



IP видеочамера Optimus

Руководство пользователя

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

	<p style="text-align: center;">ВНИМАНИЕ!</p> <p style="text-align: center;">Риск получения электрического шока!</p> <p style="text-align: center;">Не открывать!</p>	
<p>сторожно: В целях предотвращения получения электрического шока не открывайте крышку камеры.</p> <p style="text-align: center;">Внутри нет деталей, предусмотренных для обслуживания пользователем.</p> <p style="text-align: center;">Обратитесь за обслуживанием к квалифицированным специалистам.</p>		

В целях предупреждения возможных опасных ситуаций рекомендуется тщательно изучить Руководство по технике безопасности, прежде чем приступить к работе с устройством.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии не изолированного “высокого напряжения”.

 **ВНИМАНИЕ:** Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии особенностей в эксплуатации и техническом обслуживании устройства, описанных в прилагающейся инструкции.



Утилизация устаревшего электротехнического и электронного оборудования (в Европейском союзе и других европейских странах применяется раздельная система сбора отходов).

Данный символ на устройстве или его упаковке обозначает, что устройство не попадает в категорию бытовых отходов. Устройство должно быть передано в соответствующее место сбора и утилизации отходов по переработке электротехнического и электронного оборудования. Обеспечивая правильную утилизацию, Вы предотвращаете возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, которые могут быть вызваны ненадлежащей переработкой данного продукта. Переработка материалов помогает сохранять природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке данного устройства, свяжитесь с местным офисом, службой по вывозу и утилизации отходов или местом его приобретения. Кабель питания - основное средство подачи питания. В связи с этим, частое подключение и отключение кабеля питания может привести к неправильному функционированию устройства.



Соответствует европейским стандартам качества.

Данное устройство соответствует требованиям норм FCC по уровню электромагнитного излучения.

Не устанавливайте устройство в помещении с высокой влажностью. **Если устройство не является водонепроницаемым или не защищено от атмосферных воздействий, высокая влажность может повлиять на качество изображения.**

При эксплуатации устройства не допускайте падения и резких ударов. **Если устройство не обладает противударными характеристиками, резкие удары и падение могут привести к неправильному функционированию.**

Не подвергайте устройство воздействию яркого света. **Это может привести к повреждениям.**

Избегайте попадания какой-либо жидкости на устройство. **При намокании устройства сразу вытрите его насухо. Алкогольные и безалкогольные напитки могут содержать вещества, которые разъедают электронные компоненты.**

Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких и слишком низких температур.

Содержание

ЭСПЛУАТАЦИЯ.....	9
1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ	9
2. ВХОД В БРАУЗЕР.....	13
3. ПРОСМОТР ИНТЕРФЕЙСА	14
3.1 ДОБАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	15
3.2 ПРОСМОТР ВИДЕО	16
3.3 RTZ УПРАВЛЕНИЕ	21
4. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО	24
4.1 СПИСОК ВИДЕО ФАЙЛОВ	25
4.2 ЛОКАЛЬНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	26
4.3 ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ	27
4.4 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО	29
5 НАСТРОЙКИ	30
5.1 ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	31
5.2 ПАРАМЕТРЫ ВИДЕО	33
5.3 НАСТРОЙКА HD.....	36

5.4 OSD МЕНЮ	39
5.5 ТРЕВОЖНЫЕ НАСТРОЙКИ.....	40
5.6 СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ	47
5.7 FRONT STORAGE.....	51
5.8 РАСШИРЕННЫЕ	57

Характеристики

- **Full HD качество**

- **Low Light**

- **WDR**

- **Мульти-поток**

Камера может отображать видео в различном разрешении и с различным качеством одновременно, используя различные кодеки.

- **Наблюдение через Веб браузер**

Используйте Веб браузер для отображения изображения в локальной сети.

- **Тревога**

При срабатывании тревоги, видео будет передано на почту, заданную пользователем или сохранено на SD карту, либо сигнал будет послан на порт тревожного выхода.

- **Обнаружение движения**

Обнаружение движения на видео до инициирования события.

- **Интеллектуальное видео**

Камера поддерживает интеллектуальные функции.

- **PoE**

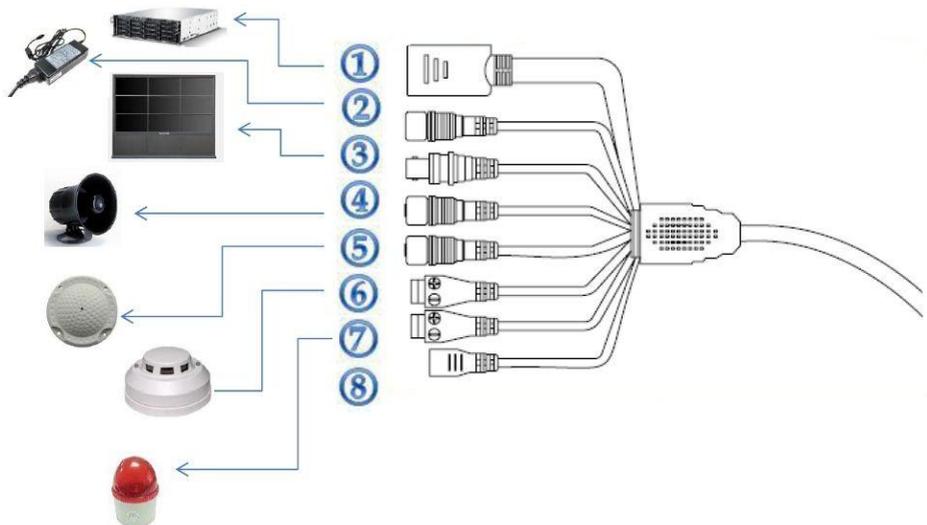
- **ONVIF**

Поддержка ONVIF

Требования ПК

- ЦПУ : Intel Core 2 Duo 2.4GHz или выше
- ОС : Windows XP, VISTA, 7, Mac OS
- Разрешение : 1280X1024 или больше
- ОЗУ : 2GB или больше
- Веб Браузер : Internet Explorer 7.0 или выше.
- Если используется IPv6 в Windows XP, то это может вызывать некоторые проблемы.
- Рекомендуется использование IPv6 в Windows 7.
- Память видеокарты : 256MB или больше

Соединения с другими устройствами



①	Ethernet
②	Power Supply
③	Video Out
④	Audio Out
⑤	Audio In
⑥	Alarm In
⑦	Alarm Out
⑧	Restore Factory Setting

Эксплуатация

[Подсказка]: IP-адрес устройства 192.168.1.2. Пожалуйста, измените IP-адрес вашего компьютера, а затем получите доступ к камере через локальную сеть. Введите логин и пароль учетной записи: **Логин администратора: Admin; Пароль администратора: Admin**. Пожалуйста, обратите внимание, что Логин и Пароль чувствительны к регистру.

1. Подключение

При первоначальном использовании сетевых видео продуктов необходимо загрузить ActiveX. Перед загрузкой ActiveX, настройки IE должно быть сделаны должным образом.

[1]:Используя IE6

① Откройте IE, нажмите "Сервис - Свойства браузера - Безопасность - Интернет - Другой" (Рис.1.1), и включите все элементы ActiveX (Рис.1.2).

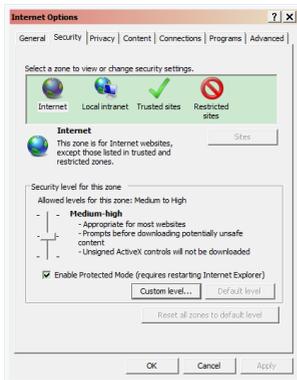


Рис.1.1

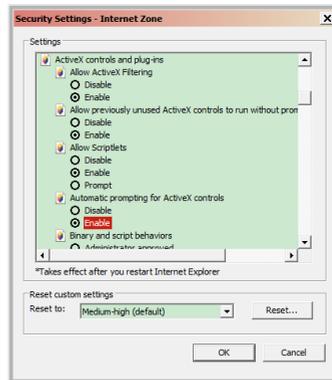


Рис.1.2

②Нажмите "Безопасность - Местная Интрасеть - Другой", и включите все элементы ActiveX.

③При работе в Windows XP, IP адрес устройства должен быть добавлен в "Надежные сайты" (Рис.1.3) нажмите "Надежные сайты", введите IP адрес: http://192.168.1.2, и снимите галочку "для всех сайтов этой зоны требуется проверка серверов (https:), затем нажмите "Добавить" и "ОК" для завершения.



Рис.1.3

[Подсказка]: После того, как средства управления были загружены, пожалуйста, восстановить параметры безопасности "По умолчанию".

[2]:Используя IE8

①Откройте IE, click "Сервис - Параметры безопасности" для изменения конфигурации ActiveX. Для компонентов ActiveX не помеченных как безопасные для использования, выберите "Предлагать". (Рис.1.4)

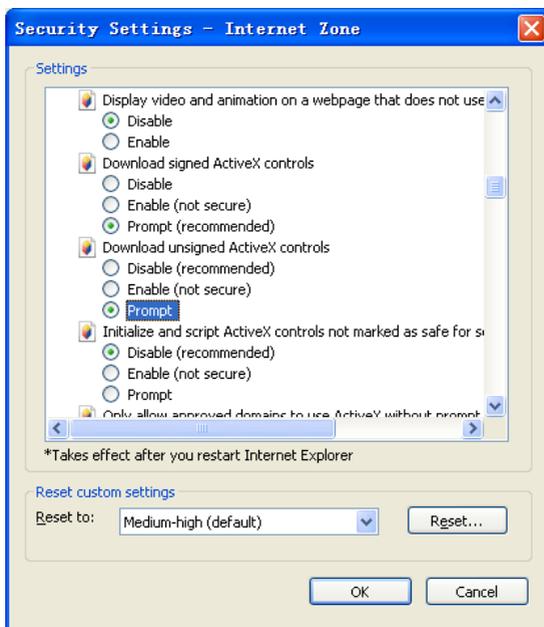


Рис.1.4.

- ② Откройте IE8, войдите на камеру, появится предупреждение о безопасности, запустите ActiveX.
- ③ Измените настройки безопасности, поставьте галочку "Включать" в разделе "Включать путь к локальному каталогу при загрузке файлов на сервер" (Рис.1.5).

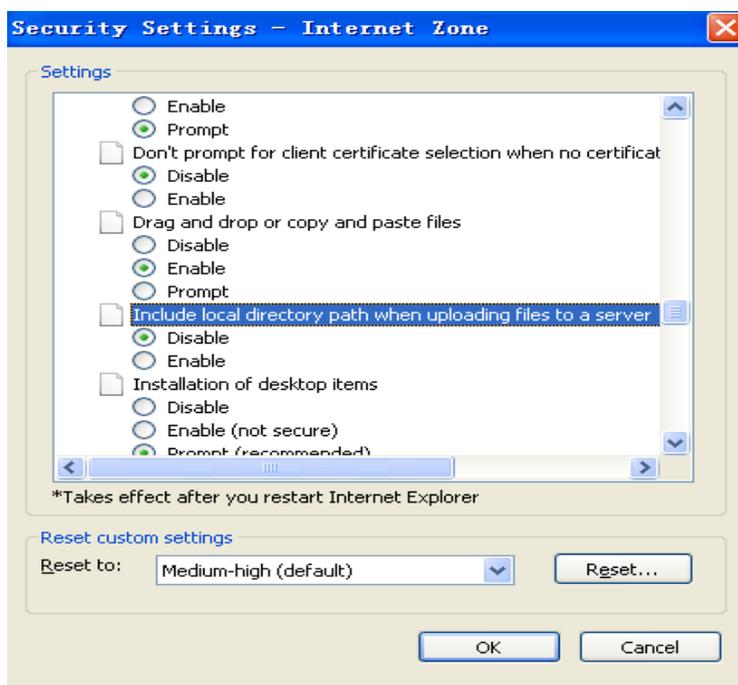


Рис.1.5.

Основные настройки

Пункт	Заводские настройки
Сеть	
Статичный IP/Динамичный IP	Статичный IP
IP Сервер	Вкл

IP Адрес	192.168.1.2
Шлюз	192.168.1.1
Маска подсети	255.255.255.0
Порт	80
RTSP Порт	554
Диапазон RTP Порта	5000 ~ 5999
ID и Пароль	
ID/Пароль Администратора	Admin/Admin
ID/Пароль Пользователя	root/root, guest/guest
Домен	
DDNS Сервер	
Настройки потока	
Поток 1	H.264 1080P@25fps
Поток 2	H.264 720x576@25fps/ 640x480@25fps

<Внимание> Убедитесь, что IP адрес камеры и ПК находятся в одном сегменте.

2. Вход в браузер

Введите IP адрес и пароль Рис. 2.1:



Рис 2.1 Вход

Нажмите **【Log on】** (Вход) для входа.

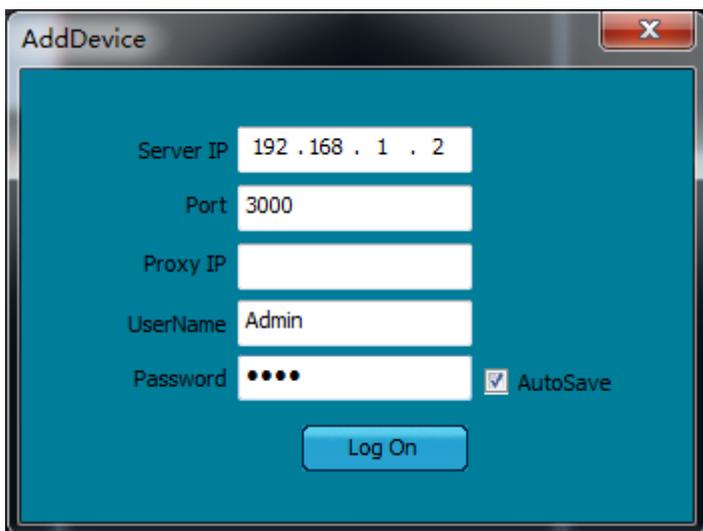
3. Просмотр интерфейса



Рис 3.1 Интерфейс просмотра видео

3.1 Добавление оборудования

Кликните правой кнопкой мыши, появится всплывающее меню, нажмите [Add Device] (Добавить устройство), появится диалоговое окно, как показано на рис. 3.2.



The image shows a dialog box titled "AddDevice" with a close button in the top right corner. The dialog has a teal background and contains the following fields and controls:

- Server IP: 192 . 168 . 1 . 2
- Port: 3000
- Proxy IP: (empty)
- UserName: Admin
- Password: (masked with four dots)
- AutoSave: AutoSave
- Log On: (button)

Рис 3.2 Диалоговое окно

Введите IP устройства, порт, имя пользователя, и пароль, нажмите "Log On" (Вход) для добавления устройства, новое оборудование успешно добавлено в список, как показано на рис. 3.3.



Рис 3.3 Добавление оборудования

3.2 Просмотр видео

3.2.1 Подключение

Двойной щелчок по каналу из списка отобразит видео в окне просмотра. Возможно разделение до 16 экранов. Используйте кнопки управления под экраном просмотра, как показано на рис. 3.4.

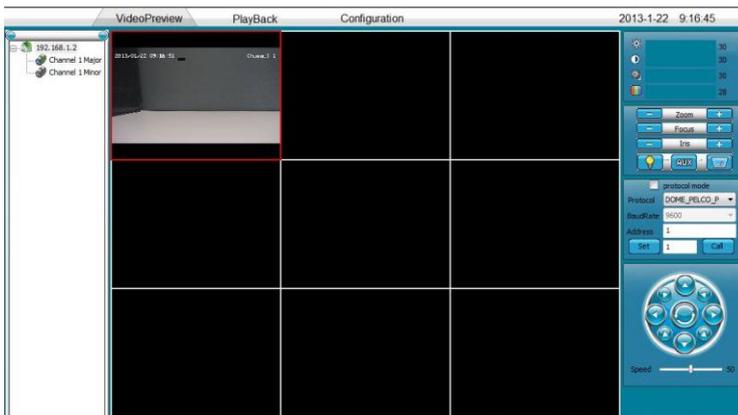


Рис 3.4

 : Одно окно.

 : 4 окна.

 : 9 окон.

 : 16 окон.

 : полноэкранный режим.

 : аудио плеер.

 : видео.

 : Интерком.

 : Снимок экрана.

3.2.2 Изменение размера окна

Двойной щелчок изменяет размер окна. Маленький экран, один экран, полноэкранный режим.

3.2.3 Изменение размера окна просмотра видео

Вы также можете перетаскивать окна, нажмите и удерживайте правую кнопку мыши и перетащите. С помощью левой кнопки мыши вы можете изменить размер окна просмотра видео, клик правой кнопки мыши вернет окно в исходное состояние.

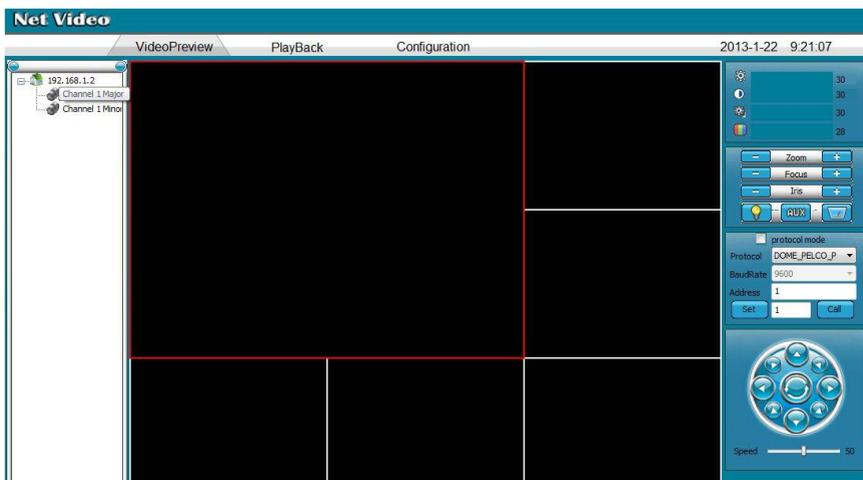


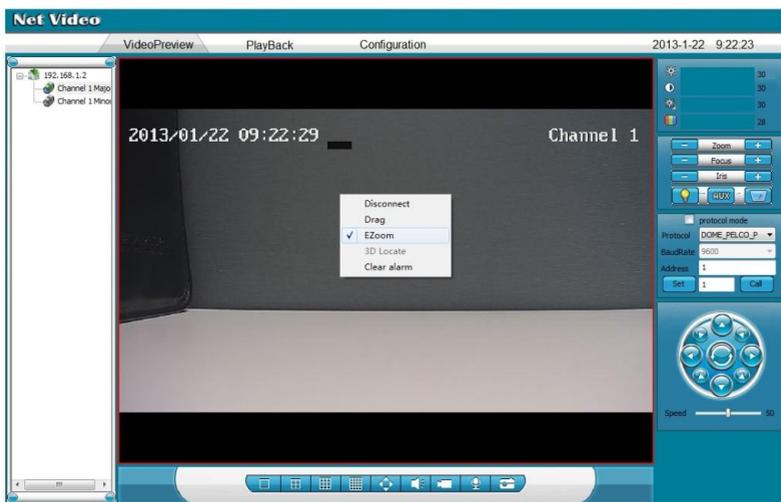
Рис. 3.5 Изменение размера окна

3.2.4 Электронное увеличение (EZOOM)

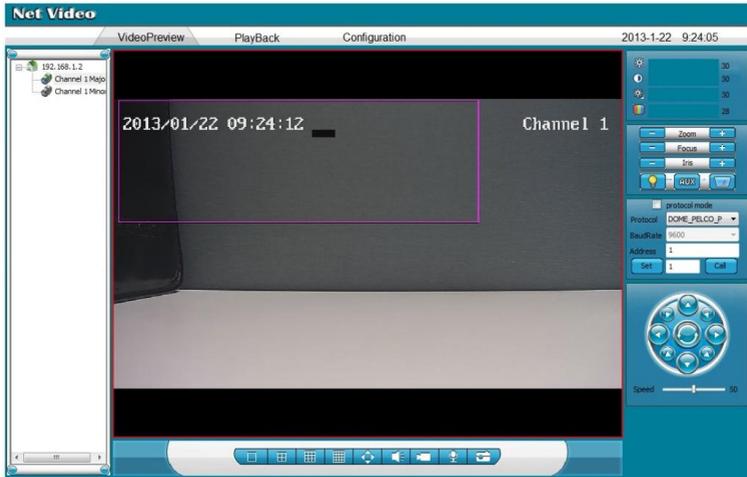
Система поддерживает электронное увеличение. Нажмите правой кнопкой мыши на экране видео, появится всплывающее меню, выберите Электронное увеличение, затем

определите область, растягивая прямоугольник левой кнопкой мыши.

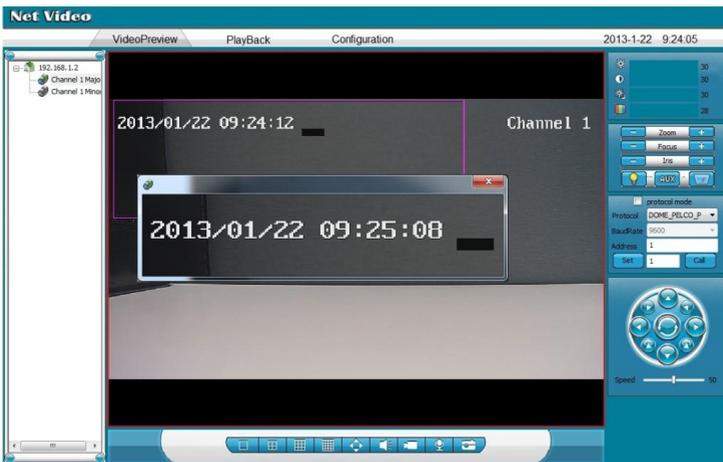
Шаг 1: Выберите EZoom



Шаг 2: Удерживая левую кнопку мыши, растяните прямоугольник



Шаг 3: Отпустите левую кнопку мыши



3.3 PTZ управление

С правой стороны расположена панель PTZ управления. Рис. 3.6.



Рис. 3.6 Панель PTZ управления

3.3.1 Описание клавиш



: Яркость (диапазон от 0 до 100);



: Контраст (диапазон от 0 до 100);



: Насыщенность (диапазон от 0 до 100);



: Тон (диапазон от 0 до 100);



: Подсветка;



: Питание;



: Стеклоочиститель;

3.3.2 Описание функций

PTZ управление.

Поддержка протоколов:

DOME-PELCO-D

DOEM-PELCO-P

DOEM-TIANDY

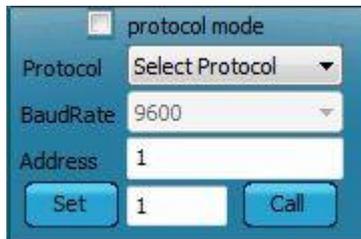
PTZ-PELCO-D

PTZ-PELCO-P

PTZ-TC615-P

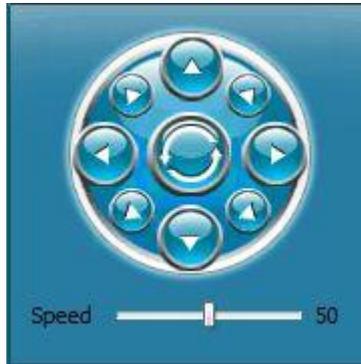
Скорость передачи данных не может быть изменена.

Система поддерживает автоматическое определение PTZ устройства; войдите в подключенное устройство, система определит протокол устройства, скорость передачи данных и адрес.



The image shows a configuration window with a blue background. At the top, there is a checkbox labeled "protocol mode" which is currently unchecked. Below it are three dropdown menus: "Protocol" with the text "Select Protocol", "BaudRate" with the value "9600", and "Address" with the value "1". At the bottom, there are two buttons: "Set" and "Call". To the right of the "Set" button is a small input field containing the number "1".

Возможно установить контроль скорости (диапазон от 0 до 100)и PTZ упарвление.



4. Воспроизведение видео

Нажмите вкладку "Playback", как показано на рис. 4.1:

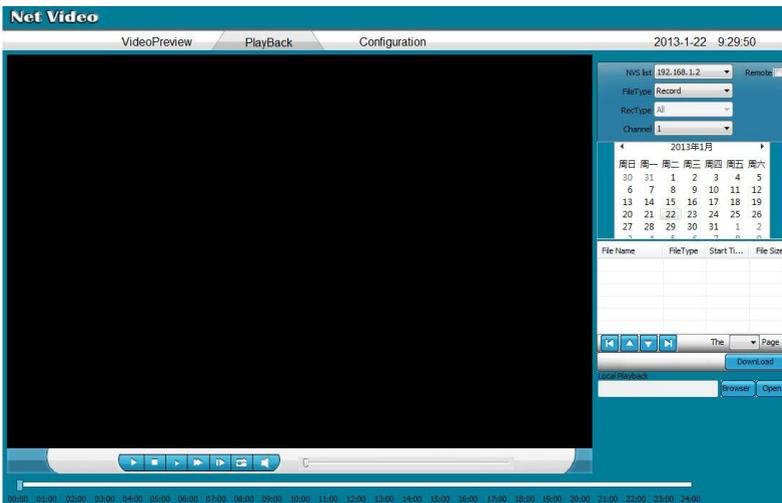
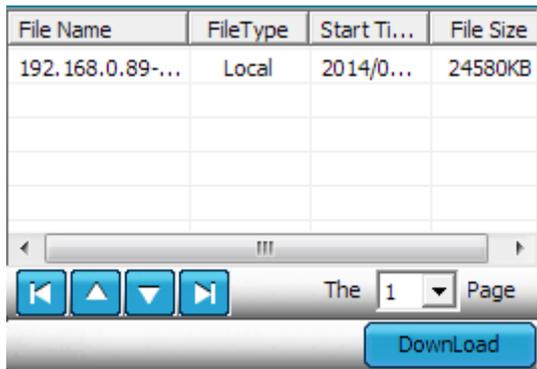


Рис 4.1 окно воспроизведения видео

4.1 Список видео файлов

После выбора даты, в правой части появится информация, как показано на рис. 4.2.

Будет отображаться основная информация видео файла: имя файла, тип файла (удаленный/локальный), время начала, размер файла.



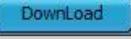
File Name	FileType	Start Ti...	File Size
192.168.0.89-...	Local	2014/0...	24580KB

Navigation: < > << >> The 1 Page

Download

Рис. 4.2 Выбранный файл

Описание клавиш:

Клавиша	Описание:
	Вернуться на главную страницу
	Предыдущая страница
	Следующая страница
	Последняя страница
	Скачать выбранное удаленное видео на компьютер

Пользователь также может выбрать страницу непосредственно из выпадающего меню, чтобы найти необходимый видеофайл.

Пользователь также может скачать удаленный видеофайл на свой компьютер.

4.2 Локальное воспроизведение

Нажмите "Browser" для выбора файла, затем нажмите "Open" для воспроизведения, как показано на рис. 4.3.



Рис. 4.3 Воспроизведение видео

4.3 Элементы управления воспроизведением

На рис 4.4 показано основное окно воспроизведения и управления видео.

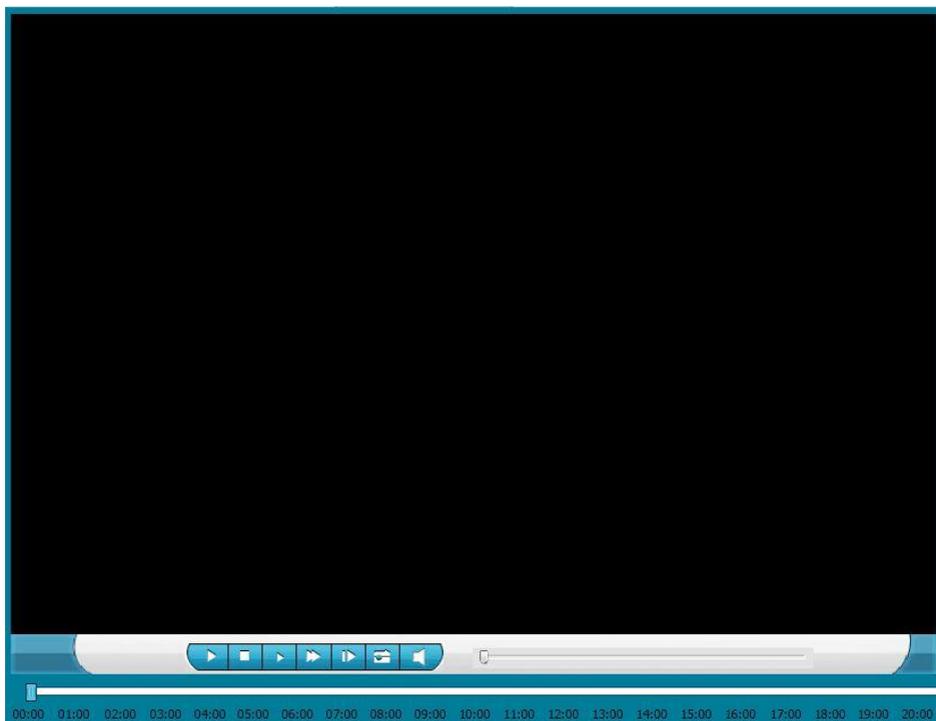
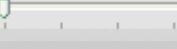


Рис 4.4 окно воспроизведения и управления

Описание клавиш:

Клавиша	Описание
	Воспроизведение
	Пауза
	Стоп
	Покадровое воспроизведение
	Ускоренное воспроизведение x 2
	Замедленное воспроизведение x 2
	Снимок экрана
	Без звука
	<p>Шкала воспроизведения.</p> <p>Примечание: Только при воспроизведении локального видео возможно перетаскивать бегунок при воспроизведении.</p>

4.4 Операции в режиме воспроизведения видео

1. Поиск видео

- ① Выберите сервер
- ② Если пользователю необходимо найти удаленный видеофайл, необходимо установить флажок "remote video file", если пользователю необходимо найти локальный видеофайл, значок устанавливать не нужно.
- ③ Выберите тип файла из выпадающего списка.
- ④ Если пользователю необходимо найти удаленный видео файл, тогда необходимо выбрать тип видео.
- ⑤ Выберите канал.
- ⑥ Двойной клик по текущему дню календаря может найти все видеофайлы на эту дату.

2. Воспроизведение

Выберите файл из списка, нажмите  для начала воспроизведения, нажмите  для временной остановки, нажмите  для полной остановки, нажмите  для покадрового воспроизведения, нажмите  , чтобы ускорить воспроизведение, нажмите  , чтобы замедлить воспроизведение,

нажмите  чтобы сделать снимок, нажмите  для остановки звука.

5 Настройки

В режиме предварительного просмотра видео нажмите «Configuration», в данном разделе есть "General Setting (Общие Настройки), Video Param (Параметры видео), HD Setting (Настройка HD), OSD, Alarm Setting (Тревожные настройки), Network Param. (Сетевые параметры), Advance (Расширенные настройки), PTZ и Cruising.

5.1 Общие настройки

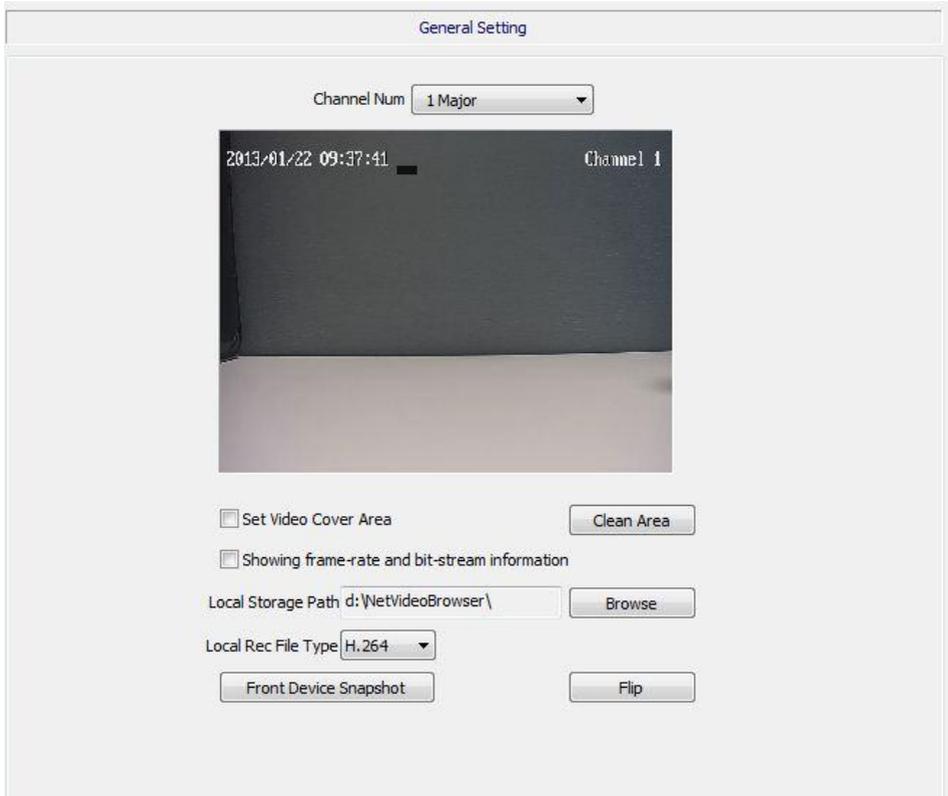


Рис.5.1 Общие настройки

- Channel num.: Выберите канал: 1 Major и 1 Minor
- Set Video Cover Area: Установите флажок для установки скрытой области видеонаблюдения, либо нажмите "Clean Area" для отмены.

- **Showing Frame-rate and Bit-stream Information:** Установите флажок для подтверждения отображения частоты кадров и битрейта.
- **Local Storage Path:** Задайте путь для сохранения записи и снимков экрана.
- **Local Rec. File Type:** Установите тип файлов записи: H.264 или AVI.
- **Front Device Snapshot:** Сохранение снимка экрана на внешнее устройство или NFS

5.2 Параметры видео

Video Param

Channel Num

Video Quality

Frame Rate

Stream Type

Prefer Mode

Rate

Resolution

N/P Mode

IFrame Rate

Encode Mode

Video Encoder

Play Impression

Extended code

Рис. 5.2 Параметры видео

- Channel Num.: Выберите канал: 1 Major и 1 Minor
- Video Quality: При VBR необходимо выбрать качество видео. Существует 5 уровней: Наилучшее, Отличное, Хорошее, Среднее, Плохое. качество изображения и битрейт пропорциональны.
- Frame Rate: Существует 30, 25, 20, 15, 10, 5 и 1fps/s. 30fps/s доступны при NTSC режиме.
- Stream Type: Видео или Аудио/Видео
- Prefer Mode (Предпочитаемый режим): Качество или Частота кадров
- Rate : 32 Кбит - 8192 Кбит настройки битрейта пропорциональны разрешению, если разрешение выше, то и значение битрейта должно быть выше. При выборе CIF, обычно устанавливается 384 Кбит - 768 Кбит; 2CIF, 512 Кбит -1 Мбит; 4CIF, 768К-2 Мбит. Скорость передачи должна быть скорректирована в соответствии с положением камер (Битрейт должен соответствовать настройкам камеры).
- Resolution (Разрешение): VGA, 4CIF, 720P, 960P и т.д. Чем выше разрешение, тем четче изображение.
- N/P Mode (N/P режим): NTSC или PAL
- Iframe Rate: Это опорный кадр. Видео поток состоит из опорных и промежуточных кадров. Если Iframe равен 100, это значит, что Iframe появляется каждые 100 кадров. Iframe и битрейт обратно пропорциональны, чем больше Iframe, тем меньше битрейт.

- Encode Mode (Режим кодирования): Постоянный (Static) режим или Динамичный (Dynamic).

Динамичный означает, что при сжатии видеосигнала, он может изменить скорость передачи данных в зависимости от источника видеосигнала. Данный битрейт означает, что в зависимости от того, что происходит со сценой, видео занимает разное пространство на жестком диске.

Постоянный означает, что битрейт остается неизменным, за счет чего возможно точно оценить пространство на жестких дисках и пропускную способность, занимаемые записью.

- Video Encoder (Видеокодер): Поддерживает H.264 и Motion JPEG
- Play Impression: Низкие задержки (Low Delay) и Высокая плотность (High Fluence)
- Extended Code (Расширенные настройки кодирования): Поддерживает H.264 базовый, основной профиль и высокий профиль

5.3 Настройки HD

5.3.1 Настройки HD

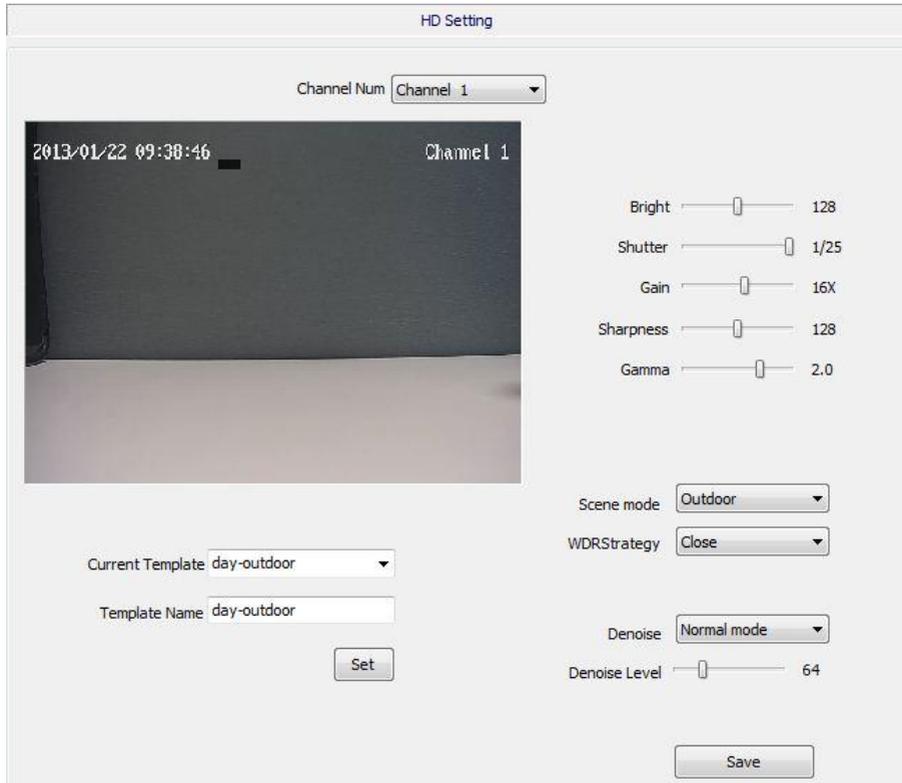


Рис. 5.3 Настройка HD

5.3.2 HD График

На рис. 5.4 показаны 8 шаблонов, каждый шаблон имеет определенный цвет. Установите различные временные периоды, используя различные шаблоны с помощью кнопок настройки на верхней панели. Например: Период: 00:00~05:40,

использую "day-indoor"(белый), 05:40~14:10 использую "night-indoor"
(голубой),14:10~23:59 использую "night-outdoor" (зеленый).

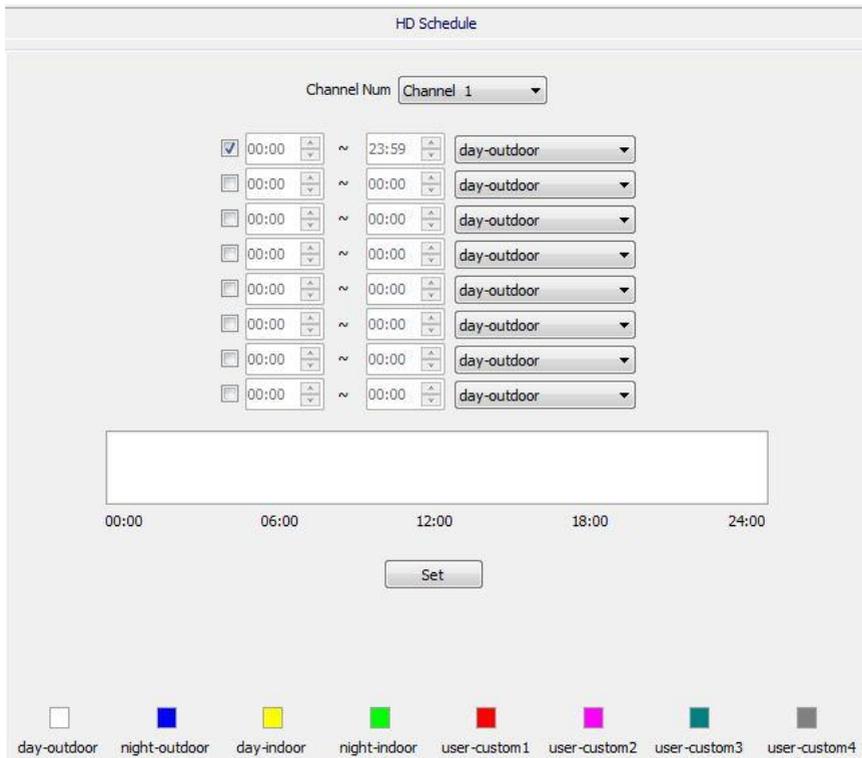


Рис. 5.4 HD График

5.3.3 Color to Gray (Режим День /Ночь)

Содержит режимы: color -Цветной, gray – Ч/Б, auto (alarm) – авто по датчику, auto (inside) – авто по освещенности. На рис. 5.5 показан т auto (inside), яркость в дневном и ночном режимах доступна только при данном режиме.

Яркость в дневном режиме: Если в настоящее время яркость больше, чем указано, включается цветной режим, и рекомендованный уровень-100.

Яркость в ночном режиме: Если в настоящее время яркость меньше, указано, включается режим "ЧБ" и рекомендованный уровень 45.

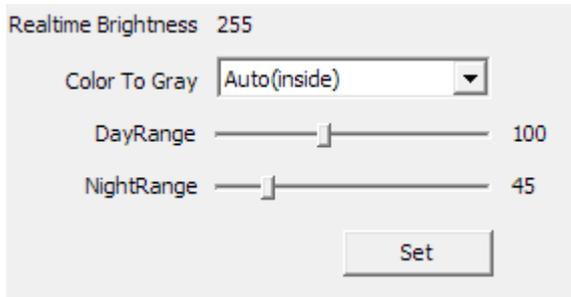


Рис. 5.5 Color to Gray

5.4 OSD Меню

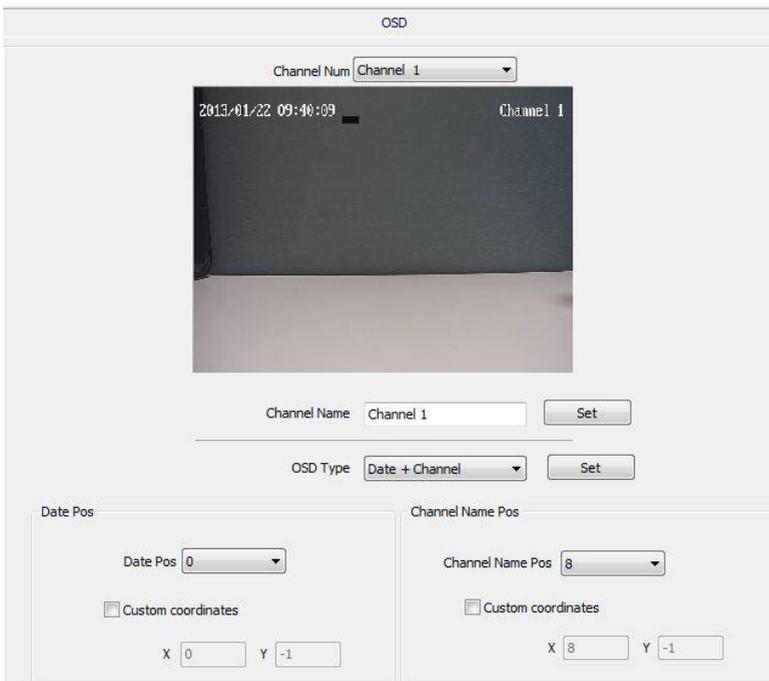


Рис. 5.6 OSD

- Поддерживает настройку OSD для различных каналов
- Поддерживает настройку имени канала. При предварительном просмотре локального видео, имя канала всегда будет отображаться на нем. Максимальная длина имени 32 Бита.
- Поддерживает настройку типа OSD. Существует 4 опции: No OSD (Без OSD), Time (Время), Channel (Канал) и Date+Channel (Дата+Канал).

- Горизонтальная и вертикальная ориентация позиции даты
- Горизонтальная и вертикальная ориентация имени канала.
- Горизонтальная и вертикальная ориентация OSD позиции.

5.5 Тревожные настройки

5.5.1 Тревога по движению

Выберите 'Set Motion Detect Area' (Установить область обнаружения движения) и наведите мышь на видео, затем установите тревожную область, как показано на рис.

5.7

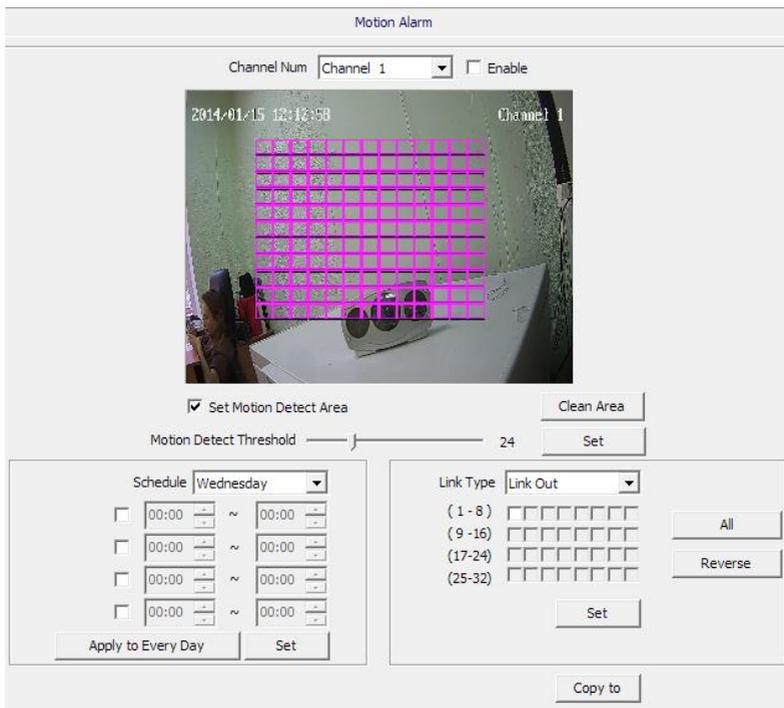


Рис. 5.7 Тревога по движению

- Установка тревоги по движению для разных каналов.
- Включение тревоги по движению.
- Установка области и границы тревоги по движению.
- Установка шаблона тревоги по движению.
- Установка выхода тревоги по движению.

5.5.2 Тревога потери

Выберите "Channel Num" (Номер канала) и установите флажок "Enable"

(Активировать), и выберите дату в списке, как показано на рис. 5.8.

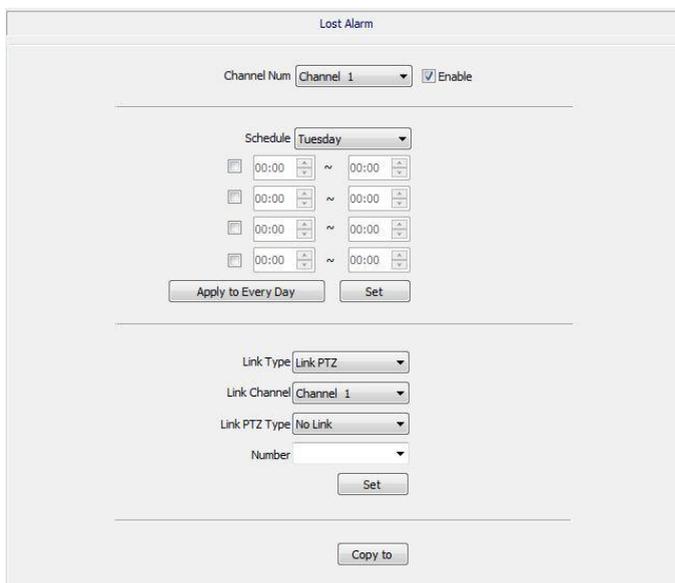


Рис. 5.8 Потеря тревоги

- Установка тревоги потери для разных каналов.
- Включение тревоги потери.
- Установка шаблона тревоги потери.
- Установка выхода тревоги потери.

5.5.3 Тревожный порт

Выберите Inport (Входящий) и Outport (Выходящие) тревожные порты, а также установите флажок "Enable" (Активировать) для активации режима, как показано на рис. 5.9

Port Alarm

InPort 1 Enable

Mode Set ON

OutPort 1

Mode Set ON

Schedule Tuesday

<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00
<input type="checkbox"/>	00:00	~	00:00

Link Type Link Out

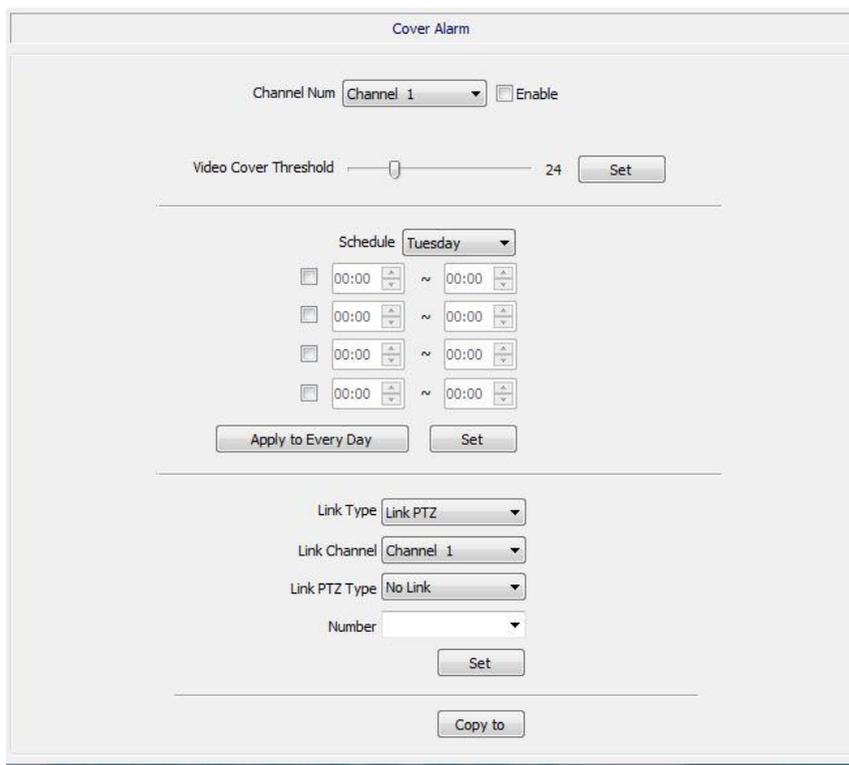
(1 - 8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="All"/>
(9 - 16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Reverse"/>
(17 - 24)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(25 - 32)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Рис. 5.9 Тревожный порт

- Включение тревожного порта.
- Установка типа сигнала тревожного входа/выхода.
- Установка шаблона тревожного порта.
- Установка выхода порта тревоги.

5.5.4 Тревожный порог (Область тревоги)

Выберите "Channel Num" (Номер канала). поставьте флажок "enable" (активировать), и установите порог покрытия (области) видео, как показано на рис. 5.10.



Channel Num Enable

Video Cover Threshold 24

Schedule

<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>	~	<input type="text" value="00:00"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>	~	<input type="text" value="00:00"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>	~	<input type="text" value="00:00"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="00:00"/>	~	<input type="text" value="00:00"/>

Link Type

Link Channel

Link PTZ Type

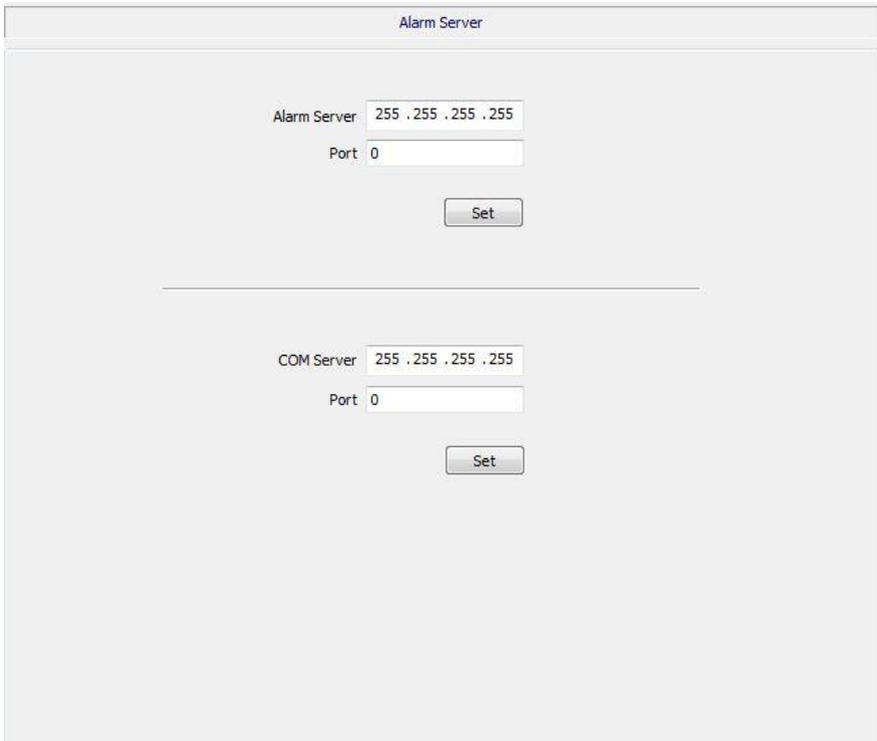
Number

рис. 5.10 Область тревоги

- Установка области тревоги для разных каналов.
- Включение области тревоги.
- Установка порога области тревоги.
- Установка шаблона области тревоги.
- Установка выхода порта тревоги.

5.5.5 Тревожный сервер

Введите Alarm Server (Тревожный сервер), как показано на рис. 5.11



Alarm Server

Alarm Server 255 . 255 . 255 . 255

Port 0

Set

COM Server 255 . 255 . 255 . 255

Port 0

Set

Рис. 5.11 Тревожный сервер

- Установка тревожного IP сервера и порта
- Установка IP COM-сервера и порта.

5.5.6 Отправка тревоги на Email

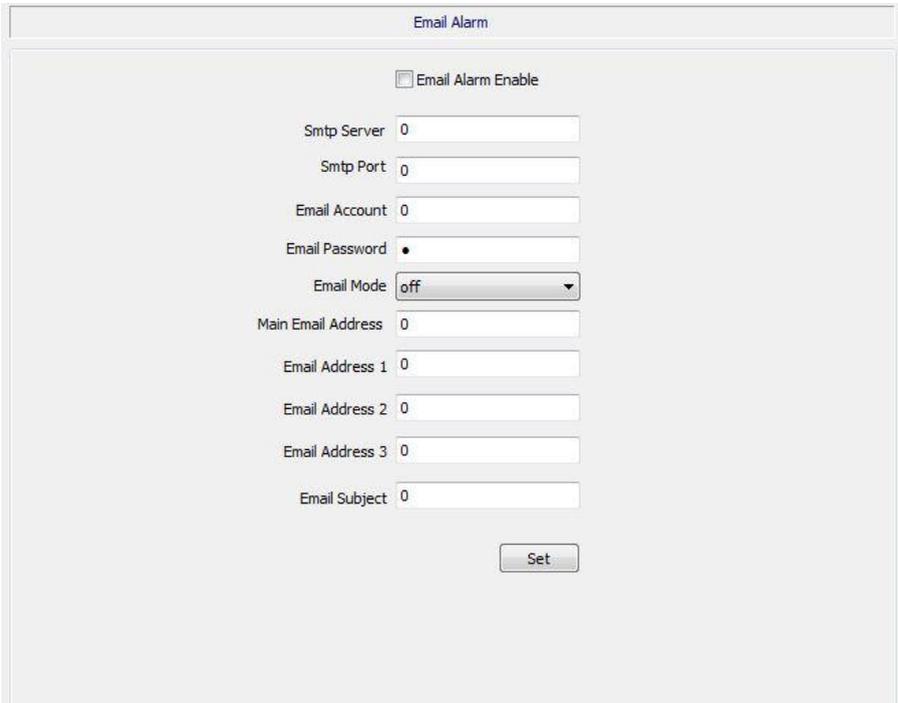


Рис. 5.12 Отправка тревоги на Email

- Установка SMTP сервера и порта почты.
- Установка логина и пароля.
- Установка адреса, максимум 4.
- Установка темы

5.6 Сетевые параметры

Содержит Wire Setting (проводные настройки), WEB Port, Registration Center, DDNS Setting, PPPOE Setting, FTP и NTP Setting.

5.6.1 Проводные настройки

Содержит IP address (IP адрес), Sub Mask (Маску подсети), Gateway (Шлюз), DNS и MAC. IP-адрес может быть получен автоматически или вручную.

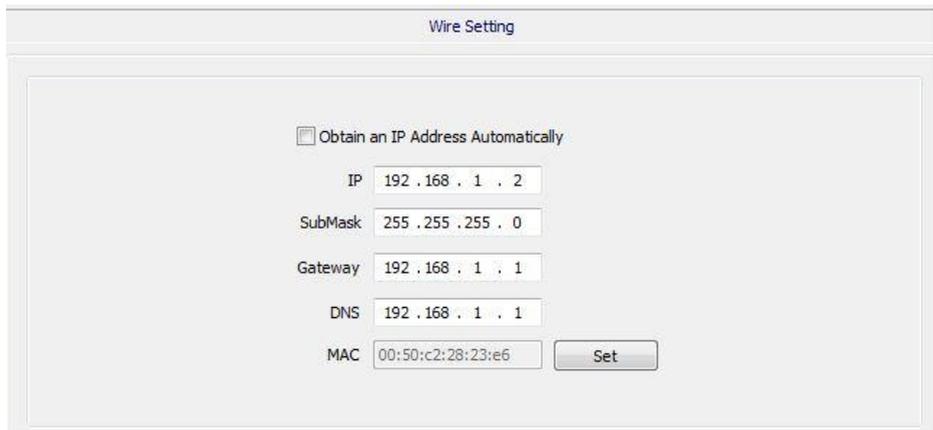


Рис. 5.13 Настройки IP

5.6.2 Центр регистрации

Содержит настройки User Name (Имя пользователя), Password (Пароль), Server Name (Имя сервера), IP (IP адрес) и Port (Порт).



Registration Center

User name

Password

Server name

IP1

Port1

IP2

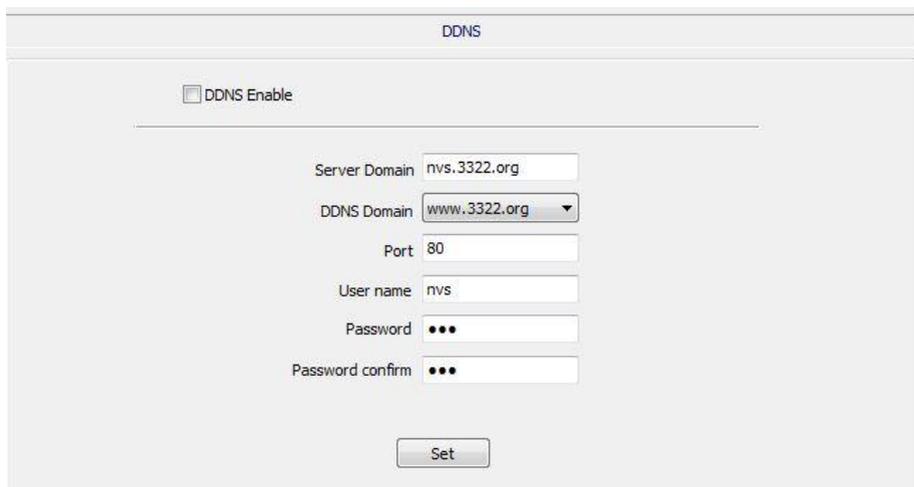
Port2

UPnP Enable

Рис. 5.14 Центр регистрации

5.6.3 DDNS

Содержит настройки Server Domain (Домен сервера), DDNS Domain (DDNS домен), Port (Порт), User Name Имя пользователя) и Password (Пароль).



The screenshot shows a web interface for configuring DDNS. At the top, the title "DDNS" is centered. Below it, there is a checkbox labeled "DDNS Enable" which is currently unchecked. A horizontal line separates this section from the configuration fields. The fields are: "Server Domain" with the value "nvs.3322.org"; "DDNS Domain" with a dropdown menu showing "www.3322.org"; "Port" with the value "80"; "User name" with the value "nvs"; "Password" and "Password confirm" fields, both containing three black dots to indicate masked text. At the bottom center, there is a "Set" button.

Рис. 5.15 DDNS

5.6.4 PPPOE

Введите имя пользователя и пароль.



The screenshot shows a web interface for configuring PPPOE. At the top, the title "PPPOE" is centered. Below it, there is a checkbox labeled "PPPOE Enable" which is currently unchecked. The fields are: "User name" with the value "12345678"; "Password" and "Password Confirm" fields, both containing eight black dots to indicate masked text. At the bottom center, there is a "Set" button.

Рис. 5.16 PPPOE

5.6.5 FTP

Содержит настройки FTP Server Url (Url адрес FTP сервера), FTP Port (FTP порт), Path (Путь), User Name (Имя пользователя) и Password (Пароль).

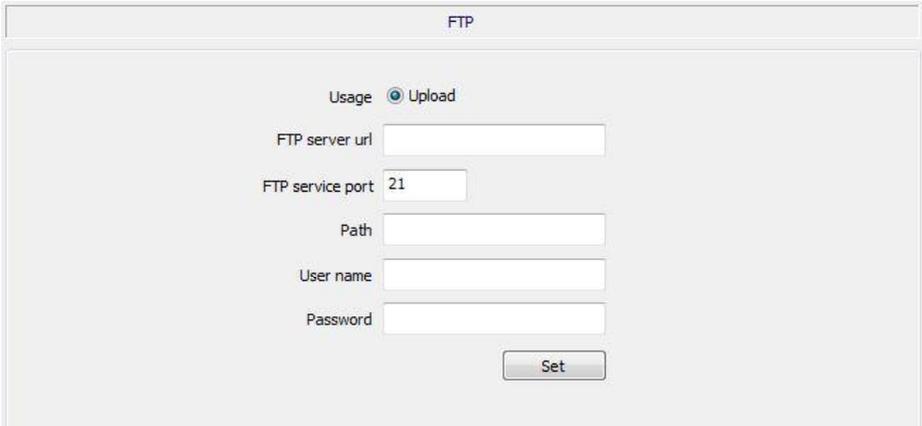


Рис. 5.17 FTP

5.6.6 NTP

Содержит настройки NTP Server (NTP сервер), Port (Порт) и Interval (Интервал).

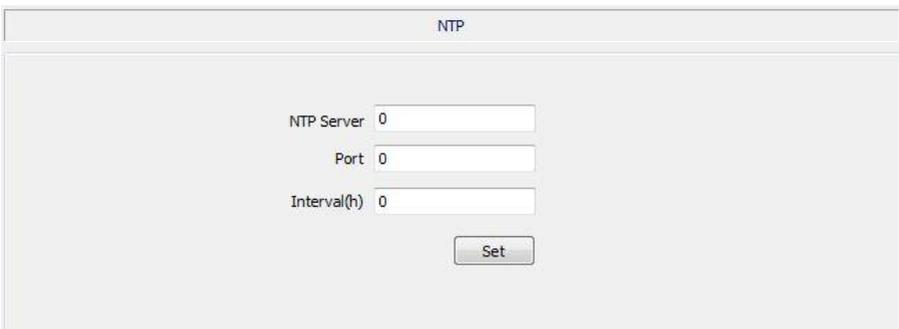


Рис. 5.18 NTP

5.7 Front Storage (Хранение).

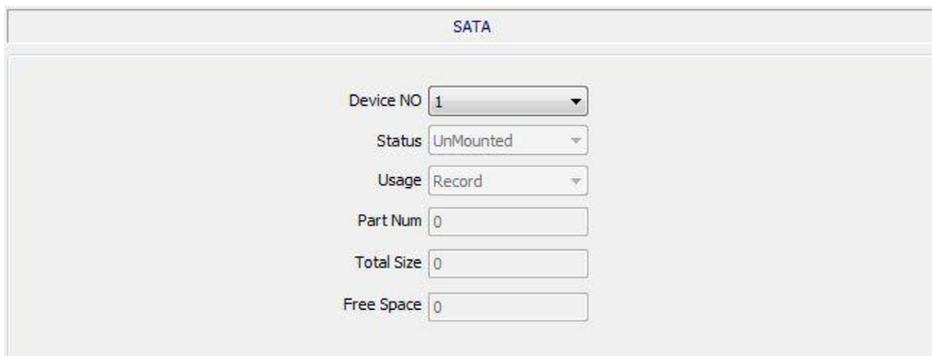
На текущее время настройки в этом пункте не имеют силы.

Содержит SATA, USB/SD, NFS, Record Policy, Pre-record, Storage Policy и Snapshot.

5.7.1 SATA

Содержит Device No. (Номер устройства), Status (Статус), Usage (Использование),

Part Num.(Номер партии), Total Size (Общий размер) и Free Space (Свободное место).



Device NO	1
Status	UnMounted
Usage	Record
Part Num	0
Total Size	0
Free Space	0

Рис. 5.19 SATA

5.7.2 USB/SD

Содержит настройки Device No. (Номер устройства), Status (Статус), Usage (Использование), Total Size (Общий размер), Free Space (Свободное место) и Initialize Disk (Инициализация диска).

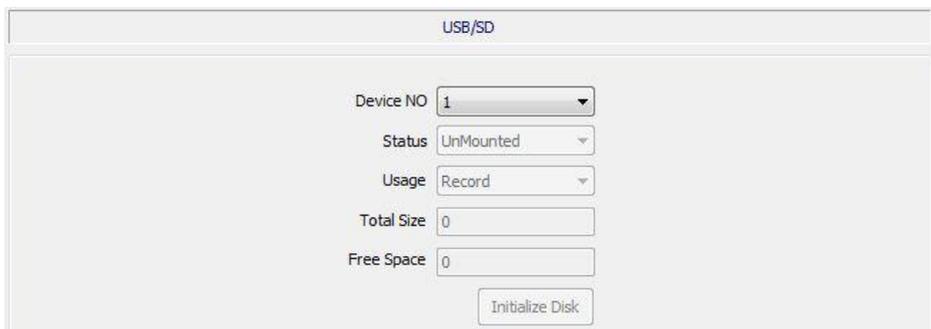


Рис.. 5.20 USB/SD

5.7.3 NFS

Содержит настройки Device No. (Номер устройства), Status (Статус), Usage (Использование), Total Size (Общий размер), Free Space (Свободное место), IP address (IP адрес) и Mapping Path (отображение пути).

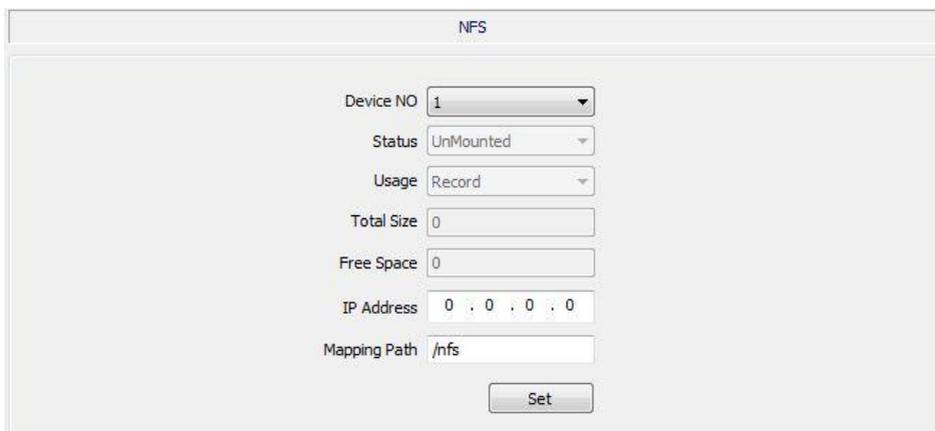


Рис. 5.21 NFS

5.7.4 Запись

Содержит Alarm Record (Запись по тревоге), Manual Record (Запись вручную), Task Record, Channel Num (Номер канала) и Record Status (Статус записи).

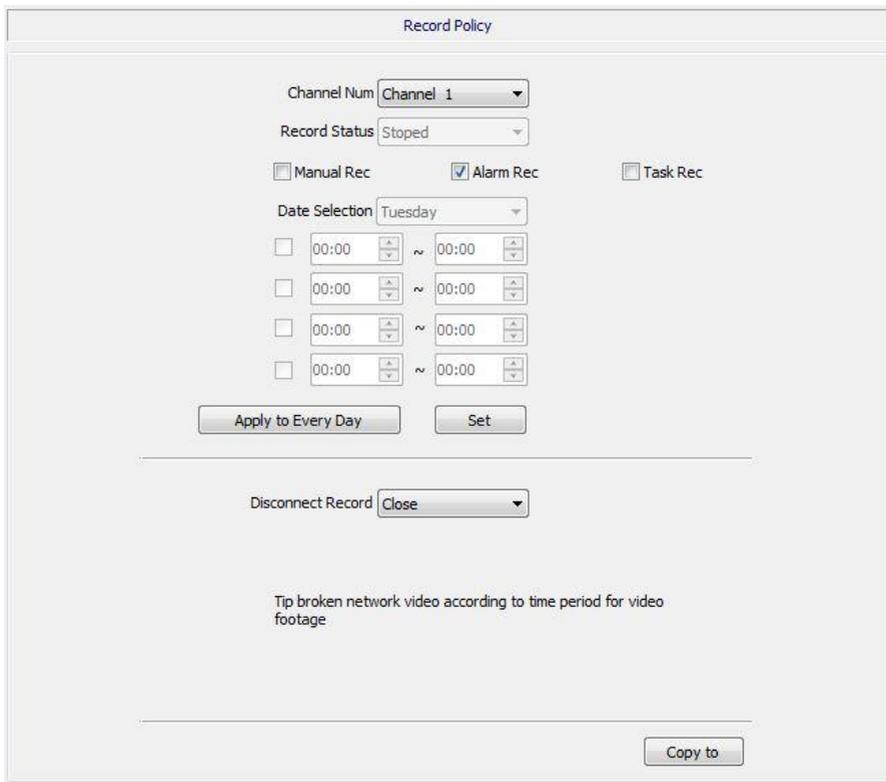


Рис. 5.22 Запись

5.7.5 Предзапись

Содержит настройки Channel Num. (Номер канала), Alarm Pre-record Time (Время

предзаписи) и Alarm Record Delay (Задержка записи по тревоге). Устанавливается на 5, 10 и 15 секунд. В режиме Alarm Record Delay (Задержка записи по тревоге), на 10, 15, 30 и 60 секунд.

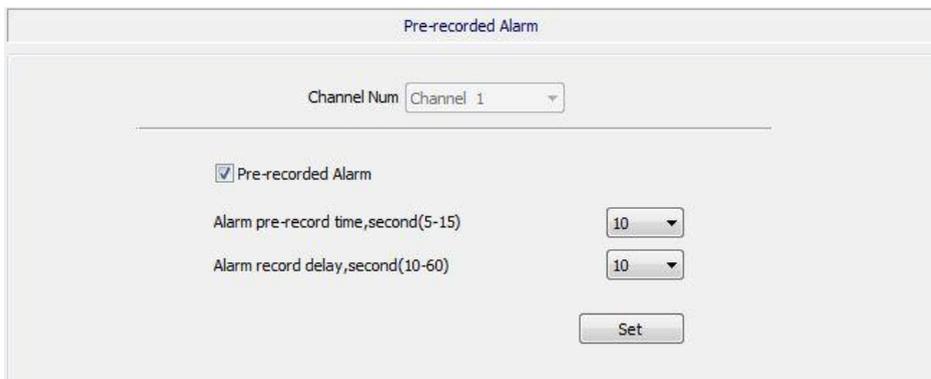


Рис. 5.23 Предзапись

5.7.6 Хранение данных

Содержит Pack Type (Тип хранения) (по времени или размеру), Free Disk Space (Свободное место на диске) (более 200Мб) and Saving Strategy (Метод сохранения).

Pack By Time: установка на 10, 20, 30 и 60 минут.

Saving Strategy (Метод сохранения) содержит Stop Record (Остановка записи) и Cycle Del (удаление, кроме тревожных файлов)

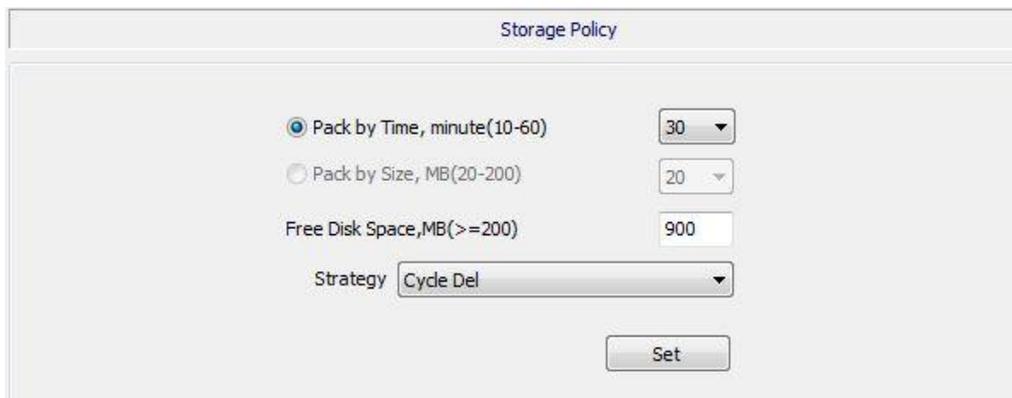


Рис. 5.24 Хранение данных

5.7.7 Настройки снимка экрана

Выберите Channel Num (Номер канала) и "enable" (Активировать) Timer Capture (Время захвата), затем установите Interval (Интервал), и нажмите Set (Установить) для завершения.

Snapshot Setting

Channel Num Channel 1 ▼

Timer Capture Enable Disable ▼

Interval(s) 3

Set

Capture Link Enable

Link FTP

Link Email

Set

Copy to

Рис. 5.25 Настройки снимка экрана

5.8 Расширенные настройки

Содержит Version Information (Информацию о версии), System Information (Системную информацию), PU, SIP, Access Platform, User Management (Управление пользователями), Upgrade (Обновление) и Log Management (Журнал пользователя).

5.8.1 Информация о версии

Содержит информацию о SDK Version (SDK версии), Kernel Version (Kernel версии), Web Version (Версия Веб Браузера) and Factory ID (Заводской ID устройства). Рис. 5.26

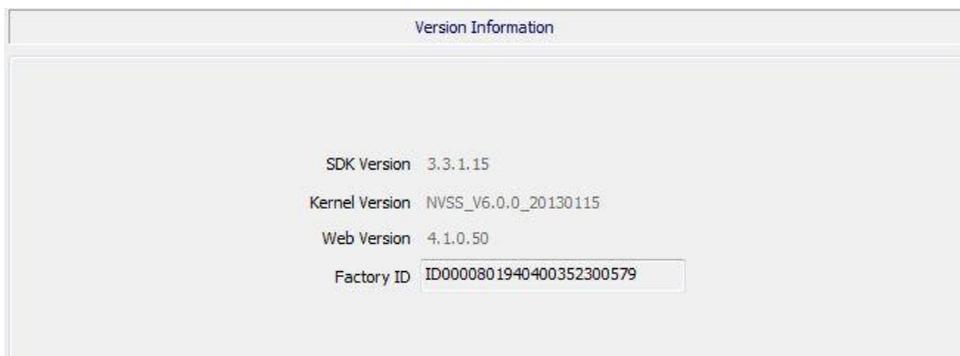


Рис. 5.26 Информация о версии

5.8.2 Системная информация

Содержит информацию о CPU (ЦПУ), Memory (Память), Flash и System Time

(Системное время).

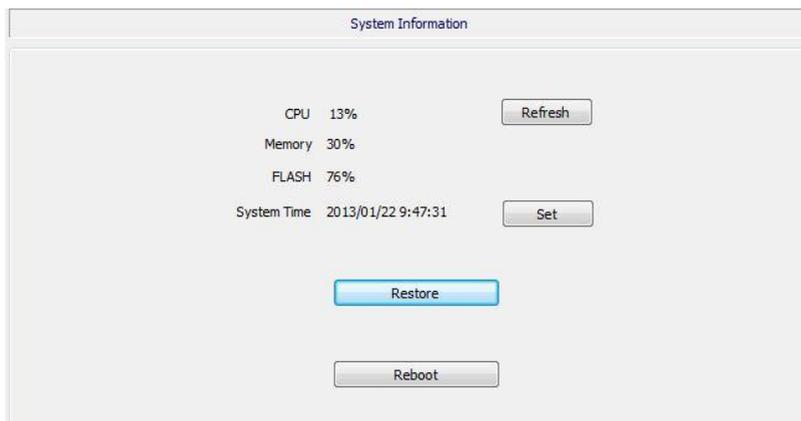


Рис. 5.27 Системная информация

5.8.4 SIP Конфигурация

SIP Configuration

<p>SIP Server IP <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>SIP Server Port <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p>SIP Server ID <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>SIP Device ID <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>SIP UserName <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>SIP Password <input style="width: 100%;" type="password"/></p> <p>RegValidity <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p>Keep-alive <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p>Heartbeat interval <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p>Heart rate <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p><input type="checkbox"/> Need to Register</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Set"/></p>	<p>Channel Num <input style="width: 100%;" type="text" value="Channel 1"/></p> <p>Channel Num <input style="width: 100%;" type="text"/></p> <p>Channel Level <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p>PTZ time <input style="width: 100%;" type="text" value="0"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Set"/></p> <hr/> <p>Alarm Input <input style="width: 100%;" type="text" value="1"/></p> <p>Alarm Input Num <input style="width: 100%;" type="text" value="987654321021111112"/></p> <p>Alarm Level <input style="width: 100%;" type="text" value="1"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Auto increase"/> <input type="button" value="Set"/></p>
--	---

Рис. 5.28 SIP Конфигурация

5.8.5 Access Platform (Платформа доступа)

Выберите Platform list (Список платформ) и нажмите ‘Enable’ (Активировать).
 При нажатии ‘Stop’ (Стоп), устройство начнет перезагрузку.

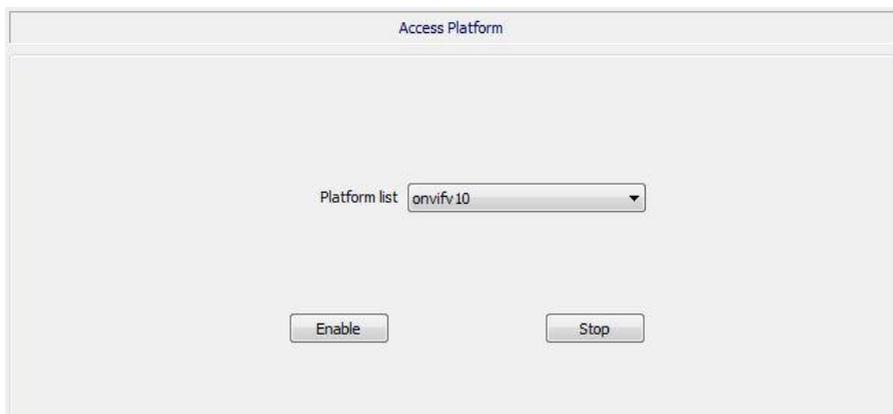
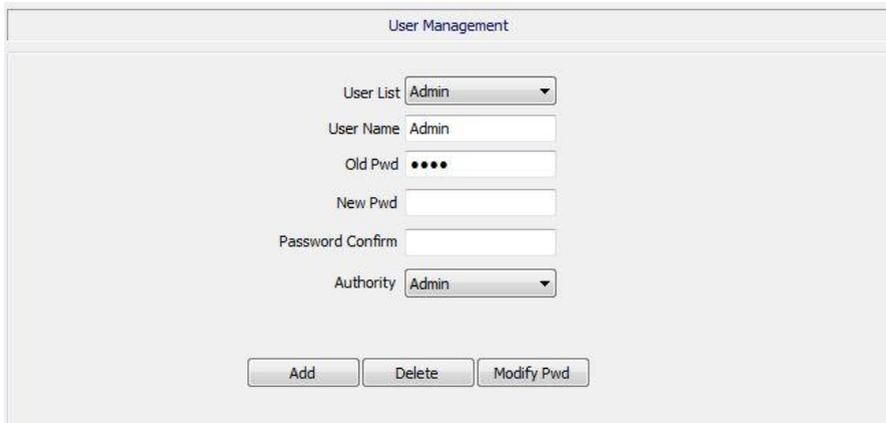


Рис. 5.29 Платформа доступа

5.8.6 Управление пользователем

Поддерживает добавление и удаление пользователя.

Во вкладке "user authority"(права пользователя) можно выбрать Admin (Администратор), View (Просмотр), View+Control (Просмотр+Управление) и View+Control+Set (Просмотр+Упоравление+Настройка), для нового пользователя необходима установка пароля.



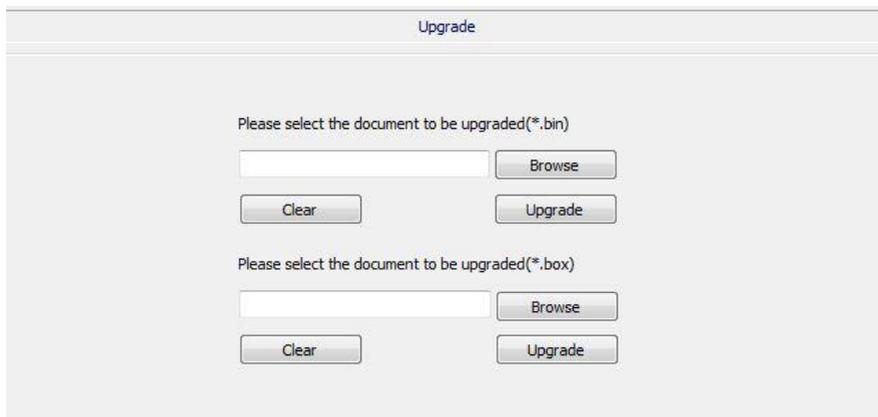
The image shows a web interface titled "User Management". It contains the following fields and controls:

- User List:** A dropdown menu currently showing "Admin".
- User Name:** A text input field containing "Admin".
- Old Pwd:** A text input field with four black dots representing a masked password.
- New Pwd:** An empty text input field.
- Password Confirm:** An empty text input field.
- Authority:** A dropdown menu currently showing "Admin".
- Buttons:** Three buttons at the bottom: "Add", "Delete", and "Modify Pwd".

Рис. 5.30 Управление пользователем

5.8.7 Обновление

Система поддерживает форматы расширения .bin для kernel и .Box для Web (Веб). Нажмите [Browse] (Загрузить) и выберите .bin или .box, затем выберите [Обновить Kernel] или [Обновить Web], после завершения система обновится.



The image shows a web interface titled "Upgrade". It contains the following fields and controls:

- Section 1:** "Please select the document to be upgraded(*.bin)". It includes a text input field, a "Browse" button, a "Clear" button, and an "Upgrade" button.
- Section 2:** "Please select the document to be upgraded(*.box)". It includes a text input field, a "Browse" button, a "Clear" button, and an "Upgrade" button.

Рис. 5.31 Обновление

