



Клиентское программное

обеспечение iVMS-4200

Руководство пользователя

Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Примечания

Компания HIKVISION оставляет за собой право изменять содержание данного документа без предупреждения. Продукция, описанная в данной документации, лицензируется и может использоваться только в соответствии с условиями соответствующей лицензии.

Авторские права © 2006-2011 HIKVISION. Все права защищены.

Данная документация является конфиденциальной и может использоваться только в целях, для которых предназначена.

Содержание данной документации не может быть воспроизведено полностью или частично, в любой форме, под любым предлогом и не может быть использовано для иных целей без письменного разрешения компании HIKVISION и даже при наличии такового данное предупреждение должно быть полностью перенесено в любую копию или репродукцию документа. Информация о содержании или объектах, описывающихся в данной документации, или любая ее часть, или информация, основанная на ней, не должна передаваться третьим лицам в какой либо форме без предварительного письменного разрешения компании HIKVISION. Использование данного продукта подразумевает принятие соглашений компании HIKVISION по использованию данного продукта. Компания HIKVISION оставляет за собой право изменять технические характеристики продукции без предупреждения.

Данная документация поставляется "как есть" без каких-либо гарантийных обязательств.

Любые комментарии, относящиеся к данной документации, отправляйте по адресу:

overseasbusiness@hikvision.com

Узнайте больше о компании HIKVISION на сайте www.hikvision.com

Оглавление

Примечания	1
Оглавление	2
Глава1. Введение	4
1.1 Описание	4
1.2 Характеристики и функции.....	5
Глава2. Информация об обновлениях	6
Глава3. Начало работы с iVMS-4200	7
3.1 Установка.....	7
3.2 Удаление.....	13
3.3 Регистрация.....	14
3.4 Помощник по импорту камеры	14
3.5 Вход в систему	18
3.6 Введение в панель управления	19
3.7 Управление учетными записями.....	23
Глава4. Управления устройствами	25
4.1 Добавление устройства.....	25
4.1.1 Добавление устройства.....	25
4.1.2 Конфигурация устройства	27
4.2 Добавление сервера потокового вещания.....	29
4.3 Добавление групп камер.....	31
Глава5. Отображение и Управление	33
5.1 Компоненты основного меню отображения.....	33
5.2 Запуск режима отображения.....	35
5.3 Захват изображения в режиме отображения.....	36
5.4 Контроль PTZ	37
5.4.1 Предустановки	39
5.4.2 Шаблоны	40
5.4.3 Патрулирование	41
5.5 Просмотр тревоги / событий.....	42
5.5.1 Просмотр информации о тревоге/событии	42
5.5.2 Привязка журналов тревоги.....	44
Глава6. Запись	45
6.1 Немедленная запись.....	45
6.2 Запись на сервер хранения данных.....	45
6.2.1 Добавление сервера хранения данных	45
6.2.2 Настройка расписания записи на сервер	47
6.3 Удаленная запись	50
Глава7. Воспроизведение	52
7.1 Локальное воспроизведение	52
7.2 Мгновенное воспроизведение	54
7.3 Воспроизведение по событию.....	56

Глава8. Резервное копирование.....	58
8.1 Резервное копирование изображений.....	58
8.2 Резервное копирование записанных файлов.....	60
Глава9. Настройка камер и устройств.....	62
9.1 Настройка камер.....	62
9.1.1 Качество изображения.....	64
9.1.2 Качество видео.....	65
9.1.3 Расписание.....	67
9.1.4 Отображение видео.....	69
9.1.5 Детекция движения.....	71
9.1.6 Тревога при злонамеренном изменении.....	73
9.1.7 Обнаружение потери изображения.....	75
9.1.8 Контроль PTZ.....	76
9.1.9 Сетевое подключение.....	77
9.2 Настройка устройства.....	78
9.2.1 Информация.....	79
9.2.2 Основные характеристики.....	80
9.2.3 Сеть.....	81
9.2.4 Тревога.....	84
9.2.5 Пользователи.....	86
9.2.6 Жесткие диски (HDD).....	87
9.2.7 Исключения.....	88
9.2.8 Файлы.....	89
9.2.9 Журнал.....	91
9.2.10 Выходные.....	92
9.2.11 Прочее.....	93
9.2.12 Нулевой канал.....	93
Глава10. Электронная карта E-Map.....	95
10.1 Добавление электронной карты E-map.....	96
10.2 Изменение электронной карты E-map.....	98
Глава11. Декодирующее оборудование.....	99
11.1 Добавление декодера.....	99
11.2 Настройка TV Wall.....	101
11.3 Добавления камер на TV Wall.....	104
11.4 ПК Декодер.....	106
Глава12. Журнал.....	107
12.1 Запрос журнала.....	107
12.2 Резервное копирование журнала.....	108
12.3 Открытие журнала.....	108

Глава13. Конфигурация системы.....	109
13.1 Основные	109
13.2 Файлы	111
13.3 Звук тревоги	111
13.4 Email	112
Глава14. FAQ.....	113
Режим отображения.....	113
Запись	114
Воспроизведение	114
Конфигурация	114

Глава 1. Введение

1.1 Описание

iVMS-4200 Интеллектуальная система управления видео является недавно разработанным программным обеспечением, которое включает в себя не только функции управления NVR, DVR и IP камерами, но и платами видеозахвата, подключением декодера и настройки функций. Мощные функции делают ее популярной в системах местного и удаленного наблюдения в супермаркетах, магазинах, жилых районах и резиденциях, и т.д.

В этом руководстве описываются функции, настройки и шаги эксплуатации ПО iVMS-4200. Для обеспечения правильной и стабильной программного обеспечения, пожалуйста, обратитесь к содержанию и прочтите руководство перед установкой и эксплуатацией. Данное руководство может быть получено Вами от поставщика.

1.2 Характеристики и функции

V1.00.02

1. ПО содержит 5 подсистем: User Client, PC Storage Server, Stream Media Server, Decoding Sever, и Encoding Server.
2. Отображение: Просмотр отображения и мгновенного воспроизведения видео; дополнительные операции – захват изображений, запись, PTZ управление, и т.п. также поддерживаются.
3. E-Map: Управление и отображение электронной карты и горячих точек; отдаление/приближение карты, просмотр горячих точек, отображение тревоги, и другие функции электронной карты поддерживаются.
4. Поиск по событию: Поиск и воспроизведение файлов, записанных по событию.
5. Декодер/ТВ стена: Конфигурация и управление ТВ стеной для видеodeкодеров.
6. Импорт камер: Добавление, изменение и удаление групп и всех видов камер с устройств Hikvision.
7. Локальный поиск по журналу: Поиск, просмотр и архивация различных записей журнала, таких как информация о тревогах, управлении, системных журналов, и т.п.
8. Управление пользователями: Добавление, изменение и удаление пользователей iVMS-4200; назначение прав доступа и управления каждому пользователю.
9. Управление устройствами: Добавление, изменение и конфигурация параметров устройств Hikvision, таких как сетевые настройки, тревожные входы/выходы, управление жесткими дисками, обновление и т.п.
10. Управление NVR: Добавление, изменение и удаление сервера хранения информации; конфигурация параметров (напр., расписание записи, сетевые параметры, HDD, и т.п.) добавленного сервера хранения данных.
11. Stream Media Servers (Сервер потокового видео): Добавление, изменение и удаление сервера потокового видео; конфигурация параметров (напр., RTSP порт, лимиты портов, и т.п.) добавленного сервера потокового видео.
12. Decoder Server: Добавление, изменение и удаление декодера; конфигурация параметров (напр., сетевые параметры, тревожные входы/выходы, исключения, и т.п.) добавленного декодера.
13. Конфигурация камер: конфигурация параметров камер (напр., качество изображения, расписание записи, детекция движения, и т.п.).
14. Системная конфигурация: конфигурация основных параметров iVMS-4200, таких как пути сохранения захваченных изображений, записей, настройки звуков тревоги и параметры электронной почты.

Глава 2. Информация об обновлениях

* Эта глава намеренно оставлена пустой и будет дополняться сведениями при выходе обновлений.

Глава 3. Начало работы с iVMS-4200

3.1 Установка

Вставьте установочный диск DX4500/DX4600 в CD/DVD привод, и дождитесь диалогового окна.

Следуйте инструкции, чтобы установить ПО.


Шаг1: дважды щелкните на ярлыке  iVMS-4200(v1.0) . Появится диалоговое окно InstallShield Wizard, показанное на рисунке:



Рисунок 3.1 Приветствие InstallShield Wizard

Шаг2: Нажмите “Next”, чтобы запустить InstallShield Wizard. Выберите язык (English/Английский), и нажмите “Next”, чтобы продолжить.

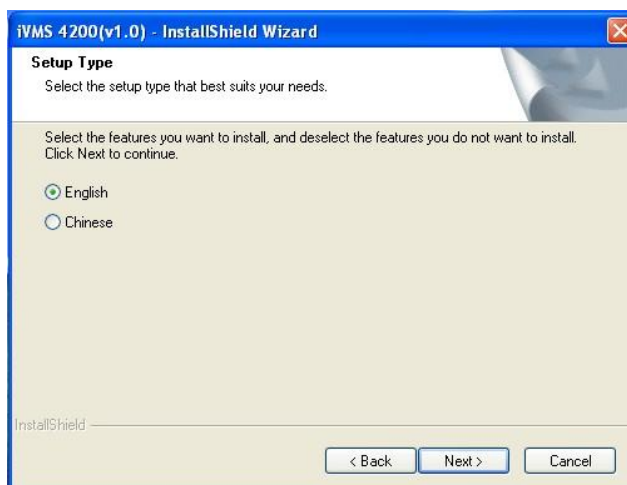


Рисунок 3.2 Выбор языка

Шаг3: Установка vcredist_x86 patch/Card Driver/WinpCap

Выберите драйвер, который вы хотите установить.

vcredist_x86 patch: для 86 битных операционных систем

Card Driver: для плат видеозахвата

WinpCap: для программного обеспечения с открытым кодом, утилита SADP

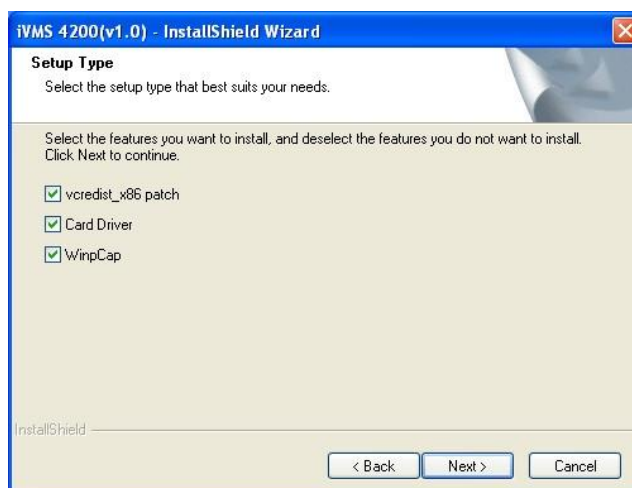


Рисунок 3.3 Выбор драйвера

Установка vcredist_x86 patch

Начните установку vcredist_x86 patch и потом нажмите "Next", чтобы продолжить.

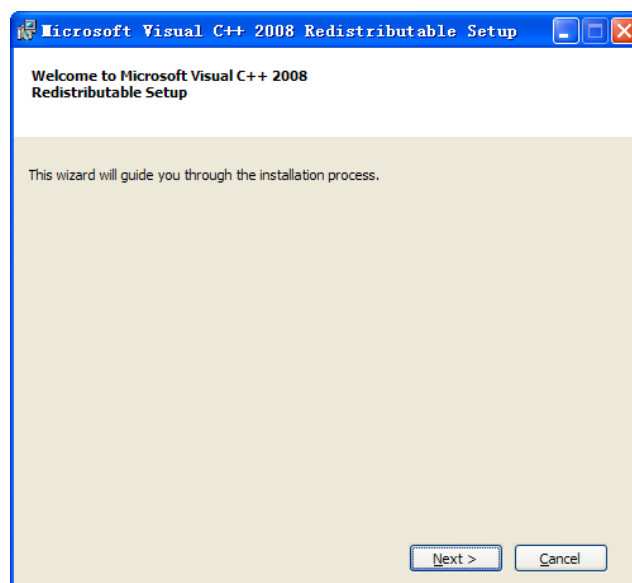


Рисунок 3.4 установка vcredist_x86 patch-Начало установки

В открывшемся окне условий лицензионного соглашения нажмите "I have read and accept the license terms" («Я прочел и принимаю условия лицензионного соглашения»), и потом нажмите "Install", чтобы установить vcredist_x86 patch.

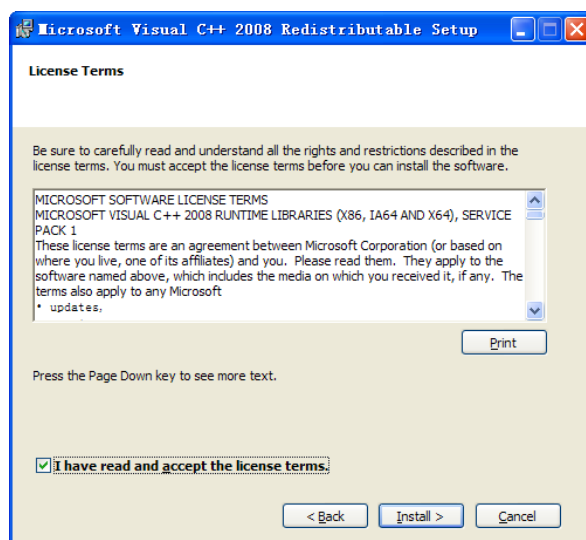


Рисунок 3.5 Установка vcredist_x86 patch-Лицензионное соглашение

После появления окна Setup Complete (Установка закончена), нажмите **Finish**, чтобы завершить установку vcredist_x86 patch.

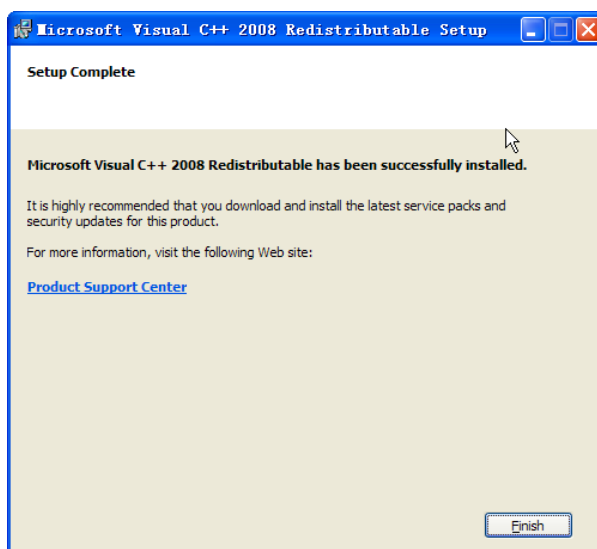


Рисунок 3.6 Установка vcredist_x86 patch-Завершение установки

Установка Card Driver

Если на компьютере установлена плата видеозахвата, Вы можете установить card driver, нажав "Install or Update Driver".

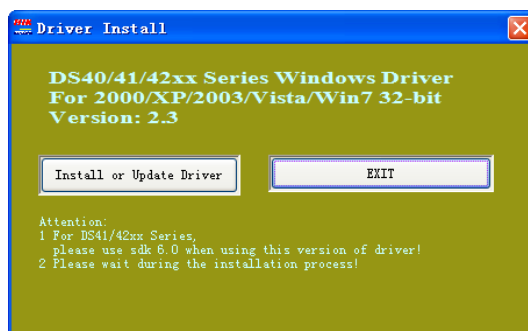


Рисунок 3.7 Установка Card Driver

Установка WinPcap

Следуйте указаниям, чтобы установить WinPcap. Если программа уже установлена на вашем компьютере, вы можете пропустить этот шаг.

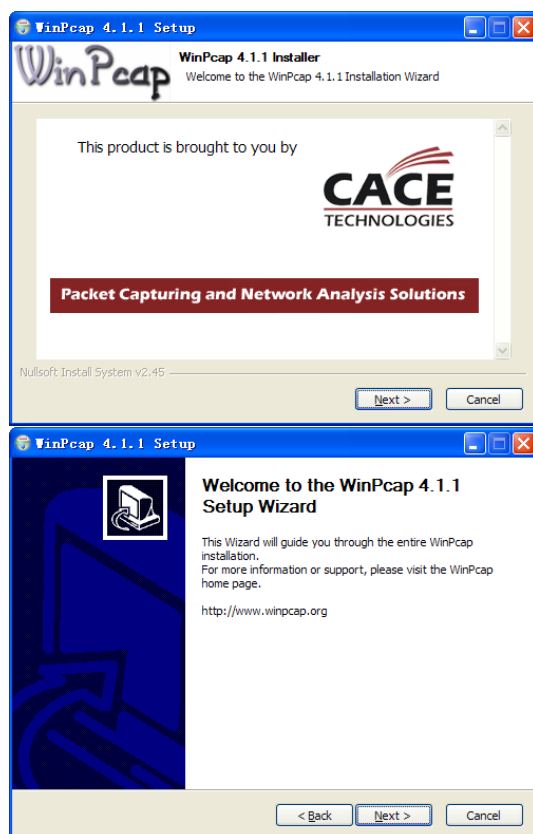


Рисунок 3.8 Установка WinPcap

Примечание: SADP используется для поиска устройств в сети; данная функция не будет доступна, если не установить WinPcap.

После установки драйвера, продолжите установку.

Шаг5: Выберите программы, которые вы хотите установить на своем компьютере, в том числе User Client, PC NVR сервер и Stream Media сервер. Нажав **Browse**, вы можете изменить путь установки программ. Нажмите "Next", чтобы продолжить.

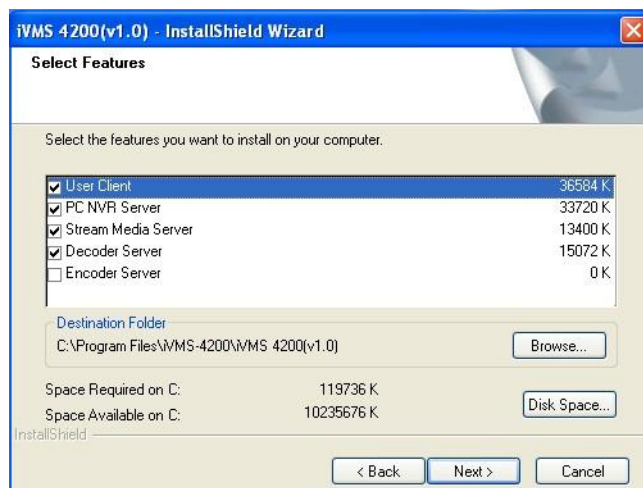


Рисунок 3.9 Выбор программ для установки

Шаг6: В открывшемся окне условий лицензионного соглашения нажмите "I have read and accept the license terms" («Я прочел и принимаю условия лицензионного соглашения»), и потом нажмите "Next", чтобы продолжить установку.



Рисунок 3.10 Лицензионное соглашение

Шаг7: Нажмите "Install", чтобы начать установку выбранных программ.

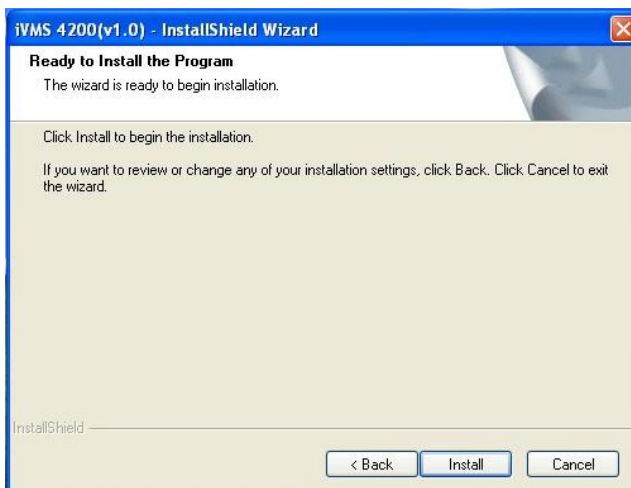


Рисунок 3.11 Установка выбранных программ

Шаг8: После завершения установки в окне Setup Type отметьте те программы, иконки которых вы хотели бы создать на рабочем столе. Нажмите "Next", чтобы продолжить.

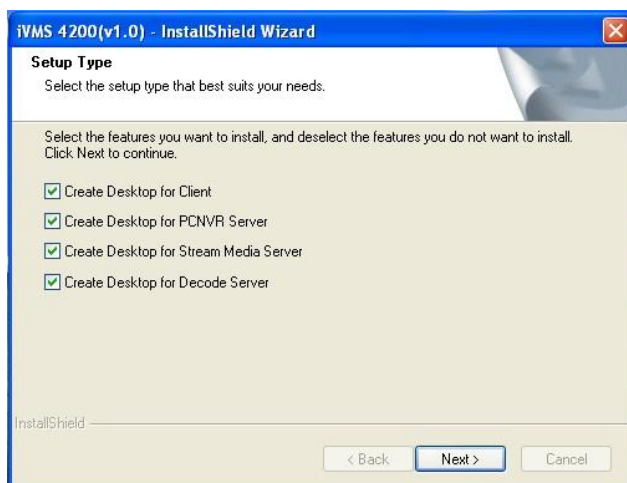


Рисунок 3.12 Создание иконок на рабочем столе

Шаг9: Нажмите "Finish", чтобы завершить установку.



Рисунок 3.13 Завершение установки

3.2 Удаление

Нажмите Start→All Programs→4200 client и выберите “Uninstall iVMS-4200”, чтобы войти в меню:



Рисунок 3.13 Удаление программ

Выберите “Remove”, чтобы удалить все установленные программы и нажмите “Next”, чтобы завершить удаление.

3.3 Регистрация

При первом запуске программы необходимо зарегистрировать пользователя с правами администратора.

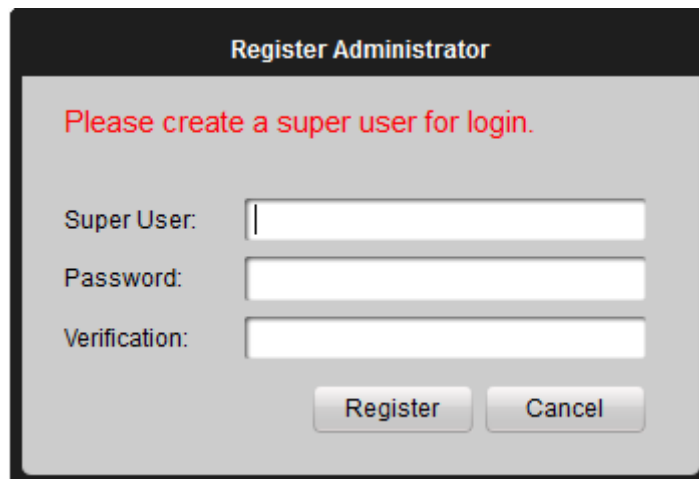


Рисунок 3.14 Вход в систему

В диалоговом окне введите имя, пароль и пароль второй раз для подтверждения и нажмите **Register**. После этого Вы можете входить в систему как администратор.

Примечание: При вводе имени пользователя и пароля недопустимо использование Enter, Пробел, TAB. Пароль не может быть пустым, должен состоять не менее, чем из 6 знаков и не может быть скопирован-вставлен.

3.4 Помощник по импорту камеры

После регистрации и входа, появится сообщение:

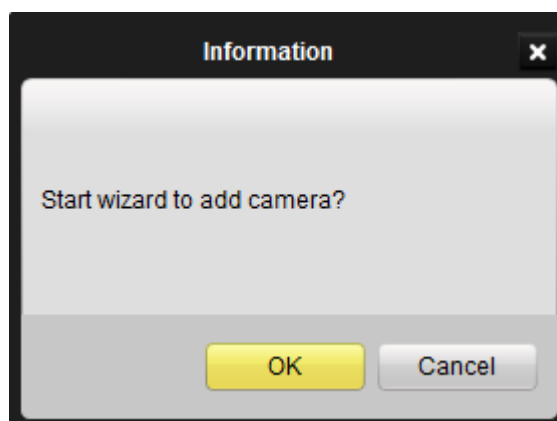


Рисунок 3.15 Помощник по импорту камеры

Нажмите **OK** для запуска помощника и добавления камеры или **Cancel** для выхода.

Шаг1: Согласно подсказке, нажмите иконку **Import Camera**, чтобы войти в меню импорта камеры.

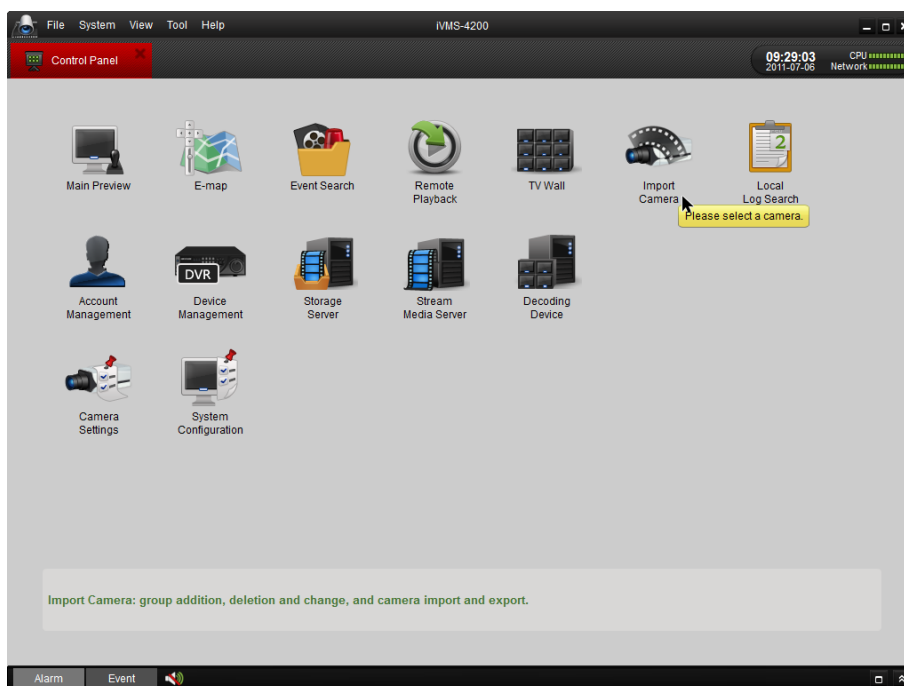


Рисунок 3.16 Вход в меню импорта камеры

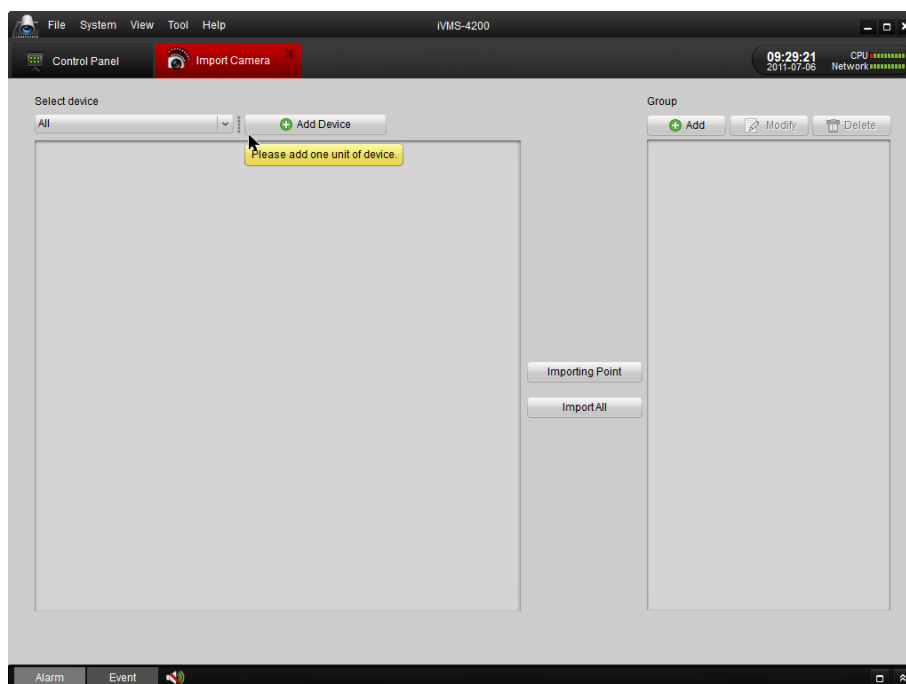


Рисунок 3.17 Меню управления устройством

Шаг2: Добавление цифрового видеорегистратора (DVR)

Нажмите **Add Device**, наберите информацию об устройстве, после чего нажмите **Add**, чтобы ввести информацию в диалоговом окне меню добавления цифрового видеорегистратора.

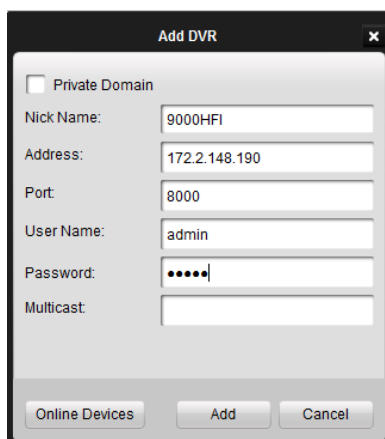





Рисунок 3.18 Добавление цифрового видеорегистратора


Шаг 3: После добавления устройства появится следующая панель инструментов:




Нажмите , чтобы войти в меню конфигурации устройства (Рисунок 3.19).

Нажмите , чтобы изменить настройки подключенного устройства.

Нажмите , чтобы удалить добавленную группу.

Нажмите , чтобы обновить страницу.

Нажмите , чтобы импортировать все каналы в группу, названную также как и само устройство.

Шаг 4: Добавление группы

После добавления видеорегистратора, пожалуйста, нажмите **Add** в диалоговом окне группы. Введите название группы, после чего нажмите **OK**, чтобы сохранить настройки. Новая группа появится в списке.

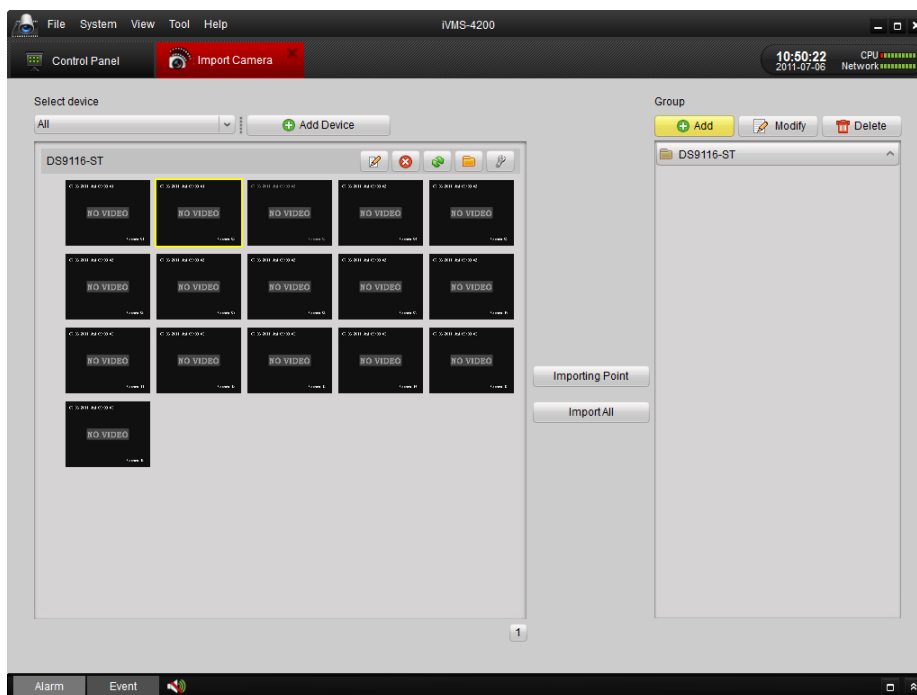


Рисунок 3.19 Выбор камеры для группы

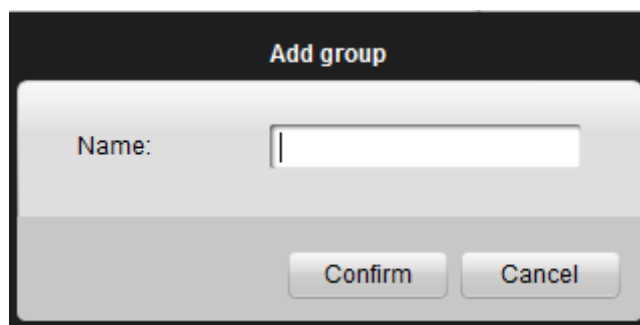


Рисунок 3.20 Добавление группы

Шаг 5: Импорт канала в группу

В левой части меню импорта камеры нажмите один раз, чтобы выбрать канал и нажмите кнопку **Import**, чтобы импортировать выбранные каналы в группу справа.

Примечание:

1. Зажмите кнопку Ctrl, чтобы выбрать несколько каналов или нажмите **Import All**, чтобы импортировать все каналы.
2. Во время добавления, устройства должны быть online.
3. Каждый канал может быть добавлен в определенную группу только один раз, но он же может быть добавлен в разные группы.
4. В каждую группу можно добавить до 50 каналов. Всего по всем группам можно добавить до 256 каналов.

Шаг 6: После добавления каналов в группу, вы можете вернуться в панель управления и войти в меню воспроизведения, чтобы вывести изображения с добавленных каналов.

3.5 Вход в систему

При открытии программного обеспечения iVMS-4200, после его регистрации, появится меню входа в систему:

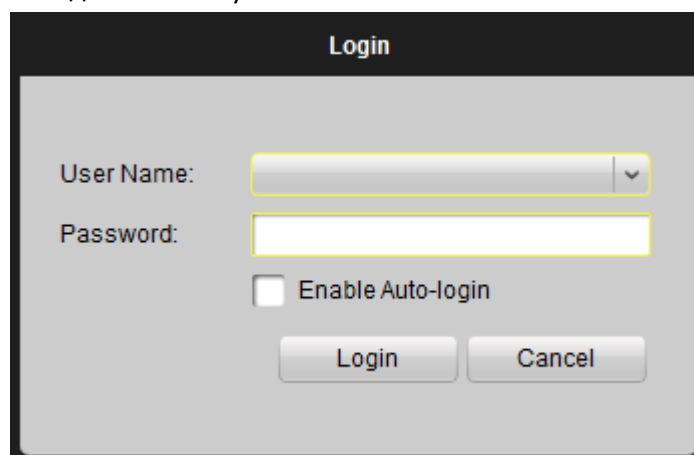


Рисунок 3.21 Вход в систему

Введите имя пользователя и пароль и нажмите **Login**. Вы также можете включить автоматический вход, отметив Enable Auto-login.

3.6 Введение в панель управления

Главная панель управления iVMS-4200 показана на рисунке ниже:

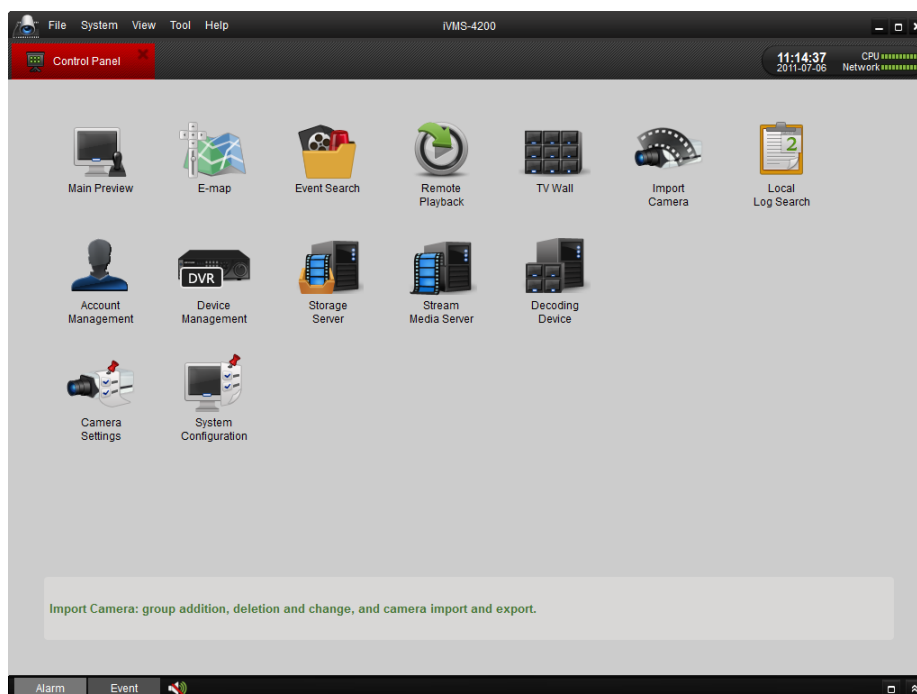


Рисунок 3.22 Панель управления

Главное меню:

File	Open Captured Picture:	Вход в меню захвата изображения, чтобы выбрать папку для экспорта захваченных файлов.
	Open Video File:	Вход в видеоплеер, чтобы выбрать папку для экспорта видео файлов. Вы также можете производить захват изображений во время воспроизведения.
	Open Log File:	Вход в меню файла журнала, чтобы выбрать папку для экспорта файла журнала.
	Exit:	Выход из удаленного клиента iVMS-4200.
System	Lock:	Заблокировать экран. Пользователю необходим повторный вход после блокировки.
	Switch User:	Переключение между пользователями.
	System Configuration:	Вход в меню конфигурации системы.
	Import Configuration File:	Импорт конфигурации с компьютера пользователя.
	Export Configuration File:	Экспорт конфигурации на компьютер пользователя.

View	1024*768:	Разрешение экрана 1024*768.
	1280*1024:	Разрешение экрана 1280*1024.
	Full Screen:	Полноэкранный режим.
	Control Panel:	Вход в панель управления.
	Main Preview:	Вход в меню воспроизведения.
	E-map:	Вход в меню электронной карты E-map.
	Event Search:	Вход меню поиска по событиям.
	TV Wall:	Вход в меню TV Wall View.
Tools	Import Camera	Вход в меню импорта камеры.
	Camera Settings	Вход в меню настройки камеры.
	Account Management	Вход в меню управления учетными записями.
	Device Management	Вход в меню управления устройствами.
	Storage Server Management	Вход в меню управления сервером хранения данных.
	Stream Media Server Management	Вход в меню управления сервером потокового вещания.
	Decoding Device Management	Вход в меню управления декодером.
	Broadcast	Выбор устройства для трансляции.
Help	Open Wizard	Открыть инструкцию по импорту камеры.
	About	Просмотр информации о ПО: компания, наименования, версия и т.д.
	Help	Ответы на часто задаваемые вопросы.
	User Manual (F1)	Нажмите, чтобы открыть руководство пользователя; вы также можете открыть руководство, нажав с клавиатуры F1.

На панели управления присутствуют 14 иконок, значение которых представлено в таблице ниже:

Operating Options	Main Preview	Просмотр видео в режиме отображения и воспроизведения; управление операциями (например, захват изображений, запись, контроль PTZ, и т.д.).
	E-map	Управление и отображение электронной карты E-Map и горячих точек; управление операциями (например, управление зумом, просмотр горячих точек, отображение тревоги, и т.д.)
	Event Search	Поиск и проигрывание файлов, записанных по событию; управление операциями.
	Remote Playback	Воспроизведение записанных видео и/или аудио файлов на удаленном клиенте.
	TV Wall	Настройка и управление TV wall.
	Import Camera	Добавление, изменение, удаление групп; импорт/экспорт камер.
	Local Log Search	Поиск, просмотр и резервное копирование журналов (тревога, операции, журнал).
Management Options	Account Management	Добавление, изменение, удаление параметров учетных записей пользователей; назначение прав доступа каждому пользователю.
	Device Management	Добавление, изменение, удаление цифровых видеорегистраторов; конфигурация параметров (например, сеть, вход/выход тревоги, жесткие диски (HDD), и т.д.) для добавленных видеорегистраторов.
	Storage Server Management	Добавление, изменение, удаление устройств хранения данных; конфигурация параметров (например, запись по расписанию, сеть, жесткие диски (HDD), и т.д.) для добавленных устройств хранения данных.
	Stream Media Server	Добавление, изменение, удаление сервера потокового вещания;

		конфигурация параметров (например, порт RTSP, port upper/lower limit, и т.д.) для добавленных серверов потокового вещания.
	Decoding Device	Добавление, изменение, удаление декодеров; конфигурация параметров (например, сеть, вход/выход тревоги, исключения, и т.д.) для добавленных декодеров
Configuration Options	Camera Settings	Конфигурация параметров камеры (например, разрешения изображения, расписание записи, детекция движения, и т.д.).
	System Configuration	Конфигурация прочих параметров (например, путь сохранения файлов, звук тревоги, Email, и т.д.).

3.7 Управление учетными записями



Нажмите , чтобы войти в меню управления учетными записями:

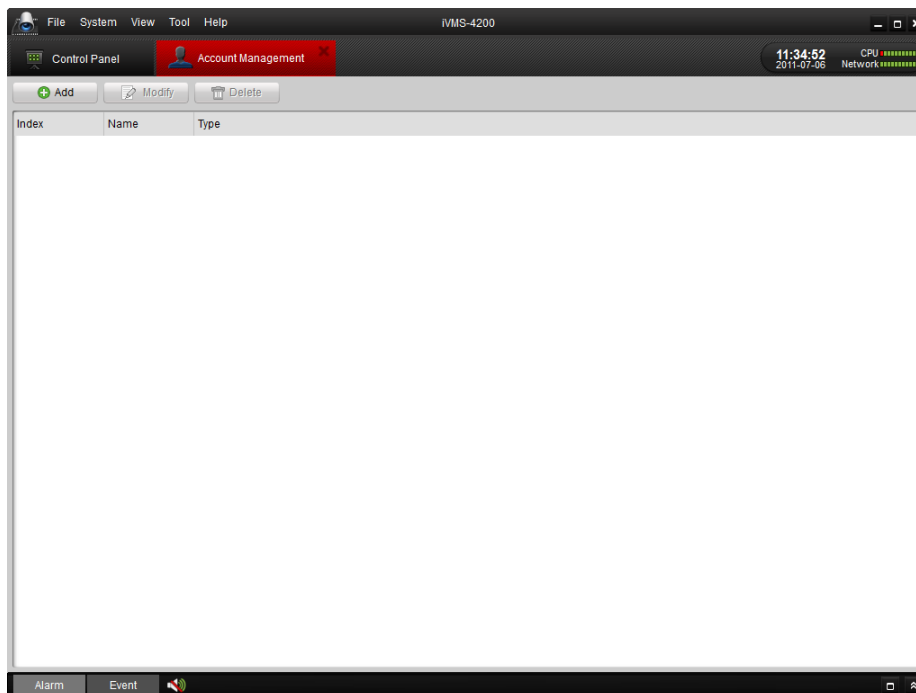


Рисунок 3.23 Управление учетными записями

Нажмите **Add**, чтобы войти в меню добавления пользователя, как показано на рисунке ниже:

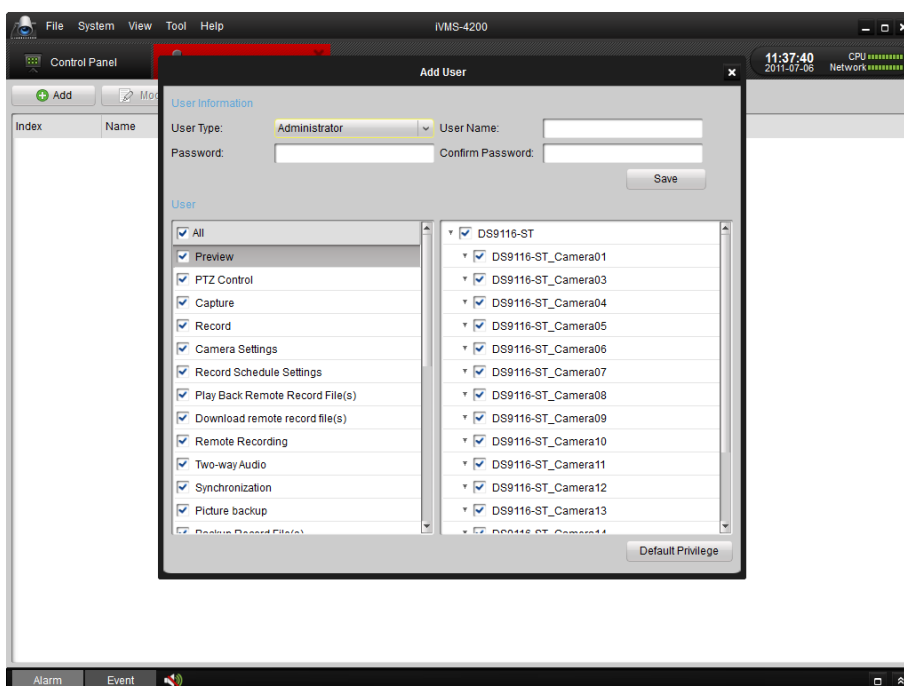


Рисунок 3.24 Добавление пользователя

Меню добавления пользователя делится на две части: Основная информация и Полномочия пользователя.

Основная информация—предусматривает два типа пользователей (Администратор и Оператор) для поддержки пользователей с разными полномочиями.

Полномочия пользователей—предусматривает 26 возможных полномочий, а также вручную настраиваемые полномочия для каждого пользователя.

Примечание: По умолчанию Администратор обладает всеми полномочиями, а полномочия Оператора выбираются из списка. Все выбранные полномочия немедленно вступают в силу.

Введите имя пользователя и пароль и нажмите **Save**, чтобы добавить нового пользователя. Нажмите **Modify**, чтобы изменить настройки.

Глава4. Управления устройствами

Перед началом работы с программой, необходимо добавить устройство и импортировать камеры. См. п. 3.4 *Помощник по импорту камеры*.



Нажмите , чтобы войти в меню управления устройствами.

4.1 Добавление устройства

4.1.1 Добавление устройства

Чтобы добавить видеорегистратор к удаленному клиенту нажмите **Add** в меню управления устройствами.

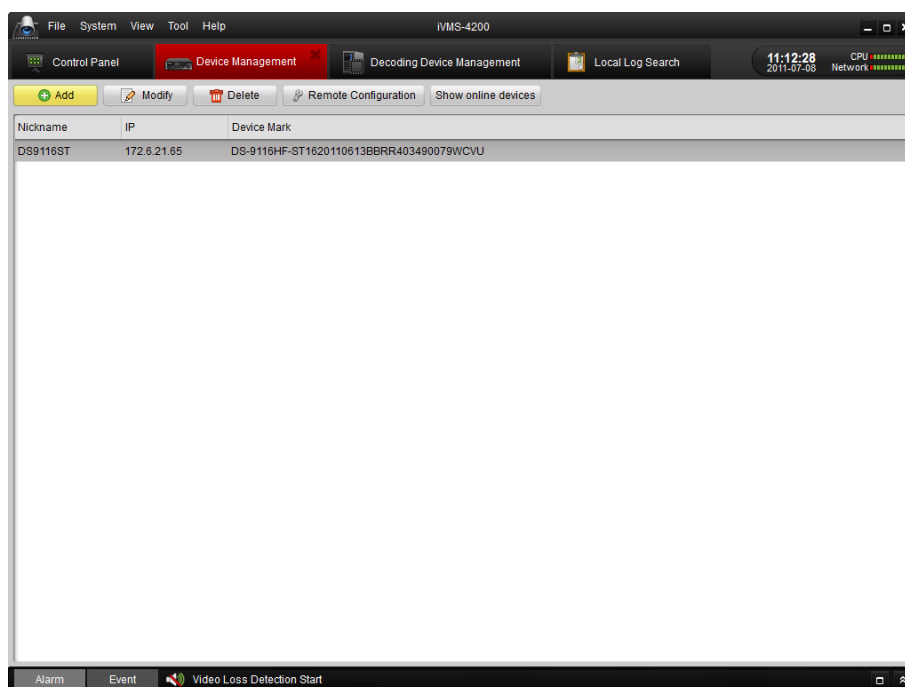
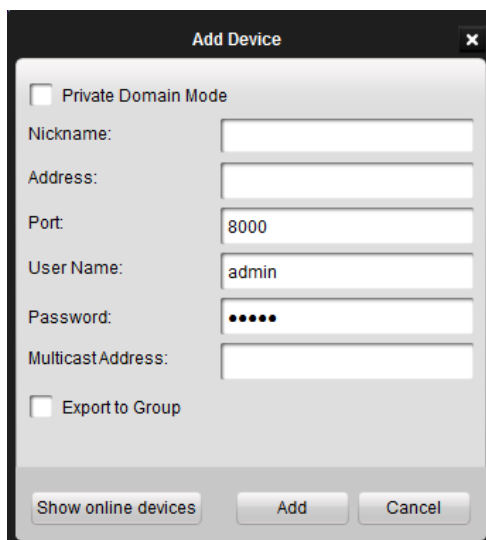


Рисунок 4.1 Добавление устройства

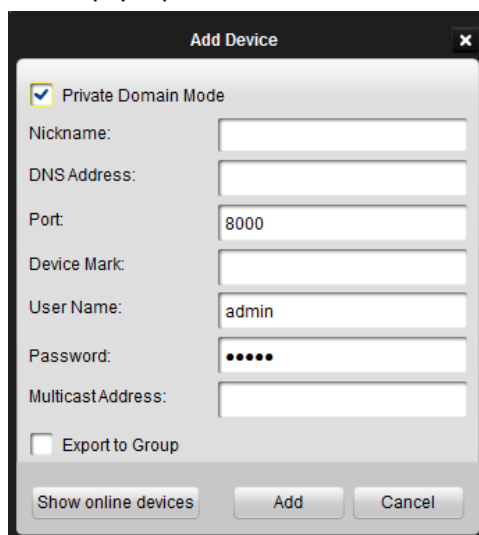
Дайте устройству название среди прочей информации, по умолчанию имя пользователя и пароль: admin и 12345 соответственно.



The screenshot shows a dialog box titled "Add Device" with a close button (X) in the top right corner. At the top, there is a checkbox labeled "Private Domain Mode" which is currently unchecked. Below this, there are several input fields: "Nickname:" (empty), "Address:" (empty), "Port:" (containing "8000"), "User Name:" (containing "admin"), "Password:" (containing five dots), and "MulticastAddress:" (empty). At the bottom left, there is another checkbox labeled "Export to Group" which is also unchecked. At the very bottom, there are three buttons: "Show online devices", "Add", and "Cancel".

Рисунок 4.2 Подменю добавления устройства

При включении опции Private Domain Mode, необходимо также заполнить DNS-адрес и серийный номер устройства.



The screenshot shows the same "Add Device" dialog box, but with the "Private Domain Mode" checkbox checked. The "Address:" field is now labeled "DNS Address:". A new field, "Device Mark:", has been added below the "Port:" field. The "User Name:" field now contains "admin". The "Password:" field still contains five dots. The "Export to Group" checkbox remains unchecked. The buttons at the bottom are "Show online devices", "Add", and "Cancel".

Рисунок 4.2 Добавление устройства – приватный домен

Нажмите иконку Show Online Devices, чтобы запустить поиск подключенных устройств. Все подключенные устройства появятся в списке. Нажмите на устройстве, которое хотите добавить, один раз, и потом нажмите Select Device, чтобы добавить его.

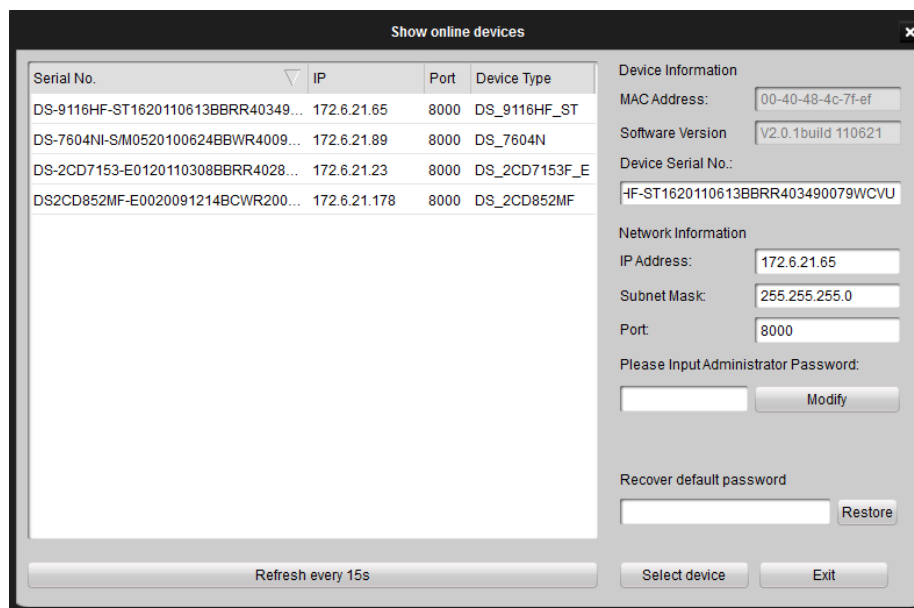


Рисунок 4.3 Добавление подключенного устройства - приватный домен

4.1.2 Конфигурация устройства

После добавления устройства, по инструкции, представленной ниже, Вы сможете его настроить.

Нажмите один раз на устройстве в меню управления.

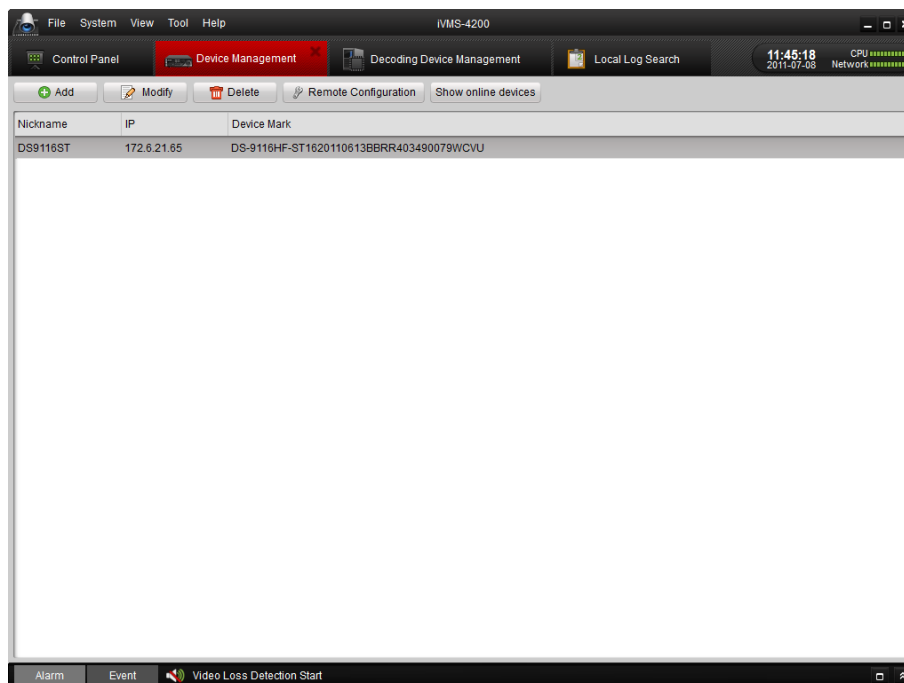
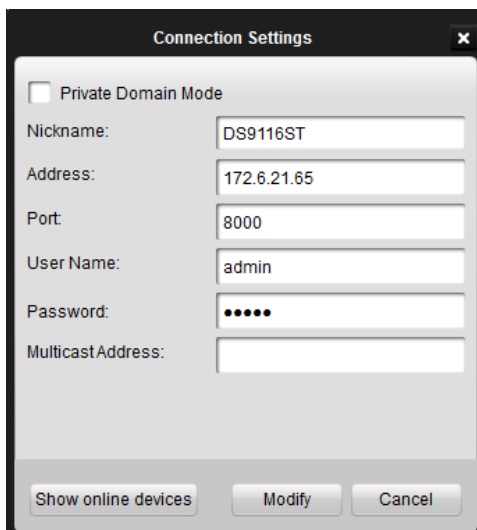


Рисунок 4.4 Конфигурация устройства

Нажмите Modify, чтобы изменить основную информацию об устройстве, такую как имя и адрес.



Connection Settings

Private Domain Mode

Nickname: DS9116ST

Address: 172.6.21.65

Port: 8000

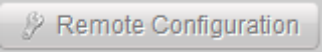
User Name: admin

Password: ●●●●

MulticastAddress:


Show online devices Modify Cancel

Рисунок 4.5 Изменение устройства

Нажмите иконку Delete, чтобы удалить устройство. Вы также можете настроить устройство, нажав  .

4.2 Добавление сервера потокового вещания



Нажмите  , чтобы войти в меню управления сервером потокового вещания.

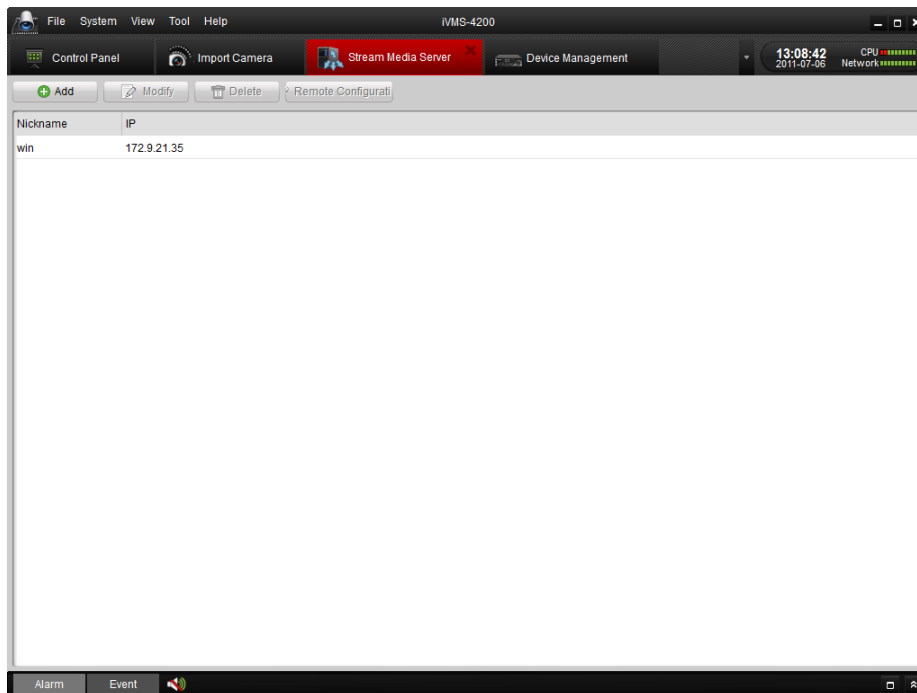


Рисунок 4.6 Управление сервером потокового вещания

Нажмите **Add**, появится диалоговое окно, как на рисунке ниже.

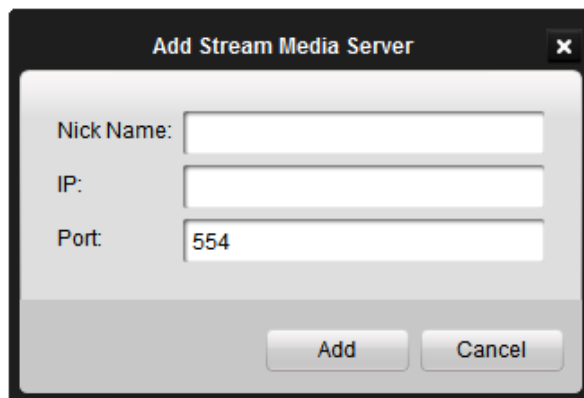


Рисунок 4.7 Добавление сервера потокового вещания

Введите имя, IP адрес и порт (по умолчанию RTSP номер порта - 554), потом нажмите **Add** для сохранения.

Нажмите **Modify**, чтобы изменить имя и IP адрес.

Нажмите **Delete**, чтобы удалить сервер потокового вещания.

Нажмите **Remote Configuration**, чтобы изменить SMS.

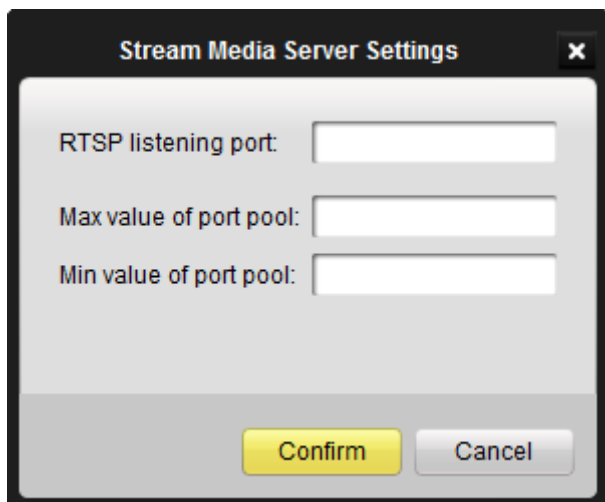


Рисунок 4.8 Настройка сервера потокового вещания

4.3 Добавление групп камер

После добавления устройства, вернитесь, пожалуйста, в панель управления и нажмите **Import Camera**, чтобы войти в меню настройки групп камер (Рисунок 4.7). Потом нажмите **Add**, чтобы создать группу в правой части экрана (Рисунок 4.7, Рисунок 4.8). Выберите камеру слева и нажмите **import** или **import all**, чтобы добавить камеры в группу. Также выбрать несколько камер можно зажав клавишу Ctrl.

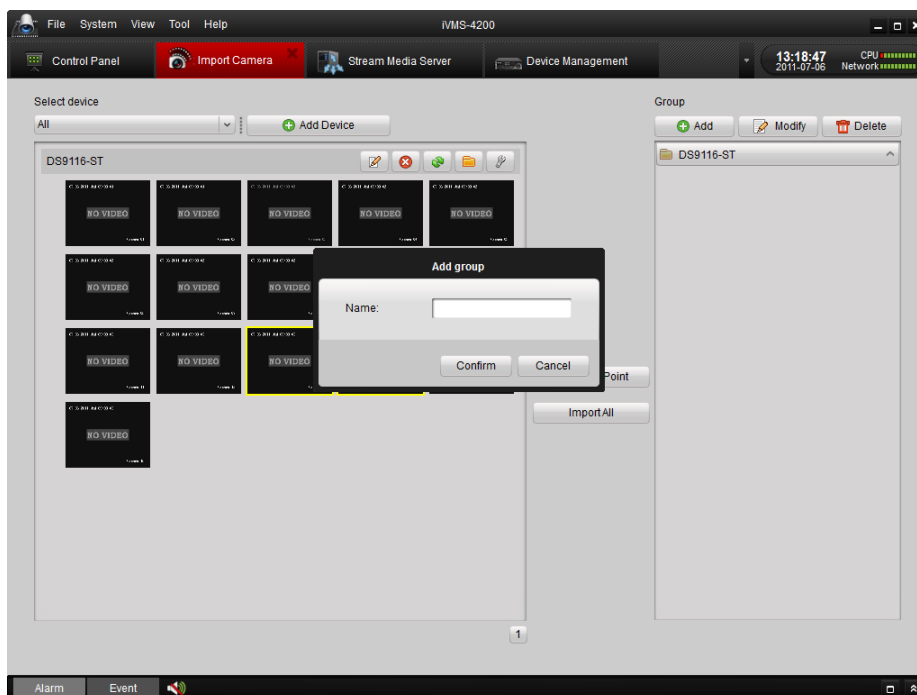


Рисунок 4.9 Импорт камер – Добавление групп

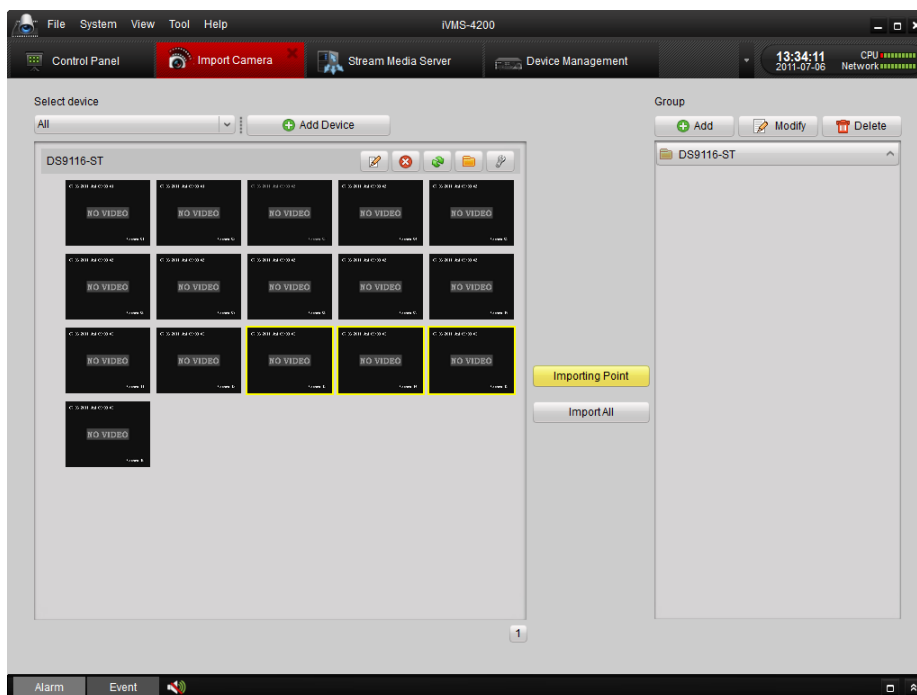


Рисунок 4.10 Импорт камер – Завершение
Нажмите **Delete**, чтобы удалить группу или камеру.
Нажмите **Modify**, чтобы изменить номер группы и информацию о камере.

Глава 5. Отображение и Управление

Примечание:

Перед использованием режима отображения необходимо настроить группы. Настройка групп описана в п. 4.3 Добавление групп камер.

5.1 Компоненты основного меню отображения

Нажмите иконку "Main Preview" на панели управления, или нажмите View -> Main Preview на панели инструментов, чтобы запустить режим отображения.

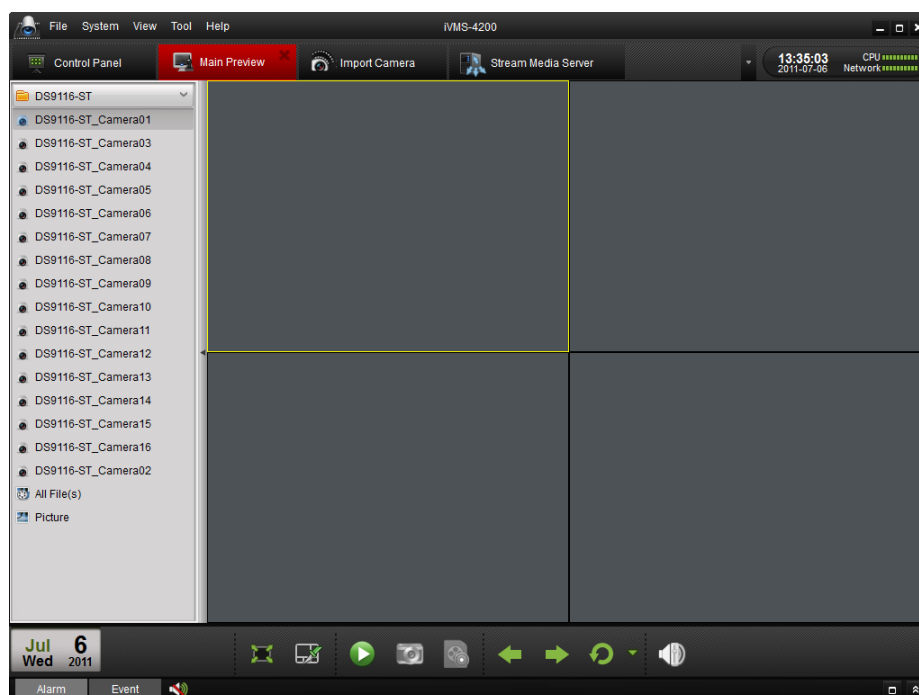






Рисунок 5.1 Основное меню отображения

Обозначение иконок:

Иконка	Описание
	Камера подключена и работает корректно.
	Камера не подключена
	Камера в режиме отображения
	Камера в режиме записи

Панель инструментов:



Кнопка	Название	Описание
	Layout	Выбор внешнего вида
	Full Screen	Отображение в полноэкранном режиме, нажмите еще раз, чтобы восстановить
	Close All	Остановка отображения всех камер
	Manual Record	Ручной запуск записи выбранных камер, нажмите еще раз, чтобы остановить
	Previous and Next	Нажмите, чтобы просмотреть предыдущую и следующую камеру
	Auto Switch	Включить автопереключение между камеры или группами
	Volume	Настройка аудио в режиме отображения
	Live Audio	Вкл./выкл. аудио

5.2 Запуск режима отображения

Чтобы запустить режим отображения, нажмите и перетащите камеру из списка в окно на экране справа, или дважды щелкните мышью по камере (Рисунок 5.2).

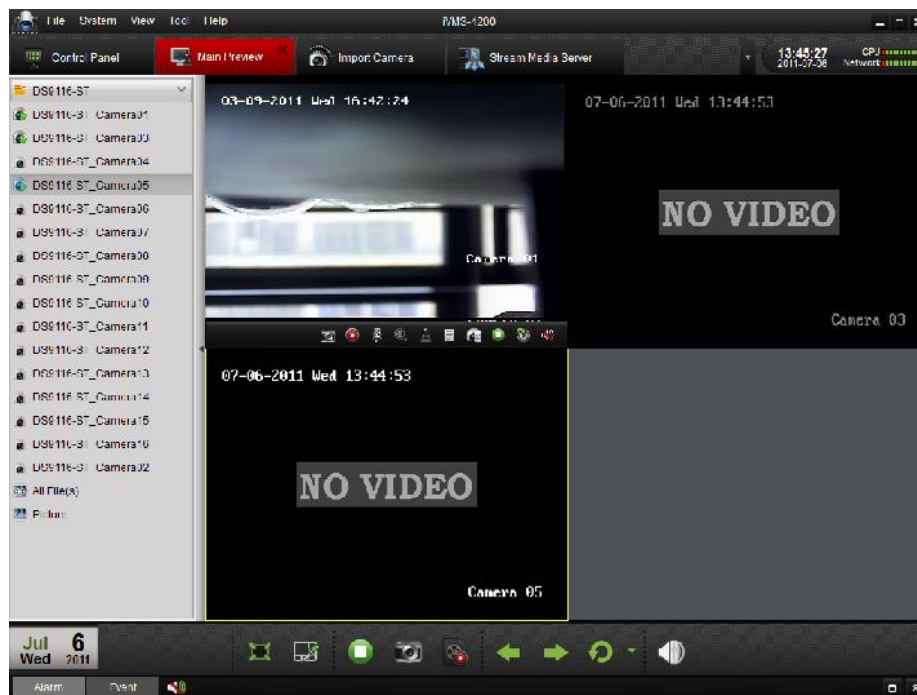


Рисунок 5.2 Запуск режима отображения

Панель инструментов каждого окна:



Кнопка	Описание
	Захват изображения
	Ручной запуск записи, нажмите еще раз, чтобы остановить
	Запуск двустороннего аудио, нажмите еще раз, чтобы остановить
	Контроль PTZ, на экране будет отображено 8 иконок направления.
	Проверка статуса камеры
	Переход в меню настройки камеры
	Остановить режим отображения
	Воспроизведение последних 7 минут текущей камеры
	Кнопка аудио, нажмите, чтобы включить/выключить

5.3 Захват изображения в режиме отображения изображения

Чтобы произвести захват изображения в режиме отображения нажмите один раз на экране, чтобы появилась панель инструментов, потом нажмите иконку



в низу экрана, или нажмите иконку



Появится маленькое окошко, в котором можно проверить успешность захвата изображения. Если захват был произведен успешно, появится ссылка на путь хранения изображения, кликнув на файле в левой панели инструментов, вы можете просмотреть изображение; если захват не был произведен, появится сообщение об ошибке.

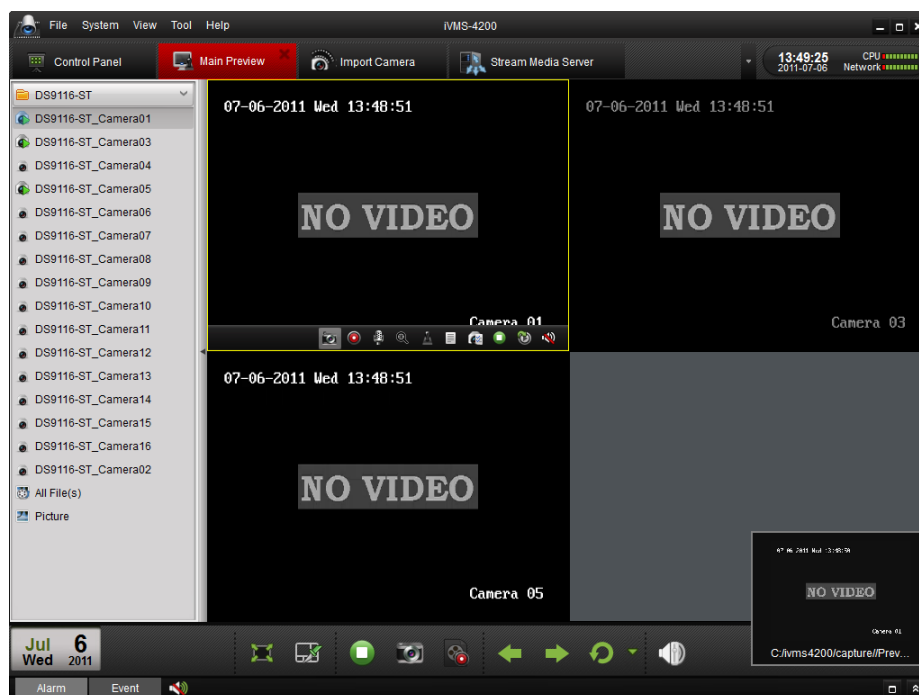



Рисунок 5.3 Захват изображения в режиме отображения

Чтобы найти изображение, нажмите иконку картинку в левой части экрана внизу списка камер.

5.4 Контроль PTZ

Для включения контроля PTZ, нажмите иконку  на панели инструментов, и в левой части основного меню отображения появится панель управления PTZ (Рисунок 5.3).

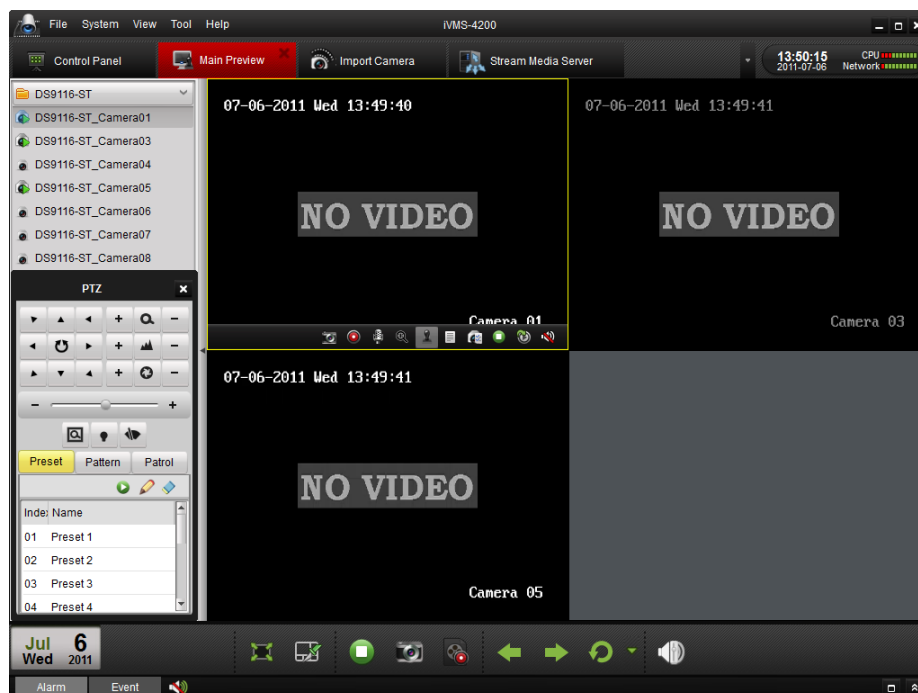


Рисунок 5.4 Контроль PTZ

При наведении мыши, в окне появятся 8 кнопок (вверх, вниз, влево, вправо, вверх и вправо, вверх и влево, вниз и вправо, вниз и влево). Нажимайте эти кнопки, чтобы управлять функциями PTZ, или нажимайте кнопки управления на панели управления PTZ. Также управлять PTZ можно с помощью кнопок направления на клавиатуре.

Управлять PTZ также можно жестами мыши в окне отображения.

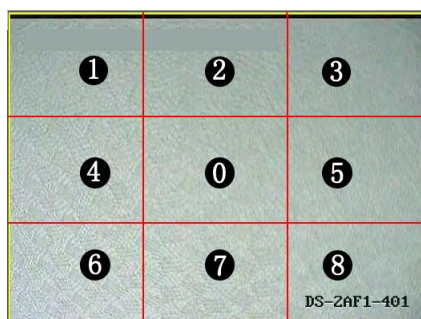

























Рисунок 5.5 Soft Directional Control


Нажмите с помощью мыши в области отображения и потом, зажав левую кнопку мыши, управляйте направлением в соответствии со стрелками на экране: ❶ 


❷ ; ❸ ; ❹ ; ❺ ; ❻ ; ❼ ; ❽ . PTZ будет двигаться соответственно направлению стрелок.

Описание кнопок на панели управления PTZ:

Кнопка	Описание
	Zoom (Приближение)
	Фокус
	Диафрагма
	Позиционирование 3D
	Свет
	Щетка стеклоочистителя
	Кнопки направлений, нажмите  , чтобы запустить/остановить автосканирование.
	Настройка скорости для функции PT
	Настройка предустановок
	Настройка шаблонов
	Настройка патрулирования
	Запуск предустановки
	Добавление предустановки
	Удаление предустановки

5.4.1 Предустановки

Чтобы добавить PTZ предустановку, нажимайте кнопки направлений, чтобы двигать PTZ в необходимом направлении, выберите номер PTZ предустановки из списка и нажмите , чтобы создать и задать имя предустановки (Рисунок 5.4).

Чтобы удалить предустановку, выберите ее из списка предустановок и нажмите .

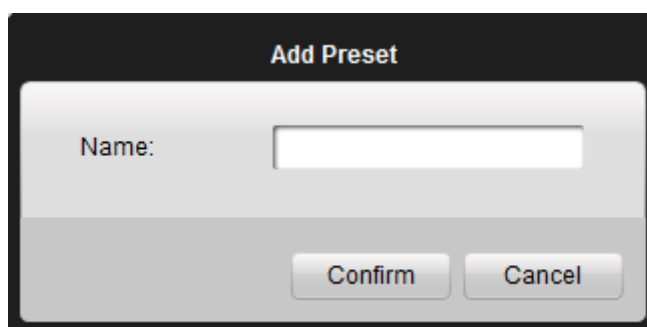






Рисунок 5.6 PTZ предустановки

Примечание: Возможна настройка до 255 предустановок.

5.4.2 Шаблоны

Чтобы добавить шаблон, войдите в меню настройки шаблона PTZ, нажав кнопку **Pattern** (Рисунок 5.5). Выберите номер шаблона PTZ из списка, и нажмите , чтобы войти в режим редактирования, после чего нажмите , чтобы начать запись шаблона. Используйте кнопки направлений, чтобы управлять движением PTZ, нажмите , чтобы остановить запись. Нажмите , чтобы сохранить шаблон.

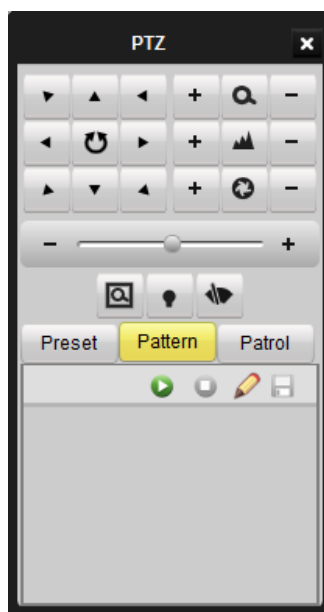





Рисунок 5.7 PTZ шаблон


5.4.3 Патрулирование

После добавления двух и более предустановок вы можете настроить патрулирование.

Чтобы добавить маршрут патрулирования, войдите в меню настройки патрулирования, нажав кнопку **Patrol** (Рисунок 5.6). Выберите номер из

списка и нажмите , чтобы добавить предустановку (включая выдержку времени при остановке и скорость смены) в текущий маршрут (Рисунок 5.7).

Нажмите , чтобы запустить патрулирование или нажмите  для

остановки. Нажмите , чтобы изменить предустановку в маршруте патрулирования.

Примечание:

1. Возможна настройка до 16 патрулей.
2. Время патруля может быть задано в диапазоне 1~255 сек, и скорость 1~40.

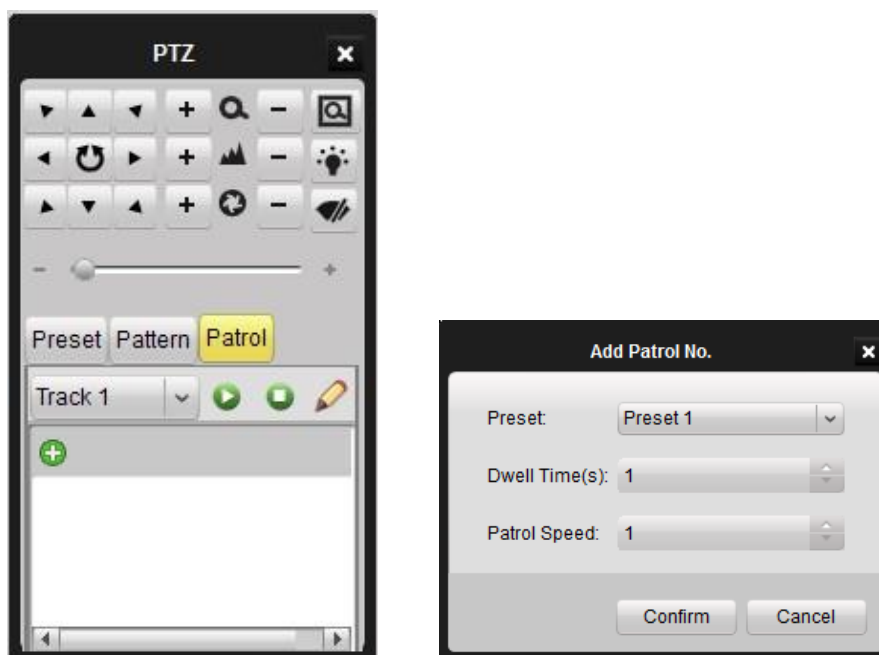


Рисунок 5.8 Добавление предустановки в маршрут патрулирования



Повторите шаги, описанные выше, чтобы добавить другие предустановки в маршрут патрулирования.

После настройки вы можете выбирать маршрут патрулирования из выпадающего списка **Path 1**, и запускать или останавливать его

нажатием кнопок  или .

5.5 Просмотр тревоги / событий

5.5.1 Просмотр информации о тревоге/событии

В основном меню есть 2 кнопки в левом нижнем углу: **Alarm** и **Event**. Нажмите кнопку, чтобы отобразить информацию о тревоге (alarm) или событии (event) на главной панели. Нажмите , чтобы увидеть журнал тревоги/события или нажмите , чтобы его спрятать. См. Рисунок 5.9.

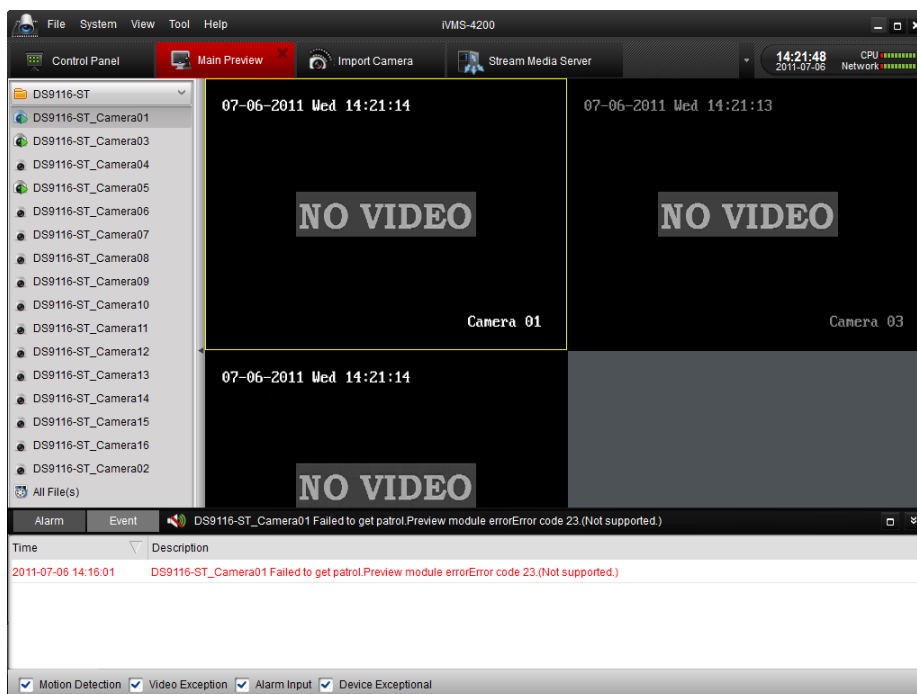

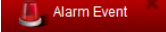


Рисунок 5.9 Журнал тревоги

Нажмите иконку , чтобы развернуть журнал тревоги/событий в новой закладке.

Нажмите кнопку  наверху, чтобы закрыть закладку. См. Рисунок 5.10:

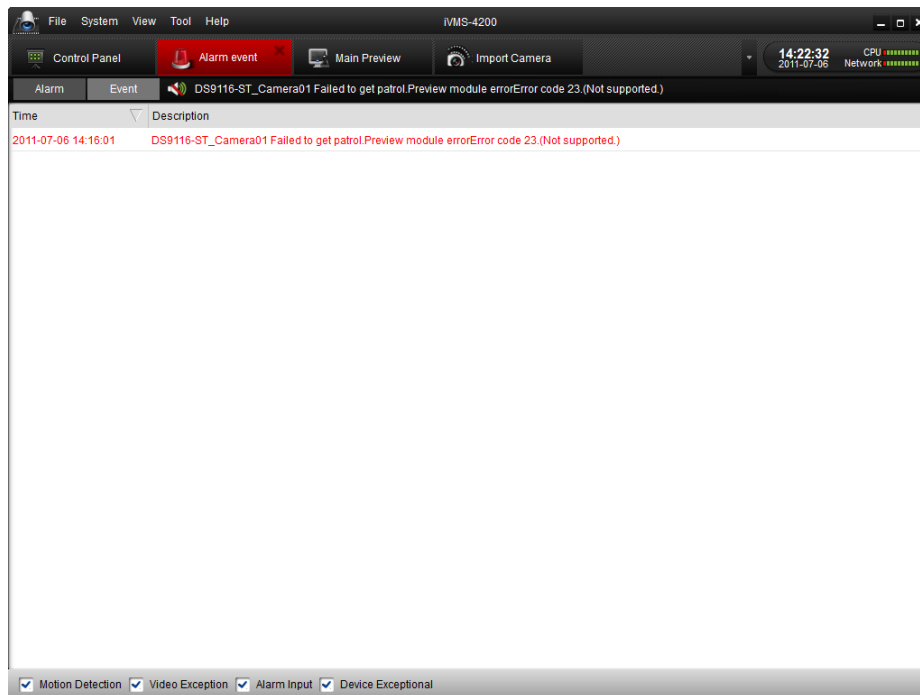


Рисунок 5.10 Закладка журнала тревоги

Как видно из рисунка выше, панель журнала имеет 4 типа тревоги: "Motion" (Движение), "Video Abnormal" (Аномалия видео), "Alarm Input" (Вход тревоги) и "Device Abnormal" (Аномалия устройства).

Выбрав событие и кликнув на нем правой кнопкой мыши, можно удалить событие из журнала, нажав .

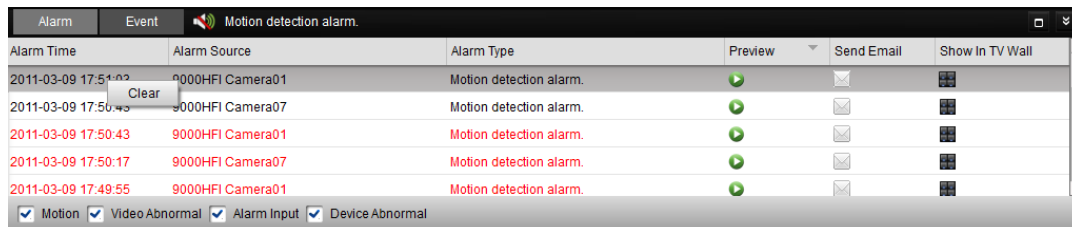





Рисунок 5.11 Очищение журнала

5.5.2 Привязка журналов тревоги

Каждый журнал тревоги содержит информацию о событии, такую как время срабатывания тревоги, источник тревоги и ее тип.

Нажав кнопки ,  или , вы можете просмотреть, отправить email или отобразить на декодере выбранное видео.

Просмотр: Просмотр в режиме отображения камеры – источника тревоги. См. Рисунок 5.10.

Отправка Email: Отправка информации о тревоги по электронной почте.

Примечание: Перед использованием этой функции необходимо настроить параметры электронной почты в Control Panel→System Configuration→Email.

Отображение на декодере: Позволяет декодировать и отобразить видео с камеры – источника тревоги на декодере.

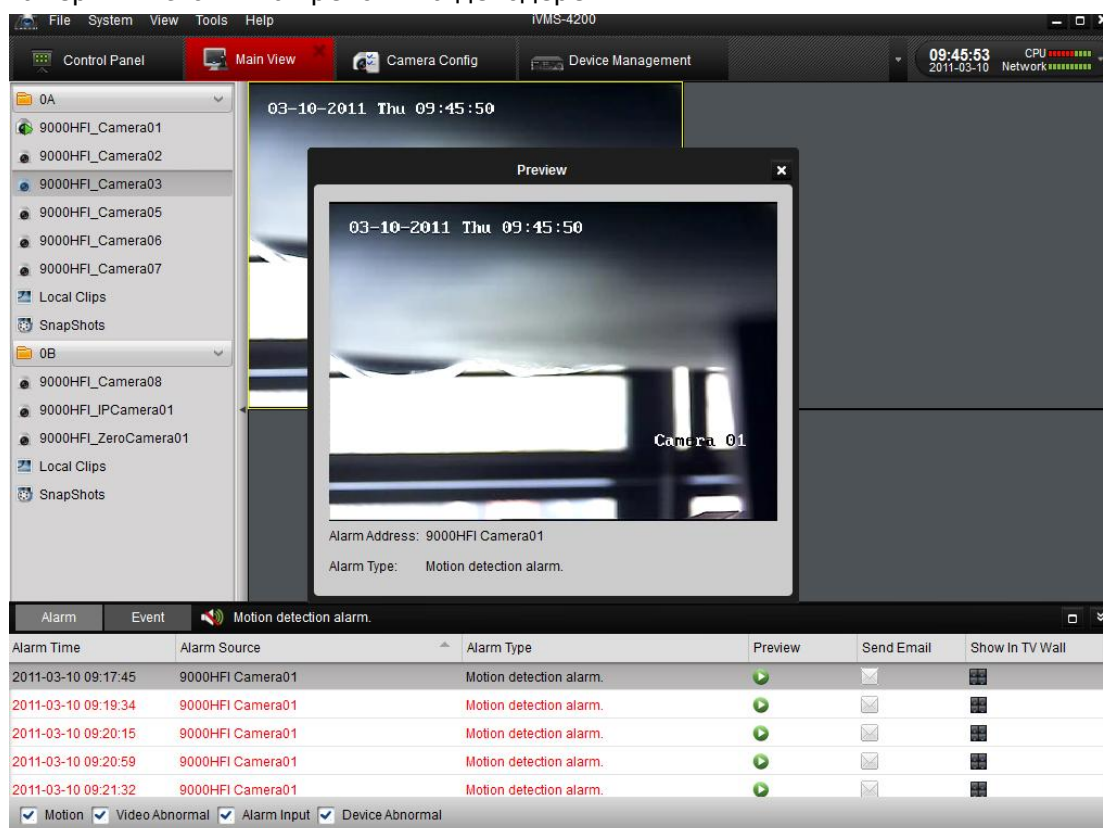


Рисунок 5.12 Привязка журналов тревоги


Глава 6. Запись


ПО iVMS-4200 поддерживает функции немедленной записи и удаленной записи на носителях

6.1 Немедленная запись

Немедленная запись (иначе Ручная запись) позволяет начать запись прямо из основного меню. Пожалуйста, следуйте инструкции, чтобы начать запись:

1. Выберите канал в группе и двойным щелчком мыши откройте его в режиме отображения.

2. Нажмите кнопку  на панели внизу основного меню. Чтобы начать запись.

3. Для того чтобы остановить запись, повторно нажмите кнопку . Если операция завершена успешно, появится окно, как показано на Рисунке 6.1.

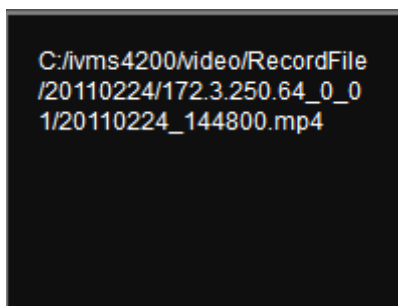


Рисунок 6.1 Сообщение об успешном завершении немедленной записи

6.2 Запись на сервер хранения данных

С помощью ПО iVMS-4200 вы можете настроить расписание записи для любого канала и запись файлов на NVR серверах.

6.2.1 Добавление сервера хранения данных

1. Во время установки ПО iVMS-4200, пожалуйста, выберите пункт PC NVR Server, чтобы установить ПО NVR, как показано на рисунке ниже.

Примечание: NVR сервер и пользовательское ПО могут быть установлены на различных ПК.

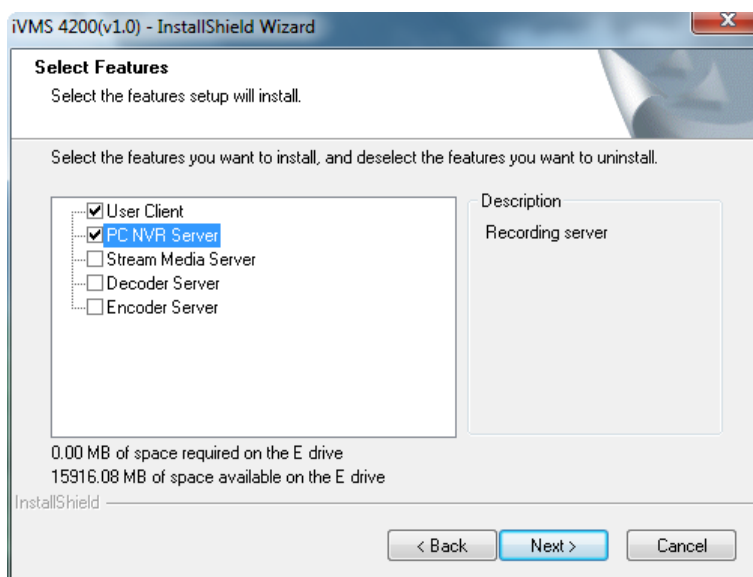
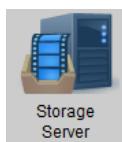
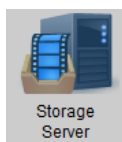



Рисунок 6.2 Установка PC NVR Server



- Нажмите кнопку  на панели управления, потом нажмите кнопку , чтобы добавить сервер хранения данных.
- Придумайте и введите название сервера хранения данных вместе с остальной информацией.

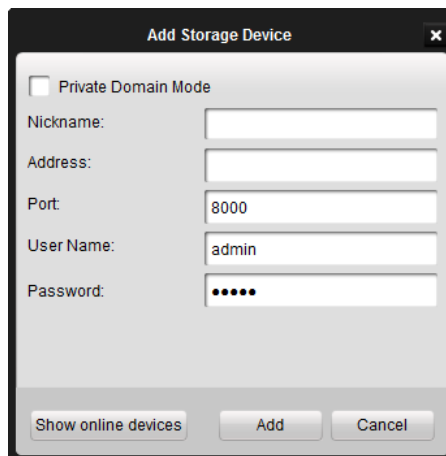
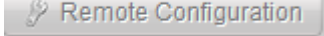



Рисунок 6.3 Добавления NVR

- После, нажмите кнопку , и войдите в подменю жестких дисков (HDD), где выберите необходимый жесткий диск для хранения файлов, потом нажмите кнопку , чтобы отформатировать жесткий диск, как показано на рисунке ниже:

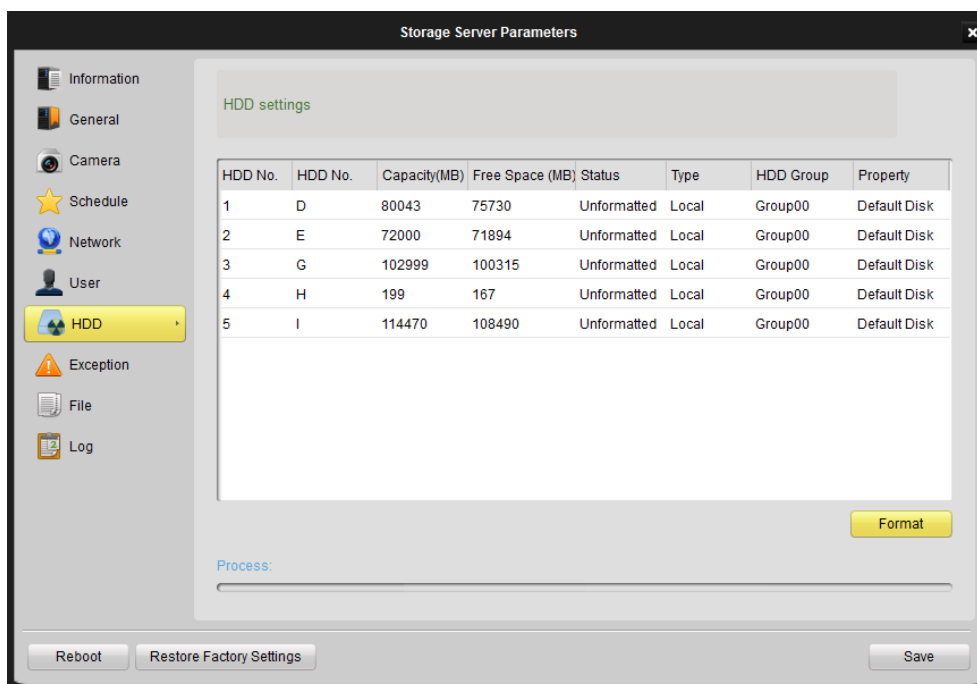
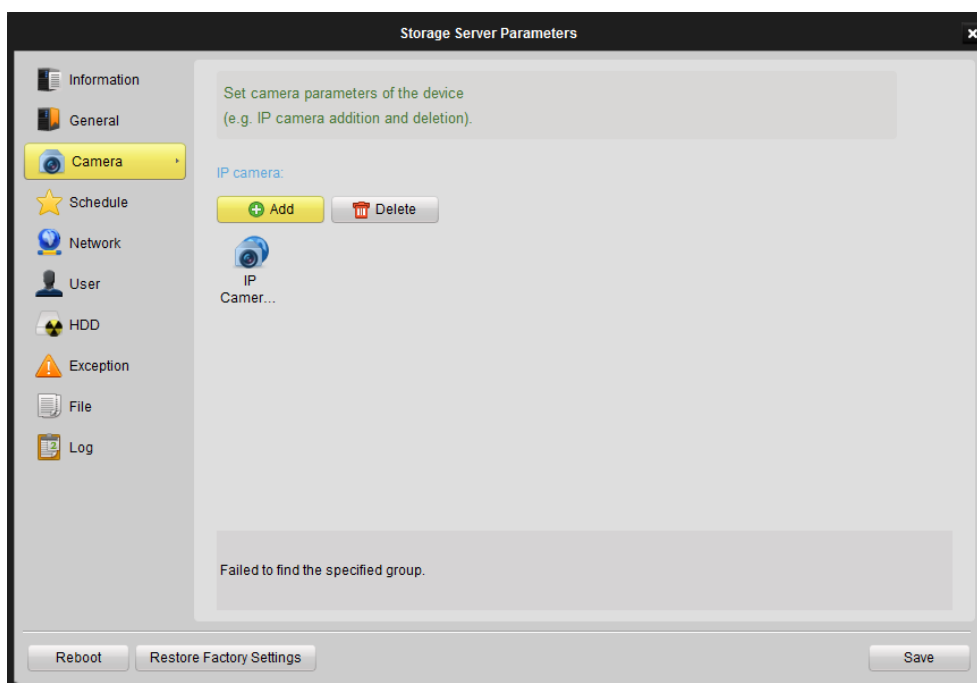



Рисунок 6.4 Форматирование HDD

6.2.2 Настройка расписания записи на сервер

Шаги:

1. Добавьте каналы для записи: войдите в подменю камеры в настройках.



2. Нажмите кнопку  и выберите канал из группы, как показано на рисунке ниже. Вы также можете удалить канал, или вывести информацию о нем, нажав кнопку Delete.

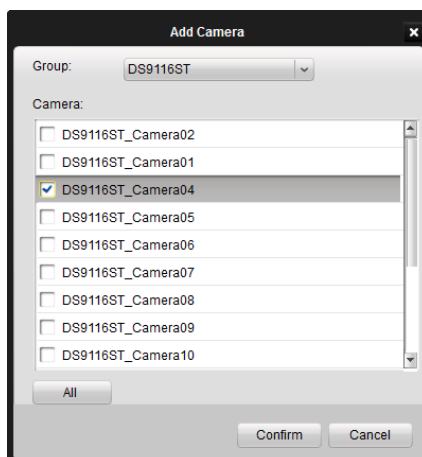


Рисунок 6.5 Добавление каналов

3. Установка расписания записи: Нажмите Schedule в левом списке, чтобы войти в меню настройки расписания.

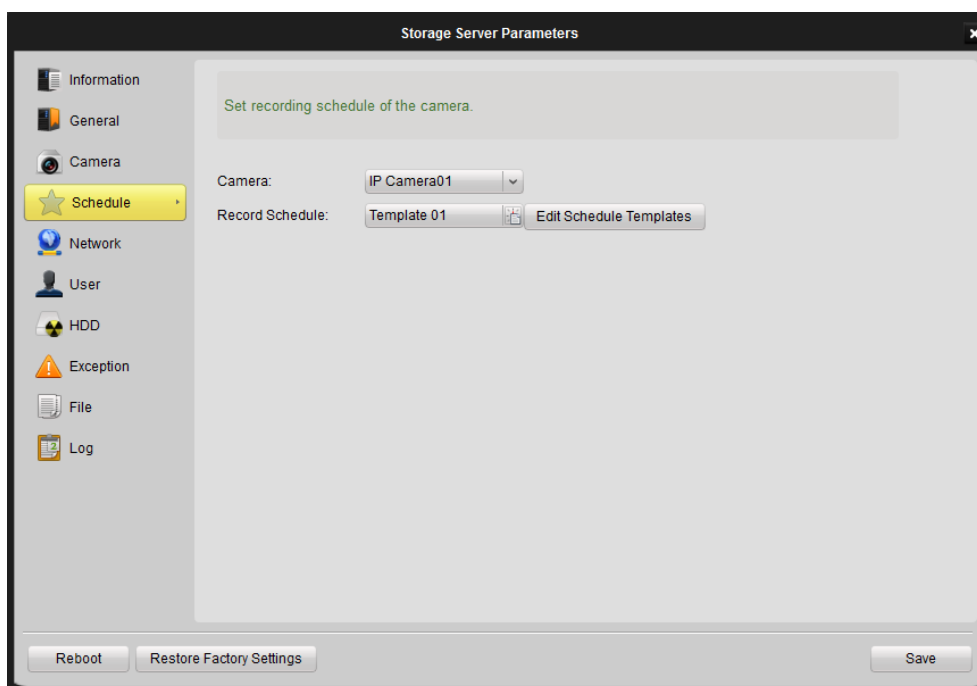


Рисунок 6.6 Настройка расписания записи

4. Выберите камеру из выпадающего списка, потом нажмите иконку Edit Schedule Template, чтобы установить график:

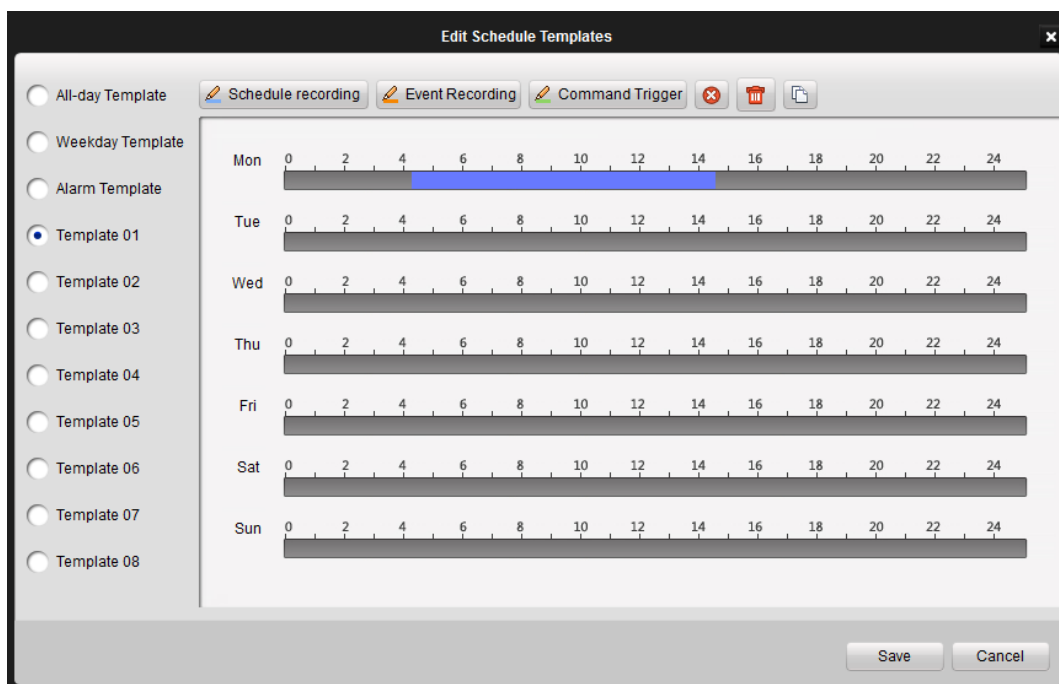


Рисунок 6.7 График записи

- All-day Template для записи целый день,
- Weekday Template для записи в рабочее время от 8:00 до 20:00;
- Alarm Template для записи по событию и 8 настраиваемых графиков.

Описание панели инструментов:

Schedule recording означает нормальную запись по расписанию. Полоса времени будет голубого цвета.

Event Recording означает запись по событию. Полоса времени будет желтого цвета

Command Trigger означает запись по распоряжению. Полоса времени будет зеленого цвета.

Примечание:

1. Изменить разрешение видео, бит-рейт и другие параметры можно нажав кнопку **Image Quality** на панели **Camera Settings**.
2. Чтобы обеспечить запись по событию надлежащим образом, пожалуйста, установите зону детекции движения и зону заслона обзора, а также расписание записи и расписание событий, перед тем как установить возможность записи по событию. Более подробно процесс описан в Главе **Настройка камеры**.
3. Функция записи по распоряжению доступна только тогда, когда к iVMS-4200 добавлен **АТМ видеорегистратор (DVR)**, во время АТМ транзакций.

6.3 Удаленная запись

Если устройством хранения файлов записи являются жесткие диски (HDDs), сетевые жесткие диски (NetHDDs) или SD/SDHC карты памяти, установленные в видеорегистраторе или IP камере, можно настроить режим удаленной записи.

1. Перед началом работы отформатируйте HDD или SD/SDHC карту: после добавления устройства, войдите в меню управления устройствами, потом в подменю жестких дисков (HDD), как показано на рисунке ниже.

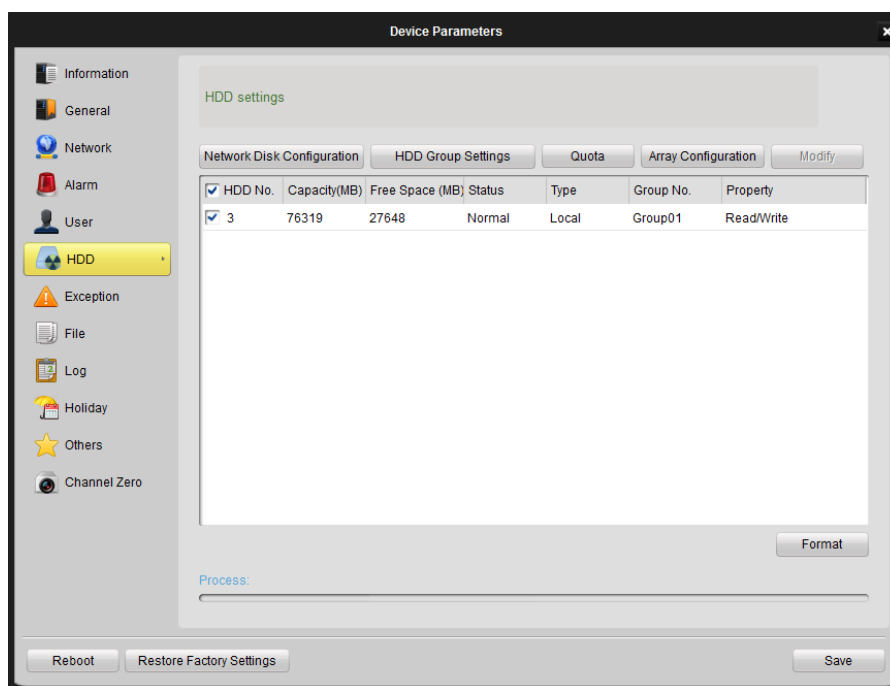


Рисунок 6.8 Форматирование HDD

2. Включение немедленной записи: войдите в панель **Camera Configuration** и отметьте Local Recording на закладке расписания.

Примечание: Здесь немедленная запись относится к записи на видеорегистраторе или IP камере.

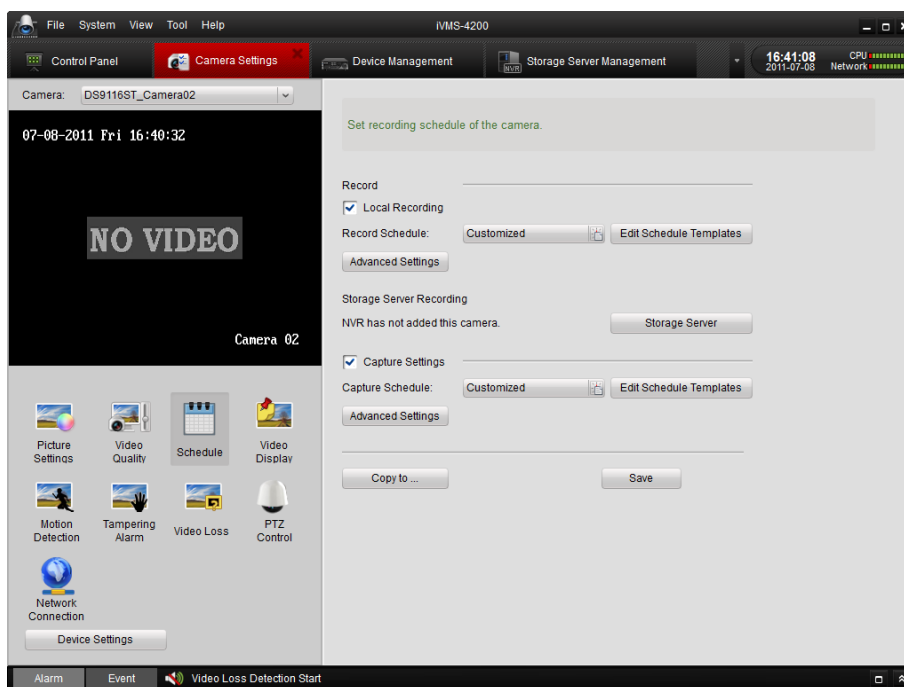


Рисунок 6.9.2. Включение немедленной записи

5. Настройка записи по расписанию: после включения опции использования видеорегистратора, пожалуйста, нажмите Edit Schedule Template (Изменение графика) и задайте график, как показано ниже. Более подробно установление графика описано в предыдущем пункте.

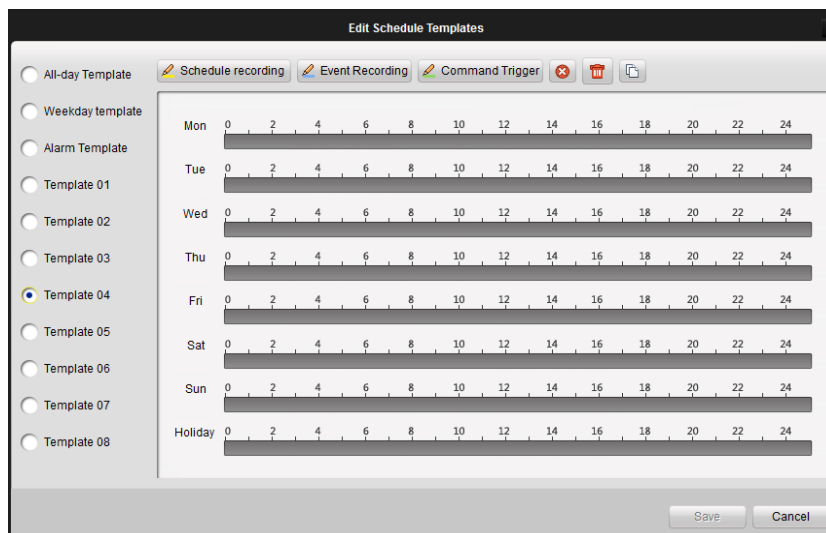


Рисунок 6.10 График записи

Глава 7. Воспроизведение

В соответствии с типами записи возможно использование двух режимов воспроизведения: локальное и удалённое.

7.1 Локальное воспроизведение

Воспроизведение файлов, записанных в режиме локальной записи.

1. Войдите в основное меню и нажмите иконку **All Files**, чтобы войти в меню локально записанных файлов. Выберите камеру, укажите дату начала и окончания и нажмите кнопку **Search**, чтобы произвести поиск. Ниже появится список найденных файлов. См. Рисунок 7.1:

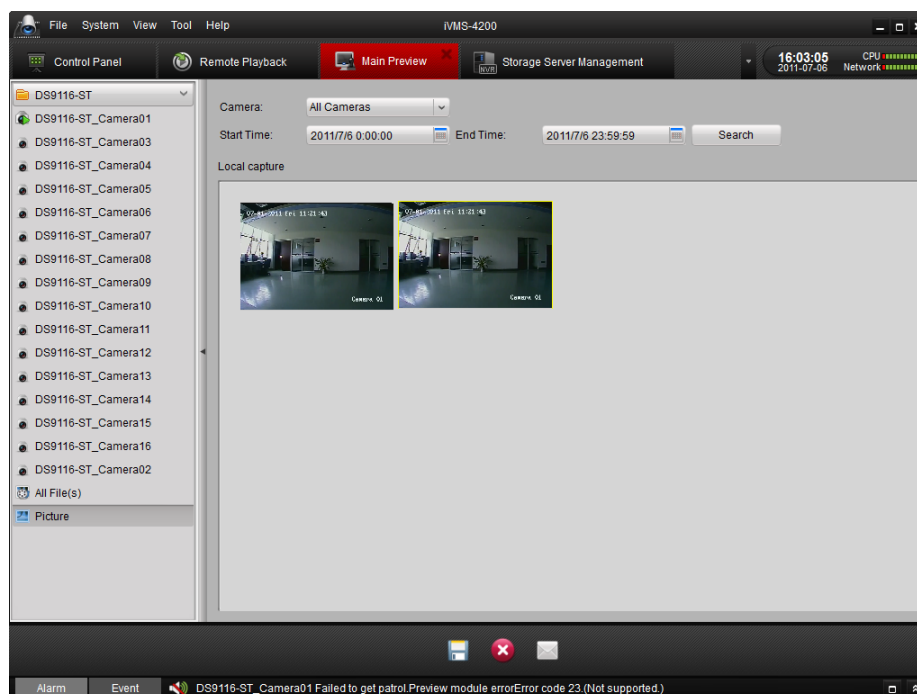


Рисунок 7.1 Поиск локально записанных файлов









2. Нажмите кнопку  **Save as**, чтобы сохранить выбранный видеоклип. Нажмите  **Remove**, чтобы удалить из панели, или нажмите кнопку  **Email(less 5M)**, чтобы послать выбранный клип по электронной почте (размер видео не должен превышать 5M).
3. При двойном щелчке на клипе появится плеер, см. Рисунок 7.2



Рисунок 7.2 Плеер

Нажмите , чтобы просмотреть видео;  или , чтобы ускорить или замедлить воспроизведение; , чтобы поставить на паузу. Вы также можете произвести захват изображения.

7.2 Мгновенное воспроизведение

1. Войдите в основное меню, дважды щелкните по каналу, чтобы включить панель инструментов, как показано ниже, и нажмите кнопку , чтобы начать мгновенное воспроизведение.

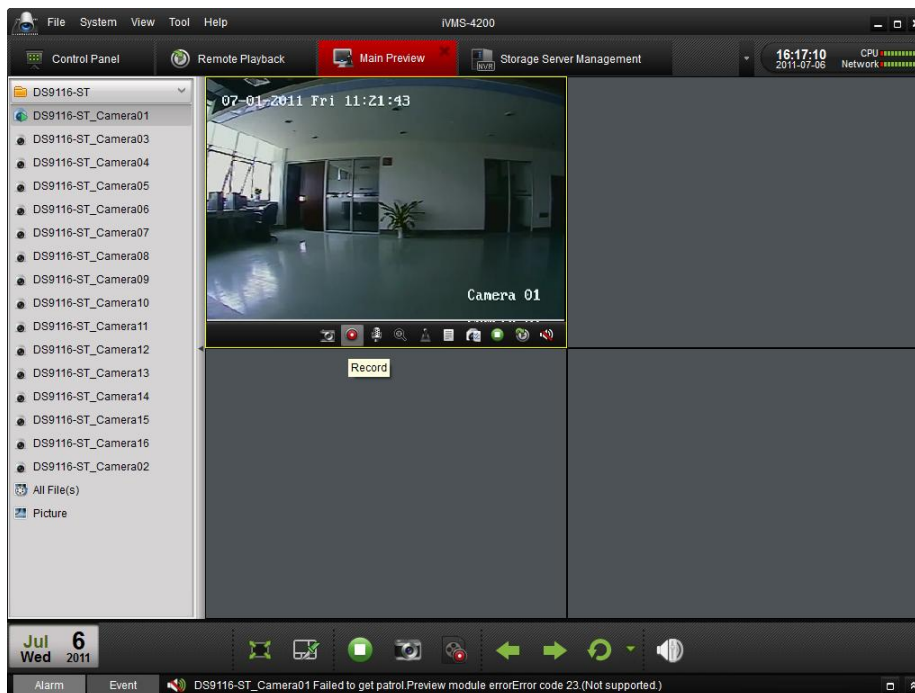














Рисунок 7.3 Переключение между режимами отображения и воспроизведения

2. В появившемся меню воспроизведения нажмите , чтобы просмотреть видео;  или , чтобы ускорить или замедлить воспроизведение; , чтобы поставить на паузу.
3. Ниже представлена таблица значений прочих кнопок управления воспроизведением.

Кнопка	Описание
	Захват изображения
	Старт/Стоп видео клипа
	Скачать видео с управлением потоками данных
	Переключение между режимами отображения и воспроизведения
	Вкл./выкл. аудио
	Добавить предустановленный тэг
	Добавить индивидуальный тэг
	Скачать по тэгу



4. Управлять воспроизведением можно также с помощью полосы прокрутки времени внизу. Кнопки  и  могут увеличить или уменьшить полосу прокрутки, чтобы увеличить точность использования.



Рисунок 7.5 Полоса прокрутки времени

7.3 Воспроизведение по событию

Воспроизведение файлов, записанных по событию.

1. Войдите в меню поиска по событию и выберите тип события: детекция движения или вход тревоги.

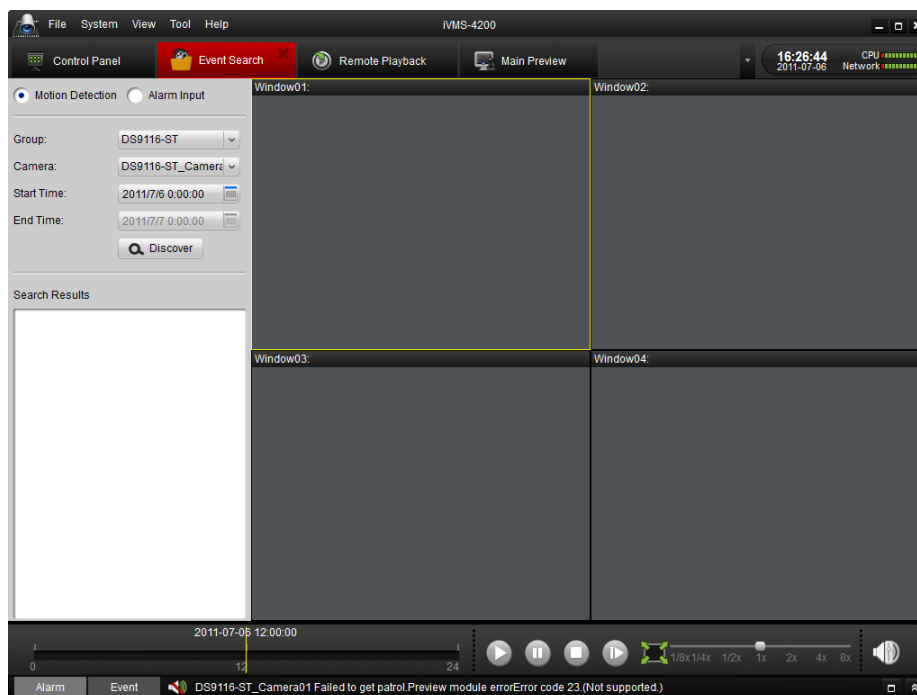


Рисунок 7.6 Поиск по событию.

2. Выберите камеру в группе, и укажите время, потом нажмите кнопку Discover.
3. Выберите окно, и двойным щелчком по файлу начните его воспроизведение.
4. Во время воспроизведения, нажмите правой кнопкой мыши, чтобы увидеть меню, как показано на Рисунок 7.7. Описание этого меню представлено в таблице ниже. Вы также можете менять скорость воспроизведения с помощью полосы

помощью полосы

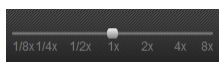









Рисунок 7.7 Воспроизведение по событию


Кнопка	Описание
	Захват изображения
	Старт/Стоп видео клипа
	Скачать видео с управлением потоками данных
	Вкл./выкл. аудио
	Выбор канала для воспроизведения
	Полноэкранный режим

Примечание:

1. Воспроизведение по событию доступно только для NVR/DVR, которые поддерживают запись по событию.
2. Пожалуйста, убедитесь, что был произведен импорт всех каналов, необходимых для воспроизведения в панели **Import Camera**.
3. Также необходимо включить непрерывную запись по всем каналам с подключенной функцией записи по детекции движения/события перед воспроизведением.

Глава 8. Резервное копирование

8.1 Резервное копирование изображений

1. После настройки всех параметров, нажмите , чтобы войти в меню предварительного просмотра (Рисунок 8.1). Для предварительного просмотра камеры в режиме отображения перетащите камеру из списка слева в область окон справа.

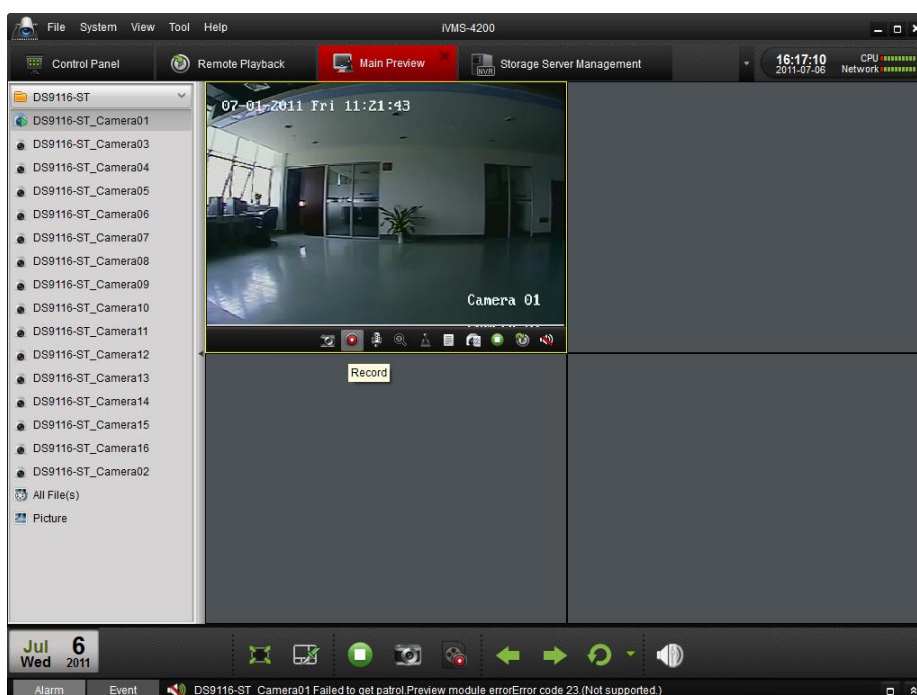



Рисунок 8.1 Основное меню предварительного просмотра

2. Нажмите кнопку , чтобы произвести захват изображения в режиме предварительного просмотра, после появиться окно в правой нижней части экрана как показано на Рисунке 8.2.

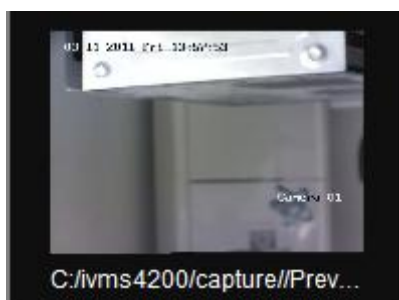


Рисунок 8.2 Захваченное изображение

3. По двойному щелчку по окну картинка максимально увеличится (Рисунок 8.3), также вверху будет прописан путь сохранения по умолчанию.



Пользователь может поменять его, нажав кнопку  (Рисунок 8.3).



Рисунок 8.3 Сохранение изображения

4. Вы также можете сохранить изображение, нажав иконку картинки в левой части меню, выбрав нужное изображения и нажав кнопку  Save as.

8.2 Резервное копирование записанных файлов

1. Войдите в основное меню предпросмотра и нажмите иконку **All Files**. Выберите камеру в группе, и укажите время, потом нажмите кнопку **Search** для выполнения поиска. Результаты поиска будут выведены как показано на рисунке 8.4:

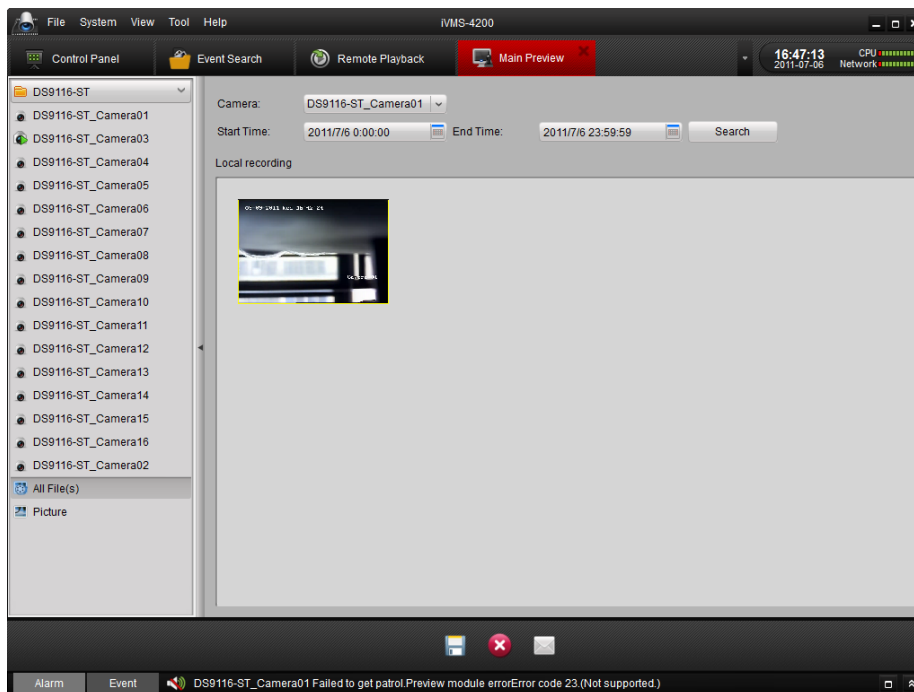



Рисунок 8.4 Поиск по локально записанным файлам

2. Нажмите кнопку  **Save as**, чтобы создать резервную копию выбранных файлов.

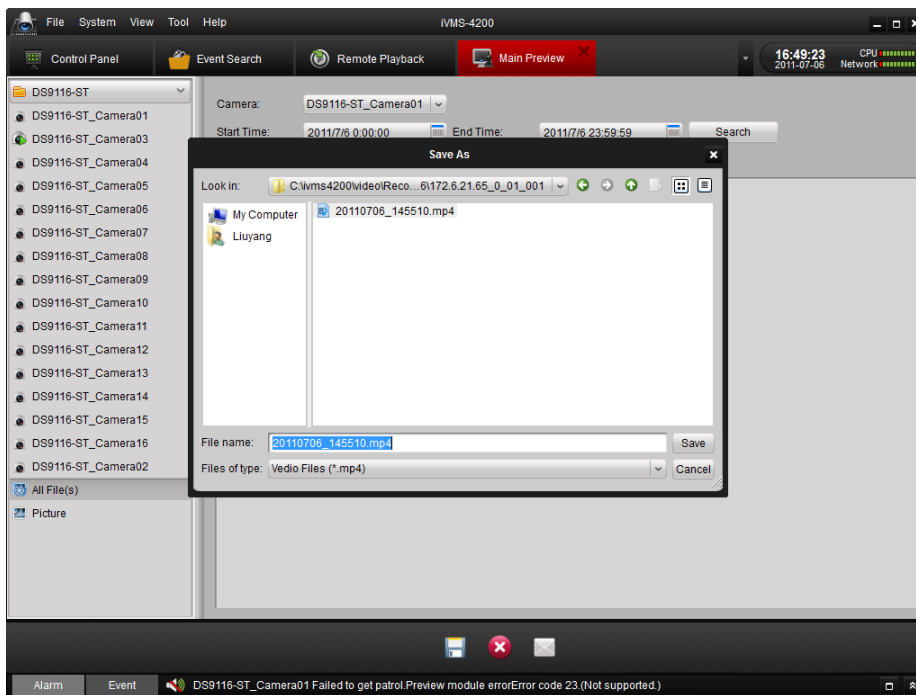





Рисунок 8.5 Сохранение локально записанных файлов

Вы также можете нажать  **Remove**, чтобы удалить клип, или нажать  **Email(less 5M)**, чтобы отправить его по электронной почте (размер клипа не должен превышать 5М).

Глава 9. Настройка камер и устройств

9.1 Настройка камер

Нажмите иконку "Camera Configuration"  на панели управления, чтобы войти в меню настройки камер (Рисунок 9.1).

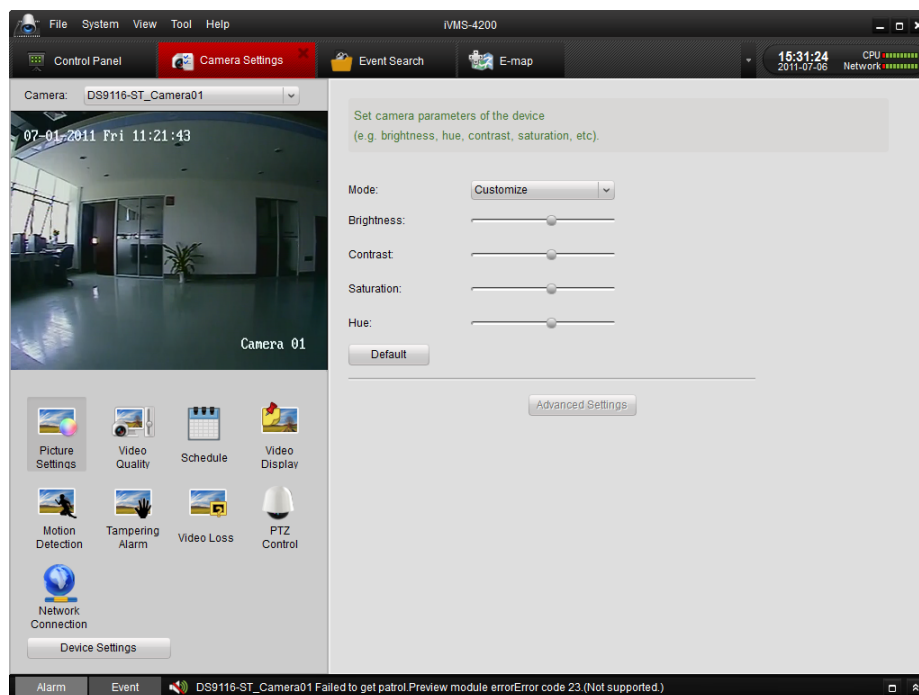











Рисунок 9.1 Настройка камер

Выберите камеру из выпадающего списка сверху слева экрана и ниже появиться изображение с нее. Нажимайте на различные иконки внизу слева, чтобы переходить по разным разделам настроек. Нажмите Device Settings, чтобы увидеть соответствующие параметры.

Кнопка	Описание
	Настройка качества изображения
	Настройка качества видео
	Настройка расписания записи
	Настройка информации, отображаемой на видео
	Настройка детекции движения
	Настройка тревоги при злонамеренных изменениях
	Настройка тревоги при потере изображения
	Настройка PTZ
	Настройки сети для камеры

9.1.1 Качество изображения

В настройках качества изображения можно изменить такие параметры как яркость, контраст, насыщенность и цветность (Рисунок 9.2). Перетащите бегунок, чтобы изменить параметр от минимального значения к максимальному. На выбор предлагается несколько режимов: Standard (Стандарт), Mode 1 (Режим 1), Mode 2 (Режим 2), Mode 3 (Режим 3) и ручная настройка.

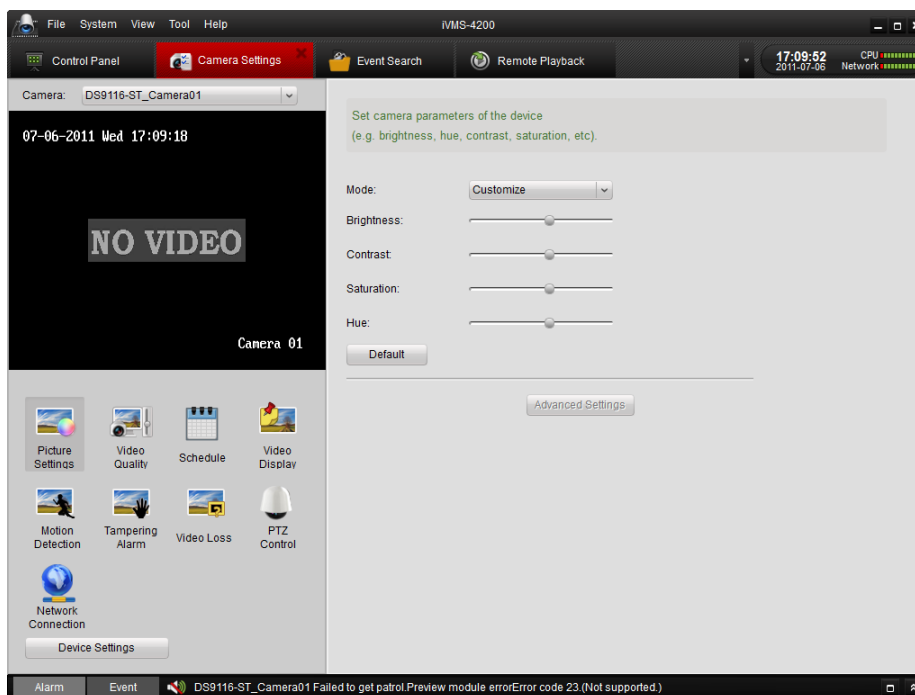


Рисунок 9.2 Настройка качества изображения

Чтобы войти в дополнительные настройки, нажмите иконку **Advanced Settings**.

Чтобы восстановить значения по умолчанию нажмите иконку **Default**.

9.1.2 Качество видео

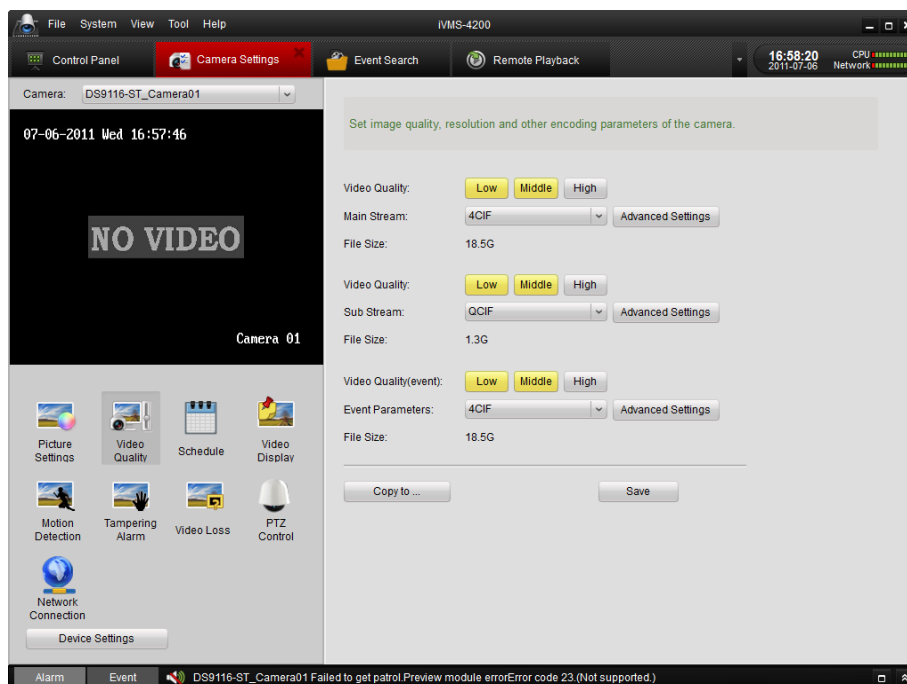


Рисунок 9.3 Настройка качества видео

Вы можете настроить качество и разрешение видео для основного потока и подпотока отдельно. Выберите разрешение в "Main stream" или "Sub stream", и нажмите на индикатор, чтобы выбрать необходимое качество видео с камеры. Чтобы войти в дополнительные настройки, нажмите иконку **Advanced Settings**.

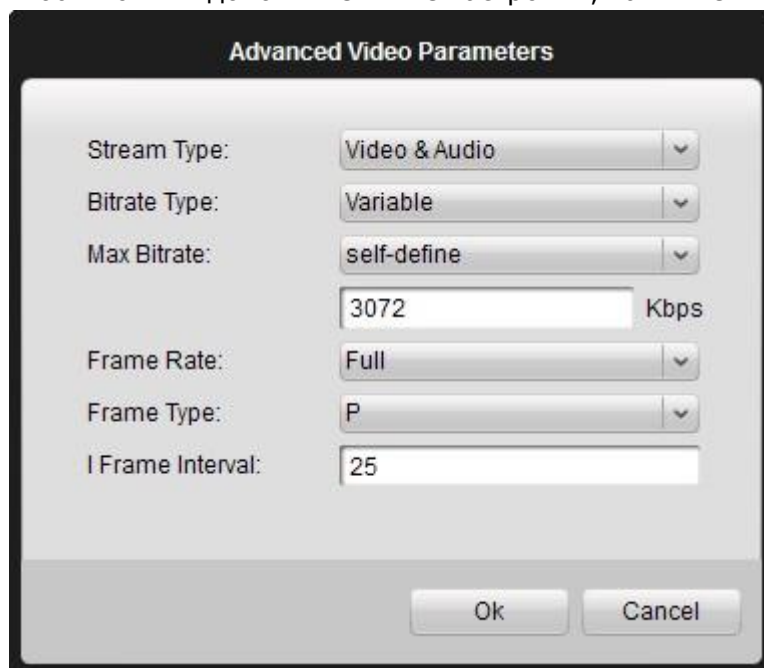


Рисунок 9.4 Дополнительные настройки

Нажмите Copy, чтобы скопировать настройки для других камер группы.

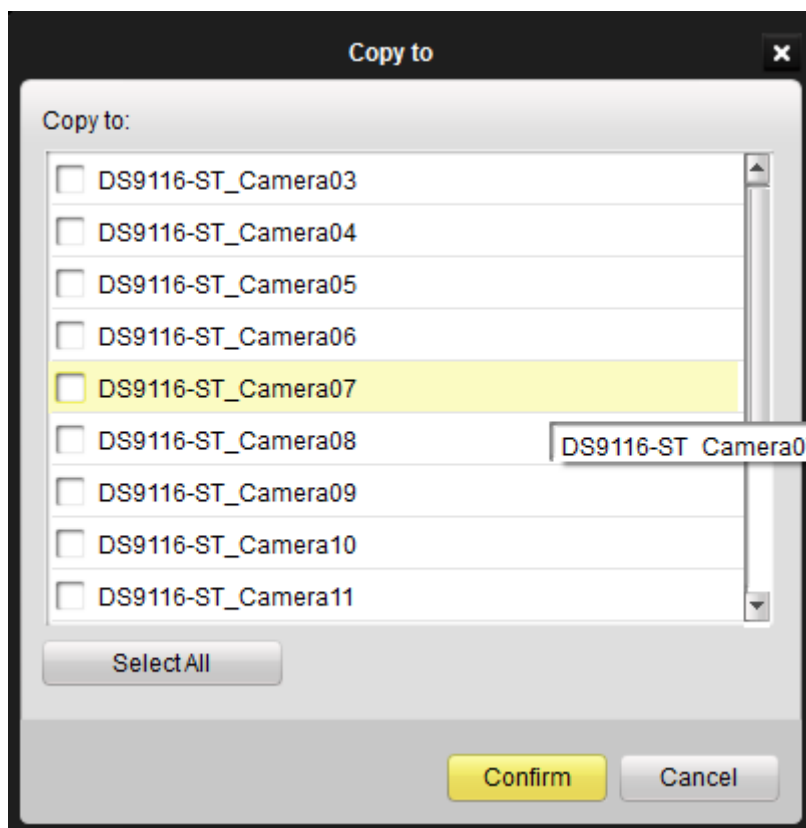


Рисунок 9.5 Копирование настроек

9.1.3 Расписание

В этом меню предоставляется возможность настроить разные расписания для записи (Рисунок 9.6). "Use DVR" – означает, что расписание будет настроено для устройства, а "Use NVR" – означает, что расписание будет настроено для NVR сервера. Чтобы использовать NVR сервер для записи, необходимо нажать иконку **Storage Server** и добавить по крайней мере один NVR сервер и потом выбрать его из списка.

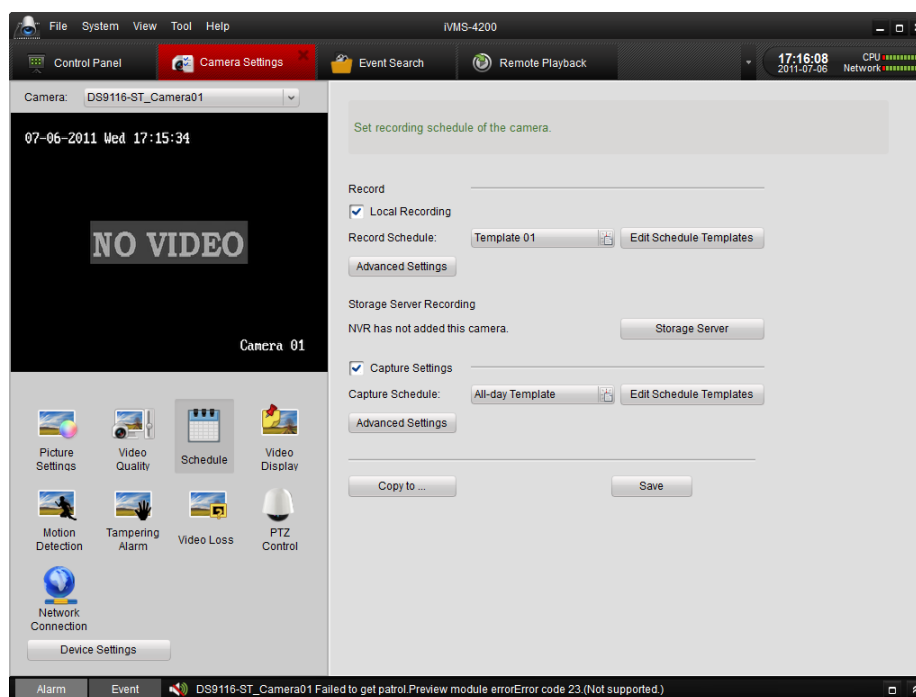
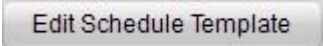




Рисунок 9.6 Настройка расписания

Нажмите , чтобы войти в режим изменения расписания записи (Рисунок 9.6). Нажмите на **Schedule Recording** (запись по расписанию), **Event Recording** (запись по событию) или **Command Triggered Recording** (запись по распоряжению), чтобы выбрать тот тип записи, для которого вы хотите настроить расписание, после чего с помощью мыши настройте полосу времени для каждого дня.

Дважды щелкните по цветной полосе, чтобы задать время.

Вы можете нажать  и удалить выбранное расписание.

Нажмите , чтобы очистить все расписание.

Нажмите , чтобы скопировать расписание на другие дни

Нажмите **Confirm**, чтобы сохранить изменения.

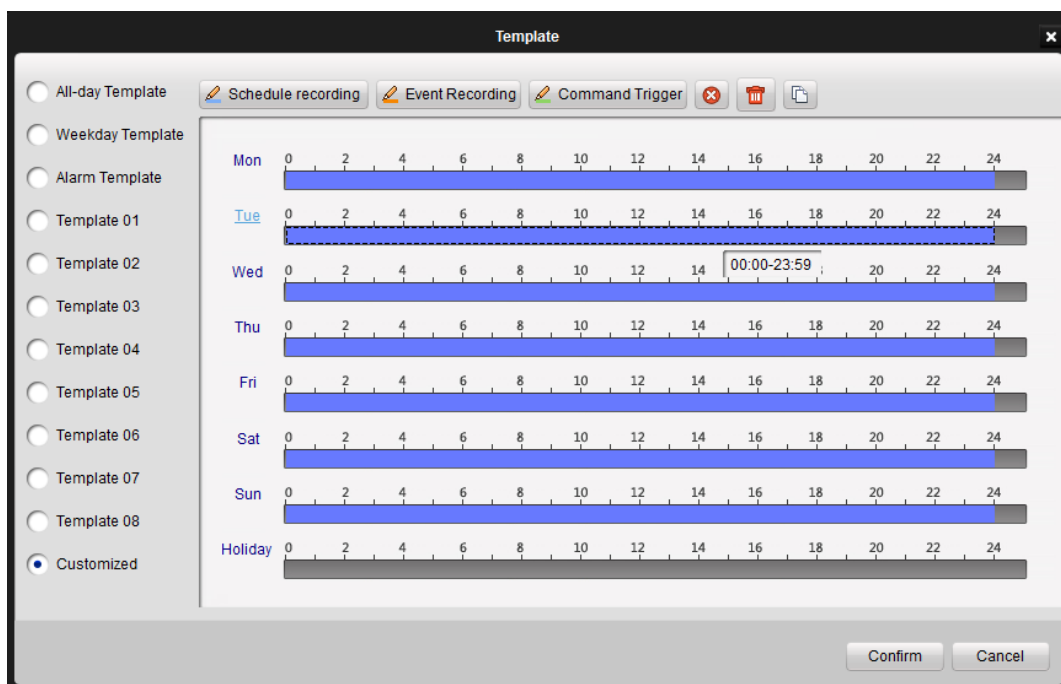


Рисунок 9.7 Изменения графика записи

Вы также можете скопировать расписание для других камер, нажав **Copy to**.

9.1.4 Отображение видео

1. В меню отображения видео пользователь может настроить такие параметры видео как:

Display Name: отображение названия камеры.

Display Date: отображение даты.

Display Week: отображение даты недели.

Enable Privacy Mask: включение функции маски (невозможность увидеть часть картинки при просмотре).

Text Overlay: отображение необходимого текста при просмотре.

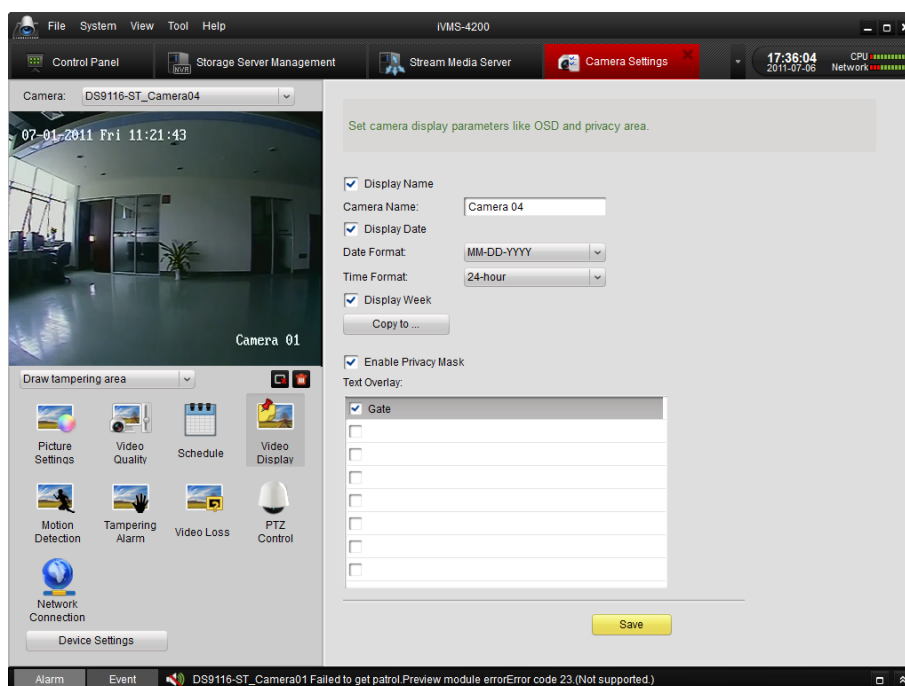


Рисунок 9.8 Настройки отображения видео

2. Чтобы отредактировать текст, отметьте чекбокс внизу и введите текст.
3. Вы можете задать расположение текста, OSD, а также размер и расположение маски.
 - а. Выберите опцию **Draw OSD/Camera Name/text** из выпадающего списка, потом с помощью мыши перетащите отображаемую информацию на экране в нужное место. См. Рисунок 9.9:



- Рисунок 9.9 Настройка расположения информации на экране
- в. После включения функции скрытых зон, выберите опцию **Draw Tampering Area** из выпадающего списка, чтобы нарисовать маску скрытой зоны. Используйте мышь, чтобы переместить маску или изменить ее размер. См. Рисунок 9.10:

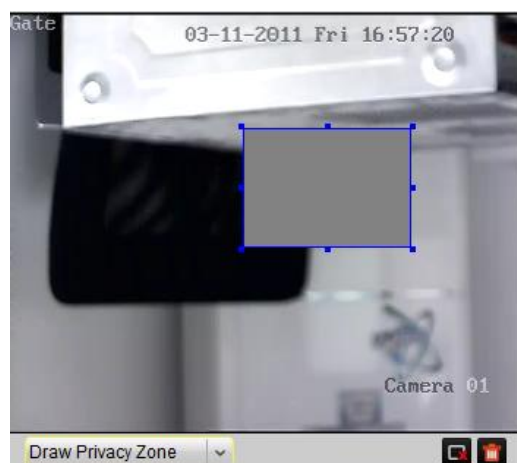


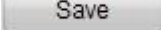


Рисунок 9.10 Настройка скрытой зоны

- с. Нажмите кнопку , чтобы удалить выбранную скрытую зону или , чтобы удалить все скрытые зоны.

Примечание: Возможна настройка до 4 скрытых зон.

После внесения всех необходимых изменений, нажмите  для сохранения.

9.1.5 Детекция движения

Вы можете настроить параметры детекции движения, кликнув по иконке Motion Detection в меню настройки камеры.

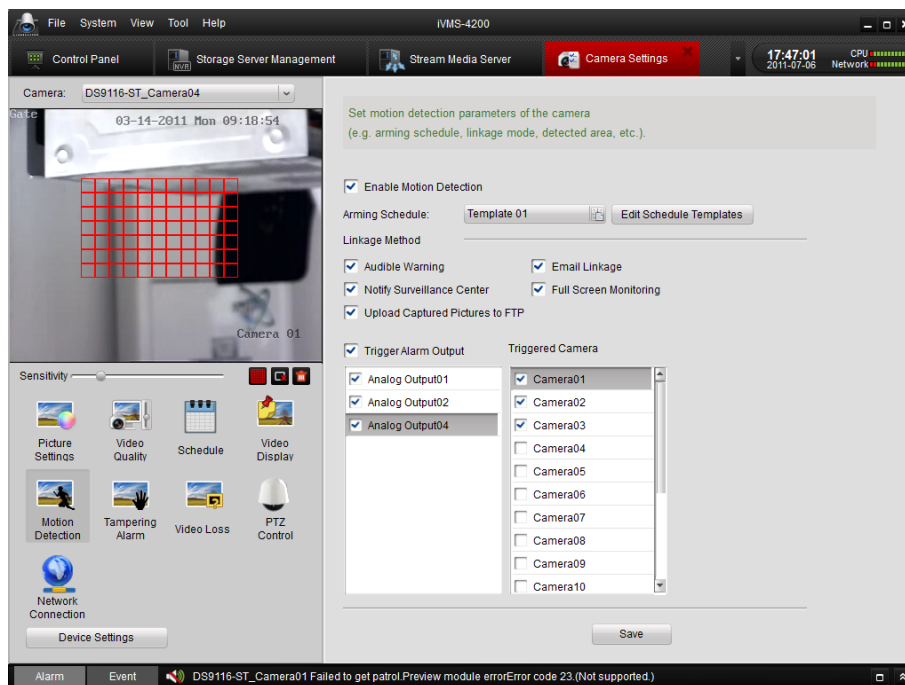




Рисунок 9.11 Детекция движения

Отметьте Enable Motion Detection.

Обозначьте на экране зону детекции с помощью мыши и задайте параметры чувствительности с помощью полосы прокрутки.

Нажмите иконку , чтобы весь экран был зоной детекции.

Нажмите иконку , чтобы удалить выбранную зону.

Нажмите иконку , чтобы удалить все зоны детекции.

Schedule: настройка детекции по расписанию.

Описание возможных связей:

Audible Warning (аудио предупреждение): запуск аудио предупреждения при срабатывании детекции движения.

Notify Surveillance Center (извещение центра наблюдения): передача информации на ПО CMS при срабатывании детекции движения.

Trigger Alarm Output (срабатывание выходов тревоги): активизация одного или нескольких каналов тревоги при срабатывании детекции движения. Необходимо указать необходимые каналы из списка.

Upload Captured Picture to FTP (загрузка изображения на FTP): при срабатывании детекции движения будет захвачено несколько изображений и загружено на FTP сервер.

Email Linkage (соединение по электронной почте): отправка сообщения по электронной почте при срабатывании детекции движения. Настроить аккаунт электронной почты можно в Device Management→Config→Network→Email Settings.

Full Screen Monitoring (наблюдение в полноэкранном режиме): переключение в полноэкранный режим при срабатывании детекции движения.

Triggered Camera (запуск записи): при срабатывании детекции движения начинается запись с камеры. Пожалуйста, выберите камеры из списка, которые должны начать запись при срабатывании.

Чтобы сохранить все изменения нажмите

A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the word "Save" in a dark gray font.

9.1.6 Тревога при злонамеренном изменении

1. Отметьте **Enable Tampering Detection** в настройках (Рисунок 9.12).

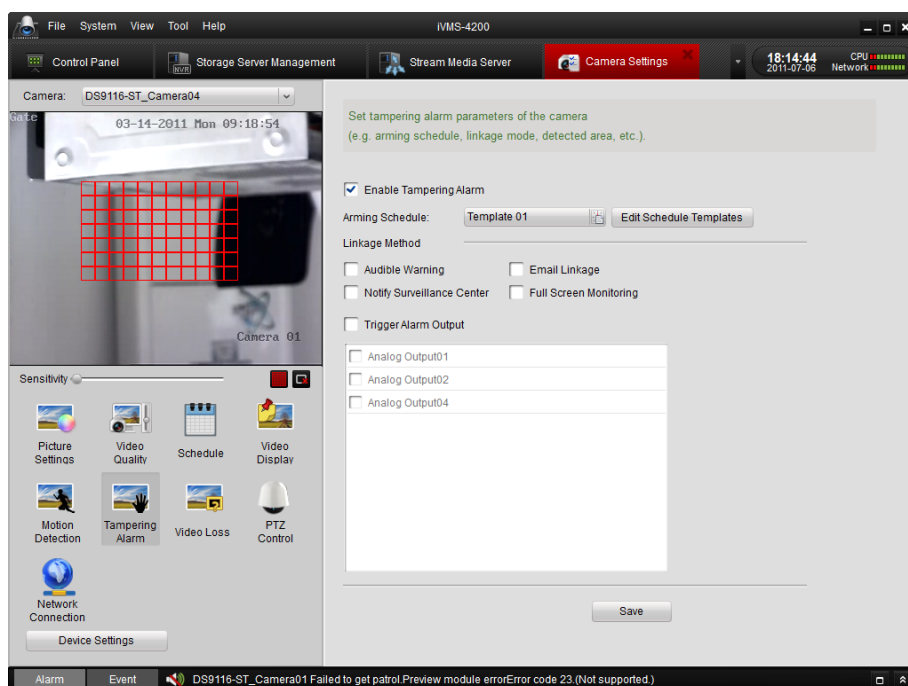



Рисунок 9.12 Тревога при злонамеренном изменении

2. Настройте расписание, чтобы включить тревогу при злонамеренном изменении. График можно изменить в меню расписания.
3. Обозначьте на экране зону с помощью мыши и задайте параметры чувствительности с помощью полосы прокрутки.

Нажмите иконку , чтобы весь экран был зоной детекции.

Нажмите иконку , чтобы удалить выбранную зону.

Описание возможных связей:

Audible Warning (аудио предупреждение): запуск аудио предупреждения при срабатывании тревоги при злонамеренном изменении.

Notify Surveillance Center (извещение центра наблюдения): передача информации на ПО CMS при срабатывании тревоги при злонамеренном изменении.

Trigger Alarm Output (срабатывание выходов тревоги): активизация одного или нескольких каналов тревоги при срабатывании тревоги при злонамеренном изменении. Необходимо указать необходимые каналы из списка.

Email Linkage (соединение по электронной почте): отправка сообщения по электронной почте при срабатывании тревоги при злонамеренном изменении. Настроить аккаунт электронной почты можно в Device Management→Config→Network→Email Settings.

Full Screen Monitoring (наблюдение в полноэкранном режиме):
переключение в полноэкранный режим при срабатывании тревоги при злонамеренном изменении.

Чтобы сохранить все изменения нажмите

Save

9.1.7 Обнаружение потери изображения

Чтобы настроить функцию обнаружения потери изображения отметьте **Enable Video Loss** в меню потери изображения (Рисунок 9.13), и настройте расписание для включения функции. Расписание можно изменить в меню настройки расписания.

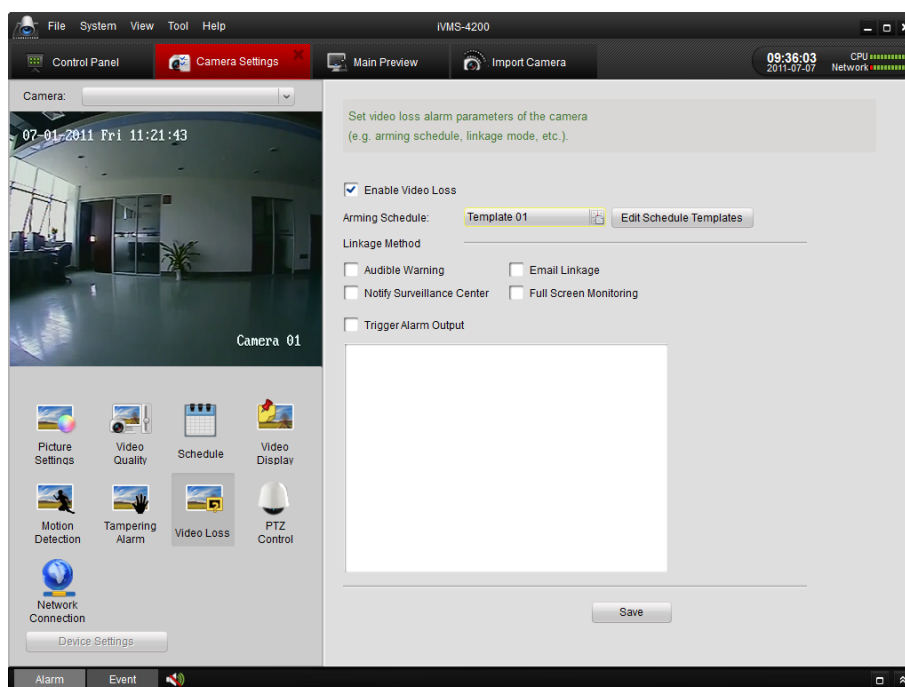


Рисунок 9.13 Обнаружение потери изображения

Описание возможных связей:

Audible Warning (аудио предупреждение): запуск аудио предупреждения при обнаружении потери изображения.

Notify Surveillance Center (извещение центра наблюдения): передача информации на ПО CMS при обнаружении потери изображения.

Trigger Alarm Output (срабатывание выходов тревоги): активизация одного или нескольких каналов тревоги при обнаружении потери изображения. Необходимо указать необходимые каналы из списка.

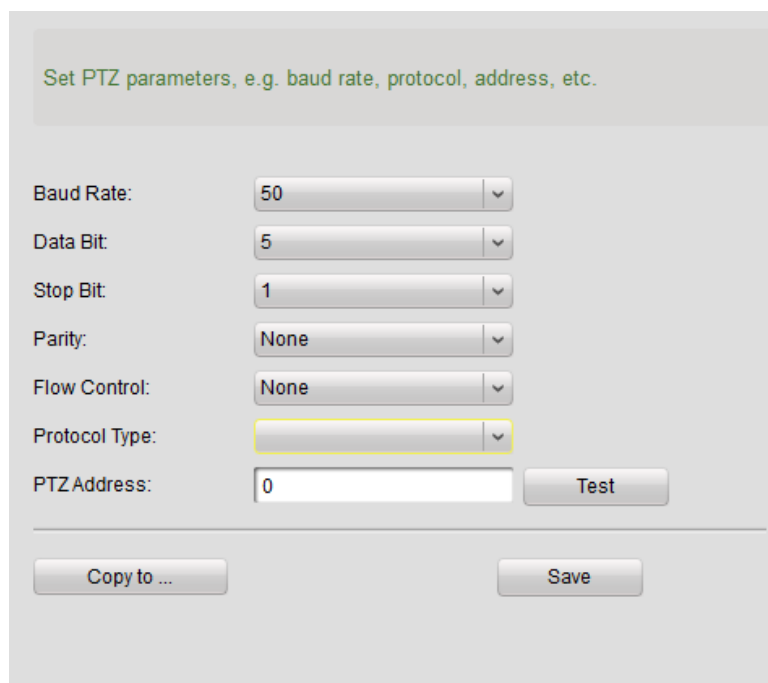
Email Linkage (соединение по электронной почте): отправка сообщения по электронной почте при обнаружении потери изображения. Настроить аккаунт электронной почты можно в Device Management→Config→Network→Email Settings.

Full Screen Monitoring(наблюдение в полноэкранном режиме): переключение в полноэкранный режим при обнаружении потери изображения.

Чтобы сохранить все изменения нажмите  .

9.1.8 Контроль PTZ

На странице настройки контроля PTZ вы можете настроить такие параметры как: скорость передачи данных, бит данных, стоп-бит, контроль четности, регулирования потока, PTZ протокол и PTZ адрес (Рисунок 9.14).



Set PTZ parameters, e.g. baud rate, protocol, address, etc.

Baud Rate: 50

Data Bit: 5

Stop Bit: 1

Parity: None

Flow Control: None

Protocol Type:

PTZ Address: 0

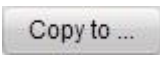
Test

Copy to ...

Save

Рисунок 9.14 PTZ

Пожалуйста, убедитесь, что все параметры PTZ согласуются с локальными настройками PTZ для надежной работы контроля PTZ.

Нажмите , чтобы скопировать параметры PTZ на другие камеры.

Нажмите , чтобы сохранить изменения.

9.1.9 Сетевое подключение

На странице сетевого подключения вы можете указать протокол, выбрать поток канала, и настроить сервер потокового вещания (Рисунок 9.15).

Set connection parameters of the camera
(e.g. network protocols, stream type, Stream Media Server, etc.).

Protocol Type: TCP

Camera Type: Main Stream

Obtain video stream via Stream Media Server

Stream Media Server: Stream Media Server

Copy to ... Save

Рисунок 9.15 Сетевое подключение

Если включена функция **Obtain Video Stream via Stream Media Server**, пожалуйста, нажмите **Stream Media Servers**, и нажмите **Add** в появившемся диалоговом окне, чтобы ввести информацию о сервере потокового вещания и выделить для него канал.

Нажмите **Copy to ...**, чтобы скопировать параметры для другого канала.

Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.

9.2 Настройка устройства



Нажмите иконку "Device Management" на панели управления.

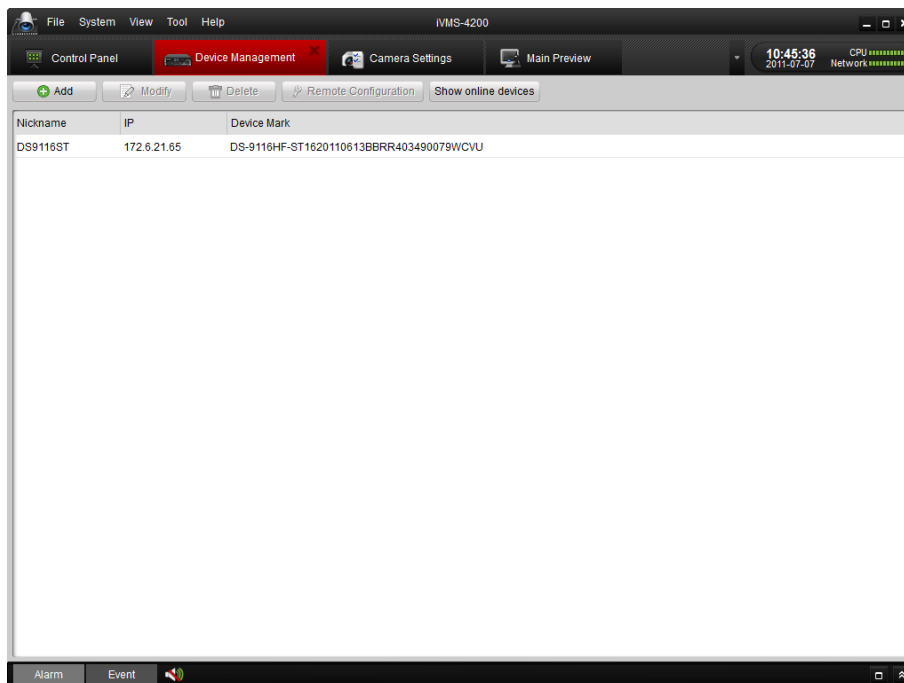
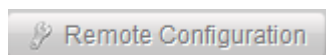


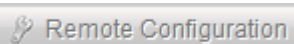
Рисунок 9.16 Настройка устройства

Выберите устройство, которое хотите настроить и нажмите кнопку



Remote Configuration, чтобы войти в меню устройства (Рисунок 9.16).

Вы можете сделать это также нажав кнопку



в меню импорта камеры.

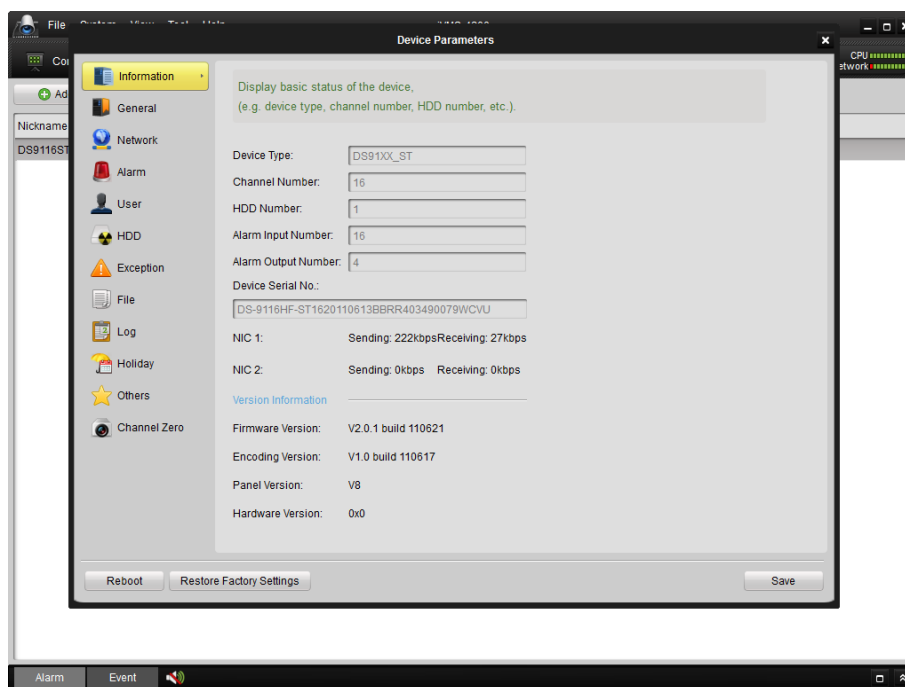


Рисунок 9.17 Настройка устройства - Общее

9.2.1 Информация

На этой странице (Рисунок 9.16), вы можете проверить основную информацию об устройстве, такую как тип устройства, общее кол-во каналов, номер HDD, физический номер входа/выхода тревоги, серийный номер устройства, сведения о версии и т.д.

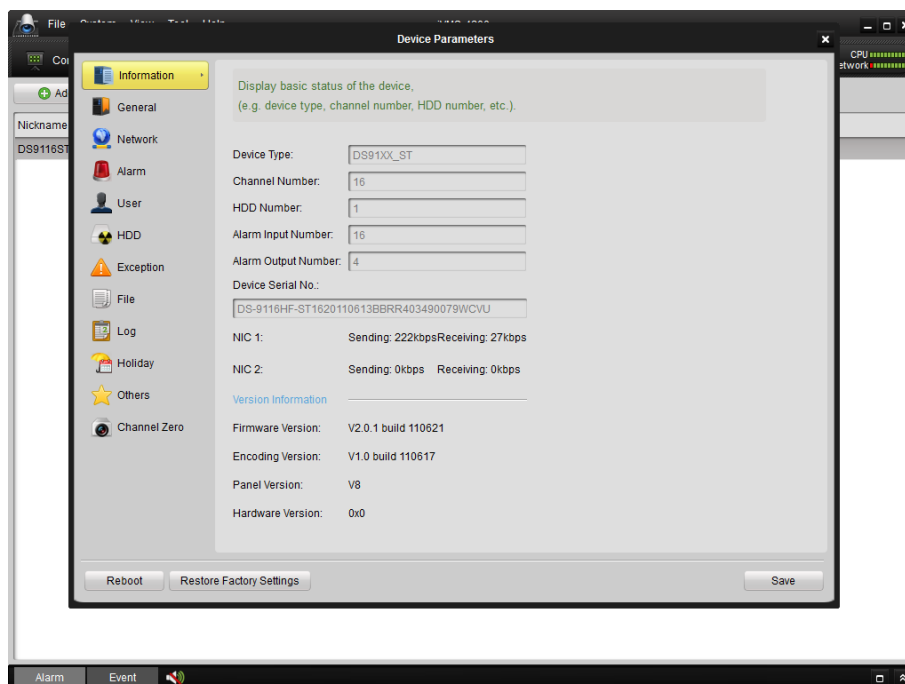


Рисунок 9.18 Настройка устройства - Информация

9.2.2 Основные характеристики

На этой странице (Рисунок 9.17), вы можете настроить основные характеристики устройства.

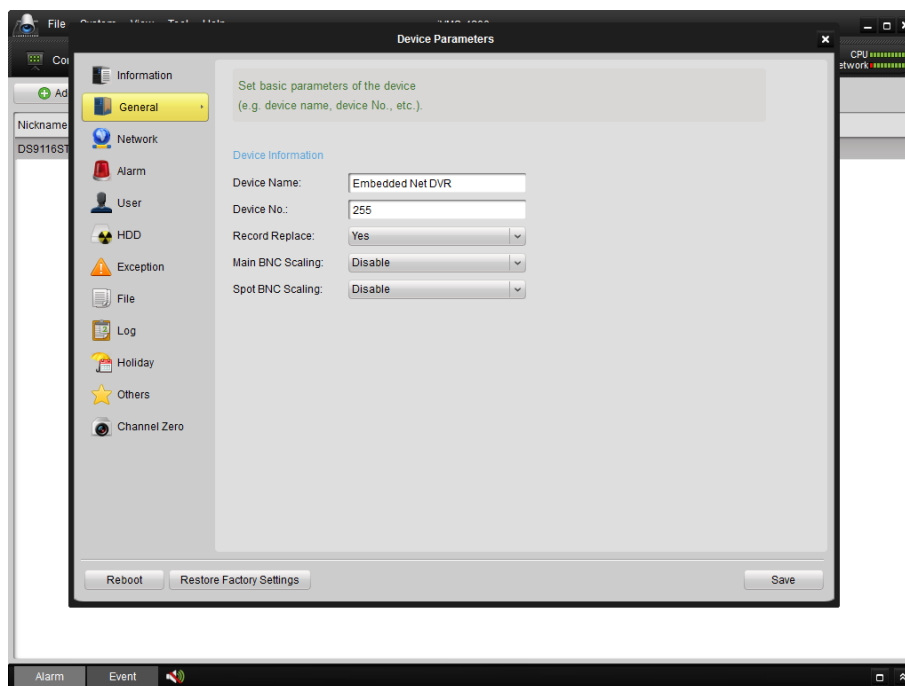


Рисунок 9.19 Настройка устройства - Основные характеристики

Device Name: вы можете задать имя устройства, оно будет отображаться в списке устройств.

Device No.: номер устройства для дистанционного управления.

Record Replace: перезаписать жесткий диск при его заполнении.

Main BNC Scaling: масштабировать выводимое изображение на основном BNC разъеме.

Spot BNC Scaling: масштабировать выводимое изображение на местном BNC разъеме.

9.2.3 Сеть

На этой странице (Рисунок 9.19), вы можете настроить сетевые параметры устройства.

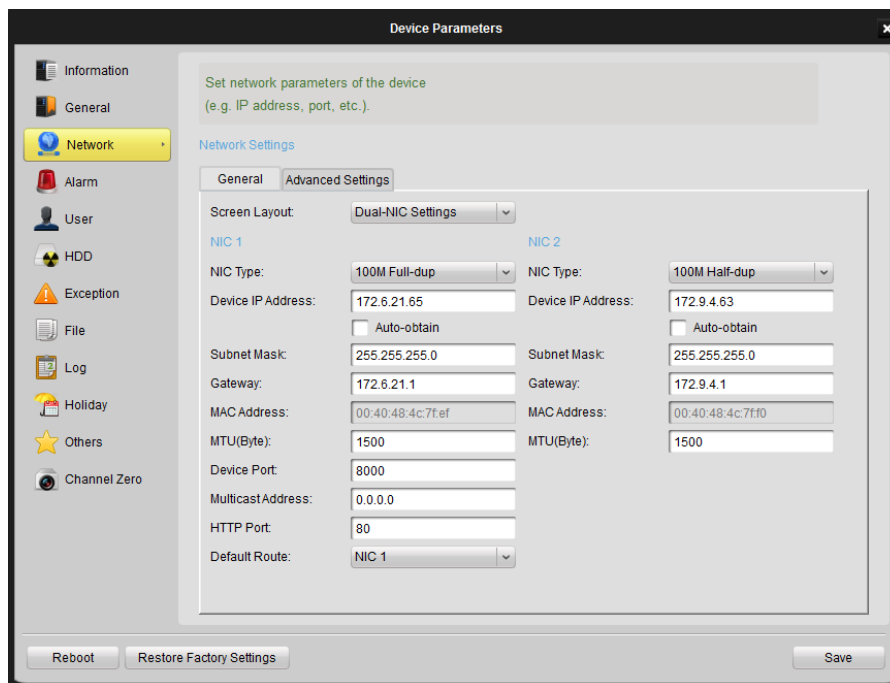
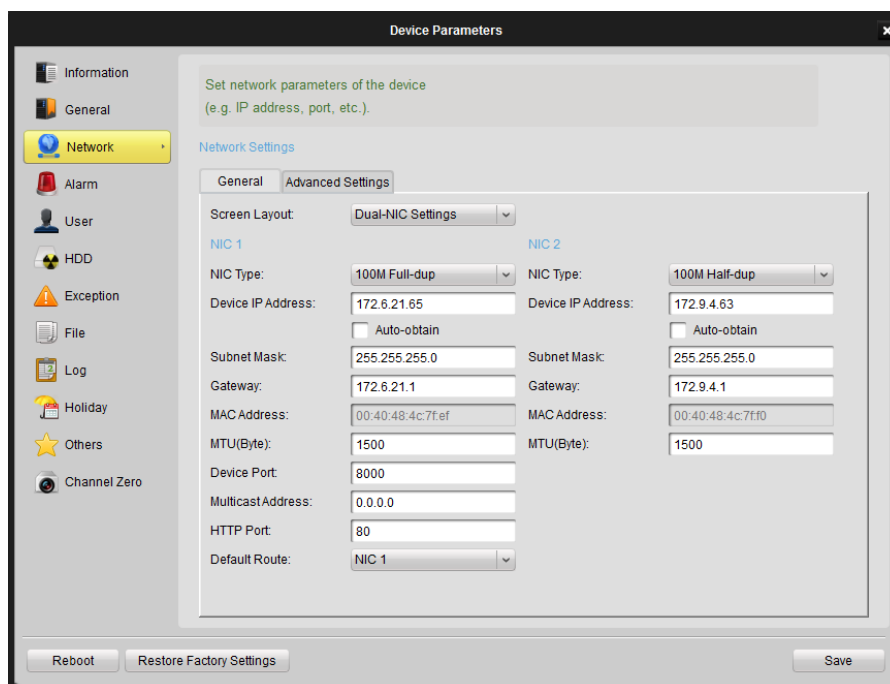


Рисунок 9.20 Настройка устройства - Сеть

Общие настройки:

NIC Type: NIC тип устройства.

Device IP Address: IP адрес.

Device Port: сетевой порт, по умолчанию 8000.

Subnet Mask: маска подсети.

Gateway: IP шлюз по умолчанию.

MAC Address: Mac адрес, только для чтения.

Multicast Address: групповой адрес, пожалуйста, оставьте это поле пустым, если групповой адрес не нужен.

MTU: максимальный транспортный блок, по умолчанию 1500.

Device Port: номер порта устройства, по умолчанию 8000.

HTTP Port: Web порт, по умолчанию 80.

Дополнительные настройки:

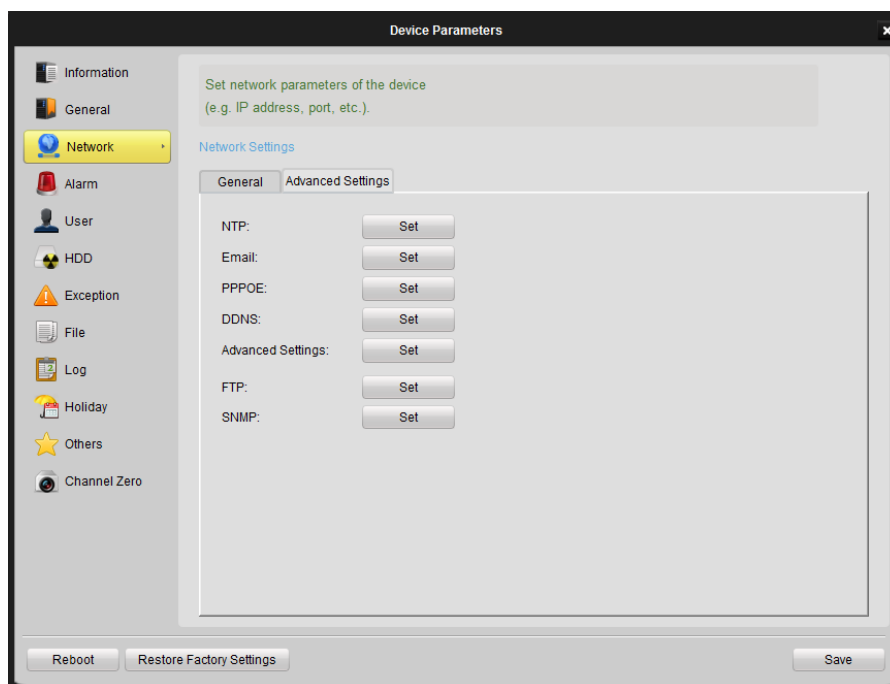


Рисунок 9.21 Настройка устройства – Дополнительные настройки сети

NTP: NTP время синхронизации. Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить NTP сервер и временную зону.

Email: Настройка аккаунта электронной почты. Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить параметры SMTP сервера.

PPPOE: Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить параметры PPPOE.

DDNS: Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить параметры DDNS.

Advanced Settings: Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить адрес DNS сервера, IP адрес и порт тревожного хоста.

FTP: Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить параметры FTP для загрузки изображений.

SNMP: Нажмите кнопку **Set**, чтобы настроить параметры SNMP, если необходимо.

9.2.4 Тревога

На этой странице (Рисунок 9.20), вы можете настроить параметры входа/выхода тревоги, а также сопряженные действия для устройства.

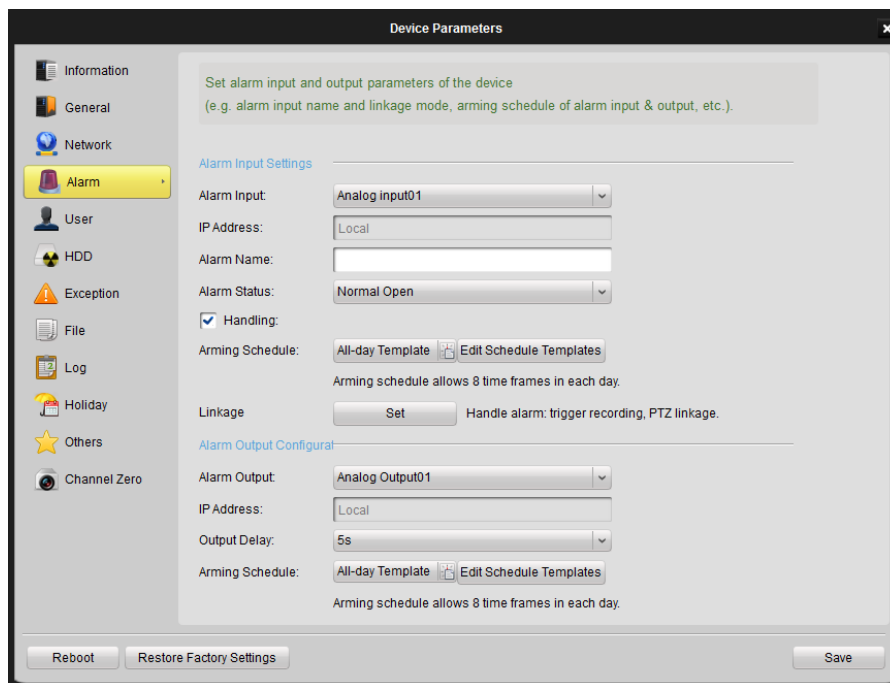


Рисунок 9.22 Настройка устройства – Тревога

Настройки тревоги:

Alarm Input: настройка входа тревоги.

IP Address: IP адрес для цифрового входа тревоги. "Local" обозначает проводной интерфейс для входа тревоги. Только для чтения.

Alarm Name: назначение имени входящему каналу тревоги.

Alarm Status: Normal Open обозначает статус нормально открыт, Normal Closed обозначает статус нормально закрыт.

Отметьте **Handling**, чтобы активировать настройки сопряженных с тревогой действий.

Arming Schedule: настройте расписание, чтобы применить действия, связанные с тревогой. Расписание настраивается на странице "Schedule" меню настройки камеры. Для более подробной информации см. п. 9.1.3.

Linkage: Нажмите **Set**, чтобы задать сопряженные с тревогой действия (Рисунок 9.21). Проверьте необходимые действия, запускаемые тревогой, и выберите нужный номер канала при необходимости.

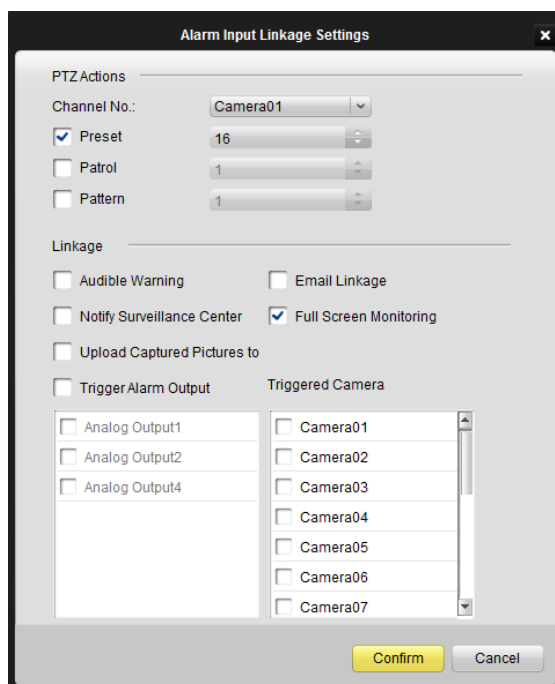


Рисунок 9.23 Настройка тревоги

Настройки выходов тревоги:

Alarm Output: выбор канала выхода тревоги для настройки.

IP Address: IP адрес для цифрового выхода тревоги. “Local” обозначает проводной интерфейс для выхода тревоги. Только для чтения.

Output Delay: настройка выдержки времени для выхода тревоги.

Arming Schedule: Настройте расписание, чтобы применить действия, связанные с выходом тревоги. Расписание настраивается на странице “Schedule” меню настройки камеры. Для более подробной информации см. п. 9.1.3.

9.2.5 Пользователи

На этой странице (Рисунок 9.22), вы можете создавать учетные записи пользователей и назначать им необходимые права.

Нажмите "Add", "Modify" или "Delete", чтобы создать/изменить/удалить учетную запись соответственно. Основная информация о вновь созданных учетных записях пользователей будет отображаться в области ниже.

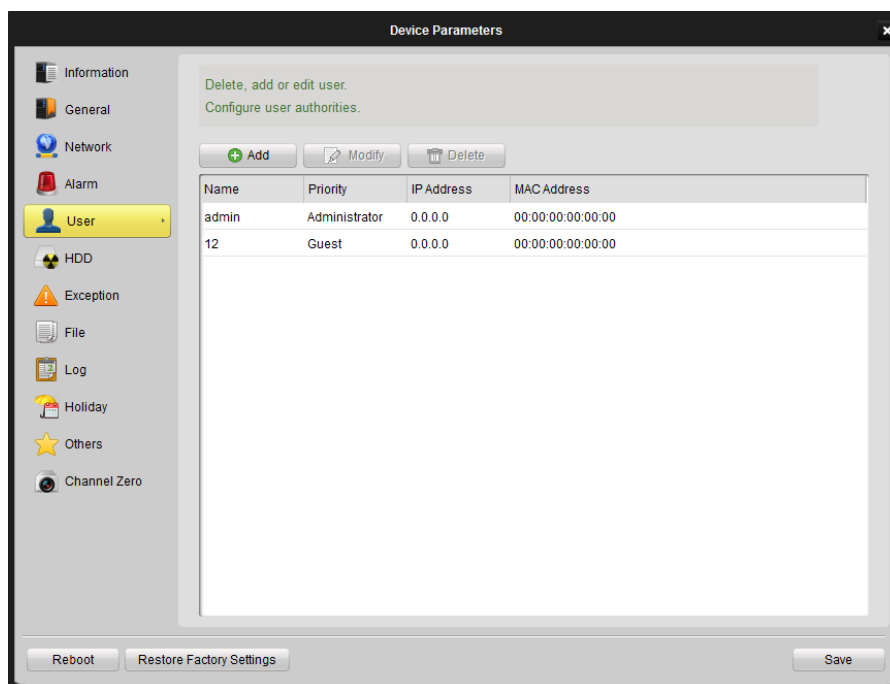


Рисунок 9.24 Настройка устройства - Пользователи

Чтобы создать учетную запись нажмите **Add**, и введите основную информацию о пользователе в вновь открывшемся окне.

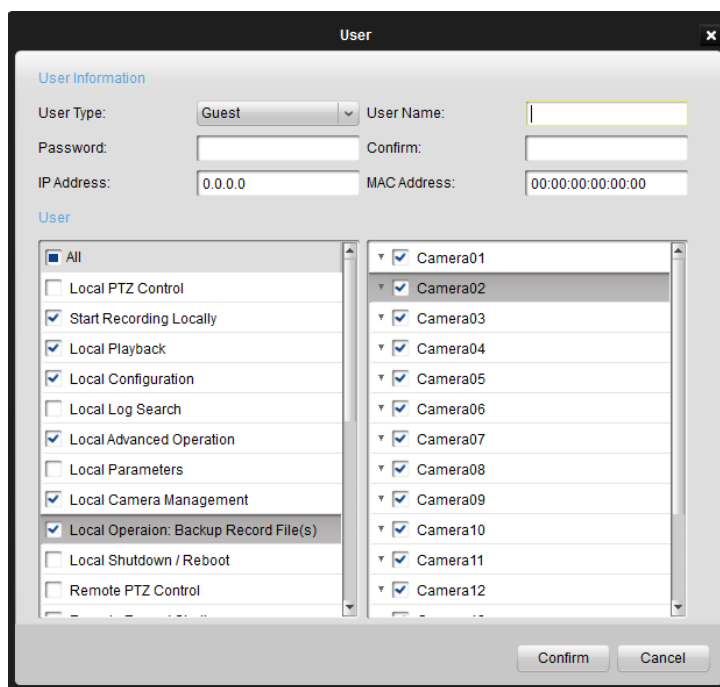


Рисунок 9.25 Настройка учетных записей

9.2.6 Жесткие диски (HDD)

На этой странице (Рисунок 9.24), отображается вся основная информация об установленных жестких дисках, вы также можете настроить группы жестких дисков в **HDD Group Settings**, или отформатировать жесткий диск с помощью кнопки **Format**.

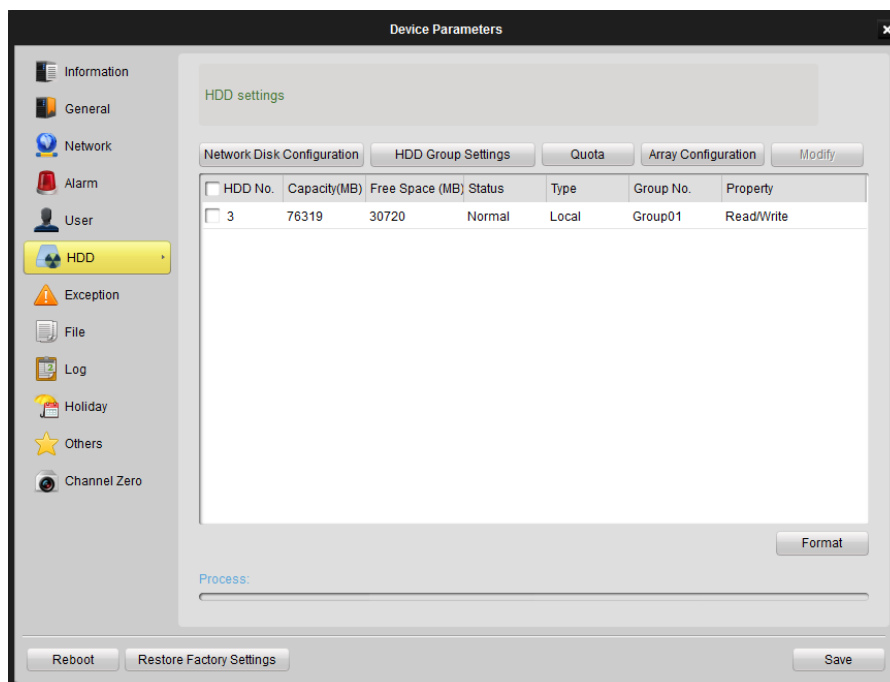


Рисунок 9.26 Настройка устройства - Жесткие диски (HDD)

9.2.7 Исключения

Вы можете выбрать тип исключения, и задать соответствующее ему действие в "Alarm Triggering Mode" (также выберите номер канала в "Alarm Output"). Для разных типов исключений могут быть настроены разные сопряженные действия.

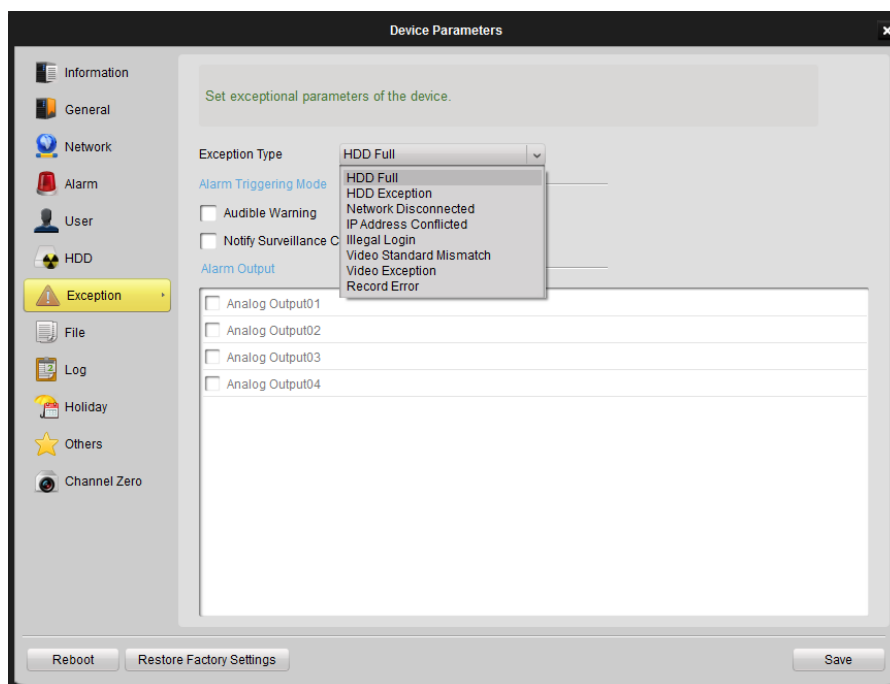


Рисунок 9.27 Настройка устройства - Исключения

9.2.8 Файлы

Чтобы произвести поиск по записанным файлам выберите номер канала, свойства файла (например, All (все), locked (заблокированные), unlocked (незаблокированные)), задайте время начала и окончания и потом нажмите **Discover**. Вы получите список файлов, совпадающих по критериям поиска.

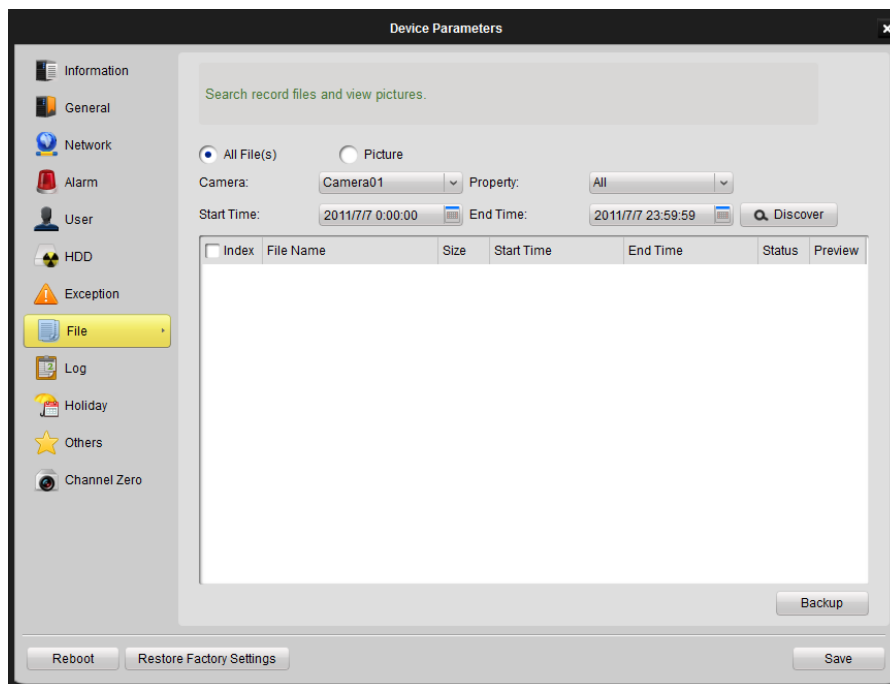


Рисунок 9.28 Настройка устройства - Файлы

Если устройство поддерживает резервное копирование, вы можете выбрать необходимые файлы и нажать **Backup**, чтобы создать их резервную копию.

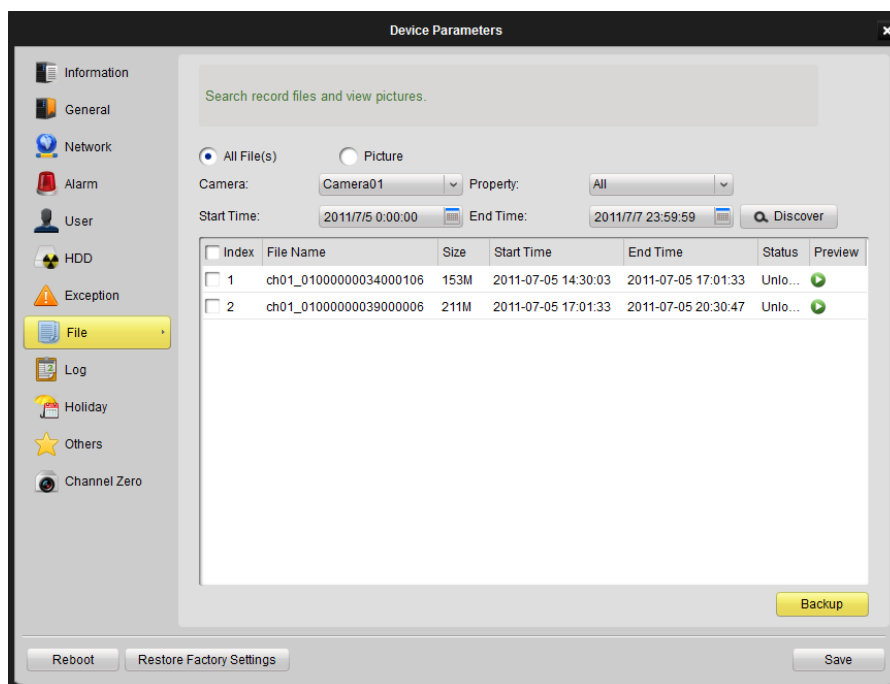


Рисунок 9.29 Настройка устройства - File Backup

Точно также вы можете искать, воспроизводить и копировать захваченные изображения. Типы изображений: Normal (обычные), Motion (по детекции движения), Alarm (по тревоге), Continuous Capture (непрерывный захват) и т.д.

9.2.9 Журнал

Поиск журнала на устройстве (Рисунок 9.30). Выберите тип поиска, основной и дополнительный тип журнала, время начала и окончания и нажмите **Discover**. Вы получите список журналов, совпадающих по критериям поиска.

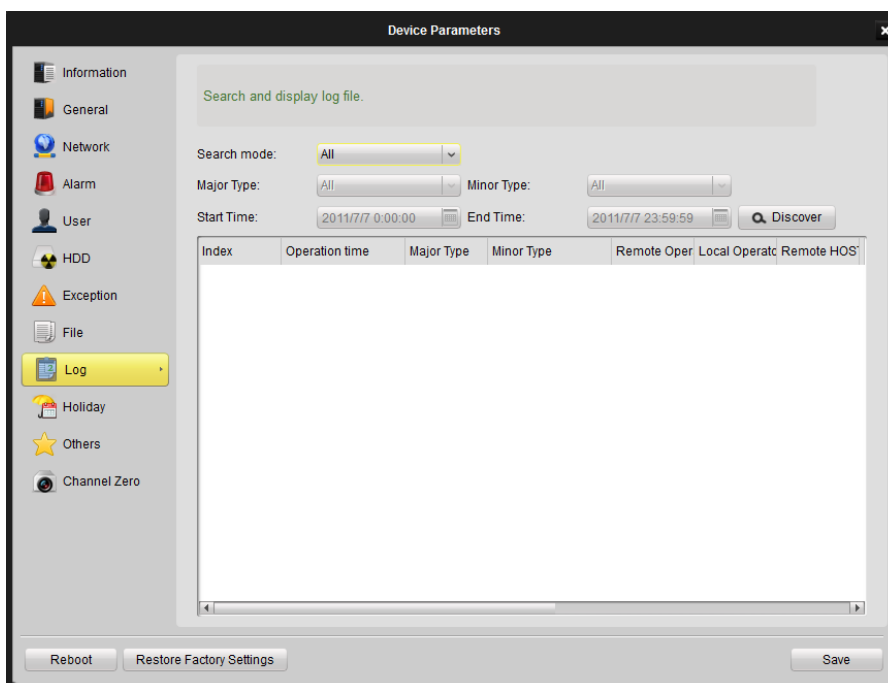


Рисунок 9.30 Настройка устройства - Журнал

9.2.10 Выходные

В меню выходных дней вы можете проверить настройки и изменить расписание для выходных дней.

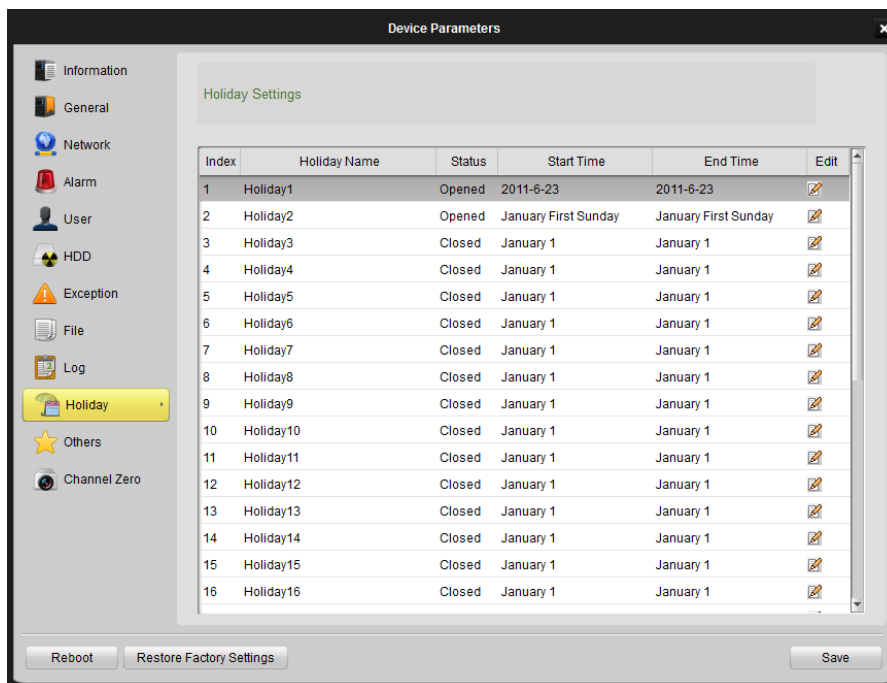


Рисунок 9.31 Настройка устройства - Выходные

Нажмите иконку edit справа, чтобы изменить расписание. После вы можете задать время начала и окончания записи для выходных дней.

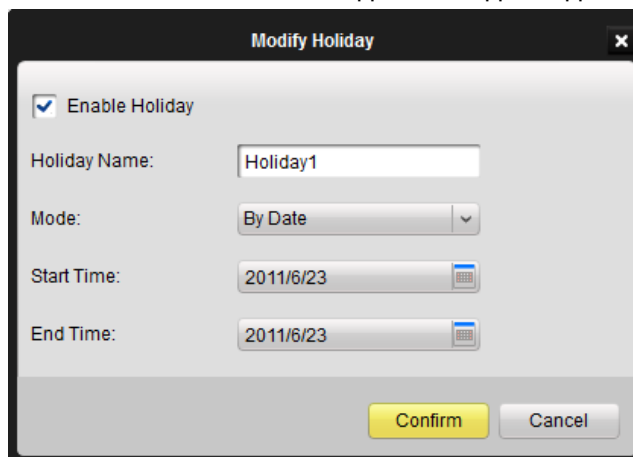


Рисунок 9.32 Настройка устройства – Настройка выходных дней

9.2.11 Прочее

В этом меню вы можете установить информацию о RS232 и вручную обновить версию ПО устройства.

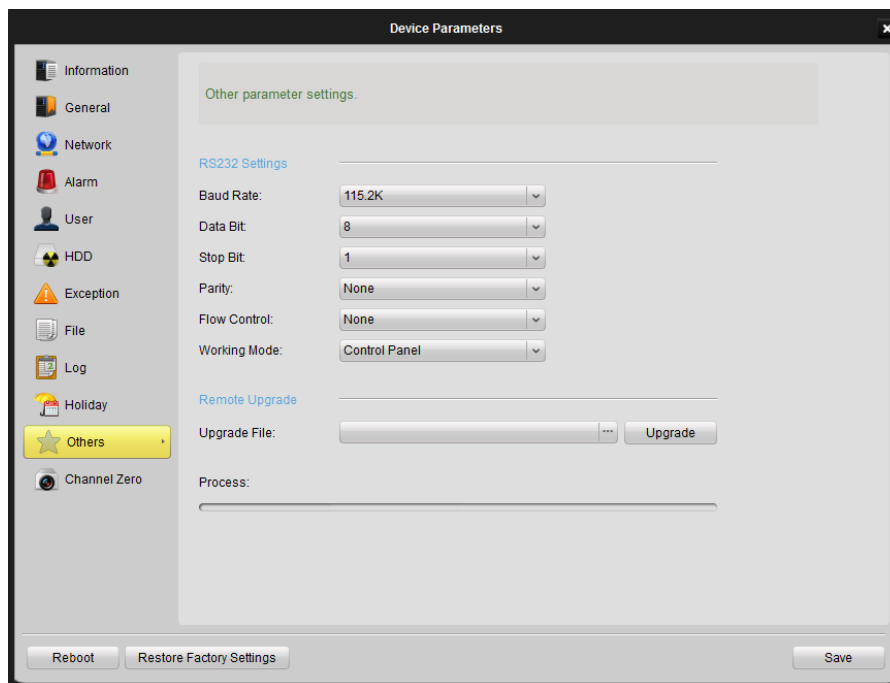


Рисунок 9.33 Настройка устройства - Прочее

Для обновления нажмите [...], чтобы выбрать файл обновления и потом нажмите **Upgrade**, чтобы его начать. Сначала вы увидите прогресс обновления, после завершения которого, необходимо выполнить перезагрузку.

9.2.12 Нулевой канал

Функция нулевого канала служит для снижения пропускной способности, при удаленном просмотре множества каналов через веб браузер или клиентское ПО.

Нулевой канал используется для кодирования точки порта выхода. Вы можете задать параметры кодирования точки порта (нулевого канала), деление окон и циклический режим. С помощью этой функции пользователь может просматривать видео с точки порта выхода и сохранить при этом пропускную способность.

Если устройство поддерживает функцию нулевого канала и кол-во каналов больше чем кол-во аналоговых каналов, то последний канал и будет нулевым. Приоритет нулевого канала выше, чем канала IP камеры. Если вы хотите использовать IP канал видеорегистратора, необходимо задать номер канала больше чем сумма номеров аналогового и IP каналов, и этот канал будет считаться нулевым.

Вы можете настроить такие параметры нулевого канала, как вкл./выкл. кодирования нулевого канала, макс. битрейт, кадровая частота, конфигурация экрана, время задержки и последовательность камер.

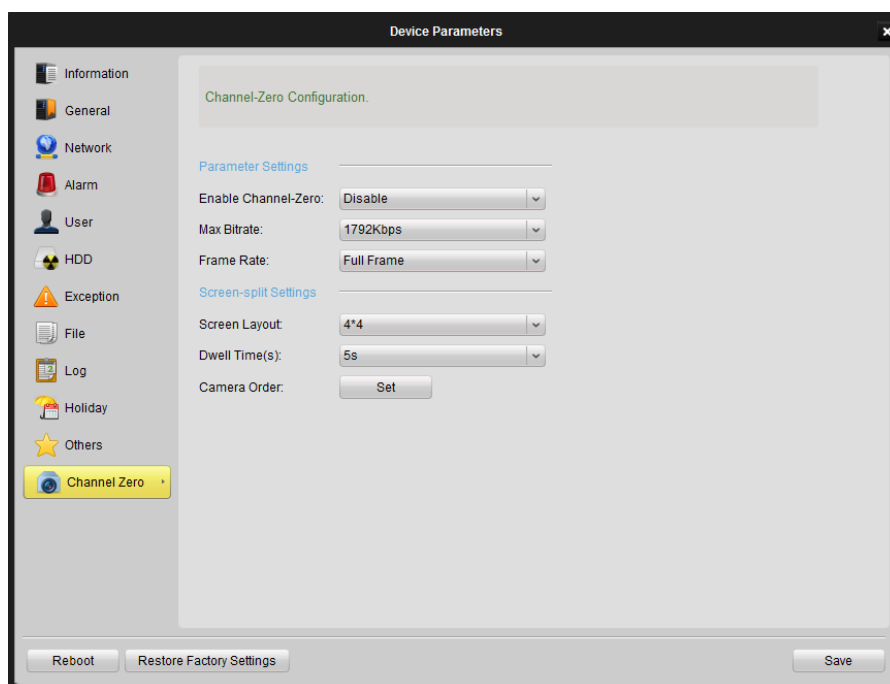


Рисунок 9.34 Настройка устройства – Нулевой канал

Последовательность камер задает последовательность камер для отображения. Нажмите **Set**, чтобы войти в меню настройки последовательности каналов. Выберите режим screen split (разделение экрана) и настройте последовательность по необходимости. См. Рисунок 9.35.

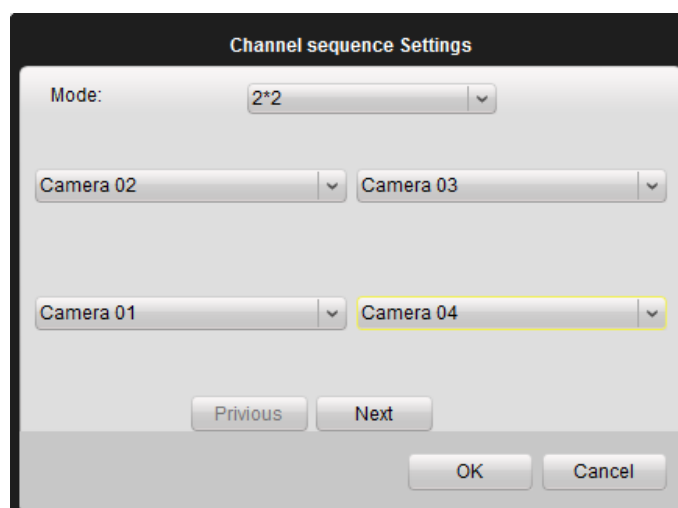



Рисунок 9.35 Нулевой канал - Настройка последовательности камер

Глава10. Электронная карта E-Map



Нажмите View->E-map View в меню или нажмите  на панели управления, чтобы войти в меню электронной карты E-map. См. рисунок ниже:

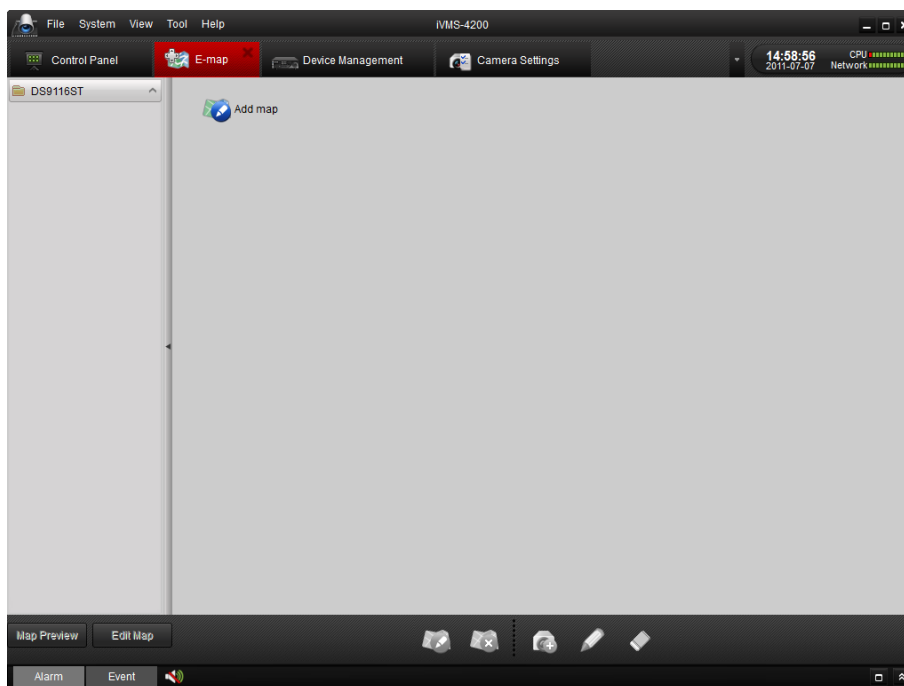


Рисунок 10.1 Электронная карта E-map

10.1 Добавление электронной карты E-map

Перед использованием необходимо добавить электронную карту. Нажмите иконку **Add Map**, чтобы добавить новую карту.

Примечание: Для каждой группы может быть добавлена только одна карта.

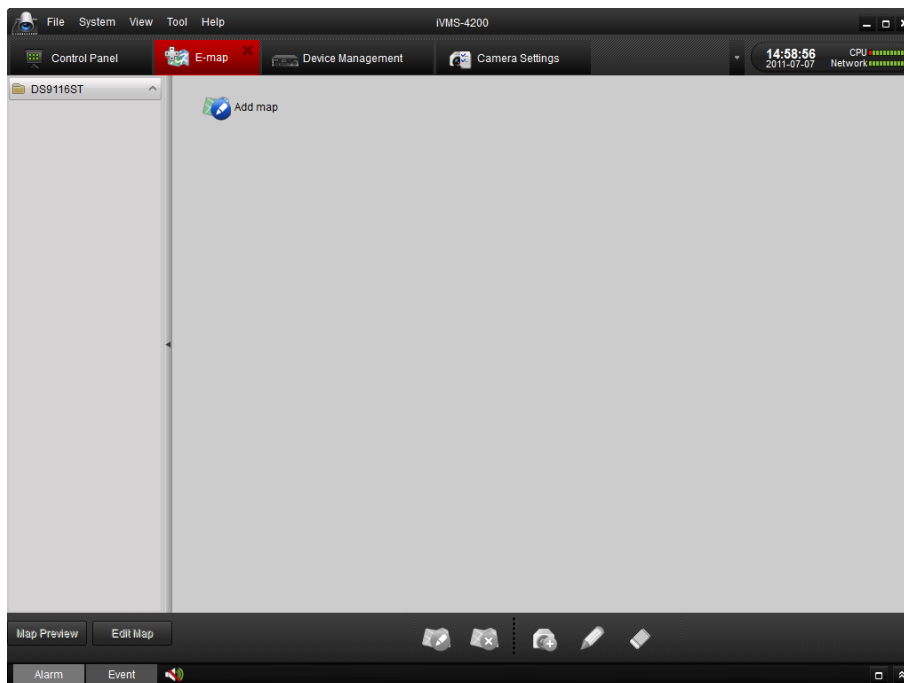


Рисунок 10.2 Добавление электронной карты E-map

Введите название карты и выберите ее со своего компьютера.

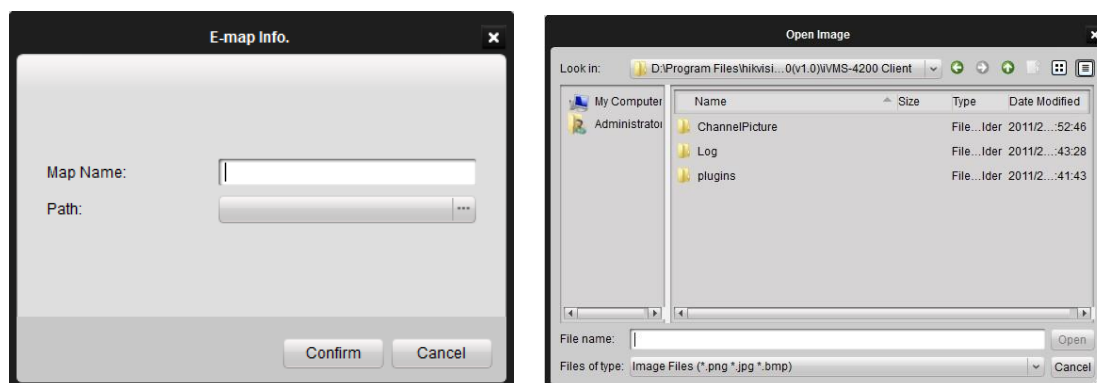


Рисунок 10.3 Ввод информации об электронной карте E-map

Примечание: Поддерживаются форматы *.png, *.jpg или *.bmp.

После успешного добавления, карта откроется в окне, а ее название появится в списке группы.

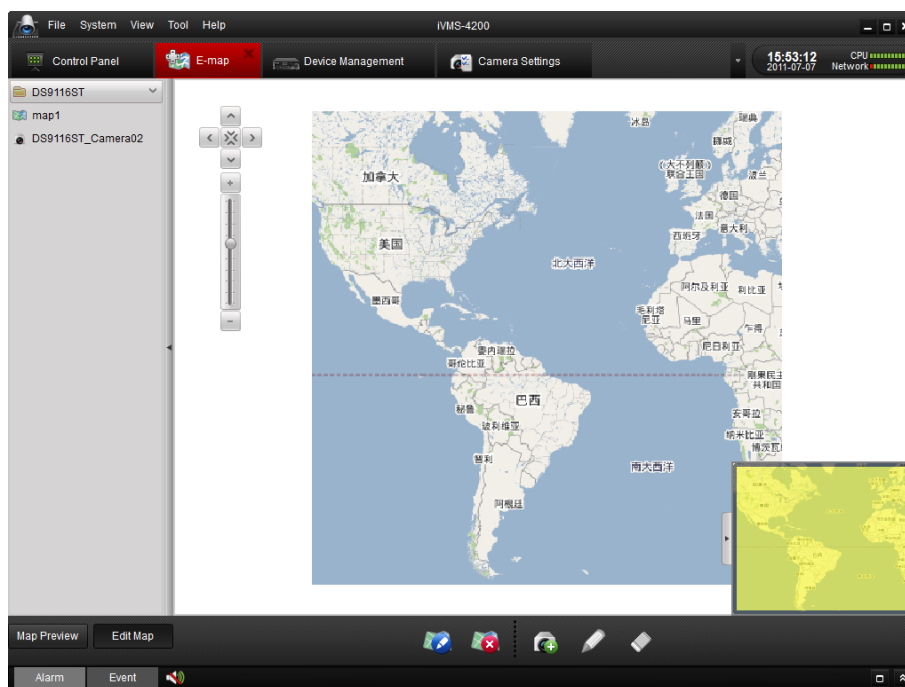





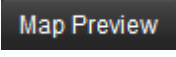
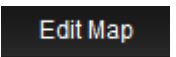

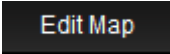



Рисунок 10.4 Отображение E-map

Описание кнопок панели инструментов:

Кнопки	Описание
	Изменение карты, названия или пути.
	Удалить карту.
	Добавить на карту горячую точку.
	Изменение названия горячей точки и выбор камеры для отображения карты.
	Удаление выбранной горячей точки.
	Карта в режиме просмотра, панель инструментов скрыта.
	Карта в режиме изменения, отображается вся панель инструментов.
	Очистить дисплей системы тревоги с карты вручную. Эта иконка отображается только в режиме просмотра.

10.2 Изменение электронной карты E-map

Нажмите , для вывода панели инструментов, нажмите  или двойным щелчком по названию карты в левой части выведите окно для изменения. Здесь вы можете изменить название карты и изменить саму карту.

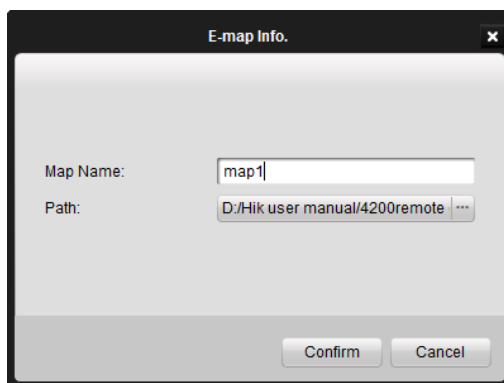



Рисунок 10.5 Изменение электронной карты E-map

Чтобы отобразить расположение камеры на карте:

1. Нажмите  и выберите какую камеру вы хотите установить в качестве горячей точки на карте, после чего перетащите ее в нужное положение.
2. Вы также можете перетащить камеру из списка слева направо.

При срабатывании тревоги, рядом с иконкой камеры появится иконка



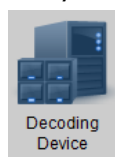
Глава 11. Декодирующее оборудование

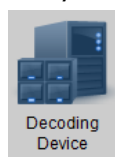
Клиентское ПО iVMS-4200 позволяет получить доступ к декодерам серий DS-6000DI, DS-6300DI и DS-6401HDI для декодирования и вывода сетевого видео сигнала с видеорегистраторов (DVR), видеосерверов (DVS), сетевых камер, плат видеозахвата также как и отображения видео на декодере.

11.1 Добавление декодера

Перед регулировкой сначала декодер необходимо добавить.

Существует два пути добавления декодера.



1. Нажмите , чтобы войти в меню настройки декодера. Потом нажмите Add, чтобы добавить декодирующее устройство.

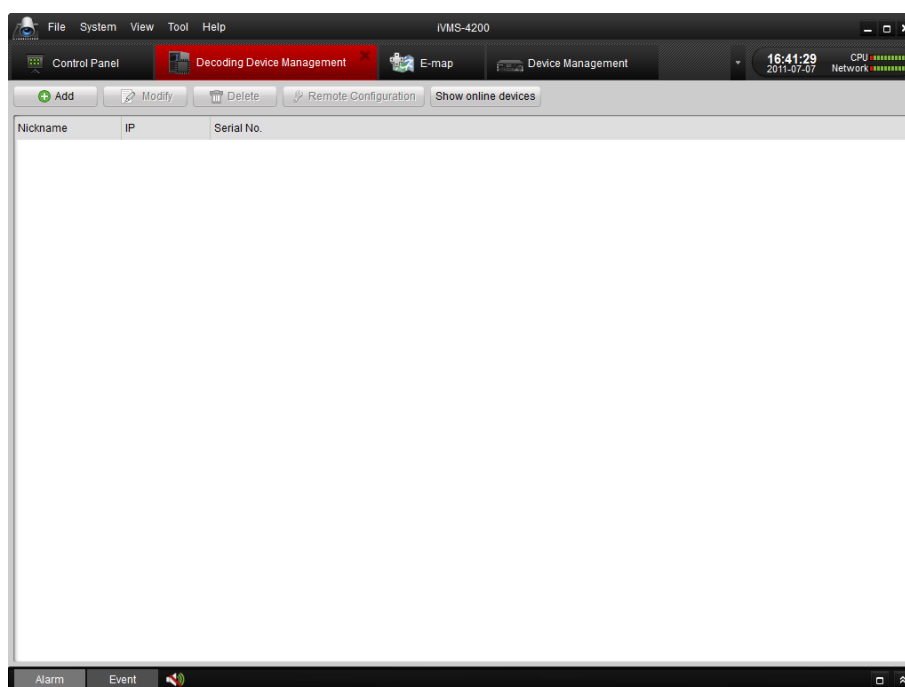



Рисунок 11.1 Меню управления декодером



2. Или нажмите , чтобы войти в меню отображения TV wall, а потом нажмите иконку Decoding Device на левой панели.

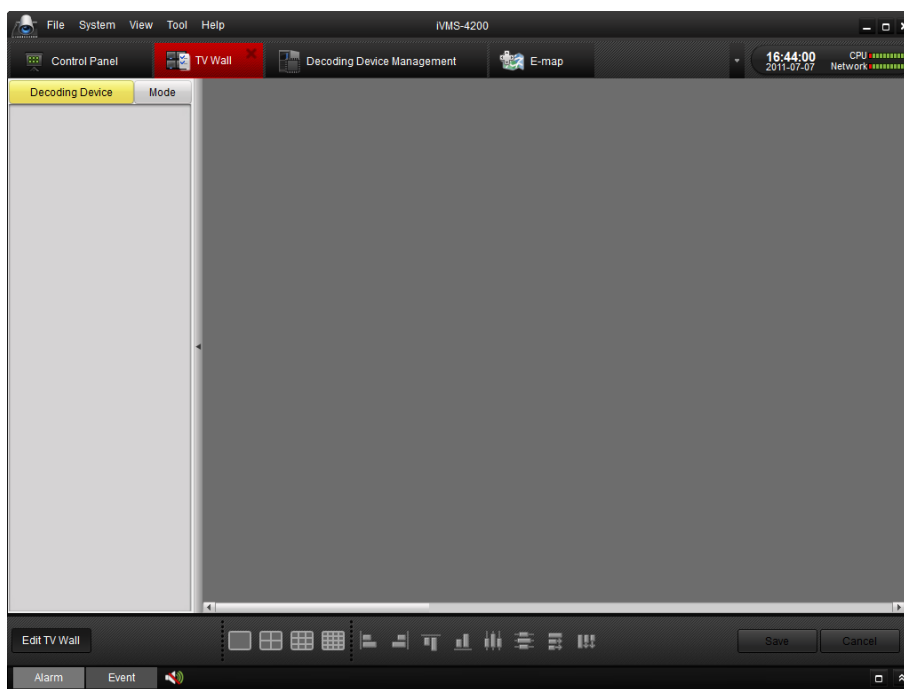


Рисунок 11.2 Меню TV Wall

11.2 Настройка TV Wall

После добавления декодера, его название будет отображаться в списке устройств слева.

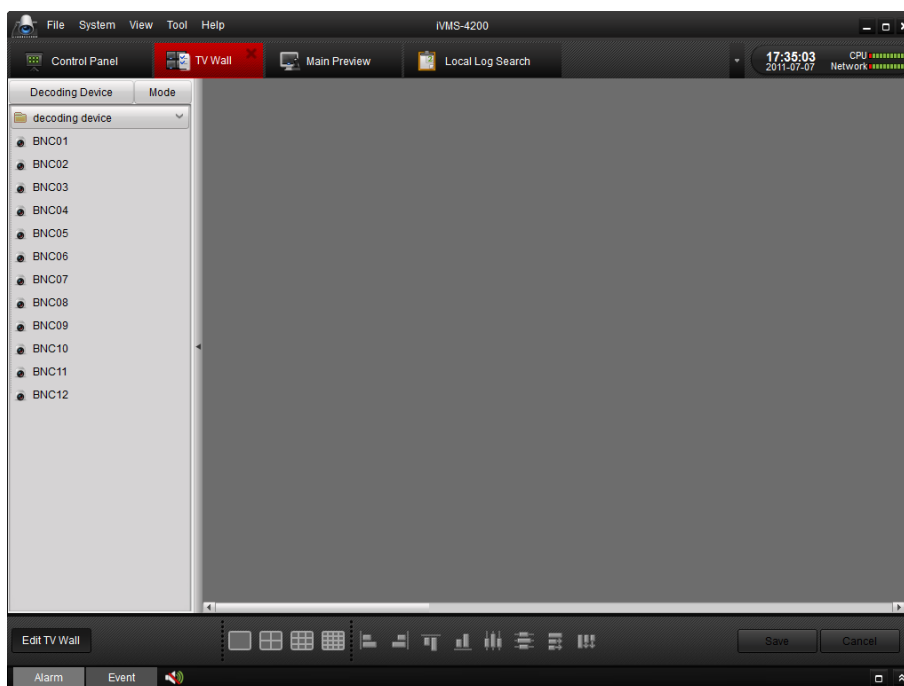
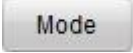


Рисунок 11.3 Настройка TV Wall

Нажмите , чтобы выбрать режим вывода.

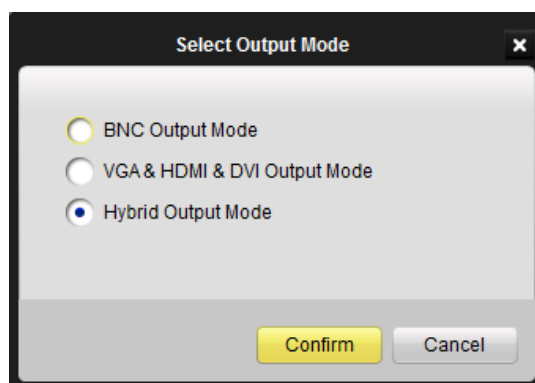


Рисунок 11.4 Выбор модели декодера

Зажмите и перетащите один или больше выходов (VGA или BNC) из списка выходов (Area 1) в пустую область (Area 2).

Каналы декодера будут поименованы в списке (Area 1).

Примечание: Если декодер поддерживает VGA, выход VGA будет в списке. Декодер DS-6300DI поддерживает одновременно выходы BNC и VGA, а декодер DS-6401HDI поддерживает выходы BNC, VGA, HDMI и DVI.

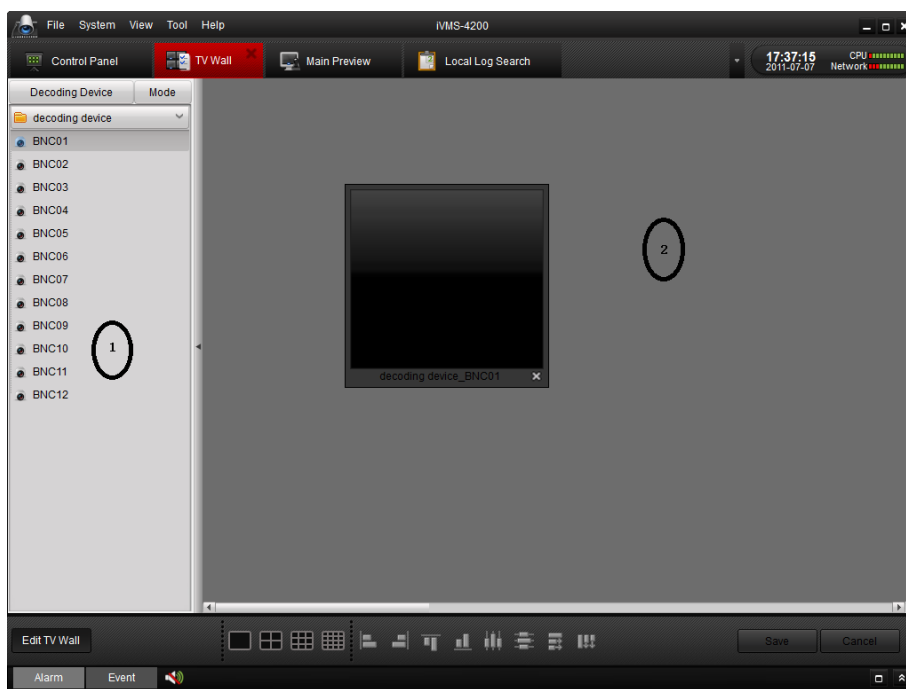


Рисунок 11.5 Конфигурация TV Wall

Вы можете выбрать разделение окон в режимах 1/4/9/16 нажатием



Описание кнопок панели инструментов:



Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Выровнять по левому краю		Выровнять по правому краю
	Выровнять сверху		Выровнять снизу
	По центру и вертикально		По центру и горизонтально
	Распределить по горизонтали		Распределить по вертикали

Примечание: Средства декодирования DS-6000DI, DS-6300DI, DS-6101DI и DS-6401HDI представлены в таблице ниже:

Разрешение/Модель декодирования	Номер декодирующего канала							
	DS-6000DI			DS-6300DI			DS-6101DI	DS-6400HDI
	6001DI	6004DI	6008DI	6301DI	6304DI	6308DI	6101DI	6401HDI
CIF	1	4	8	4	8	16	4	4
4CIF	1	4	8	2	4	8	1	4
720P	N/A			1	2	4	N/A	2
1080P	N/A			N/A			N/A	1

11.3 Добавления камер на TV Wall

Нажмите на номер камеры слева и добавьте ее на TV Wall. Поддерживается три режима добавления камер на TV wall: Preview (отображение), Alarm (тревога) и Cycle decoding (циклическое декодирование).

Нажмите  или , чтобы переключаться между режимами отображения и тревоги.

В режиме отображения, перетащите канал слева в окно справа, после чего начнется декодирование и появится изображение.

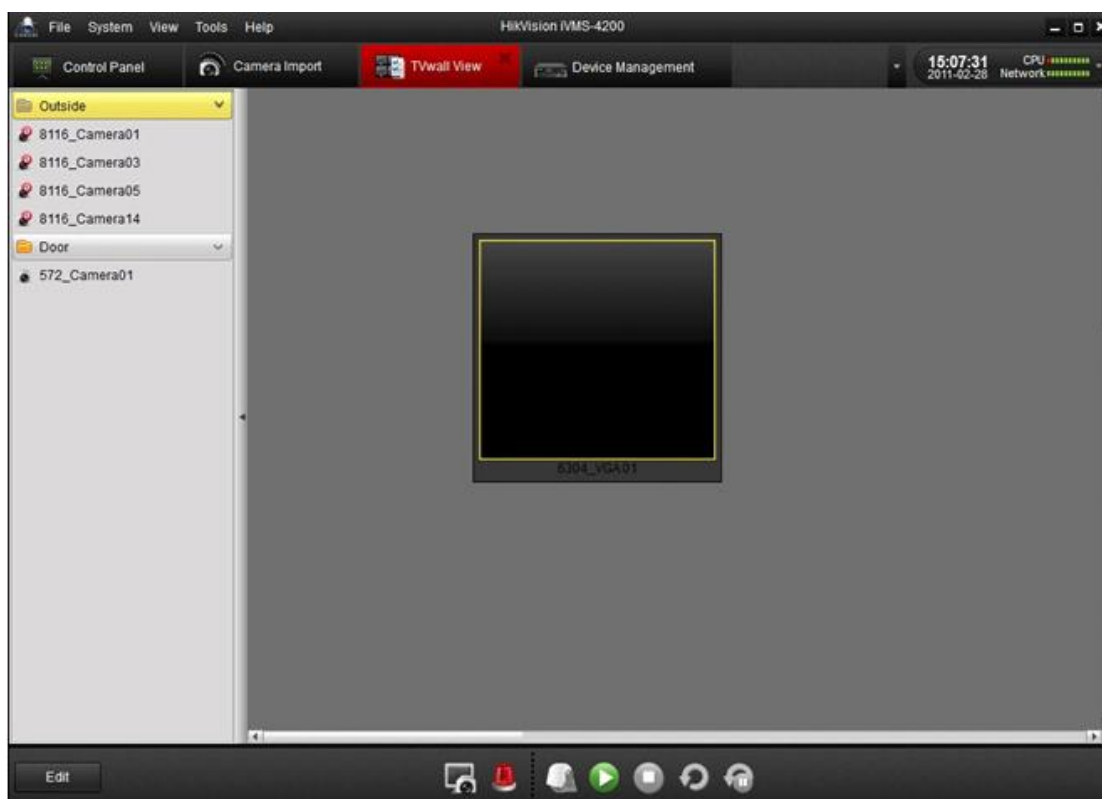



Рисунок 11.6 Конфигурация TV Wall



В режиме тревоги нажмите  в "Alarm Events" (в Событиях тревоги), чтобы начать декодирование и просмотр канала по тревоге.

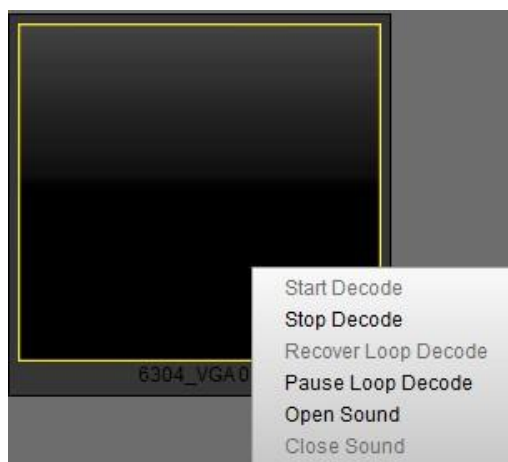
Alarm Time	Alarm Source	Alarm Type	Play	Email	Show In TV Wall
2011-02-28 15:39:45	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 15:37:50	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 15:30:08	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 14:51:41	572 Camera01	Motion detection alarm.			
2011-02-28 15:16:48	8116 Camera03	Video lost alarm.			

Перетащите в окно всю группу, чтобы начать циклическое декодирование.

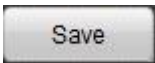
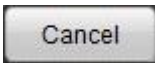
Остановка / Восстановление циклического декодирования:

Правой кнопкой мыши вызовите подменю и выберите в нем Pause (остановить) или Recover (восстановить) циклическое декодирование. Вы также можете

нажать кнопки  /  внизу.



Кнопки	Описание
	Режим отображения
	Режим тревоги
	Режим PTZ
	Начать декодирование
	Остановить декодирование
	Начать циклическое декодирование
	Остановить циклическое декодирование

Нажмите , чтобы сохранить настройки или , чтобы отменить все внесенные изменения.

11.4 ПК Декодер

ПК декодер это компьютер с установленной на нем картой кодирования. Установите все необходимые драйверы перед использованием. Запустите "Decoder Server", чтобы войти в меню:

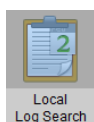


Рисунок 11.7 Запуск Decoder Server

После инсталляции компьютер можно использовать как ПК декодер. Для более подробных инструкций по применению обратитесь, пожалуйста, к главам 11.1, 11.2 и 11.3.

Глава 12. Журнал

12.1 Запрос журнала

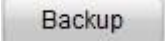


Нажмите **Local Log Search** на панели управления, чтобы войти в меню поиска журнала. Возможен поиск по типу журнала, вторичному типу журнала, пользователю, группе, времени начала и окончания записи камеры. Задайте критерии поиска и нажмите **Discover**, чтобы начать поиск. Результаты поиска будут выведены как показано на рисунке 12.1.

Index	Operation time	Content	Name	Server Name	Camera Name	Event
1	2011-07-07 09:31:19	Add Device	liuyang	DS9116ST		
2	2011-07-07 09:31:42	Add group	liuyang			
3	2011-07-07 09:33:53	Import Camera	liuyang	DS9116ST	Camera02	
4	2011-07-07 09:34:03	Start Preview	liuyang	DS9116ST	Camera02	
5	2011-07-07 09:34:08	Start Preview	liuyang	DS9116ST	Camera02	
6	2011-07-07 11:26:39	Network Parameter Settings	liuyang	DS9116ST		
7	2011-07-07 13:46:56	Stop video preview	liuyang	DS9116ST	Camera02	
8	2011-07-07 14:29:47	Remote OperationSearch Files	liuyang	DS9116ST		
9	2011-07-07 14:31:22	Remote OperationSearch Files	liuyang	DS9116ST		
10	2011-07-07 14:31:26	Remote OperationSearch Files	liuyang	DS9116ST		
11	2011-07-07 15:44:14	Add map	liuyang			
12	2011-07-07 16:02:13	Add Hot Spot	liuyang	DS9116ST	Camera02	
13	2011-07-07 16:02:18	Modify hot spot	liuyang	DS9116ST	Camera02	
14	2011-07-07 16:03:09	Modify hot spot	liuyang	DS9116ST	Camera02	
15	2011-07-07 16:03:20	Delete Hot Spot	liuyang	DS9116ST	Camera02	
16	2011-07-07 16:03:28	Add Hot Spot	liuyang	DS9116ST	Camera02	
17	2011-07-07 17:01:03	Import Camera	liuyang	DS9116ST	Camera01	
18	2011-07-07 17:01:03	Import Camera	liuyang	DS9116ST	Camera03	
19	2011-07-07 17:01:03	Import Camera	liuyang	DS9116ST	Camera04	

Рисунок 12.1 Поиск журнала

12.2 Резервное копирование журнала

Выберите нужный журнал и , после чего появится диалоговое окно резервного копирования. Выберите путь для сохранения и нажмите иконку Backup. Журнал будет экспортирован с разрешением .XML.

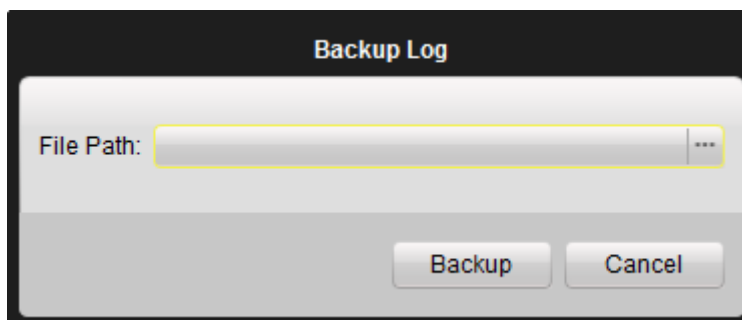


Рисунок 12.2 Резервное копирование журнала

12.3 Открытие журнала

Журналы, сохраненные на ПК, можно открыть нажатием File→Open Log File из меню.

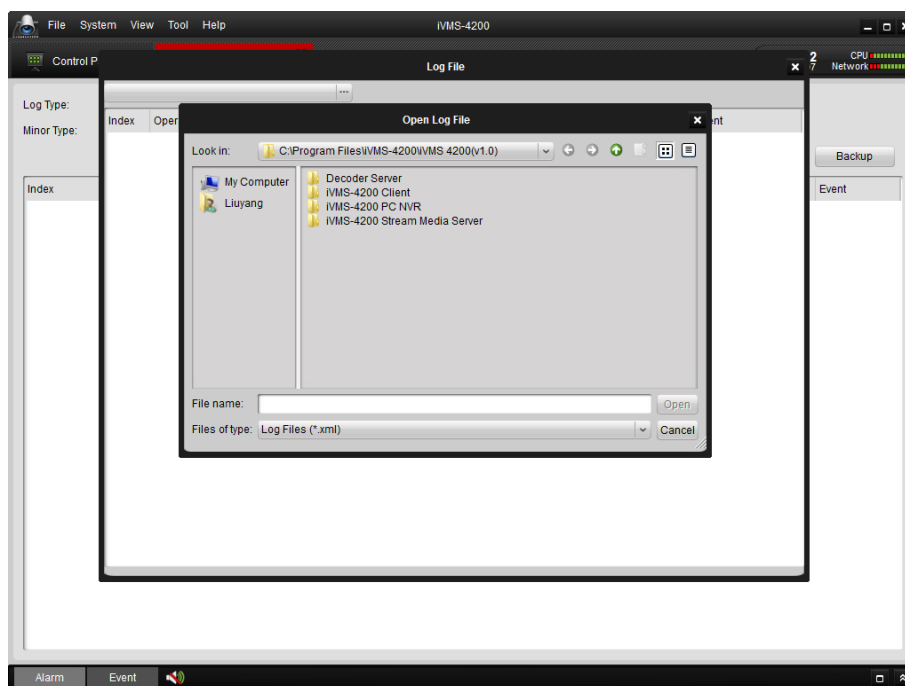


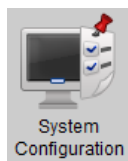


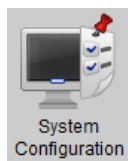
Рисунок 12.3 Открытие журнала

Нажмите кнопку , чтобы начать поиск по папкам.

После нахождения нужного журнала нажмите , чтобы его открыть.

Глава 13. Конфигурация системы



Нажмите иконку  на панели управления, чтобы войти в меню конфигурации системы.

13.1 Основные

На закладке основные (Рисунок 13.1), вы можете указать основные параметры системы.

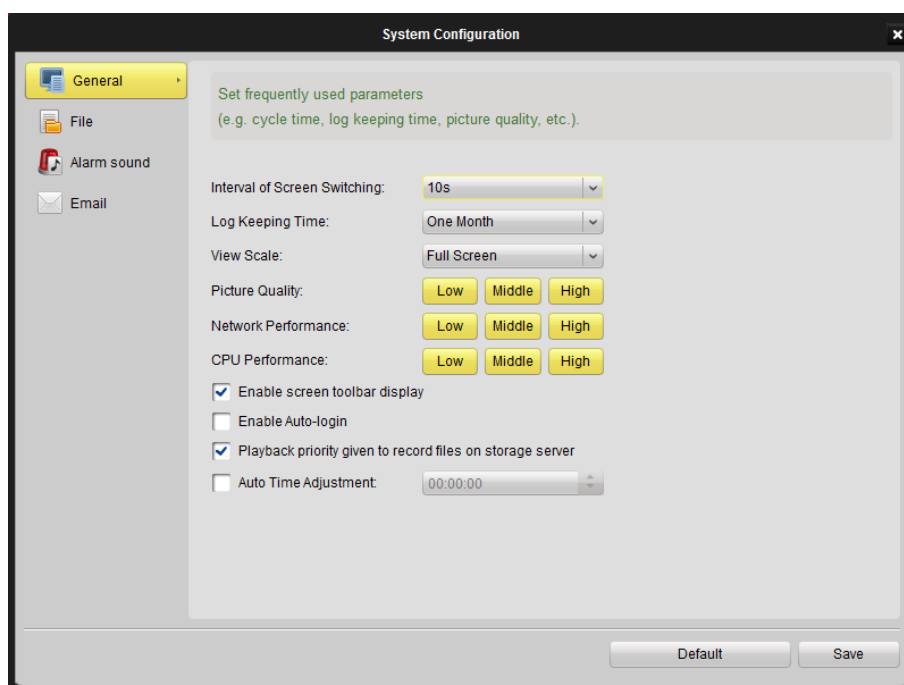


Рисунок 13.1 Конфигурация системы - Основные

Interval of Screen Switching: переключение экрана TV wall. Единица измерения: секунды.

Log Keeping Time: срок хранения журналов.

Picture Quality: основные настройки качества изображения. Оно может быть задано как низкое, среднее и высокое.

Network Performance: производительность сети: низкая, средняя и высокая.

CPU Performance: производительность процессора: низкая, средняя и высокая.

Enable Screen toolbar display: Вкл. панели инструментов внизу окна в режиме отображения, воспроизведения и т.д. См. рисунок 13.2.

Enable auto-logout: автоматический вход без ввода имя пользователя и пароля.


NVR Playback Priority: вкл. приоритет воспроизведения NVR, при воспроизведении.

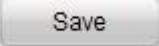
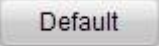
Нажмите , чтобы сохранить изменения или нажмите , чтобы вернуть настройки по умолчанию.



Рисунок 13.2 Включенная панель инструментов

13.2 Файлы

На закладке «Файлы» (Рисунок 13.3), вы можете прописать путь сохранения видео файлов, изображение и файлов конфигурации. Нажмите кнопку , чтобы выбрать и задать путь сохранения соответственно.

Нажмите , чтобы сохранить изменения или нажмите , чтобы вернуть настройки по умолчанию.

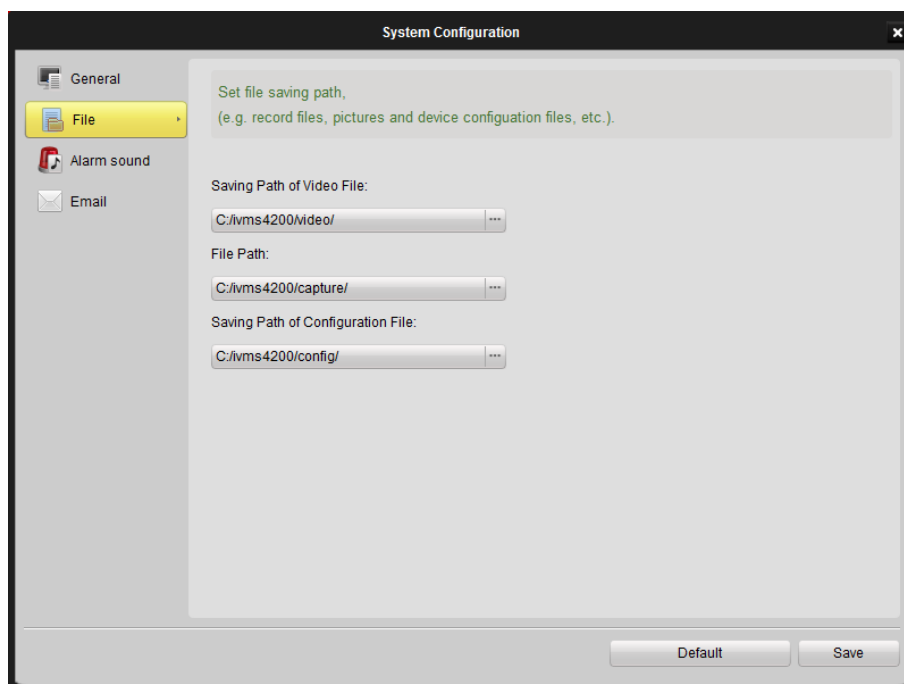




Рисунок 13.3 Конфигурация системы - Файлы

13.3 Звук тревоги

На этой закладке (Рисунок 13.4), вы можете задать различные звуки для разных типов тревоги. Нажмите кнопку , чтобы найти и выбрать файл в формате .wav для выбранного типа. Нажмите кнопку , чтобы прослушать выбранный файл.

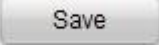
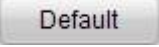
Нажмите , чтобы сохранить изменения или нажмите , чтобы вернуть настройки по умолчанию.



Рисунок 13.4 Конфигурация системы - Звук тревоги

13.4 Email

На этой закладке (Рисунок 13.5), вы можете задать параметры аккаунта SMTP для действий по тревоге. Введите SMTP информацию о почтовом сервере и нажмите **Test Email**, чтобы получить тестовое письмо для проверки правильности настроек.

Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения или нажмите **Default**, чтобы вернуть настройки по умолчанию.

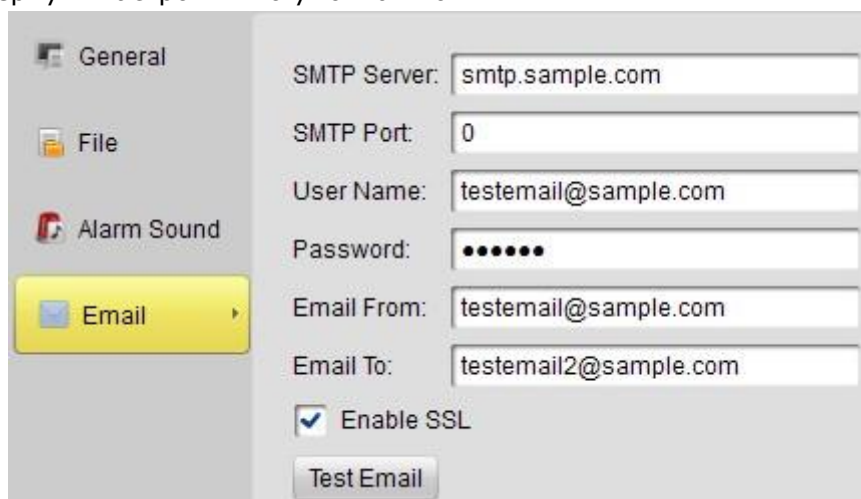


Рисунок 13.5 Конфигурация системы - E-mail

Глава14. FAQ

Режим отображения

Вопрос:

Как настроить режим отображения каналов с устройств HIKVISION на удаленном клиенте?

Ответ:

Шаг 1: Добавьте устройство в список устройств; См. п. 4.1 для более подробной информации.

Шаг 2: Добавьте канал из списка устройства в группу. См. п.

4.3 Добавление **Групп** для более подробной информации.

Шаг 3: Откройте основное меню отображения из панели управления и перетащите камеру из списка слева в окно справа, см. п. 5.2 Запуск режима отображения.

Запись

Вопрос: Как настроить детекцию движения с устройства HIKVISION?

Ответ:

Шаг 1: Настройте режим записи по событию в меню настройки расписания записи. Для информации о записи по детекции движения на NVR, см. п. 6.2.3; Для информации о записи по детекции движения на устройстве, см. п. 9.1.3.

Шаг 2: Настройте параметры детекции движения, в том числе области, чувствительность и сопряженные действия (пожалуйста, включите опцию "Upload to Center" при записи на NVR) в меню настройки камеры. См. п. 9.1.5 для более подробной информации.

Воспроизведение

Вопрос: Как произвести поиск записанных по определенному событию видео файлов?

Ответ:

Шаг 1: Войдите в поиск по событию и выберите нужный тип события: движение или вход (например вход тревоги).

Шаг 2: Выберите камеру в группе и укажите время, потом нажмите кнопку Search.

Шаг 3: Выберите окно и двойным щелчком по видео файлу начните его воспроизведение.

Конфигурация

Вопрос: Как задать параметры кодирования в конфигурации устройства?

Ответ:

Параметры кодирования должны быть заданы отдельно для каждой камеры на закладке "Camera Configuration". Нажмите иконку "Camera Configuration"



на панели управления, чтобы войти в меню настройки камеры.

