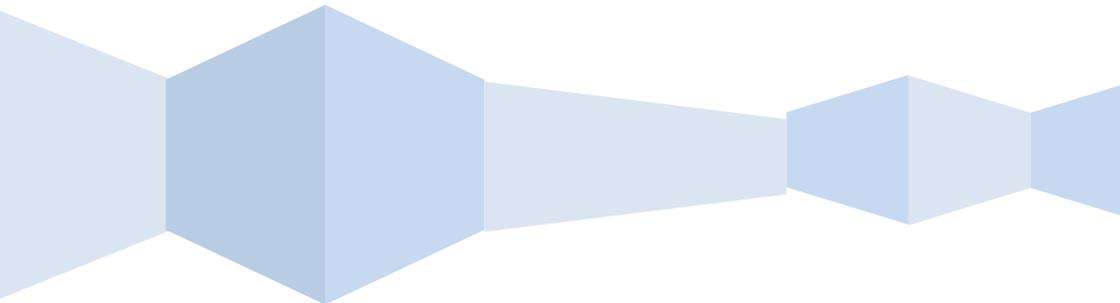




CORNET-AHD-704-2
Руководство пользователя



Содержание

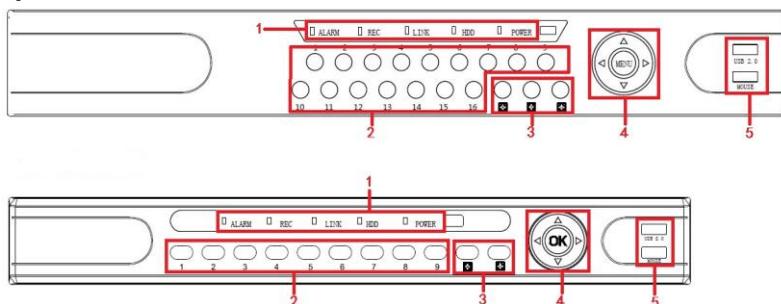
1. Характеристики	3
2. Внешний вид.....	3
3. Подключение	5
3.1 Установка жесткого диска.....	5
3.2 Подключение внешних устройств.....	6
4. Начало работы	7
4.1 Инициализация	7
4.2 Мастер загрузки.....	7
4.3. Режим наблюдения	10
4.4 Функции быстрого доступа	11
5. Настройка.....	12
5.1. Выбор языка.....	12
5.2. Настройки отображения.....	12
5.2.1. Мастер настроек.....	12
5.2.2. Режим монитора.....	13
5.2.3. Запрос пароля для входа в меню.....	13
5.2.4 Последовательное отображение камер (листание).....	13
5.2.5. Громкость	14
5.2.6. PTZ установки	14
5.2.7. Настройка изображения	15
5.3 Настройки	16
5.3. Главное меню.....	16
5.3.1 Просмотр записей.....	16
5.3.2 Выключение	18
5.4 Информация	19
5.4.1 Информация	19
5.4.2 Журнал.....	20
5.5 Установки	20
5.5.1 Камера	20
5.5.2 Сеть.....	23
5.5.3 Работа по событиям.....	29
5.5.4 Хранение данных.....	32
5.5.5 Системные установки	35

1. Характеристики

- Формат видеосжатия H.264
- Поддержка видеокамер с разрешением 1080P/720P/D1
- Формат аудиосжатия G.711U
- Операционная система Linux3.0
- Двойной поток

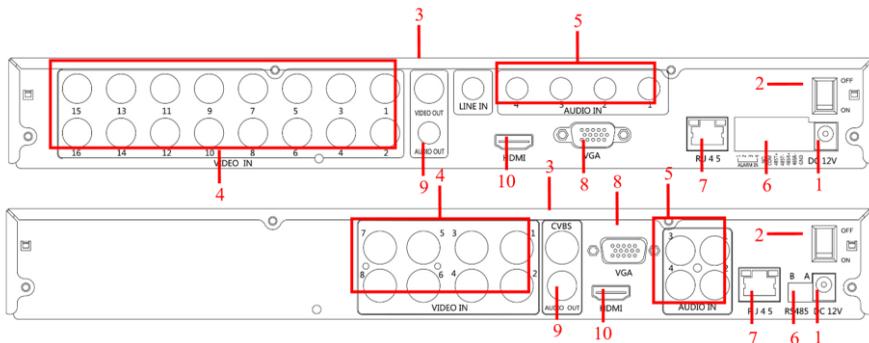
2. Внешний вид

Передняя панель



№	Название	Описание
1	Индикатор горит	Видеорегистратор включен
2	Кнопки каналов	Разворот выбранного канала на весь экран
3	Многоканальный просмотр	Выбор режима дисплея 4,9,16 каналов
4	Джойстик	Навигация по меню
5	USB2.0	Подключение мыши или USB-устройства памяти

Задняя панель



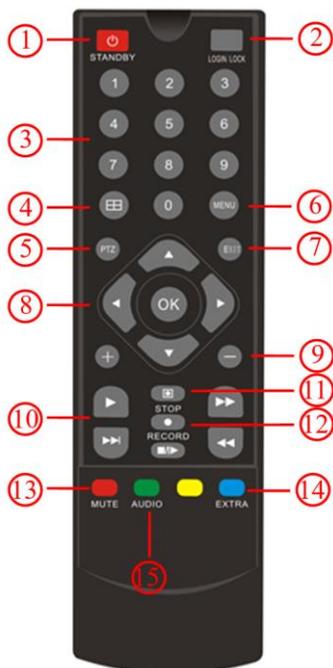
№	Назначение	Тип
1	Питание	DC12V/5A
2	Выключатель	Вкл/Выкл
3	Видеовыход	TV/BNC
4	Видеовходы	BNC
5	Аудиовходы	audio input
6	Тревож. вх.	4 / I alarm input
	Тревож. вых.	I/O output for alarm
	PTZ	RS 485
7	Сеть	Ethernet
8	Видеовых.	VGA
9	Аудиовых.	audio output
10	Видеовых.	HDMI

Использование мыши

Действие	Назначение
Клик левой кнопкой	1. Выбрать опцию; 2. установить курсор, изменить/ввести значение.
Клик правой кнопкой	1. Активация окна меню, если оно не показано; 2. Вход в меню, если окно меню показано; 3. Переход в главное меню/подменю/PTZ; 4. Выход из меню
Двойной клик левой кнопкой	1. В режиме наблюдения – увеличение/возврат к оригиналу изображения; 2. Ввод пароля в соответствующее поле; 3. Установка параметров (напр., дата, адрес, порт,

	пароль, имя пользователя)
Перемещение	Навигация по меню

Использование ПДУ

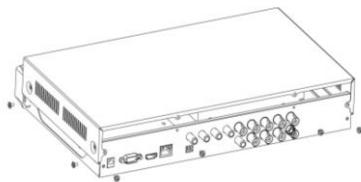


1. Вкл/Выкл.
2. Логин/Замок(если включена функция защиты экрана).
3. Номер канала (для показа в полный экран).
4. Переключение мультискрannого режима.
5. PTZ.
6. Вход в меню.
7. Выход из меню.
8. Кнопки навигации.
9. +/- Изменение значений в меню.
- 10-12. Управление воспроизведением записей.
13. Отключение звука.
14. Установка громкости.
15. Не используется.

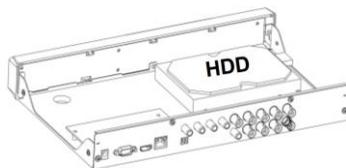
3. Подключение

3.1 Установка жесткого диска

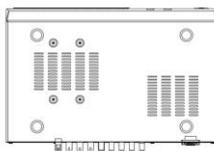
Проверьте что питание отключено.
Снимите крышку видеорегистратора.



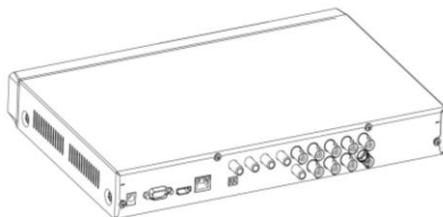
Совместите четыре отверстия на жестком диске с монтажными отверстиями.



Прикрутите жесткий диск.

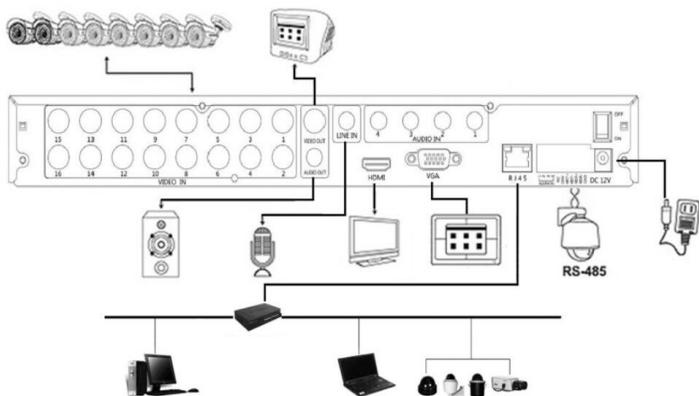


Подключите шлейфы питания и данных.
Закройте крышку.



3.2 Подключение внешних устройств

Подключите необходимые устройства в соответствии со схемой.



4. Начало работы

4.1 Инициализация

После подключения всех устройств включите выключатель питания на задней панели. Начнется загрузка, как показано на рис. 4-1.



Рис. 4-1

4.2 Мастер загрузки

После того, как устройство успешно загрузится, запустится мастер, см. рис. 4-2. Нажмите кнопку отмена/следующий, для перехода в интерфейс входа в систему, см. рис. 4-3.

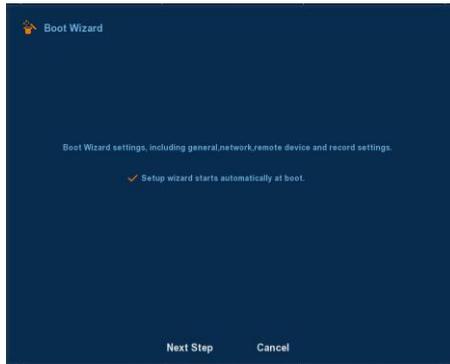


Рис. 4-2

Нажмите кнопку "Далее для входа в систему. Затем выберите имя пользователя, введите пароль, выберите язык системы. (по умолчанию: имя пользователя admin, пароль 12345). Рис. 4-3.

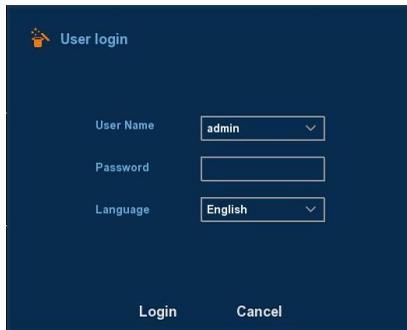


Рис. 4-3

После входа в систему Вы можете перейти в общий интерфейс. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 5.

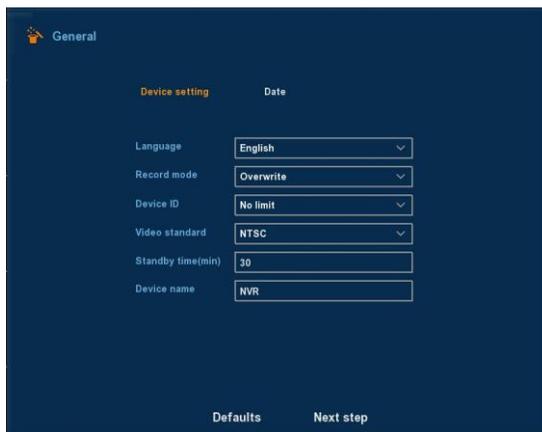


Рис. 4-4

Нажав кнопку Далее, можно перейти в сетевой интерфейс, настроить сетевые параметры устройства. Рис. 4-5. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 5.



Рис. 4-5

Нажав кнопку Далее, вы можете выбрать Автоматический режим сети или ручной режим. Рис. 4-6.

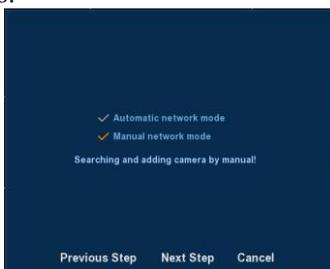


Рис. 4-6

Нажав кнопку Далее, можно настроить удаленный интерфейс устройства, Рис. 4-7.

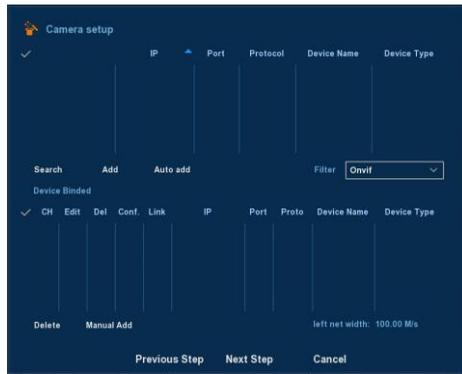


Рис. 4-7

Нажав кнопку Далее, можно перейти к настройкам записи. Рис. 4-8. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 5.



Рис. 4-8

Нажмите кнопку ОК чтобы закрыть мастер загрузки.

4.3. Режим наблюдения

После того, как система полностью загрузится, появится интерфейс предварительного просмотра по умолчанию, как показано на рис. 4-9.



Рис. 4-9

Экран будет иметь различный вид в зависимости от количества каналов видеорегистратора. В интерфейсе предварительного просмотра вы можете установить дату и время. В нижней левой части экрана отображается состояние записи каждого видеоканала или значок состояния тревоги.

: просматриваемый канал записывается;

: в просматриваемом канале есть движение.

4.4 Функции быстрого доступа

В режиме наблюдения, в окне неподключенной IP-камеры, нажмите на значок “+”, чтобы добавить устройство, когда курсор мыши находится в середине окошка. Как показано на рис. 4-10 и 4-11.



Рис. 4-10

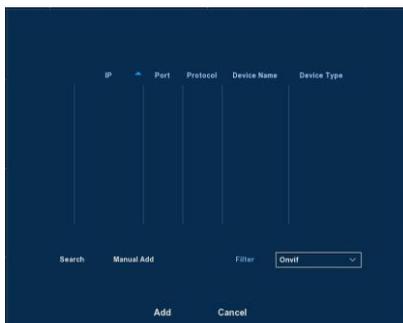


Рис. 4-11

Device search: поиск IP-адреса устройства.

Manual Add: ручной ввод (гл. 5.3.4.1).

Filter: Фильтрация отображения списка устройств.

Add: Нажмите кнопку “Поиск”, видеореги­стратор начнет поиск устройств, поддерживающих протокол onvif в той же локальной сети, найденные устройства будут отображены в списке. Выберите любое устройство, нажмите кнопку “Добавить”, появится информация о выбранном устройстве и оно может быть прикреплено к определенному каналу, затем нажмите кнопку “Сохранить”, чтобы закончить.

Cancel: Возврат в предыдущее меню

5. Настройка

5.1. Выбор языка.

После входа в систему, нажмите правую кнопку мыши, появится всплывающее меню, показанное на рис. 5-1:

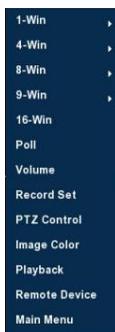


Рис. 5-1

Выберите «main menu». Затем выберите пиктограмму «System», вкладку «General», опцию «Language» и установите язык – «русский». Нажмите кнопку «Apply», затем правой кнопкой мыши выйдите на уровень вверх, выберите «Shutdown» - «Reboot». После перезагрузки видеореги­стратор перейдет на русский язык. Далее настройки будут описаны преимущественно для русскоязычного интерфейса.

5.2. Настройки отображения.

5.2.1. Мастер настроек.

Чтобы не включать Мастер настроек (описанный в разделе 4.) при запуске видеореги­стратора выберите:

«Главное меню» - «Система» - «Основной»

Снимите галочку «включить мастер настройки при запуске»

Нажмите «Применить» или «Принять».

5.2.2. Режим монитора.

Выберите:

«Главное меню» - «Система» - «Экран»

Установите необходимое разрешение.

Установите требуемое отображение по умолчанию после запуска, например, 4 экрана (квадратор), 1 экран (камера, подключенная к 1 входу).

Установите другие параметры по необходимости.

Нажмите «Применить» или «Принять».

5.2.3. Запрос пароля для входа в меню.

Выберите:

«Главное меню» - «Система» - «Основной» - «Время записи»

Введите число – оно будет соответствовать количеству минут бездействия оператора, по истечении которых для входа в меню нужно будет ввести логин и пароль.

Введите число «0», если ввод пароля для входа в меню не нужен.

Нажмите «Применить» или «Принять».

5.2.4 Последовательное отображение камер (листание)

Для последовательного отображения камер, они упорядочиваются в соответствии с заданной схемой. Нажмите справа на экране предварительного просмотра выберите Poll в контекстном меню введите настройки, рис. 5-2.

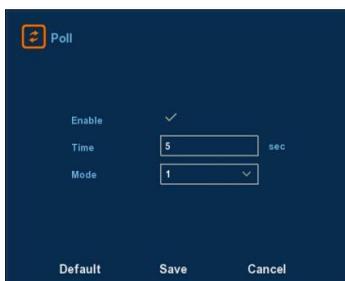


Рис. 5-2

Enable: вкл/выкл листания.

Time: время переключения.

Mode: одиночное изображение, четыре изображения, девять изображений.

Default: Настройки по умолчанию.

Save: Сохранить настройки.

Cancel: Выйти из текущего меню.

5.2.5. Громкость

Нажмите правую кнопку на экране камеры, выберите volume в контекстном меню, установите значение, рис. 5-3.



Рис. 5-3

Mute: вкл\выкл.

Output gain: Панель регулировки громкость, перетащите ползунок для регулировки громкости.

Apply: Сохранить настройки громкости.

5.2.6. PTZ установки

В режиме просмотра камеры, щелкните по изображению правой кнопкой мыши, выберите "PTZ", появится PTZ интерфейс, показанный на рис. 5-4:



Рис. 5-4

Настройка скорости движения и направления PTZ-камеры.

Zoom: нажмите  /  для регулировки приближения\удаления.

Focus: нажмите  /  для регулировки резкости.

Iris: нажмите  /  для регулировки яркости.

Presets point: В окне настроек выбрать точку куда перемещаться, после щелкнуть на значок перехода, PTZ-камера будет переходить на это место.

Speed: Управление скоростью PTZ движения. Колеблется от 1 до 8. Скорость 8 быстрее, чем скорость 1

Patrol Setup: Установить функции патрулирования, в том числе времени и скорости. Показано на рис. 5-5 и рис. 5-6



Рис. 5-5

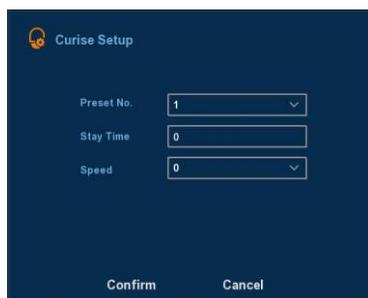


Рис. 5-6

Set the preset position: Поверните камеру в нужное место, а затем нажмите кнопку , select cruise group, double-click to set the preset in the pop-up preset settings interface to select the preset number, Stay time (seconds) and cruising speed, return Patrol Setup interface and click "OK" again to save.

Enabled: Start patrol, and patrol in fixed path.

Stay Time: Stay time on the Preset.

Patrol speed: Speed for Cruise.

Notice: the HD iDVR supports maximum 128 preset point, however, it is also affected by the PTZ Camera itself, for different PTZ Camera, the number of preset point supported could vary a lot.

5.2.7. Настройка изображения

В режиме наблюдения, щелкните правой кнопкой мыши, выберите “Image Color”, здесь вы можете настроить видео параметры, см. рис. 5-7.



Рис. 5-7

Channel: выберите номер канала.

Bright: яркость.

Contrast: контрастность.

Saturation: насыщенность.

Sharpness: четкость.

Default: сброс настроек к заводским установкам.

Save: сохранить конфигурацию.

Cancel: возврат в предшествующее меню.

5.3 Настройки

5.3.1 Главное меню

Вид главного меню показан на рисунке 5-8. Выберите пункт меню и нажмите левую кнопку мыши, чтобы открыть соответствующее подменю.



Рис. 5-8

5.3.1 Просмотр записей

После входа в Главное меню, откройте "Playback" меню или кликните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать меню "Playback" когда находитесь в

режиме наблюдения, переключитесь в интерфейс воспроизведения видео, рис. 5-9.



Рис. 5-9

	Название	Описание
ь	Календарь	Дата выделена красным цветом - это означает, что есть запись. Щелкните на дату - вы сможете увидеть соответствующие записи
	Панель каналов	Выберите номера нужных каналов. (До четырех каналов одновременно)
	Список файлов	Выберите дату, канал и тип записи, нажмите в списке видео файлов. Выберите необходимый видео файл, дважды щелкните левой кнопкой мыши, чтобы начать воспроизведение видео файла.
	Резервное копирование	Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите кнопку backup, появится меню резервного копирования. Нажмите на backup чтобы начать операцию резервного копирования.
	Управление воспроизведением	На панели управления воспроизведением находятся кнопки управления - воспроизведение, пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 1x кратность от нормальной скорости.
	Шкала времени	Записи треков отображаются на временной шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать

		воспроизведение с этого момента времени.
	Выбор типа записи	Выберите тип записи видео. Вы можете выбрать: любой тип записи видео, запись по времени, запись по тревоге и запись по движению.
	Выбор по времени	Вы можете настроить точный интервал времени для воспроизведения видео, шкала времени может изменяться: 24 ч, 2ч, 1ч, 30мин, более мелкие интервалы времени на монтажном столе.

В строке списка файлов, вы можете видеть время начала видео файла, тип видео. Выберите видео файл - вы можете просмотреть время начала записи, время окончания и размер файла, как показано на рис. 5-10.

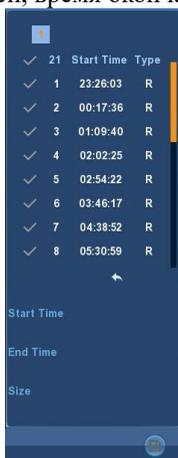


Рис. 5-10

В списке файлов нажмите значок “✓”, чтобы выбрать видео файл, затем кликните  для резервного копирования видео файлов (на внешний USB-носитель), файлы AVI. Вы также можете выбрать несколько видео-файлов.

5.3.2 Выключение

Нажмите “Shutdown” в главном меню - переключитесь в интерфейс выключения. Можно выбрать выход из системы, перезагрузку или выключение, рис. 5-11.



Рис. 5-11

Logout: Выход из сеанса текущего пользователя, переключение в интерфейс пользователя.

Reboot: Перезагрузка.

Shut down: Выключение.

5.4 Информация

5.4.1 Информация

5.4.1.1 Поток

Выберите "Menu→Info→System→Stream Information". Отобразится информационный поток, как показано на рис.5-12

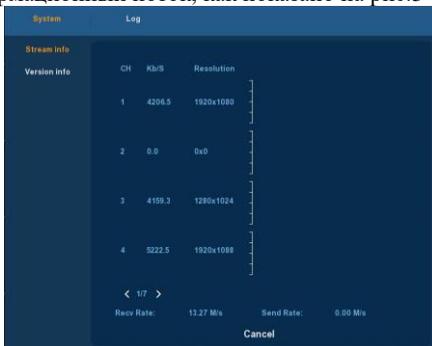


Рис. 5-12

5.4.1.2 Версия

Выберите "Menu→Info→System→Version Information". Отобразится версия системы, как показано на рис 5-13.

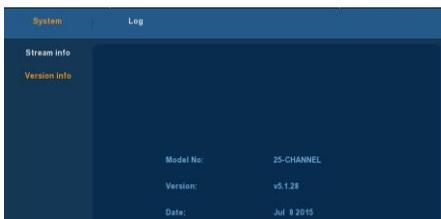


Рис. 5-13

Model number: Номер базовой платы.

Version: Номер версии прошивки.

Date: Дата создания.

5.4.2 Журнал

Выберите "Menu→Info→Log". Отобразится файл системного журнала, как показано на рис. 5-14.

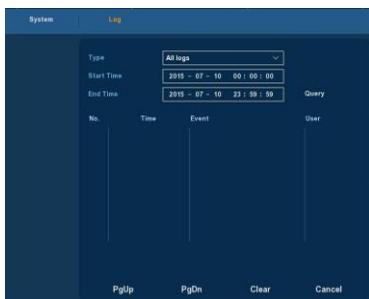


Рис. 5-14

Type: выбор типа информации.

Start Time/End Time: интервал времени.

Search: поиск по критериям.

PgUp/PgDn: прокрутка страниц.

Clear: очистка информации.

Cancel: возврат в предыдущее меню.

Конкретные шаги: войдите в меню поиска в журнале, задайте параметры поиска, нажмите кнопку Поиск, чтобы начать поиск, найденные записи отобразятся на экране.

5.5 Установки

5.5.1 Камера

Установки камеры

Выберите "Menu→Setup→Camera→Camera Setup", или щелкните правой кнопкой мыши в режиме наблюдения и выберите устройство из контекстного меню, откроется интерфейс настройки камеры, как показано на рис. 5-15.

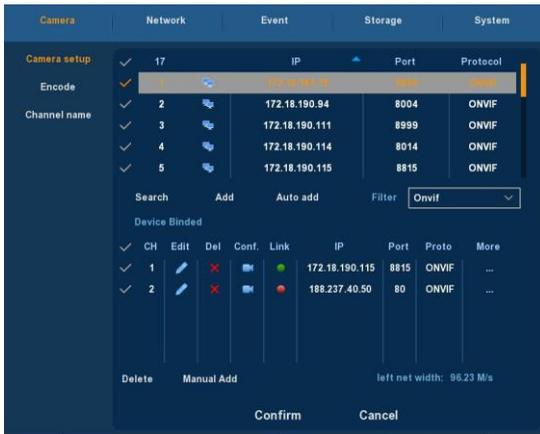


Рис. 5-15

search: Нажмите, чтобы найти IP-устройство, включает в себя устройство, IP-адрес, порт, протокол. Используйте мышь, чтобы обновить порядок отображения, просмотреть сведения о выбранном устройстве.

Add: Нажмите, чтобы подключиться к выбранному устройству и добавить его в список добавленных устройств.

Filter: Вы можете использовать фильтр, чтобы вывести указанные устройства из добавленных.

Delete: выберите устройство из добавленных, нажмите “X” для его удаления.

Status: означает соединение установлено, означает соединение прервано.

Confirm: Возврат в предыдущее меню с сохранением изменений.

Cancel: Возврат в предыдущее меню.
delete the device at the “Device Added” list.

Нажмите “Manual Add” для добавления IP-устройств вручную, рис. 5-16.

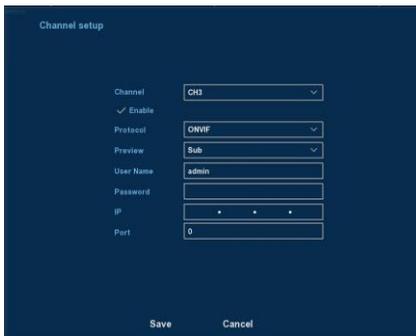


Рис. 5-16

Channel: введите номер канала, который должен быть подключен к удаленному устройству.

Enable: Канал можно включить/выключить, по умолчанию выключен. Галочка “включить” означает, что соответствующие каналы могут быть просмотрены и записаны.

Protocol: Onvif.

Preview: Суб-поток для предварительного просмотра и основной поток для записи (двойной поток) установлены по умолчанию. Оба должны быть в формате H264. Суб-поток может быть D1 или CIF.

User name: имя пользователя IP-устройства (если по умолчанию имя пользователя не admin, пожалуйста, измените его на действительное имя пользователя).

Password: Логин/пароль (если логин-пароль не admin, пожалуйста, измените пароль).

IP: IP-адрес добавляемого устройства.

Port: По умолчанию порт 8999.

Save: Сохранение параметров настройки каналов

Cancel: Возврат в меню управления.

Сжатие

Выберите ”Menu→Setup→Camera→Encode”. Отобразится интерфейс рис. 5-17: настройка разрешения, частоты кадров, типа потока, битрейт, Sub-поток.

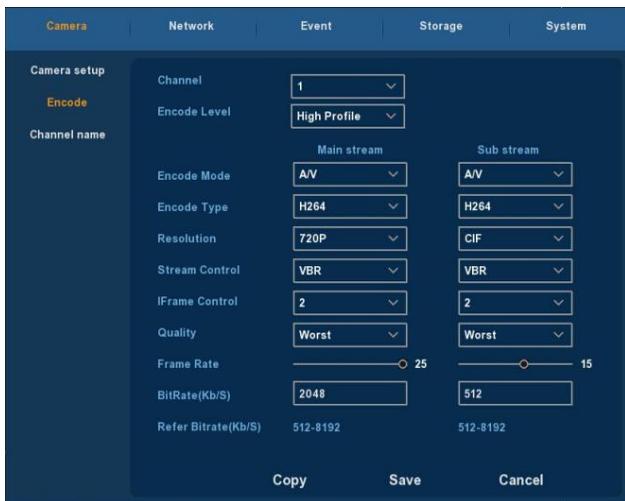


Рис. 5-17

Channel: выберите нужный канал.

Encode Level: уровень сжатия.

Encode mode: тип записи.

Encode type : формат H.264.

Resolution: разрешение.

Stream type: тип потока.

Stream Control: CBR/VBR поток.

Quality: качество записи.

Frame Rate: частота кадров.

Bit Rate: битрейт.

Refer BitRate: выбор диапазона значений битрейт.

Copy: копирование настроек на другой канал.

Save: сохранение параметров.

Cancel: возврат в предыдущее меню.

Название каналов

Выберите "Menu→Setup→Camera→Channel Name". Отобразится интерфейс, рис. 5-18. Здесь вы можете поменять названия каналов.

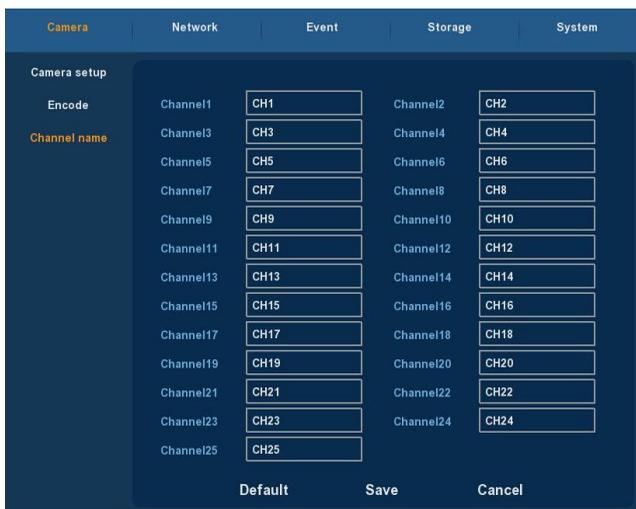


Рис. 5-18

5.5.2 Сеть

Выберите "Menu→Setup→Network→IP/Port", появится интерфейс рис. 5-19.

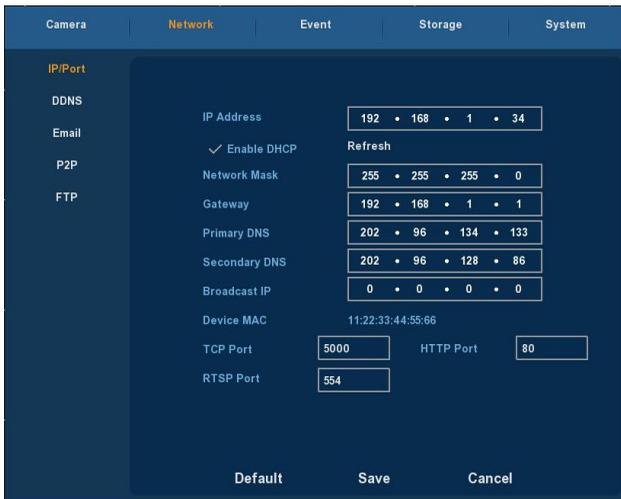


Рис. 5-19

IP Address: IP-адрес видеорегистратора.

DHCP: Если маршрутизатор допускает функцию DHCP, выберите DHCP. IP-камера будет автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора. В противном случае IP-адреса должны быть заданы вручную.

Subnet Mask: Маска подсети.

Default Gateway: Шлюз по умолчанию.

Primary DNS: Как правило, предлагается местным провайдером. Это есть IP-адрес сервера доменных имен, здесь его нужно ввести.

Secondary DNS: Ввести вторичный DNS, на случай когда основной не работает.

Broadcast: Зарезервировано для развития.

MAC: Хост в локальной сети может получить уникальный MAC-адрес. Введите его для доступа в локальную сеть.

TCP Port: По умолчанию = 5000.

HTTP Port: По умолчанию = 80.

RTSP Port: По умолчанию = 554.

Default: Восстановление всех параметров настройки сети.

Save: Сохранить параметры настройки сети.

Cancel: Отменить изменения настроек сети.

DDNS

Выберите "Menu→Setup→Network→DDNS" в главном меню, откроется DDNS интерфейс (рис. 5-20). Вам понадобится ПК с фиксированным IP-адресом (сервер доменных имен).

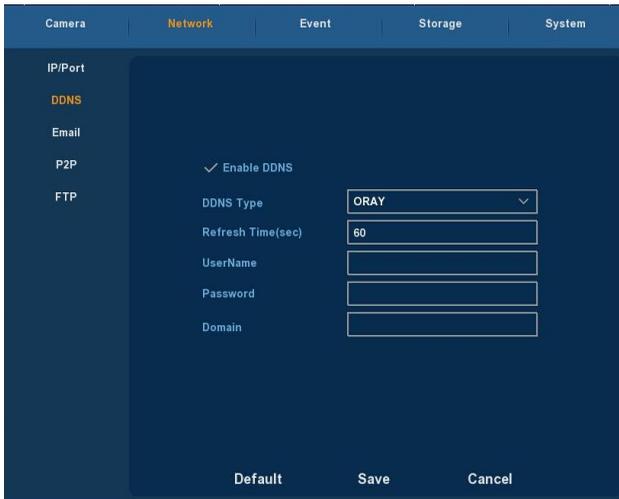


Рис. 5-20

DDNS Type: Тип DDNS может быть выбран через DDNS. (в настоящее время список поддерживает различные технологии DDNS, в том числе ORAY DDNS, 3322 DDNS, TZO DDNS, DYNDNS DDNS.

Enable: Разрешение использования DDNS.

Refresh Time: Не Интервал между двумя регистрациями должен быть более 60 секунд. Слишком частая регистрация может привести к уязвимости.

User name: Имя, зарегистрированное у DNS провайдера.

Password: Пароль, зарегистрированный у DNS провайдера.

Domain: Имя домена, зарегистрированное у DNS провайдера.

Default: Восстановление всех параметров настройки.

Save: Сохранить параметры настройки.

Cancel: Отменить изменения настроек.

Если функция DDNS настроена и включена, вы можете ввести зарегистрированное имя домена в адресной строке, и перейти напрямую на веб-страницу устройства.

Почта

Выберите ”Menu→Setup→Network→Email” откроется почтовый интерфейс (рис. 5-21).

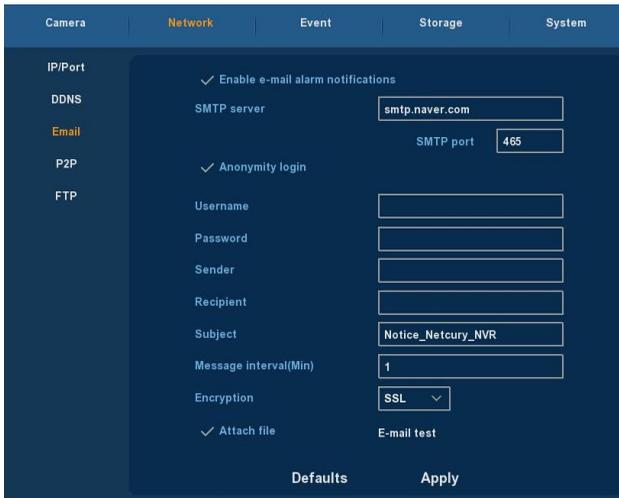


Рис. 5-21

Enable e-mail alarm notifications: Разрешить отправку email.

SMTP server: Имя SMTP сервера.

SMTP Port: Номер порта SMTP сервера.

Anonymity Logion: Номер порта почтового сервера.

Username: Имя пользователя.

Password: Пароль.

Sender: email адрес отправителя.

Recipient: Информация, которая отправится получателю email.

Theme: Тема письма (произвольная).

Message Interval: Интервал отправки тревожных email.

Encryption: Включение порта SecureSocketLayer при входе в почтовый сервер.

Attach File: При включенной функции обнаружения движения, будет отправлен тревожный кадр.

Default: Восстановление заводских параметров.

Apply: Сохранить измененные параметры.

Облачный сервис P2P

Выберите "Menu→Setup→Network→P2P", отобразится интерфейс P2P (рис. 5-22).

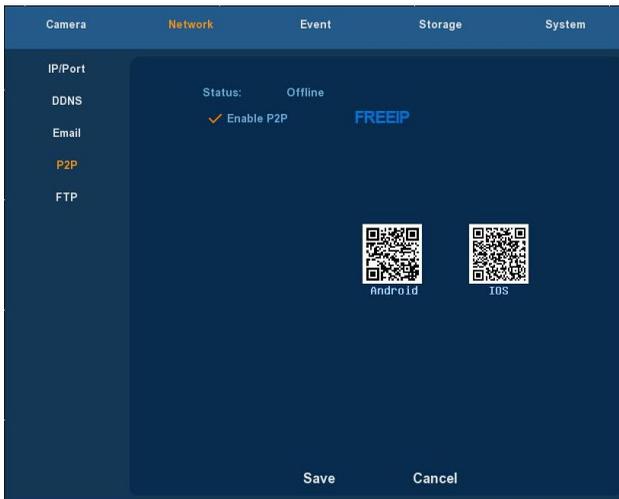


Рис. 5-22

Android: Ссылка на скачивание из P2P-клиента для операционной системы Android.

iOS: Ссылка на скачивание из P2P-клиента для операционной системы iOS.

Save: Сохранить конфигурацию.

Cancel: Выход без сохранения.

Название приложения открытой платформы P2P для видеорегистратора – «FREEIP».

FTP

Выберите "Menu→Setup→Network→FTP", появится интерфейс FTP (рис. 5-23). Для использования функции Вам нужно скачать/купить и установить FTP-службы.

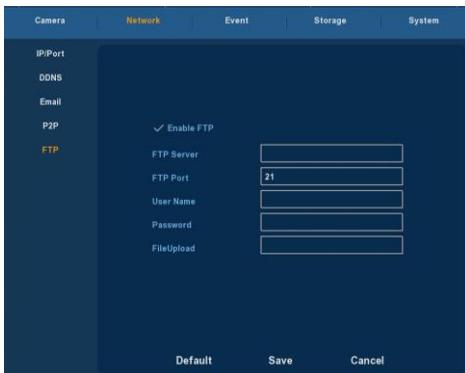


Рис. 5-23

Enable FTP: Разрешить FTP.

FTP Server: IP адрес FTP сервера.

FTP Port: : По умолчанию = 21, если у Вас другой порт, используйте другой.

User Name: Имя пользователя FTP-аккаунта.

Password: Пароль FTP-аккаунта.

File Upload: Файл, который нужно отправить на FTP сервер.

Default: Восстановление всех параметров настройки.

Save: Сохранить параметры настройки.

Cancel: Отменить изменения настроек.

UPNP

Выберите "Menu→Setup→Network→UPNP", UPNP интерфейс (рис. 5-24). UPNP протокол устанавливает сопоставления между ЛВС и глобальной сетью.

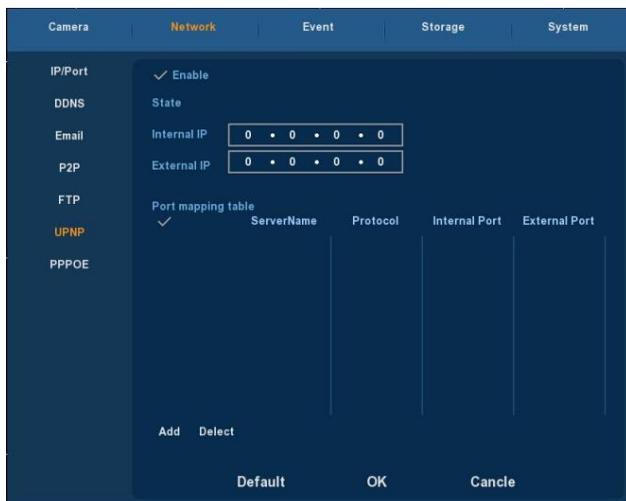


Рис. 5-24

Enable: Разрешить UPNP функцию.

State: Когда на UPnP отключен, он отображается как "Unknow". Когда включен - "Success".

Internal IP: IP адрес роутера в локальной сети.

External IP: IP адрес роутера в глобальной сети.

Port mapping table: Список портов.

Add: Щелкните , чтобы добавить сопоставления.

Delete: Щелкните, чтобы удалить элемент отображения.

Default: Восстановить заводские установки.

OK: Сохранить конфигурацию.

Cancel: Возврат в предыдущее меню.

Внимание:

При указании внешнего порта роутера, пожалуйста, используйте порт 1024~5000. Не используйте известный порт 1~255 и системный порт 256~1023, чтобы избежать конфликта.

Убедитесь, что внутренний порт и внешний порт заданы правильно.

PPPOE

Выберите "Menu→Setup→Network→PPPOE", откроется PPPOE интерфейс (рис. 5-25). Функция используется в основном для ADSL-сервиса,

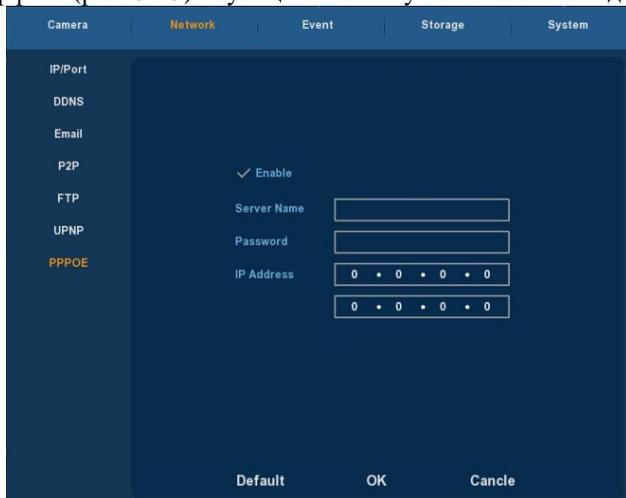


Рис. 5-25

Enable: Разрешить использование.

Server Name: Имя mail сервера.

Password: Пароль mail сервера.

IP Address: IP адрес. Принимает динамические значения. Предварительно определите адрес.

Default: Восстановить заводские установки.

OK: Сохранить конфигурацию.

Cancel: Возврат в предыдущее меню.

5.5.3 Работа по событиям

Детектор движения

Выберите "Menu→Setup→Event", откроется интерфейс (рис. 5-26). Когда система обнаруживает движение в заданной чувствительности, появится сигнал тревоги обнаружения движения и будет начата соответствующее реагирование системы.

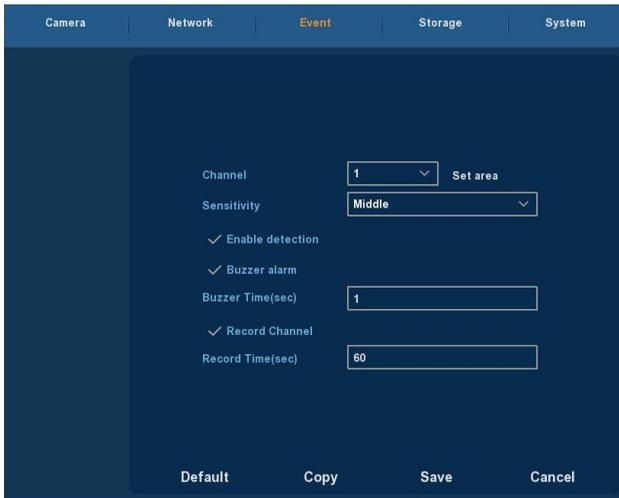


Рис. 5-26

Channel: Выберите канал обнаружения движения.

Set Area: Выберите зону обнаружения движения.

Sensitivity: Установите чувствительность.

Enable detection: Щелкните “√”, чтобы включить функцию обнаружения движения.

Buzzer alarm: Установите этот флажок, система выдаст сигнал тревоги при обнаружения движения.

Buzzer Time: Длительность сигнала тревоги.

Record Channel: Щелкните “√”, выберите требуемый видео канал, и система запишет видеосигнал выбранного канала при сработке детектора.

Record Time: Установите длительность записи.

Default: Сброс параметров на заводские установки

Copy: После завершения настройки, вы можете нажать кнопку Copy, чтобы скопировать введенные настройки на другой канал.

Save: сохранить настройки.

Cancel: на сохранять настройки.

Оповещения

Выберите ”Menu→Setup→Event→Exception”, отобразится интерфейс (рис. 5-27).

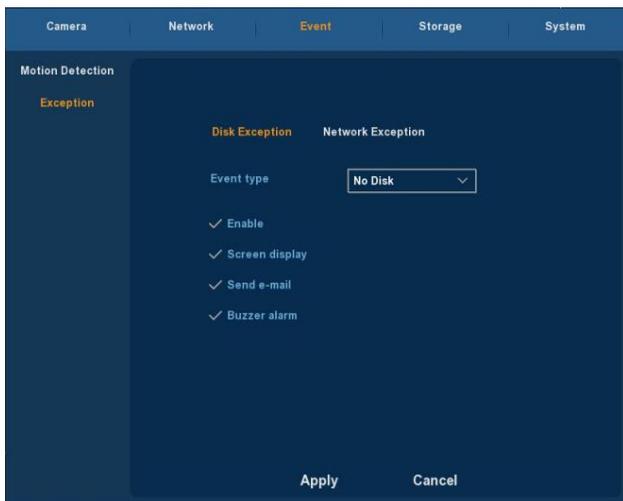


Рис. 5-27

Disk Exception: Существует два типа: нет диска или ошибка диска.

Network Exception: Существует два типа: потеря сети / конфликт IP-адресов.

Enable: Щелкните “√”, включите функцию обнаружения движения.

Screen display: Система может выдать сообщение на экран, чтобы предупредить вас, когда возникнет тревога.

Send e-mail: Система может послать сообщение по email, чтобы предупредить вас, когда возникнет тревога.

Buzzer alarm: Выберите, чтобы включить звуковой сигнал, когда возникнет тревога.

Apply: Сохранить настройки.

Cancel: Выход без сохранения изменений.

5.5.4 Хранение данных

Запись

Выберите "Menu→Setup→Storage→Recode", откроется интерфейс (рис. 5-28).

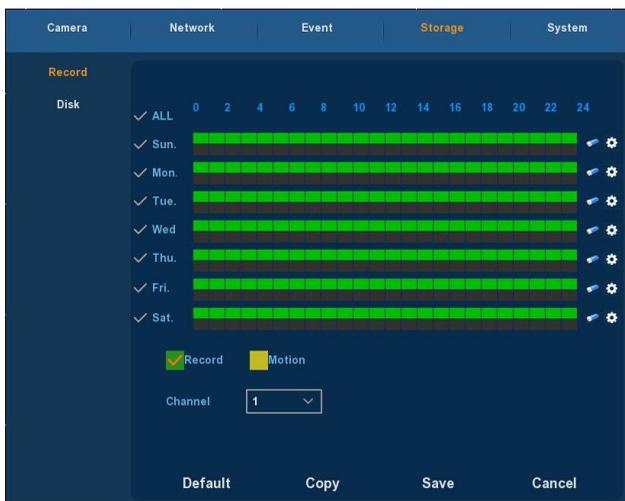


Рис. 5-28

Channel: Сначала выберите номер канала. Вы можете выбрать все каналы - "all".

Record Type: Выбор типа записи - нормальная запись, запись при обнаружении движения.

Week day: Задайте расписание записи.

: Нажмите, чтобы удалить выбранный тип записи.

Default: Сброс параметров на заводские установки

Copy: После завершения настройки, вы можете нажать кнопку Copy, чтобы скопировать введенные настройки на другой канал.

Save: сохранить настройки.

Cancel: не сохранять настройки.

Управление расписанием

Выберите канал и тип записи. Нарисуйте линии графика на панели времени. До 6 периодов может быть настроено на каждый день. Периоды времени не могут быть наложены друг на друга. Рис. 5-29.

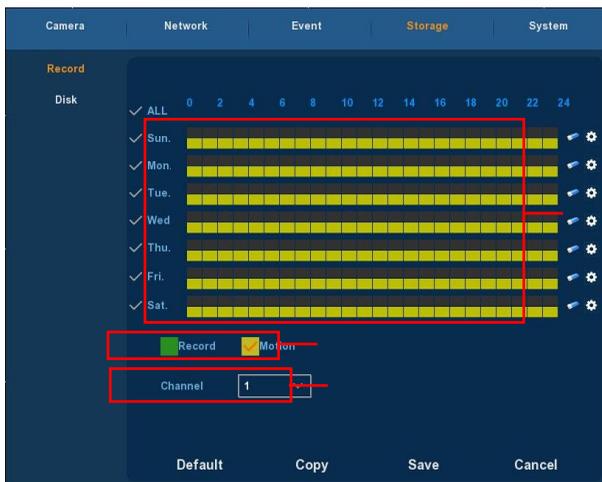


Рис. 5-29

Установка расписания записи

Нажмите  чтобы установить точное время по расписанию. Выберите тип записи, время начала и конца, до 6 периодов может быть настроено на каждый день. Рис. 5-30.

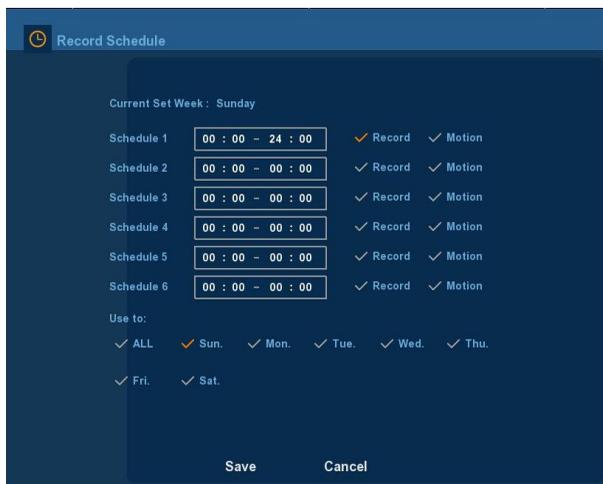


Рис. 5-30

Жесткий диск

Выберите "Menu→Setup→Storage→Disk" отобразится интерфейс (рис. 5-31).

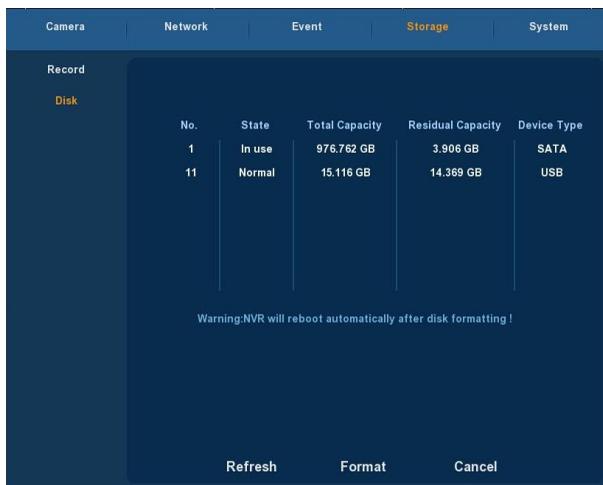


Рис. 5-31

Если к устройству подключен жесткий диск, будет показана информация о диске. Вы должны отформатировать жесткий диск в первый раз, чтобы его использовать; если система обнаруживает, что не нужно форматировать жесткий диск, отображается статус "нормальный"; если невозможно подключиться или обнаружить жесткий диск, будет выводиться сообщение "не подключен жесткий диск".

HDD No.: Номер жесткого диска, который подключен к системе.

State: текущее состояние жестких дисков.

Total Capacity: Общая доступная емкость жестких дисков, один диск не может быть больше 4 ТБ.

Residual Capacity: Отображение остаточной емкости конкретного жесткого диска.

Device Type: SATA.

Refresh: обновление информации о диске;

Format: Форматирование жесткого диска.

Cancel: Возврат в предыдущее меню.

Внимание:

После форматирования жесткого диска необходимо перезагрузить устройство.

5.5.5 Системные установки

Установки видеорегистратора

Выберите "Menu→Setup→System→General" отобразится интерфейс (рис. 5-32).

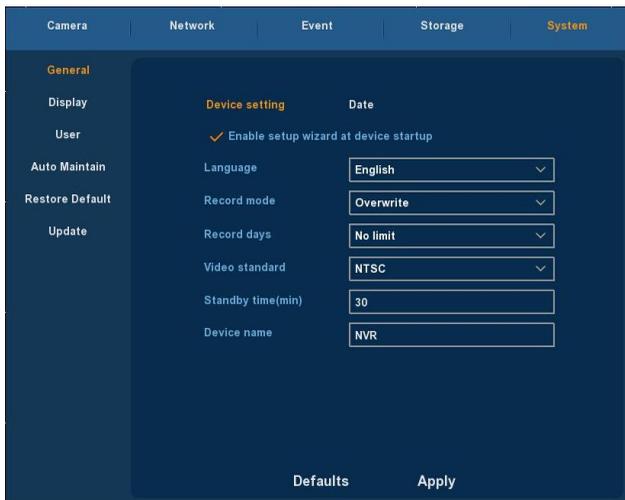


Рис. 5-32

Enable setup Wizard at device startup: щелкните “√”, чтобы открыть функцию wizard.

Language : Язык интерфейса.

Record Mode : Режим автоматической перезаписи при переполнении диска.

Video Standard : PAL или NTSC.

Standby Time: Время ожидания системы без операций. Если превышено время в режиме ожидания, то вы должны повторно войти в систему. Время ожидания по умолчанию составляет 30 минут. Диапазон времени работы в режиме ожидания составляет: от 1 до 120 минут.

Device name: Имя устройства.

Default : Сброс настроек в заводские установки.

Apply: Сохранить изменения параметров.

Дата

Выберите "Menu→Setup→System→General→Date", отобразится интерфейс (рис. 5-33).

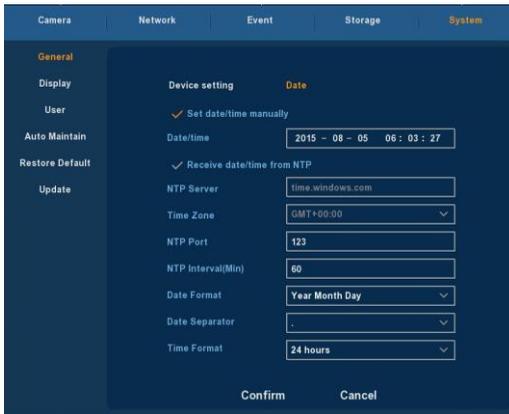


Рис. 5-33

Set date/time manually: Ручная установка даты/времени.

Receive date/time from NTP : Получение даты/времени от сервера времени.

NTP Server: IP адрес сервера времени.

Time Zone: Выбор часового пояса.

NTP Port: Порт сервера времени.

NTP Interval: Период времени между повторными синхронизациями времени.

Date Format: Формат отображения даты.

Date Separator: Обозначение даты.

Time Format: Формат даты 24 или 12-часовой.

Confirm: Сохранить изменения.

Cancel: Выход без сохранения изменений.

Экран

Выберите ”Menu→Setup→System→Display”, отобразится интерфейс (рис. 5-34).

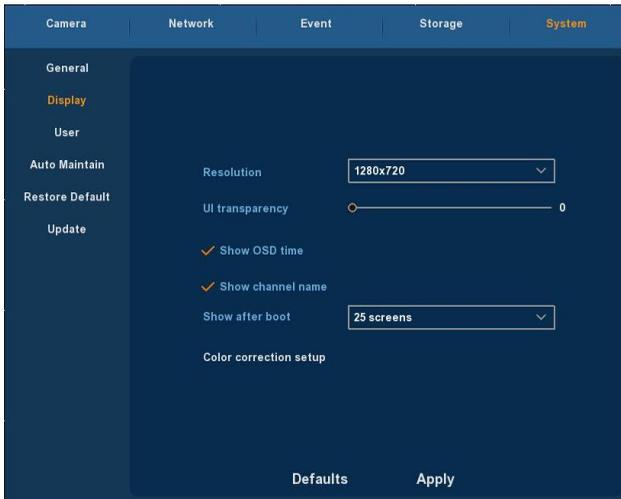


Figure 5-34

Resolution: Разрешение монитора. Возможные значения: 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080. Заводская установка: 1280×720. Изменения вступают в силу после сохранения настроек и перезапуска видеорегистратора.

UI Transparency: Прозрачность меню. Чем выше число (от 0 до 255), тем более прозрачно.

Show OSD Tim: Щелкните "✓" to display time or not when system is playback.

Show channel name: select the "✓" для отображения времени, когда система находится в режиме воспроизведения.

Show after boot: Установить количество каналов, которое отображается после входа в систему.

Color correction setup: Установить яркость, контрастность и прочие атрибуты.

Default : Сброс настроек на заводские установки.

Apply: Сохранить изменения настроек.

Пользователи

Выберите "Menu→Setup→System→User", отобразится интерфейс (рис. 5-35).

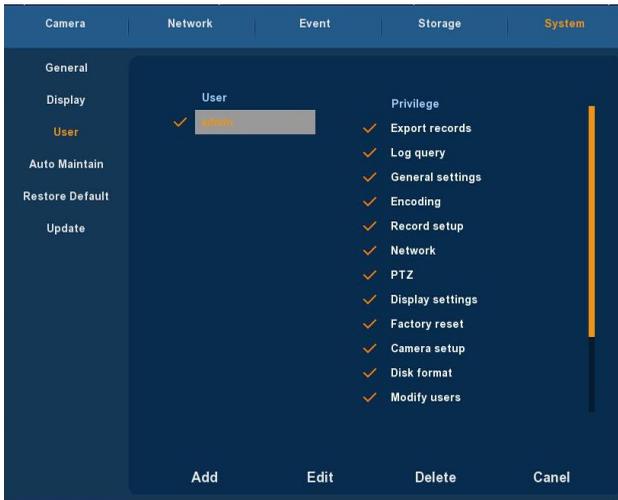


Рис. 5-35

User: Список добавленных пользователей. “admin” - супер пользователь/администратор, не можем изменить его установки, только его пароль.

Privilege: Список настроек пользователей. Включает: управление PTZ, воспроизведение, настройка, параметры, запросы, отчеты, управление каналами, резервное копирование, включение/выключение системы.

Add: Добавление нового пользователя (может только администратор).

Edit: Редактирование настроек пользователя (может только администратор).

Delete: Удаление пользователя (может только администратор).

Cancel: Возврат в предыдущее меню.

Автоматическая перезагрузка

Выберите ”Menu→Setup→System→Auto Maintain”, отобразится интерфейс (рис. 5-36).

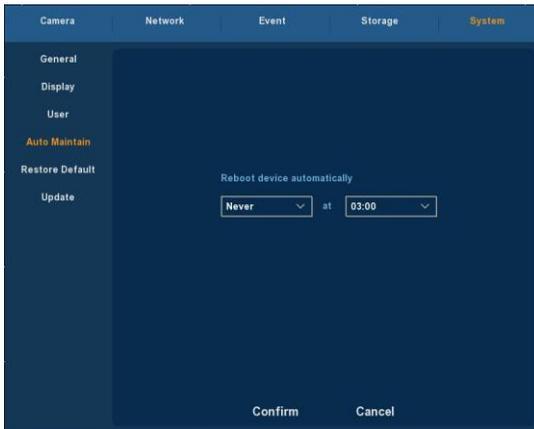


Рис. 5-36

Пользователь может установить режим автоматической перезагрузки. Автоматическая перезагрузка системы может выполняться периодически в фиксированное время. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить установки или нажмите кнопку Отмена в противном случае.

Восстановление заводских установок

Выберите "Menu→Setup→System→Default", отобразится интерфейс (рис. 5-37).

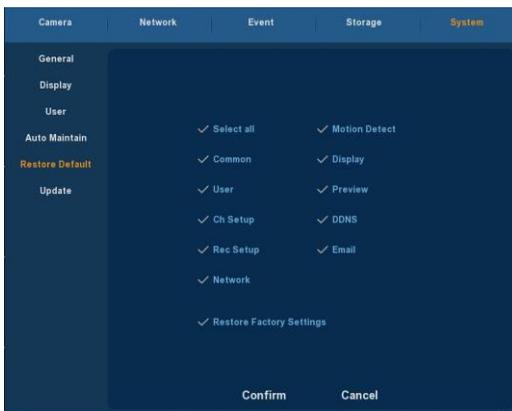


Рис. 5-37

В зависимости от выбора, вы можете установить параметры по умолчанию для следующих разделов: "Общие настройки", "управление пользователями", "настройки канала", "настройки записи", "сетевые настройки" и другие.

Обновление

Выберите ”Menu→Setup→System→Upgrade”, отобразится интерфейс (рис. 5-38).

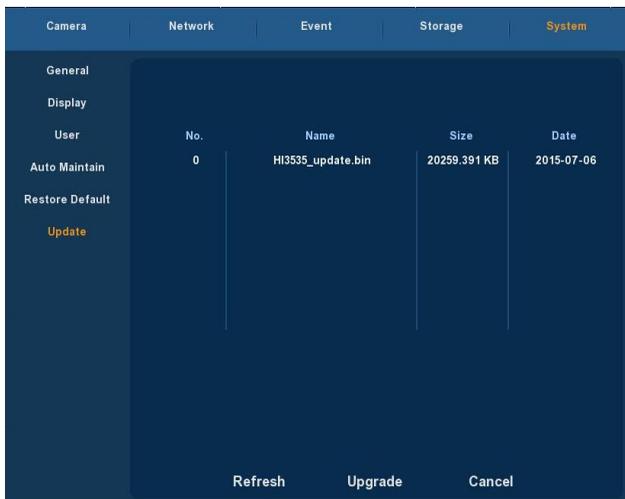


Рис. 5-38

Используйте отдельную инструкцию по обновлению прошивки видеорегистратора.

Конфигурация

Выберите ”Menu→Setup→System→Channel Config”. Здесь можно настроить режим работы видеорегистратора по количеству каналов, АHD и IP, как показано на рис. 5-39.

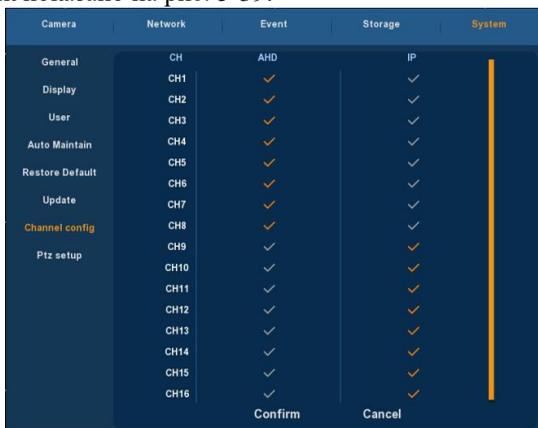


Рис. 5-39

PTZ установки

Выберите "Menu → Setup → System → PTZ Setup", отобразится интерфейс (рис. 5-40).

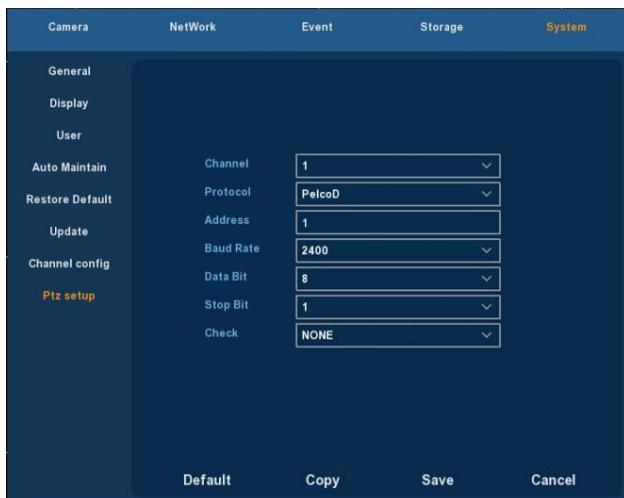


Figure 5-40

Channel: Выберите конкретный канал.

Protocol: Выберите конкретный PTZ протокол.

Address: По умолчанию адрес = 1.

Baud rate: Установите скорость передачи данных, по умолчанию = 2400.

Data bits: Установите соответствующие биты данных, по умолчанию = 8.

Stop bits: Установите стоповый бит, по умолчанию = 1.

Parity: Установите чет/нечет/нет, по умолчанию = нет.

Default: Сброс параметров на заводские установки

Copy: После завершения настройки, вы можете нажать кнопку Copy, чтобы скопировать введенные настройки на другой канал.

Save: сохранить настройки.

Cancel: не сохранять настройки.