пункт записи в журнал (Write Log).

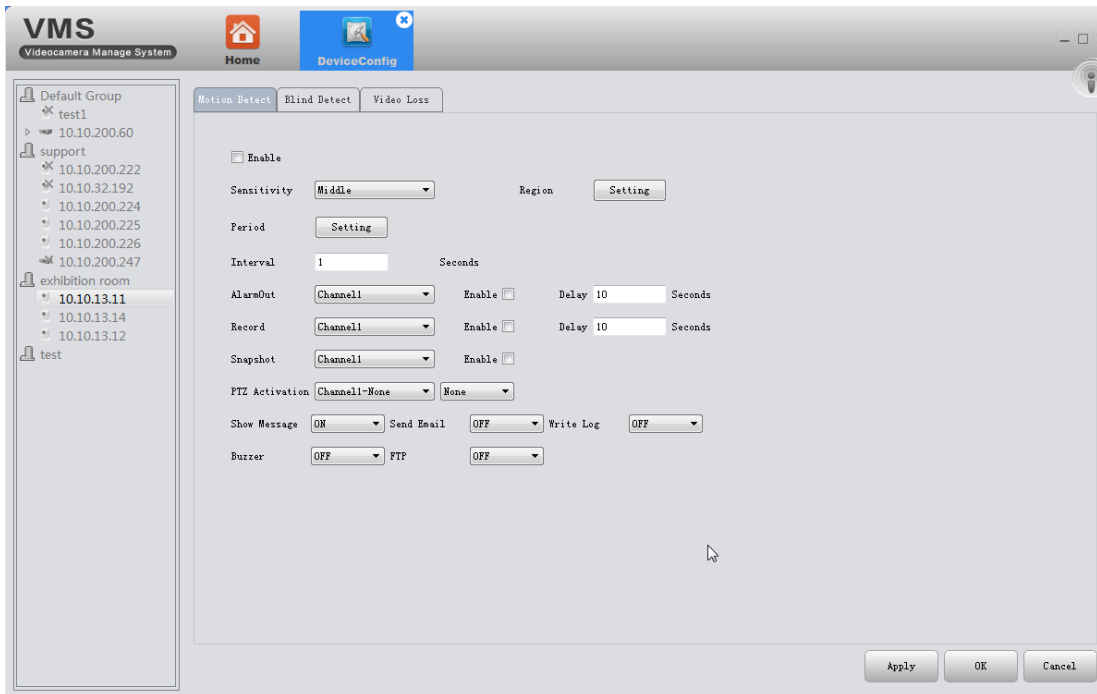
Если хотите, чтобы сообщение о тревоге отправлялось на электронную почту (Send Email), убедитесь, что электронная почта успешно настроена (см. пункт 3.9.1.3).

Выберите способ информирования:

Screen Tip – информировать сообщением на экране

Buzzer – информировать звуком

3.9.7 ВИДЕООБНАРУЖЕНИЕ (VIDEO DETECT)



Включает функцию обнаружение движения (Motion Detect), выявление закрытия камеры (Blind Detect) и потери видео (Loss Video).

Есть возможность настроить: чувствительность (Sensitivity), период (Period), регион (Region), интервал в секундах (Interval), тревожный выход (AlarmOut), канал (Channel), задержка в секундах (Delay), запись (Record), снимок экрана (Snapshot), активация PTZ (PTZ Activation)

А также способ информирования о сигнале: показать сообщение (Show Message), отправить письмо (Send Email), записать в журнал (Write Log), звуком (Buzzer), по FTP (FTP).

Чувствительность (Sensitivity)

Lowest – Низкая

Lower – Невысокая

Middle – Средняя

Higher – Хорошая

Very High – Высокая

Highest – Наивысшая

PTZ Activation – Активация PTZ

None – Нет

Preset – Сценарий

Cruise – Маршрут

Pattern – Шаблон

Настройку периода (Period) и региона (Region) можно произвести, нажав на кнопку «Setting».

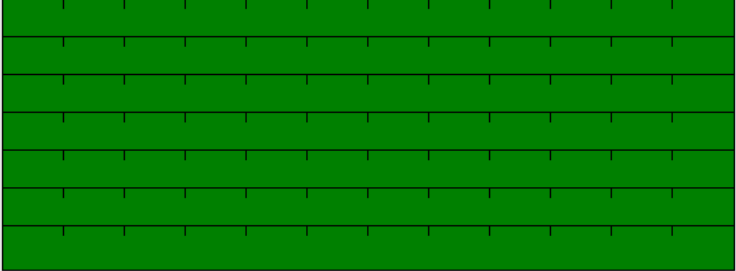
Time Period Setting

Week: Thursday

0 : 0 -- 24 : 0 0 : 0 -- 24 : 0

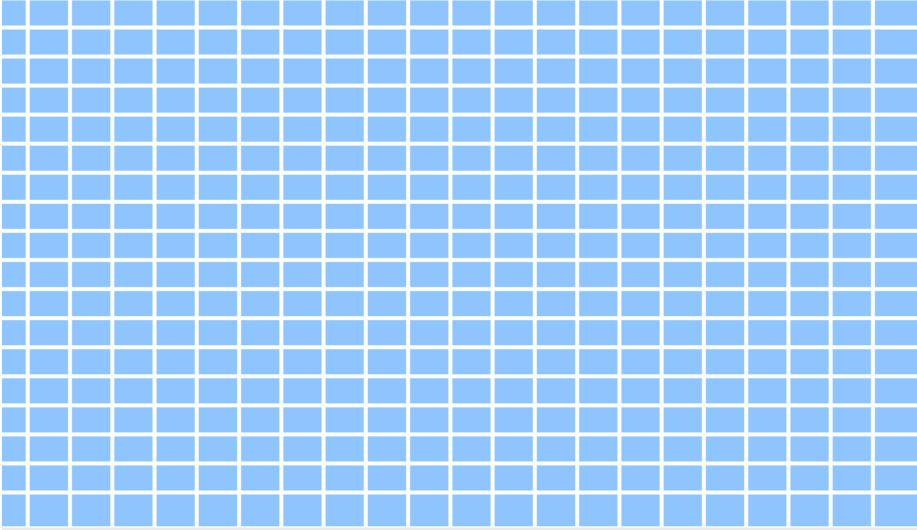
0 : 0 -- 24 : 0 0 : 0 -- 24 : 0

Sunday
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday



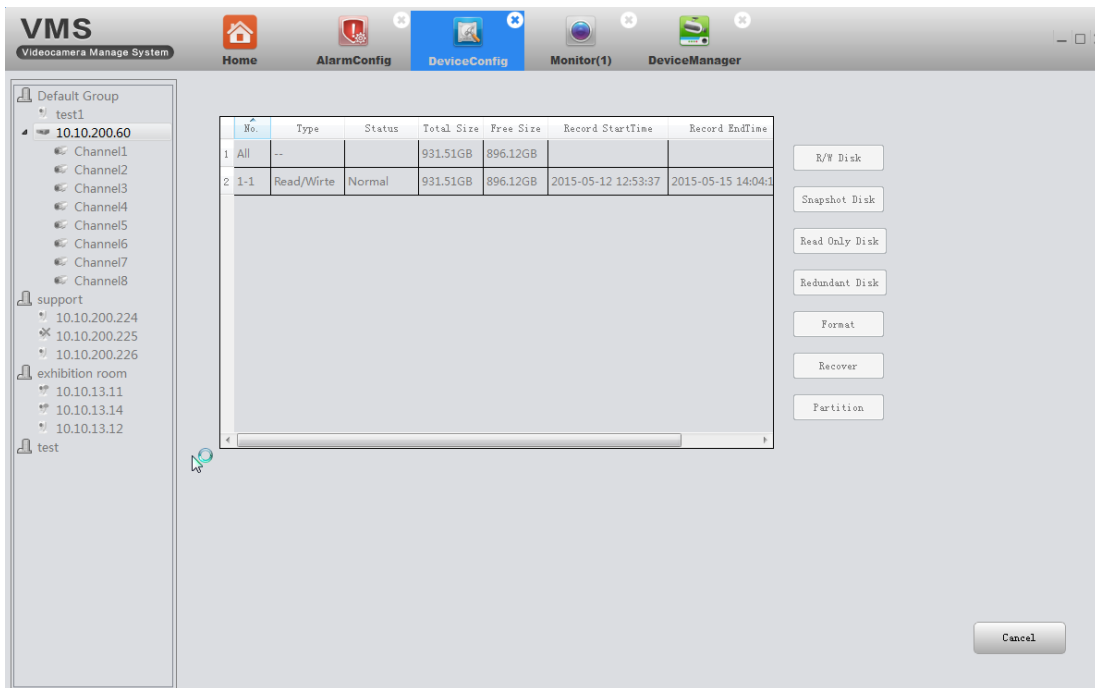
OK Cancel

Area Selection Setting



Select All OK Cancel Select

3.9.8 МЕНЕДЖЕР ДИСКОВ (DISK MANAGER)



Здесь содержится информация о подключенных дисковых накопителях к системе:

Type – Тип

Status – Статус

Total Size – Общая емкость

Free Size – Свободно

Record StartTime – Время начала записи

Record EndTime – Время окончания записи

А также возможных действиях с ними:

R/W Disk – Перезаписать диск

Snapshot Disk – Создать образ диска

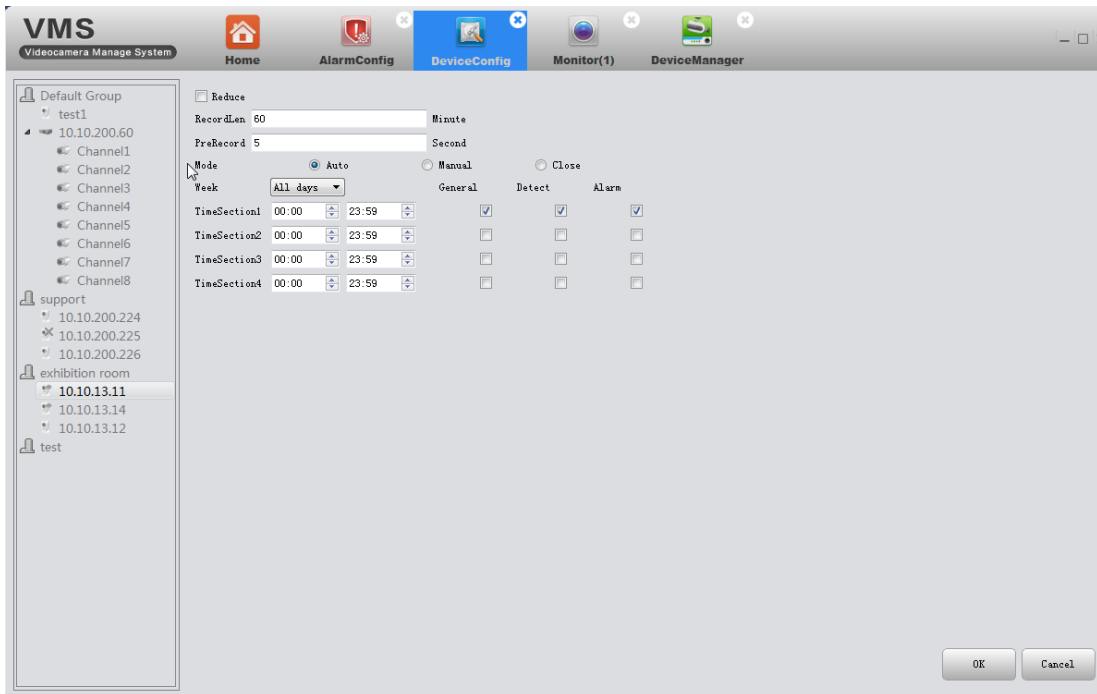
Read Only Disk – Только для чтения

Redundant Disk – Резервный диск

Format – Форматировать

Recover – Восстановить

3.9.9 НАСТРОЙКА ЗАПИСИ (RECORD CONFIG)



В данном разделе можно настроить параметры записываемых файлов с камер:

Record Len - длина записи в минутах

PreRecord - интервал предзаписи в секундах

Mode - режимы записи: автоматический (Auto), ручной (Manual), нет записи (Close)

Week - график записи (каждый день или по дням недели)

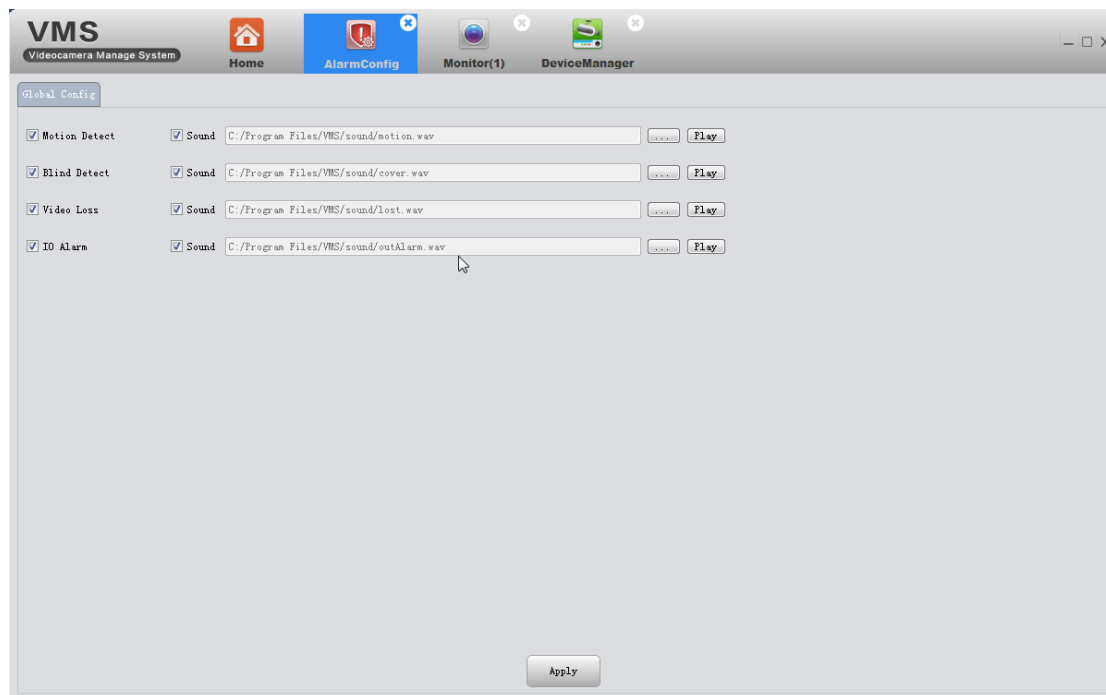
Можно выбрать 4 временных интервала записи и указать тип записи:

General – полная


Detect – по выявлению движения

Alarm – по тревожному событию

3.10 НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ (ALARM CONFIG)



Настройка тревоги в VMS.

Вы можете установить различные информирующие звуки при срабатывании тревоги. Загрузить необходимую мелодию можно с помощью кнопки 

Можно установить отдельный сигнал, для каждого тревожного события, таких как:

Выявление движения – Motion detect;

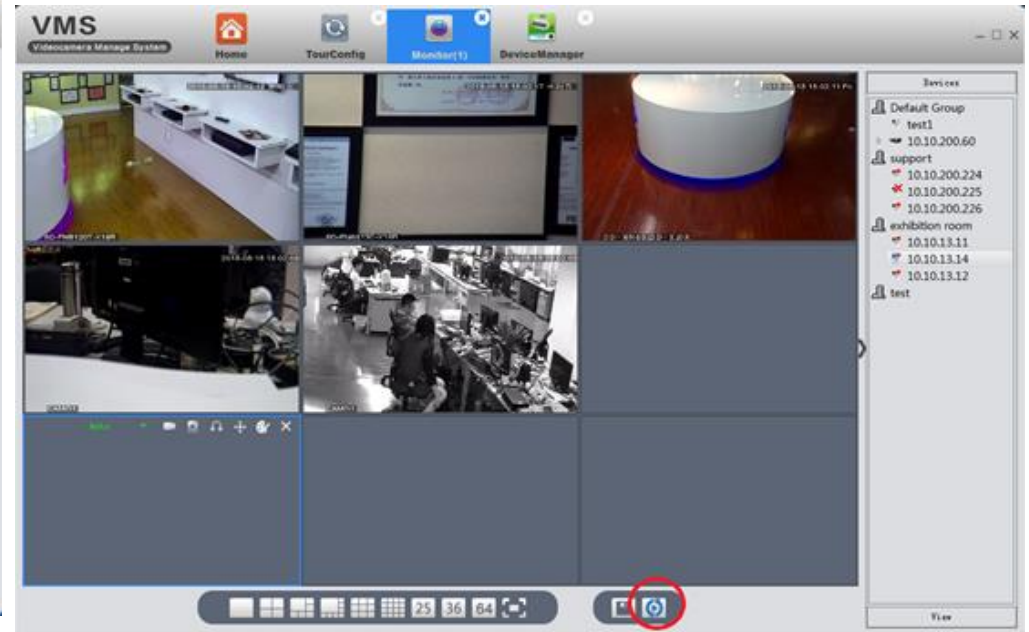
Закрытие камеры – Blind detect;

Потеря видео – Video Loss;

Ошибка ввода/вывода данных – IO Alarm.

3.11 СЦЕНАРИЙ (TOUR CONFIG)

В этом разделе вы можете создавать сценарии просмотра, исходя из своих предпочтений. Добавляйте необходимые каналы, выбирайте определенный поток для каждой камеры: Main Stream (Основной поток) или Extra Stream (Дополнительный поток).

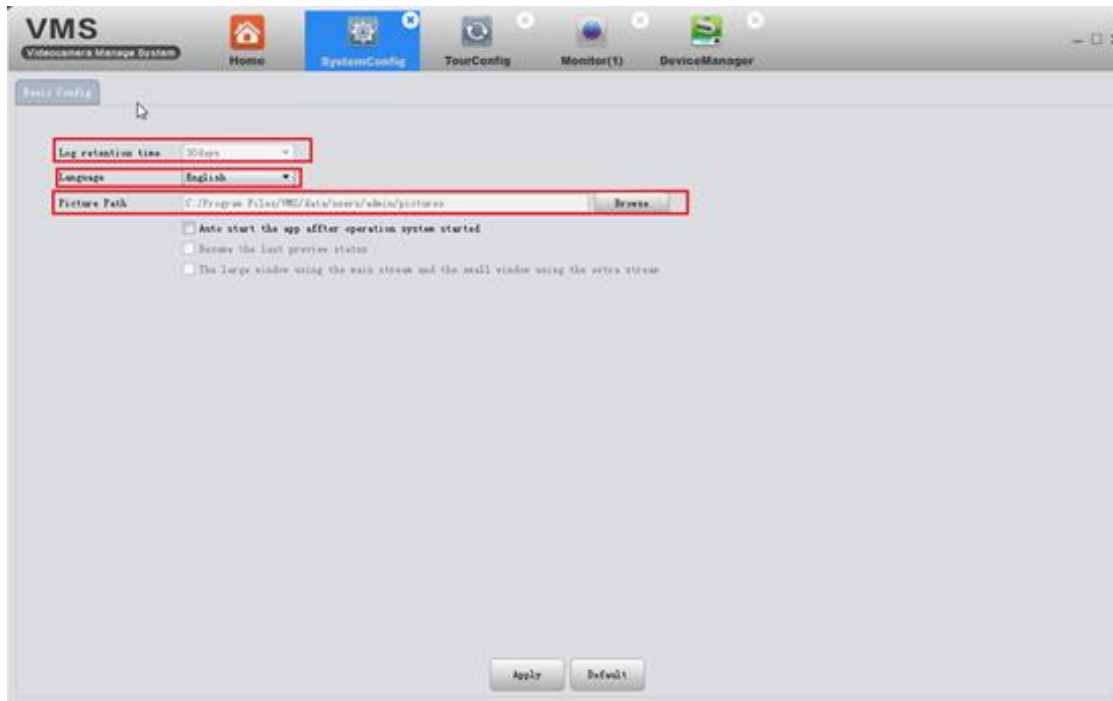


1) Добавить проекты

2) На странице мониторинга нажмите иконку «Сценарий» для начала

Добавить проекты, как показано на картинке.

3.12 НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ (SYSTEM CONFIG)



Здесь можно выбрать время сохранения журналов событий (Log retention time), язык интерфейса VMS (Language), путь сохранения скриншотов (Picture Path).

Для автоматического запуска VMS при старте операционной системы отметьте чекбок «Auto start the app after operation system started».

Если хотите, чтобы VMS имела вид как при прошлом сеансе работы, отметьте чекбок «Resume the last preview status».

Следующая опция позволяет задать использование основного видеопотока для больших окон, и вторичного потока – для малых окон просмотра.

3.13 КАРТЫ И ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС (MAPS AND MYCLOUD)

«Карты» и MyCloud не могут использоваться в настоящее время.