

ABRON

HD-АHD ТЕХНОЛОГИИ

Краткое руководство Пользователя HD-АHD DVR:

- **ABR-411HD**
- **ABR-811HD**
- **ABR-1611HD**
- **ABR-1622HD**

Предупреждение

Пожалуйста, тщательно прочитайте руководство пользователя, чтобы быть уверенным в том, что вы сможете использовать устройство правильно и безопасно.

Руководство подходит для 4-ех канальных, 8-ми канальных и 16-ти канальных серий цифровых видео регистраторов(далее DVR). В этой книге мы разберем 8-ми канальный DVR со скоростью записи 200к/с, как пример. Все используемые примеры и рисунки подходят для перечисленных серий.

- Пожалуйста, используйте предназначенный адаптер питания для DVR
- Пожалуйста, используйте для питания устройства индивидуальную силовую розетку без подключенного к ней иного электрооборудования.
- Пожалуйста, выберите высококачественный жесткий диск, который требуется для работы DVR.
- Для защиты устройства от грозы, перед тем как использовать DVR, убедитесь, что заземление подведено правильно.
- Оградите DVR от попадания капель дождя и высокой влажности.
- Оградите устройство от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла.
- Уберите все жидкости от устройства.
- Не дотрагивайтесь до элементов питания и корпуса устройства влажными руками, чтобы избежать удара током.
- Не кладите тяжелые предметы на устройство.
- DVR нельзя эксплуатировать в пыльных местах. Оградите устройство от вибраций или механического воздействия.
- Не разбирайте и не ремонтируйте DVR сами.
- Не открывайте корпус и не помещайте никаких лишних объектов внутрь устройства.
- Аккуратно обращайтесь с устройством; исключите механическое воздействие или падение устройства.

В случае непредумышленного механического воздействия на DVR, которое повлекло за собой нестабильную работу устройства, пожалуйста, свяжитесь с авторизованным дилером для восстановления или замены DVR.

Руководство по эксплуатации для Н.264 4-ех/8-ми/16-ти канальных Цифровых Видео Регистраторов
Все права защищены

Информация

Дизайн и описание этого продукта могут быть изменены или обновлены без уведомления.

Содержание

ГЛАВА 1 - ВВЕДЕНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1.1 DVR ВВЕДЕНИЕ	4
1.2 ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	4
1.3 DVR ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	5
ГЛАВА 2 - УСТАНОВКА DVR	6
2.1 УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА.....	6
2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕР И МОНИТОРОВ	7
2.3 ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	7
ГЛАВА 3 – ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ	7
3.1 ВКЛ/ВЫКЛ ПИТАНИЯ DVR.....	7
3.1.1 ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ DVR.....	7
3.1.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ DVR.....	8
3.2 ВХОД В МЕНЮ DVR.....	8
3.3 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР.....	8
3.4 КОНФИГУРАЦИЯ ЗАПИСИ	9
3.5 ВОСПРИЗВЕДЕНИЕ.....	10
3.6 РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ	11
3.7 ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ.....	13
3.8 УПРАВЛЕНИЕ PTZ.....	15
3.9 НАСТРОЙКИ СЕТИ.....	16
ГЛАВА 4 – НАСТРОЙКИ ДОСТУПА К СЕТИ И ВВЕДЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЮ «ОБЛАКО»	17
4.1 НАСТРОЙКИ ДОСТУПА К СЕТИ.....	17
4.1.1. ИНТЕРНЕТ СОЕДИНЕНИЕ	17
4.1.2. ВХОД.....	17
4.2 ФУНКЦИИ ТЕХНОЛОГИИ «ОБЛАКО» И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВВЕДЕНИЯ	18
4.2.1. ВХОД ПО СЕРИЙНОМУ НОМЕРУ УСТРОЙСТВА	20
4.2.2. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ВХОД	20
4.3 КЛИЕНТ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ SMS	20
4.4 НАБЛЮДЕНИЕ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА	22
ГЛАВА 5 – СПРАВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	25
5.1 СПРАВКА	25
5.2 ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	28

Глава 1 - введение

Этот DVR (Цифровой Видео Регистратор) разработан специально для CCTV-систем. В нем применены высокопроизводительные видеочипы обработки и встроенная система Linux. Между тем, в нем используются самые передовые технологии, такие как: стандарт H.264 с низким битрейтом, два видео потока, SATA интерфейс, VGA выход, поддержка мыши, поддержка IE-платформ, мониторинг с мобильных телефонов и др.. Из-за этих отличительных характеристик, он широко используется в банках, в телекоммуникационных сетях, в транспортных отраслях, на заводах, в складских и ирригационных системах и т.д..

1.2 Основные особенности

Функция	Описание
Формат сжатия	H.264 Высокий профиль сжатия с низким битрейтом и более высокое качество изображения
Онлайн наблюдение	Поддержка монитора, VGA и HDMI выходы Отображение состояния локальной записи и основной информации
Видео-функция	Качество видео, разрешение записи, скорость регулирования видеокadres. Поддержка различных режимов съемки: запись при включении питания, ручной, по расписанию, обнаружение движения, сигнал тревоги, по времени и т.п.
Хранение видео	Поддержка жесткого диска большой емкости с SATA интерфейсом
Воспроизведение	Настройка поиска записи, просмотр архива, хранение видео файлов, мультирежим воспроизведения
Резервное копирование	Поддержка резервного копирования с DVR на USB, съемный жесткий диск, запись на DVD, резервное копирование на жесткий диск по сети
Тревога	Видеозапись по тревоге, дежурство, сообщение, зуммер, email, функция ftp, внешний тревожный вход
Сеть	Поддержка доступа к облаку(www.dvrcenter.net), мониторинг с мобильных телефонов, удаленный просмотр через множество видов браузеров
Управление мышью	Поддержка управления мышью USB
Конфигурация PTZ	Поддержка RS485 декодера для управления функцией PTZ, поддержка различных протоколов PTZ, пульт дистанционного управления PTZ через Интернет, поддержка PTZ авто маршрутов курсирования

Особенности:

- H.264 высокий профиль формата сжатия видео
- G.711 аудио формат сжатия
- Стиль Windows GUI, встроенная система реального времени в Linux
- Сочетает в себе функции DVR / NVR / HVR, аналоговый вход, HD видео вход и аналоговый вход + сетевой HD видео вход (не все модели поддерживают эту функцию, в зависимости от модели)
- Несколько операций в реальном времени(просмотр, запись, воспроизведение, резервное копирование, сетевое наблюдение, наблюдение с мобильных телефонов)
- Поддержка передачи по сети двух потоков(главный поток для локального хранения данных, дополнительный поток для передачи по сети)
- Поддержка сервиса «облако», P2P функция, легкое дистанционное управление
- Поддержка 3G & Wi-Fi
- Поддержка наблюдения с мобильных телефонов (Android\ iPhone\ iPad\ Blackberry\ Windows Phone)
- HDMI и VGA выходы на 1920×1080P разрешение
- Мульти-поддержка браузеров, включая Windows IE\Firefox\Chrome\Safari
- USB 2.0 интерфейс с поддержкой резервного копирования, запись на CD/DVD, обновление ПО, поддержка управления мышью
- Мульти-языковая поддержка
- Поддержка CMS ПО


1.3 DVR пульт дистанционного управления

Используется AAA класс батарей, после разрядки батарей замените их следующим образом:

Шаг1: Откройте крышку батарейного отсека пульта дистанционного управления.

Шаг2: Поместите батареи, соблюдая полярность (+ и -).

Шаг3: Закройте крышку батарейного отсека.

 **Примечание:** Часто дефект определяется следующим образом

1. Проверьте полюса батарей.
2. Проверьте оставшийся заряд в батареях.
3. Проверить ИК-сенсор контроллера.

Если он все еще не работает, пожалуйста, замените пульт дистанционного управления, чтобы проверить, или обратитесь к региональным дилерам.

Интерфейс пульта дистанционного управления:



Серийный номер	Имя	Функция
1	Кнопка Вкл	То же самое, что и кнопка питания на передней панели
2	Кнопка Поиска	Войти в режим воспроизведения
3	Цифровая кнопка	Ввод/номер ввод/канал переключатель "10+"(нажмите 0 и 1-6 для переключения между каналами 11 до 16)
4	QUAD	Та же функция, что и кнопка QUAD на передней панели
5	Кнопка Направление	Та же функция, кнопки со стрелкой на передней панели
6	MUTE	Выкл звук
7	INFO	Информация о системе
8		Предыдущий файл
		Следующий файл
9		Перемотка назад
		Перемотка вперед
10		Запись
		Остановка воспроизведения
11		Играть/Пауза
12	PTZ	Управление PTZ

Глава 2 – Установка DVR

Примечание: Проверьте устройство и аксессуары после получения DVR.

Пожалуйста, отключите питание перед тем как соединять с другими устройствами.

Не поддерживает «горячего» соединения/разъединения.

2.1 Установка жесткого диска

1. Пожалуйста, не удаляйте жесткий диск при включенном питании DVR.
2. Удалите крепежные винты в правых частях DVR при выключенном питании, а затем снимите верхнюю крышку.
3. Подключите кабели жесткого диска к материнской плате DVR. Закрепите HDD к кронштейну с помощью 4 винтов.
4. Если у пользователя высокие требования к HDD, мы предлагаем использовать специальный

жесткий диск для безопасности и защиты.

2.2 Подключение камер и мониторов

2.2.1 Подключите камеры к видео входу DVR с помощью кабеля BNC, а затем подключите видеовыход DVR к монитору через VGA. Если камера поддерживает управление PTZ, подключите кабель камеры к видео входу DVR через интерфейс RS-485.

2.2.2 Схема подключения, например 8-канальный видеорегистратор соединяется следующим образом:

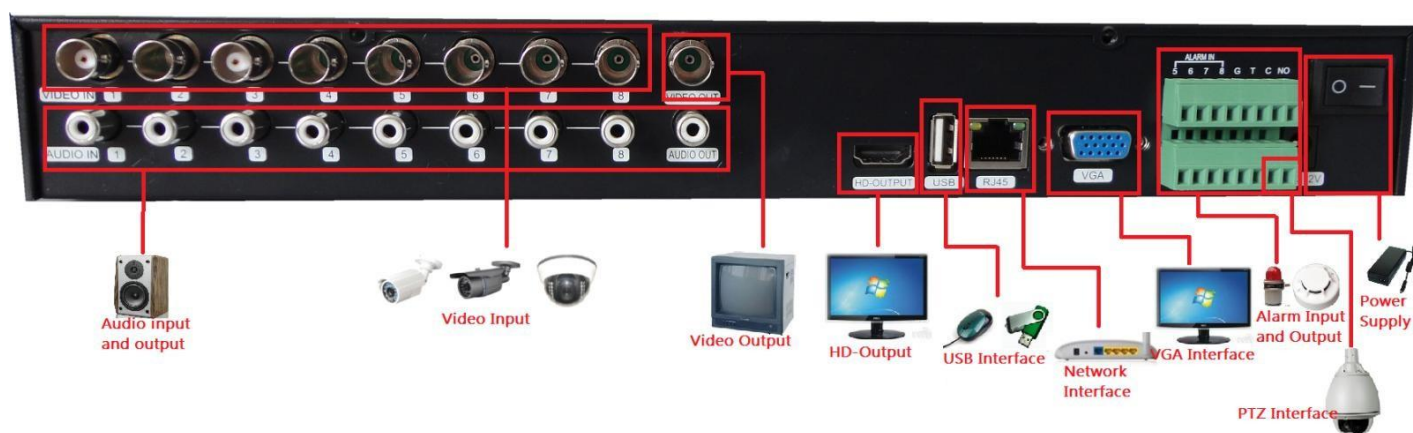


Рис. 2.1 Схема подключения

2.3 Подключение питания

Используйте адаптер питания для DVR. После соединения проверьте интерфейс, чтобы убедиться, что аудио и видео входы/выходы соединены правильно.

Глава 3 - Основные инструкции

3.1 Вкл/Выкл питания DVR

Примечание: 1. До включения блока, пожалуйста, убедитесь, что все соединено корректно.

2. Надлежащие процедуры запуска и остановки имеют решающее значение для продления ресурса вашего DVR.

3. Советуем использовать ИБП для защиты электропитания.

3.1.1 Включение питания DVR

Подключите блок питания и включите его. Индикатор питания светится, указывая, что DVR включен. После запуска вы услышите звуковой сигнал. Значение по умолчанию видеовыхода имеет несколько режимов отображения окна. Если время запуска совпадает с заданным временем записи, функция записи

будет запущена автоматически. Затем индикатор видео подсвечивает соответствующий канал и DVR работает в обычном режиме.

3.1.2 Выключение питания DVR

Существует два пути выключения DVR:

Option 1: Стандартное выключение (через интерфейс): Войдите в главное меню, нажмите на Меню - Выключить.

2: Выключение вручную (переключатель): Нажмите на переключатель питания, выключить подачу питания.

3.2 Вход в меню DVR

Когда DVR загрузится, пользователь должен войти в систему, она будет обеспечивать определенные функции в соответствии с полномочиями пользователя. Существуют 3 пользовательские настройки: **Администратор**, **Гость** и **По Умолчанию**. Если имя пользователя по умолчанию **Администратор**, пароль не требуется. **Администратор** является супер-пользователем. **Гость** и **По Умолчанию** являются обычными пользователями под заводскими настройками.

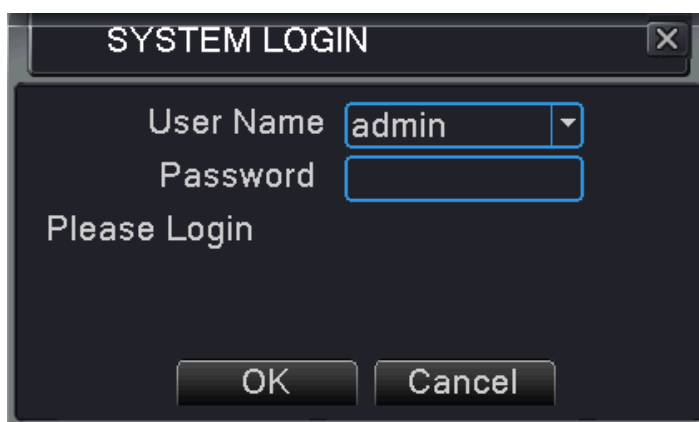


Рис.3.1

Защита паролем: Изначально пароля нет, просто нажмите «ок» и вы войдете.



После того как вы установили пароль, если пароль будет введен 3 раза подряд неправильно, сработает тревога. Если пароль будет введен 5 раз подряд неправильно, аккаунт будет заблокирован. (После перезагрузки или через полчаса аккаунт будет разблокирован автоматически)



Для обеспечения безопасности системы, измените пароль после первого входа.

3.3 Предварительный просмотр

Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы выбрать переключение между окнами.


Системная дата, время и название канала показаны в каждом окне просмотра. Видеонаблюдение и аварийное состояние показаны в каждом окне.

1		Состояние записи	3		Потеря видеосигнала
---	---	------------------	---	---	---------------------

2		Обнаружение движения	4		Камера заблокирована
---	---	----------------------	---	---	----------------------

3.4 Конфигурация записи

Установите параметры записи, настройка системы по умолчанию составляет 24 часа записи подряд. Вы можете войти в главное меню → функция записи → настройки записи для установки.

 **Примечание:** Существует, по крайней мере, одна функция чтение-запись жесткого диска в DVR.

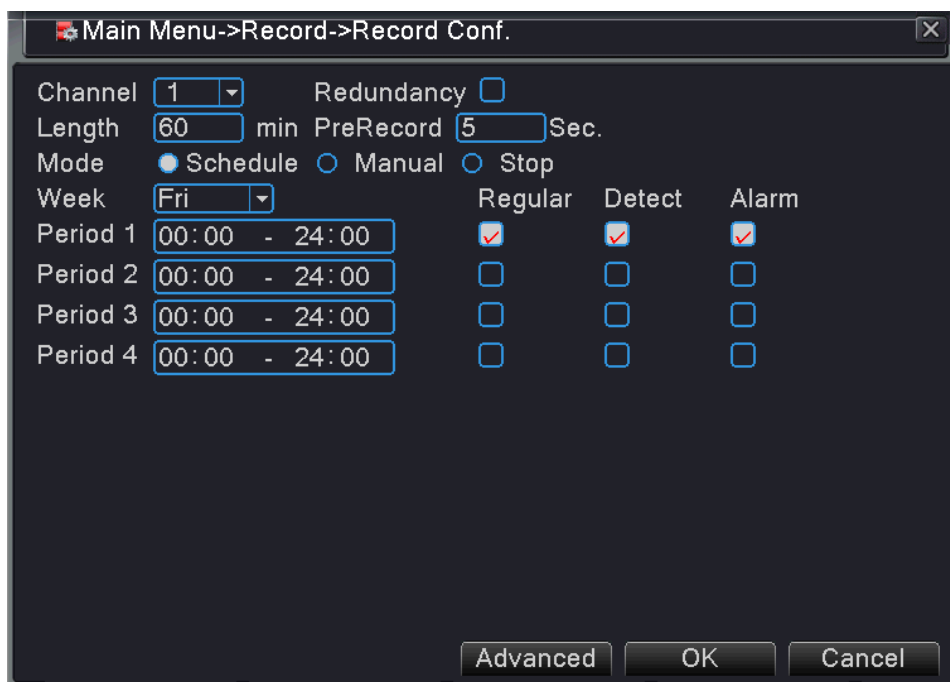


Рис.3.2 Конфигурация записи

Конфигурация Записи предусматривает план записи для каждого канала.

【 Канал 】 : Выберите соответствующий номер канала для его настройки. Выберите "все", чтобы установить все каналы.

【 Резервирование 】 : Выберите функцию резервирования, чтобы установить запись файлов в двойной резервной копии. Двойное резервное копирование записи видеофайлов на два жестких диска. Когда вы делаете двойное резервное копирование, убедитесь, что два жестких диска установлены. Один из них для чтения и записи, а другой является избыточным диском.

【 Продолжительность 】 : Установите время продолжительности записи для каждого файла (значение по умолчанию – 60 мин.).

【 Предварительная запись 】 : Записывает 1-30 сек., прежде чем происходит действие.

【 Режим записи 】 : По расписанию, Вручную или Остановка.

【 Расписание 】: Запись согласно установленному типу записи (обычная, обнаружения и тревожная) и временного интервала.

【 Вручную 】 : После выбора кнопки Вручную, соответствующий канал будет осуществлять регулярные записи независимо от состояния текущего канала.

【Стоп】: Нажмите кнопку Стоп и канал остановит запись

【Еженедельная】: Установите с Понедельника по Воскресенье или полную неделю для записи

【Период】: Установите временной интервал обычной записи, запись начнется только в заданном интервале

【Тип записи】: Обычный, Обнаружения или Тревожная

【Обычный】: Выберите обычную запись в разделе установки времени. Тип видеофайла "R"

【Обнаружения】: Установите запись при "обнаружении движения" в случае "саботажа" или "потери видеосигнала". Функция «сигнала тревоги» устанавливается следующим образом: при запуске записи состояние "обнаружение движения" - вкл. Тип видеофайла "M".

【Тревожная】: Активируйте внешний тревожный сигнал в разделе установки времени. Функция сигнала тревоги устанавливается следующим образом: при запуске записи, состояние записи при "обнаружении" – вкл. Тип видеофайла "A".

3.5 Воспроизведение

Воспроизведение: доступ в режим воспроизведения, Установить поиск по записи, воспроизведение архива, видеархив

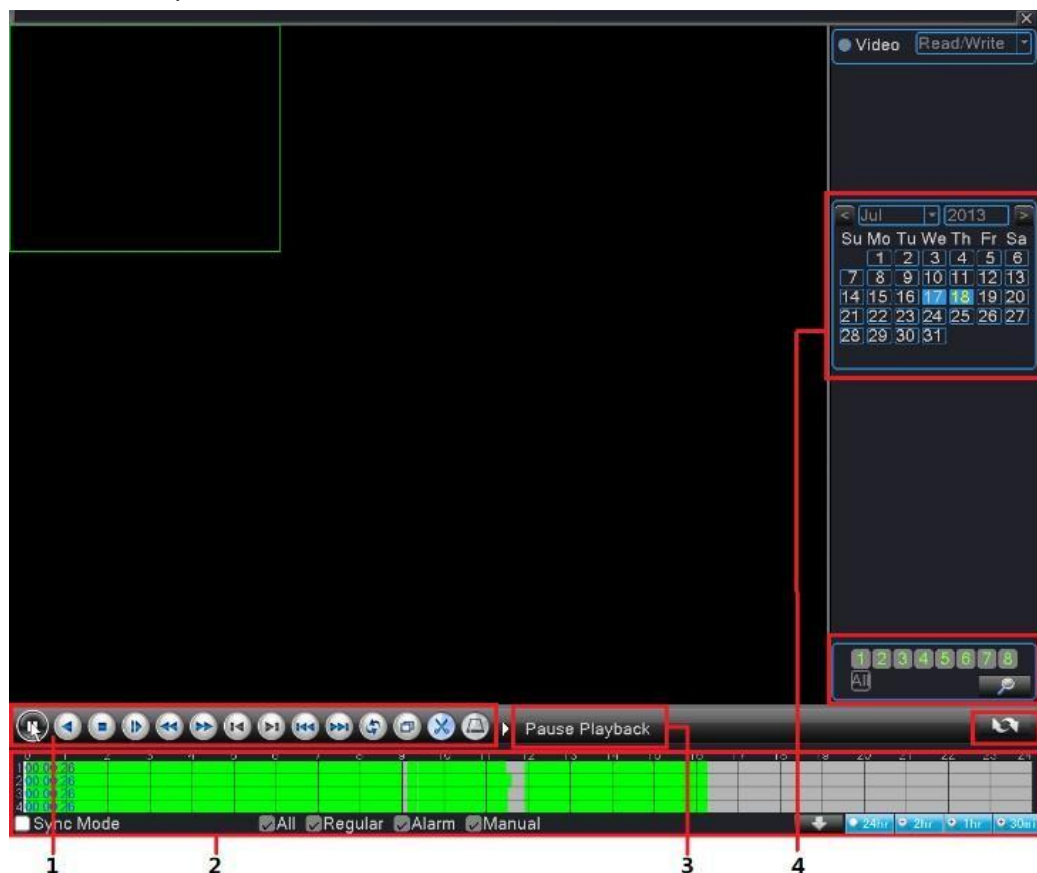


Рис.3. 3 Воспроизведение

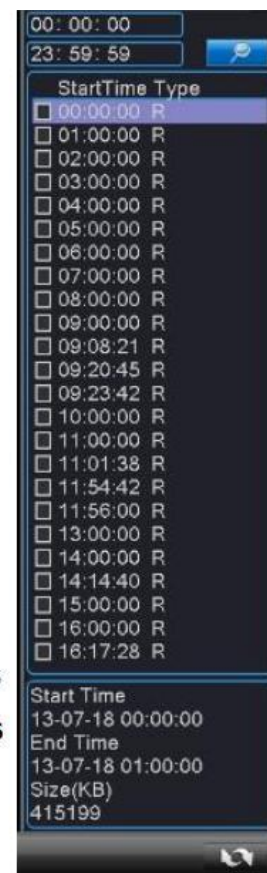


Рис.3.4 Список файлов

- 1. Управление воспроизведением
- 2. Длина и состояние записи файлов
- 3. Подсказки
- 4. Дата
- 5. Поиск файлов
- 6. Перейти к информации записи файлов

Детали управления воспроизведением

Клавиша	Функция	Клавиша	Функция
	Играть/Пауза		Backward play
	Стоп		Медленное воспроизведение
	Быстрая перемотка назад		Быстрая перемотка вперед
	Предыдущий кадр		Следующий кадр
	Предыдущий файл		Следующий файл
	Повторить воспроизведение		Полный экран
	Редактировать		Запись резервного копирования

3.6 Резервное копирование

Можно создать резервную копию видеофайлов на внешнее устройство хранения через настройки

Примечание: Вам нужно определить устройство хранения перед резервным копированием. Когда резервное копирование завершено, файлы можно воспроизводить индивидуально.

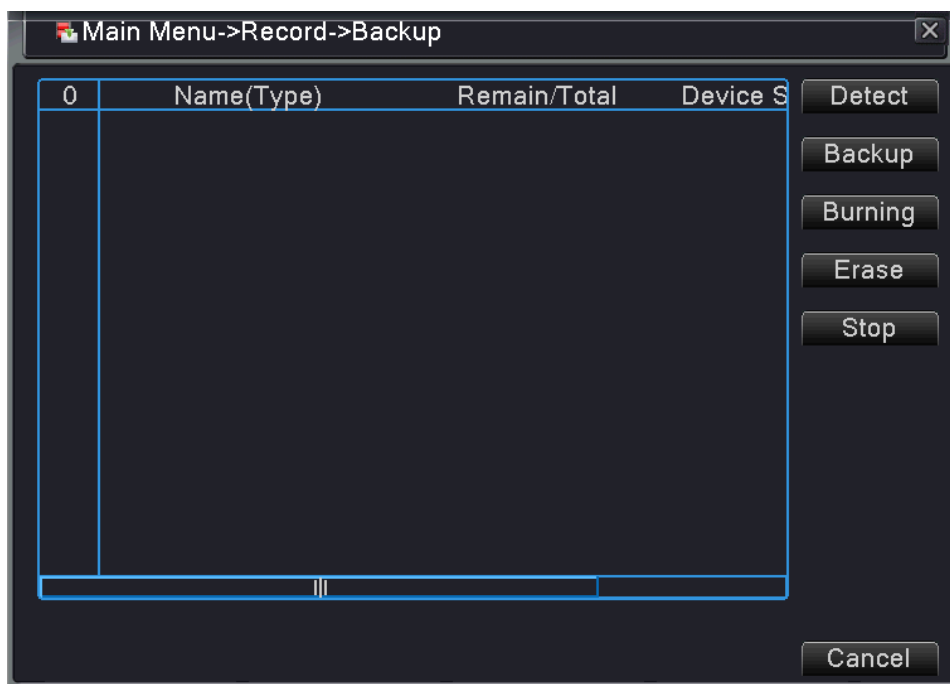


Рис.3.5 Резервная копия1

【Обнаружение】 : Обнаружение запоминающего устройства, связанного с DVR

【Резервное копирование】: Нажмите кнопку «Backup» и откроется диалоговое окно(Рис.3.6). Вы можете выбрать файлы резервных копий в соответствии с типом, каналом и временем.

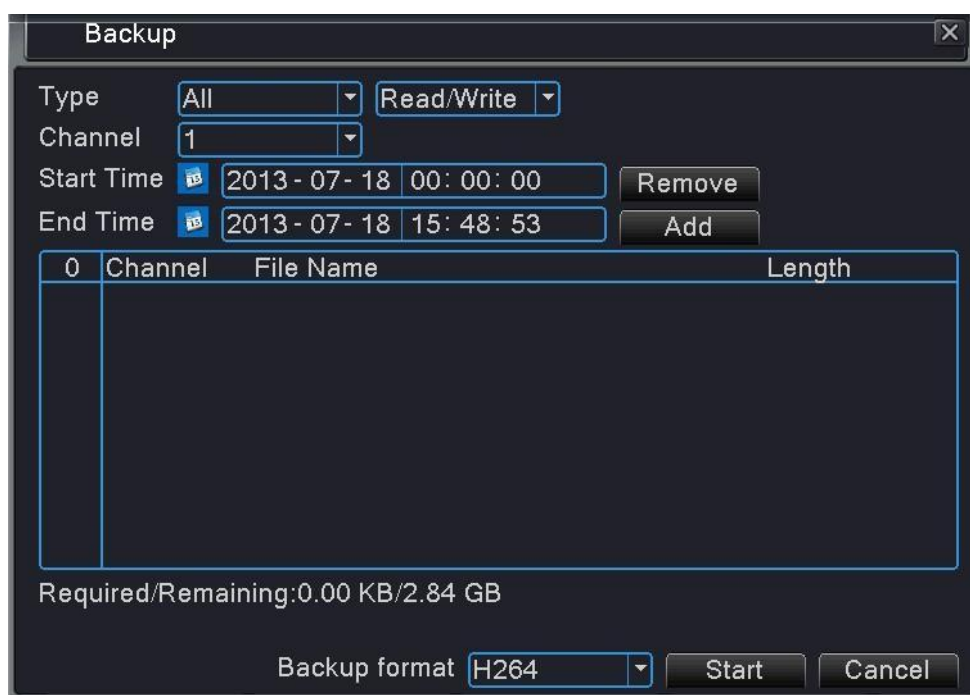


Рис. 3.6 Резервная копия2

【Удалить】 : Очистка сведений о файле.

【Добавить】: Показать информацию о файле, удовлетворяющую набору атрибутов.

【Формат резервного копирования】: Выберите формат файла для резервного копирования, существует два варианта: H.264 и AVI.

【Start/Stop】: Нажмите кнопку Start для начала резервного копирования, нажмите кнопку Stop для остановки резервного копирования

Примечание: Во время резервного копирования можно выйти со страницы и выполнять другие операции.

【Записать】 Файл будет записан синхронно после нажатия на эту кнопку.

【Стереть】 Выберите файл для удаления и нажмите Erase для его удаления.

【Стоп】 Остановить резервное копирование.

3.7 Обнаружение движения

Когда система обнаруживает движение, которое достигает заданной чувствительности, при обнаружении движения срабатывает сигнал тревоги и включается функция связи.

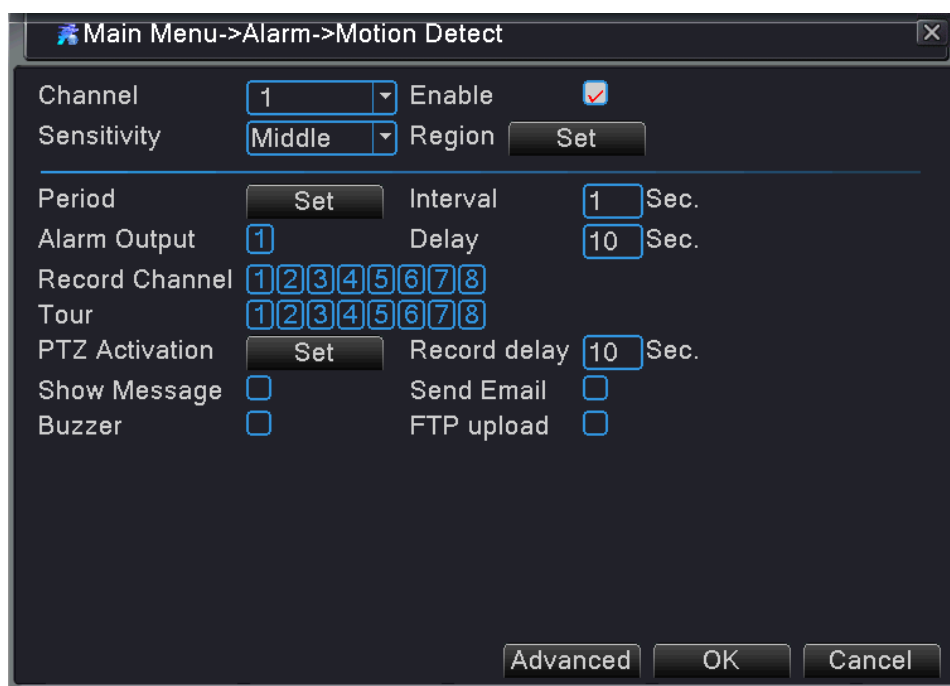


Рис.3.7 Обнаружение движения

【Канал】 : Выберите канал для обнаружения движения.

【Включить】 : Включенный флажок означает что обнаружение движения включено.

【Чувствительность】: Выберите один из шести уровней (самый низкий, нижний, средний, высокий, выше, самый высокий), чтобы установить чувствительность.

Примечание: Чувствительность можно установить только при обнаружении движения в режиме Гибрид/Полном аналоговом режиме и только на аналоговом канале можно установить область.

【Регион】 : Войти в область настройки. Область разделена в PAL16X12. Красный блок обнаружения движения - охраняемая область, белый блок – неохраняемая область. Вы можете задать область с помощью мыши, перетаскивая мышью и выделив область. По умолчанию: все выбранные блоки - область

обнаружения.

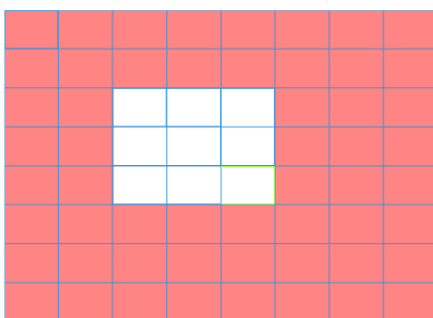


Рис.3.8 Установка области обнаружения движения

【Период】 : Активируйте сигнал обнаружения движения в разделе установки времени. Вы можете установить его в соответствии с неделями или установить одновременно. Каждый день состоит из четырех временных периодов. Обозначает, что настройки действительны.

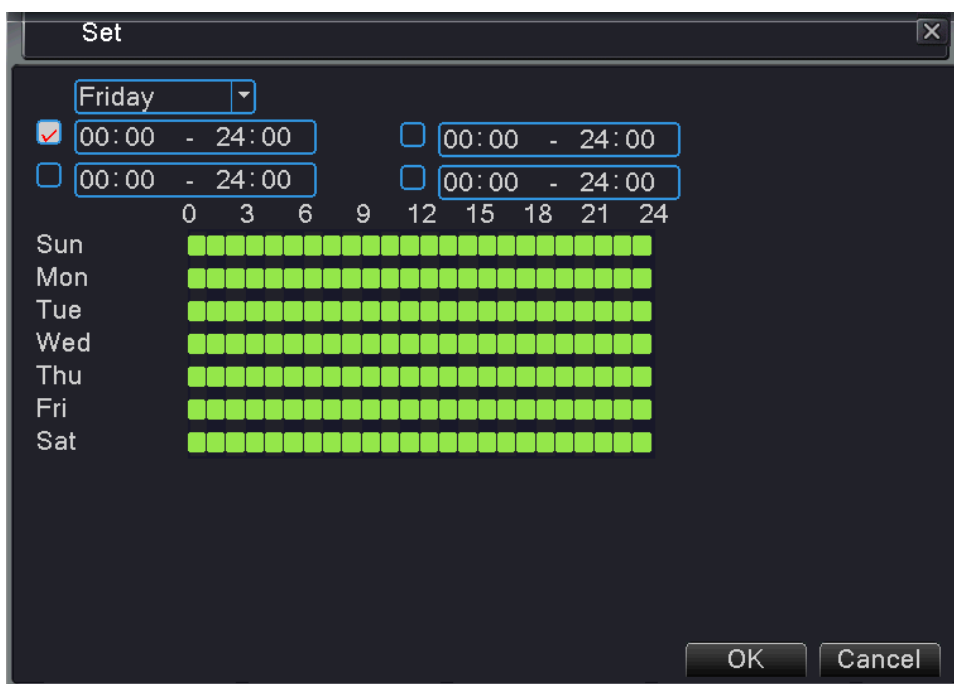


Рис.3.9 Установка времени обнаружения движения

【Интервал】 : Запускается только один тревожный сигнал, даже если имеется несколько фактов обнаружения в заданном интервале

【Тревожный выход】 : Запуск внешнего оборудования, связанного с сигнализацией, если обнаружено движение, срабатывает сигнализация и и следует запуск оборудования

【Задержка】 : Сигнализация еще работает несколько секунд после того как была отключена . Диапазон времени от 10 до 300 секунд

【Запись канала】 :Выберите канал для записи; активируется запись когда включается сигнализация.

【Тур】 : Отметка «тур» означает, что выбранный канал в одном окне чередует различные предустановки просмотра. Интервал устанавливается в Главном меню → Система → тур

【Активация PTZ】 :Когда срабатывает тревога, активируется PTZ.

3.8 Управление PTZ

PTZ: Функции, в том числе управления направлением PTZ, шаг, зум, фокус, диафрагма, настройки операции, наблюдение между точками, маршрут наблюдения, периферийного сканирования, помощник переключения, переключатель подсветки, уровень вращения и так далее и т.п..

Примечание: 1. Перед началом работы, пожалуйста, убедитесь, что декодер 485 +, 485- линии правильно связан с DVR 485 +, 485- линии.

2. Перед началом работы, нажмите Главное меню-> Система-> Конфигурация PTZ для того, чтобы установить параметры PTZ.

3. Функции PTZ определяются протоколами PTZ.

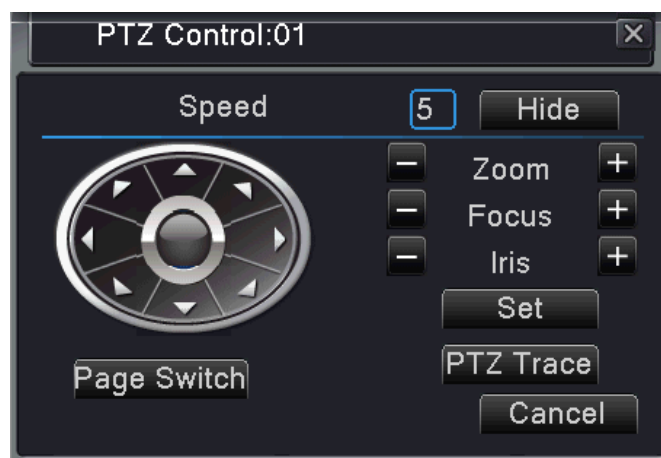


Рис.3.10 Интерфейс управления PTZ

【Скорость】 : Установите диапазон вращения PTZ, Диапазон по умолчанию 1-8.

【Zoom】 : Нажмите -/+ кнопки для настройки приближения камеры.

【Фокус】 : Нажмите -/+ кнопки для настройки фокуса камеры.

【Диафрагма】 : Нажмите -/+ кнопки для настройки диафрагмы камеры.

【Спрятать】 : Интерфейс камеры будет временно скрыт после нажатия на эту кнопку.

【Управление направлением вращения】 : Контроль вращения PTZ. Поддерживается контроль 8-ми направлений.

【PTZ Trace】: Изображение канала отображается на весь экран. Нажатием левой кнопки мыши можно управлять вращением PTZ. Зажав левую кнопку мыши и перемещая ее, можно регулировать приближение

камеры.

【Установить】 : Ввести значение в меню управления.

【Переключить страницу】 : Переключение между различными страницами настроек.

3.9 Настройки сети

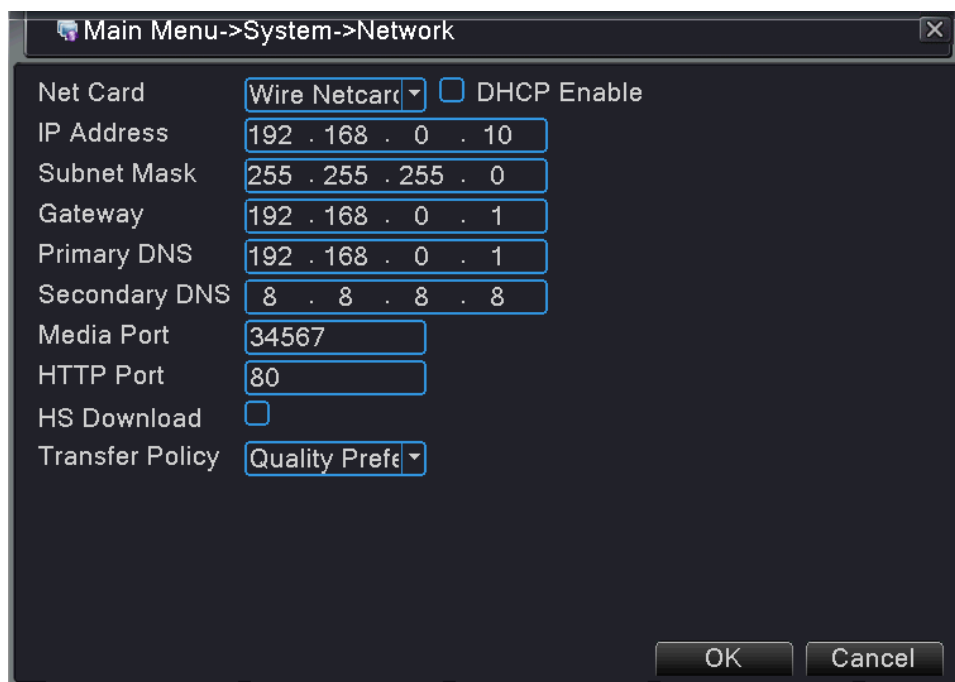


Рис.3.11 Настройки сети

【Сетевая карта】 : Вы можете выбрать стандартную сетевую карту или беспроводную.

【Включить DHCP】 : Получить IP-адрес автоматически (не рекомендуется).

Примечание: DHCP-сервер предустановлен.

【IP-адрес】 : Назначит IP-адрес. По умолчанию: 192.168.1.10.

【Маска подсети】 : Назначить маску подсети. По умолчанию: 255.255.255.0.

【Шлюз】 : Назначить шлюз. По умолчанию: 192.168.1.1.

【Установка DNS】 : Имя домена сервера. Он переводит доменное имя в IP-адрес. IP-адрес предоставляется провайдером сети. Адрес должен быть установлен, после перезагрузки он работает.

【Медиа порт】 : По умолчанию: 34567.

【HTTP порт】 : По умолчанию: 80.

【HS Download】 : Высокоскоростная загрузка

【Трансферная политика】 : Существует 3 политики передачи данных: self-adaptation (среднее значение), image quality precedence (приоритет на качество) and fluency precedence (приоритет на скорость передачи). Сетевой видео поток будет корректироваться в соответствии с настройками. Self-adaptation это компромисс между качеством и скоростью передачи.

Глава 4 - Настройки доступа к сети и введение в технологию «Облако»

4.1 Настройки доступа к сети

4.1.1. Интернет соединение

1. Перед WEB-операциями, необходимо подключить это устройство к сети.

2. Войдите в DVR “Главное меню” → “Система” → “Сеть”, чтобы установить корректный IP-адрес, маску подсети, DNS и порт шлюза, по умолчанию ок (IP сегмент устройства должен быть таким же, как на компьютере, если последовало рассоединение, пожалуйста, убедитесь что IP устройства задано корректно).

4.1.2. Вход

Шаг 1: После успешного соединения вы можете войти для обзора веб-интерфейса.

Откройте веб-браузер, в адресной строке введите IP-адрес устройства, перейдите по адресу, затем осуществите вход, используя имя пользователя и пароль(если есть). Для примера IP-адрес устройства 192.168.1.10; HTTP порт 80. Введите <http://192.168.1.10> в адресную строку и перейдите по нему. Если HTTP порт не 80, а например 81, тогда необходимо добавить порт к адресу как указано далее: <http://192.168.1.10:81>

Если ПК подключается к устройству первый раз, система предупреждений предложит принять элементы управления через WEB, пожалуйста, выберите опцию принять, система автоматически произведет установку. (Если система не рекомендует загрузку, пожалуйста, разрешите, не смотря на то, что не рекомендуется принимать и загружать несертифицированные элементы управления и понижать уровень безопасности IE, позвольте загрузить неизвестный плагин для работы. Меню для работы пользователя откроется после успешного входа.



Рис.4.1 Интерфейс WEB входа

Step 2: Вход. Введите имя пользователя и пароль, по умолчанию для администратора логин: admin, пароль: не требуется. После входа, пожалуйста, незамедлительно создайте пароль.

Ниже показан интерфейс после успешного входа пользователя.

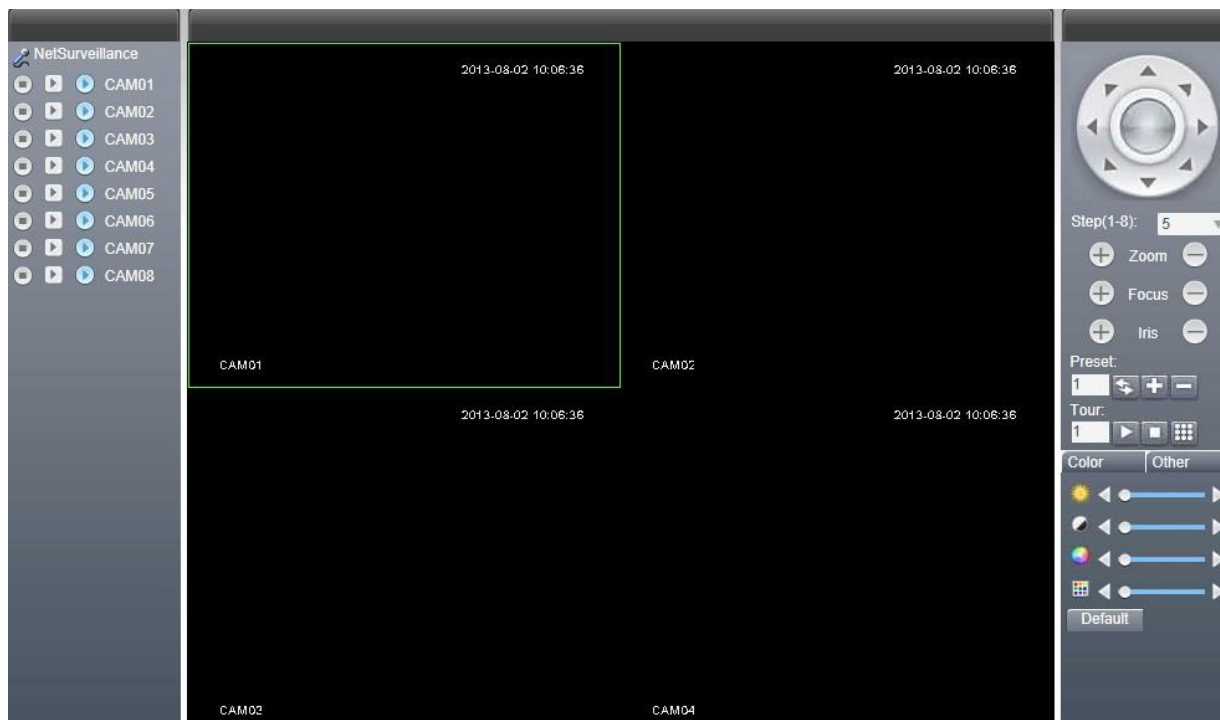


Рис.4.2 WEB-интерфейс управления

4.2 Функции технологии «Облако» и использование введения

Технология «Облако» - это последняя разработка в сфере сетевого удаленного доступа; Используя технологию «Облако», вам нет необходимости устанавливать сложные сетевые настройки для простого удаленного доступа.

 **Примечание:** Некоторые модели не имеют этой функции.

Перед использованием технологии «Облако», убедитесь, что ваше устройство успешно подключено к интернету. Вы можете проверить состояние подключения технологии «Облако» в подменю «версия».

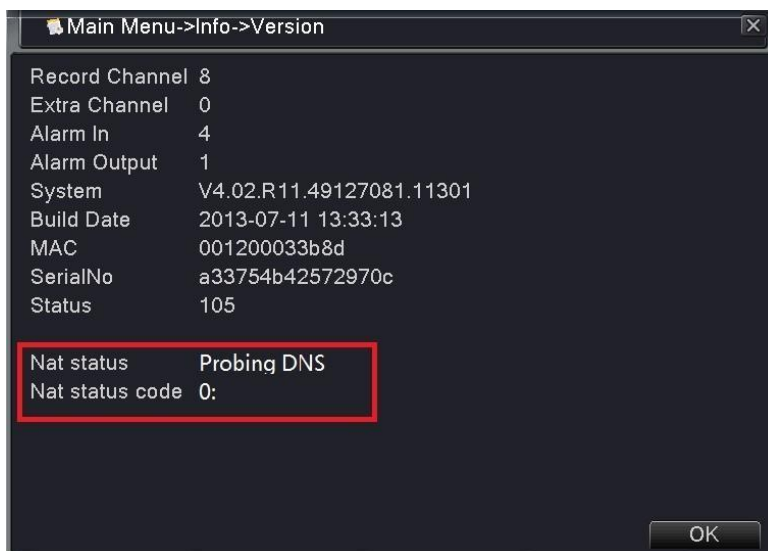


Рис.4.3 Подключение не удалось

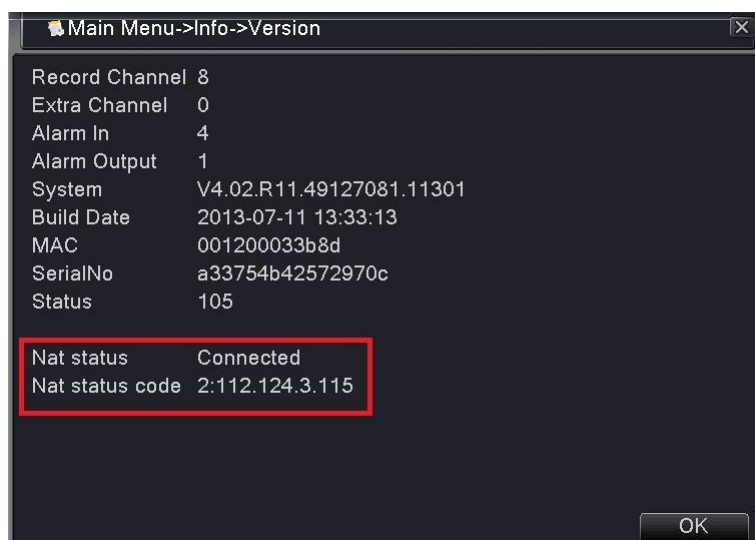


Рис.4.4 Подключение удалось

Откройте веб-браузер, зайдите на сайт доступа к Облаку: www.dvrcenter.net. Интерфейс входа, как на Рис.4.5:



Рис.4.5 Вход

Существует два способа входа для удаленного управления устройством с помощью технологии «Облако»:

(1) По серийному номеру устройства. (2) По имени пользователя.

4.2.1. Вход по серийному номеру устройства.

Введите серийный номер DVR (путь к серийному номеру устройства: “главное меню” → “информация” → “версия”)

4.2.2. Пользовательский вход

Клиенты используют свои зарегистрированные имя пользователя и пароль для входа (если используется впервые необходимо зарегистрироваться). После входа в систему, необходимо добавить устройство (перейдите на страницу «Управление устройством» и добавьте устройство); после добавления устройство, оно появится в левой колонке меню "мои устройства". Нажмите на необходимое оборудование для предварительного просмотра, воспроизведения, настройки и эксплуатации

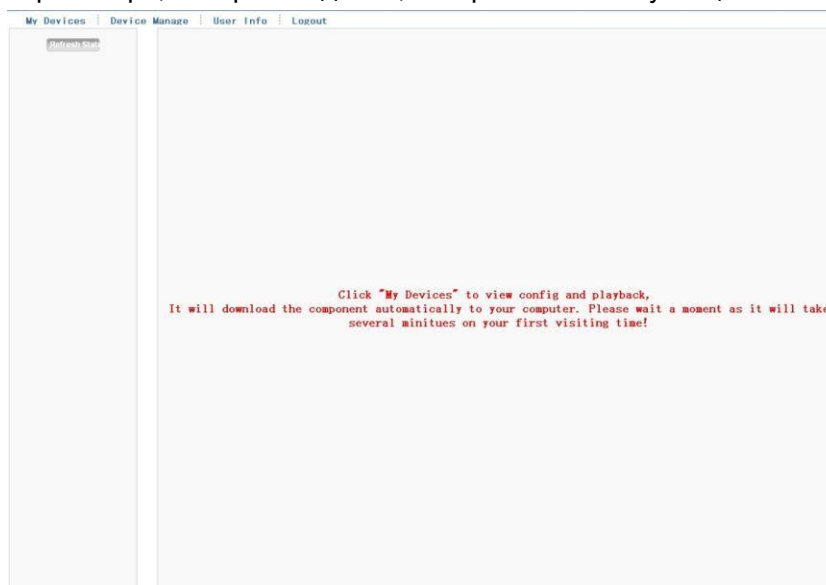


Рис.4.6 Удаленное управление

4.3 Клиент с программным обеспечением CMS(системы управления контентом)

Программное обеспечение CMS используется на том же компьютере, поддерживает управление несколькими видеорегистраторами одновременно.

Пожалуйста, возьмите компакт-диск, находящийся в коробке с принадлежностями, скопируйте программу установки CMS с CD-ROM. После установки на локальный компьютер дважды нажмите кнопку "CMS", появится интерфейс управления как представлено на Рис. 4.7, по умолчанию без пароля, клиент может установить пароль для входа (**Примечание: пароль клиента CMS, не является логином и паролем для DVR**).

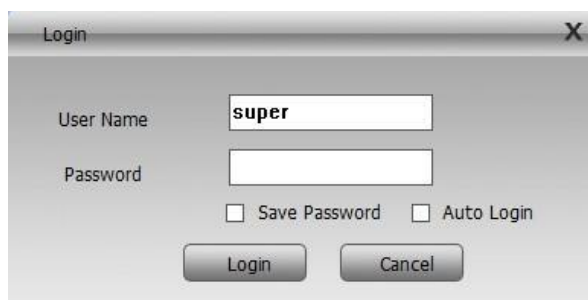


Рис.4.7 CMS вход

На Рис.4.8 Показан интерфейс после входа в CMS:

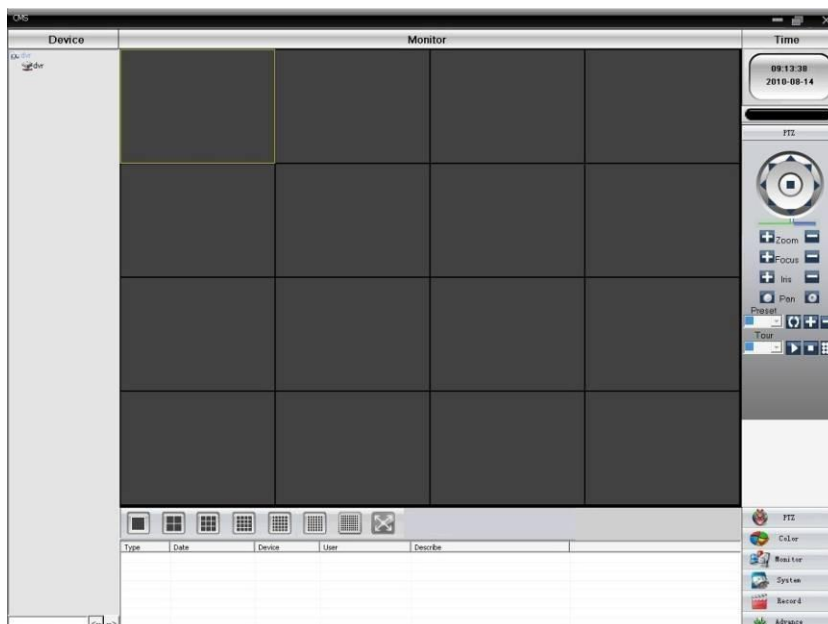


Рис.4.8 Интерфейс управления CMS

Нажмите в правом углу "Настройки системы", перейдите к контролю вариантов управления как показано ниже:

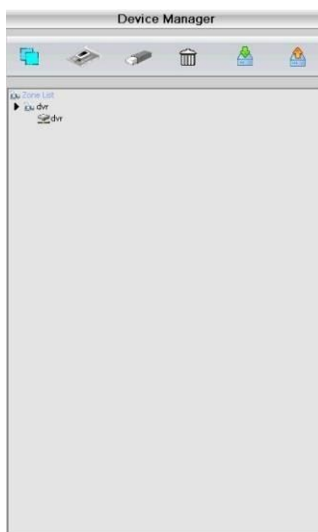




Рис.4.9 Управление

Сначала нажмите  , чтобы добавить домен, выберите регион, после того как будет определен

перечень выбранных региональных областей, чтобы создать доменное имя, выберите  добавьте устройство как показано ниже:

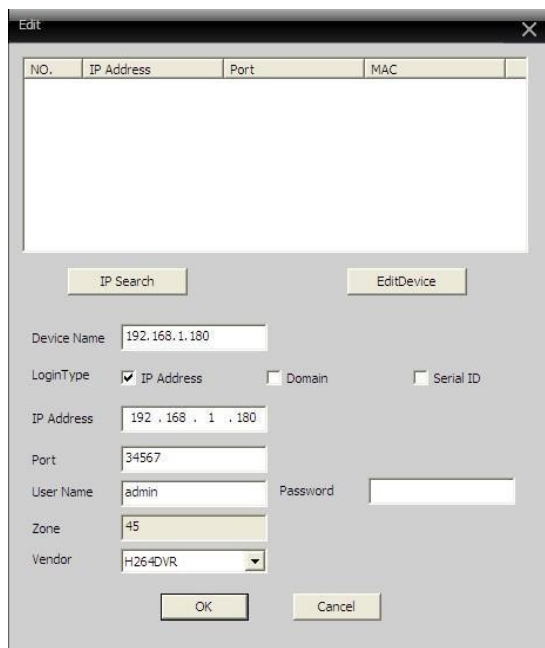




Рис.4.10 Редактирование

Следуя указаниям для ввода требуемой информации о DVR , подтвердив и успешно добавив, повторите описанную выше операцию, можно добавить несколько DVR , функции управления и мониторинга.

Если вы хотите изменить информацию для уже добавленного оборудования, для начала выберите необходимый DVR, затем нажмите на  для изменения параметров, можно удалить DVR, который был добавлен в региональный список, путем нажатия на .

После завершения всех шагов по добавлению DVR, нажмите на ярлык в правом углу для мониторинга в реальном времени, переключитесь на интерфейс мульти-мониторинга, дважды щелкните верхний левый столбец DVR-а, канал устройства может транслировать мониторинг в режиме реального времени.

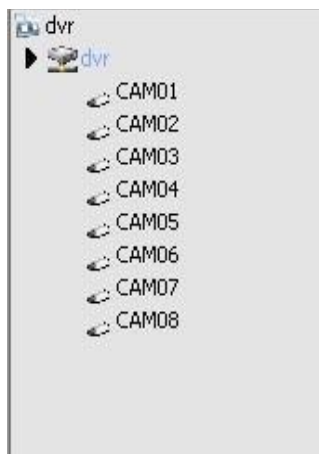


Рис.4.11 устройство

4.4 Наблюдение с мобильного телефона

Данное устройство позволяет пользователю использовать телефон для дистанционного управления видеонаблюдением. Используйте технологию особого потока для осуществления мониторинга с

мобильного телефона. Поддерживается переключение каналов и многоканальный мониторинг одновременно. (Рассмотрим Android в качестве примера).

Шаг 1: Настройки DVR. “Главное меню” → “Запись”, активировать особый поток;

Шаг 2: Установите программу совмещения мониторинга для мобильного телефона. Получите соответствующее клиентское программное обеспечение с оптического диска (клиентское программное обеспечение от Android смартфон: vMEyeCloud.apk) и установите его на телефон;

Шаг 3: После успешной установки, найдите и запустите соответствующее программное обеспечение из “start” → “program” мобильного телефона (vMEyeCloud на Android), как на Рис.4.12;

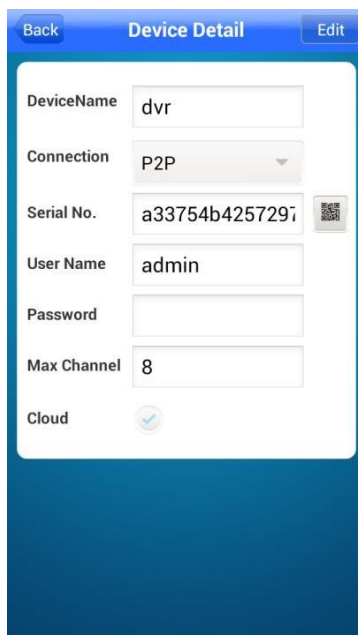


Вход пользователя

Вход по устройству

Рис.4.12 Интерфейс мобильного клиента(1)

Шаг 4: Нажмите на device list Рис.4.12, Добавьте устройство, введите имя устройства, серийный номер, имя пользователя, пароль.



По серийному номеру устройства

Рис.4.13 Интерфейс мобильного клиента(2)

Device Name: Назначается пользователем;

User name: Введите имя пользователя для входа DVR;

Password: Введите пароль для входа DVR;

Serial No.: DVR серийный номер;

Port: Порт по умолчанию 34567;

Нажмите ОК после добавления. Выберите канал для мониторинга, экран предварительного просмотра будет отображаться правильно.

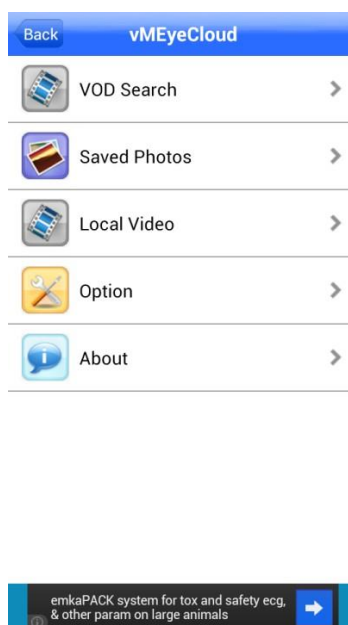
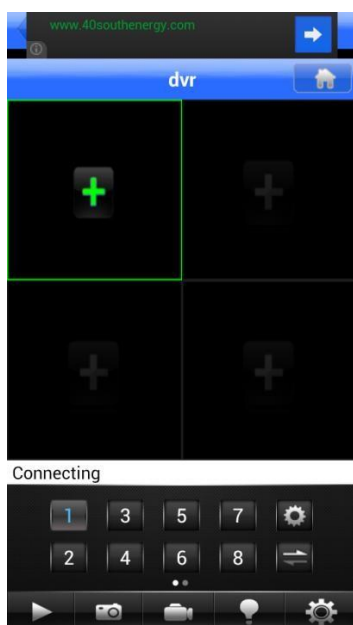


Рис.4.14 Интерфейс мобильного клиента(2)

Примечание: Если DVR в сети, мобильный телефон необходимо соединить с роутером для доступа к устройству;

Соответствующее клиентское программное обеспечение для другой системы мобильного телефона приведено ниже (см. вспомогательное программное обеспечение на оптическом диске из-за различия версий):

Клиент для мобильного телефона 3-ей версии для Symbian S60: vMEYE_SB_S60_3rd.sisx

Клиент для мобильного телефона 5-ой версии для Symbian S60: vMEYE_SB_S60_5rd.sisx

Клиент для мобильного телефона для Android: vMEyeCloud.apk

Клиент для мобильного телефона для Blackberry: vMEYE_RIM.cod

Клиент для мобильного телефона для Apple: vMEye (пожалуйста, найдите его и установите из Appstore)

Примечание: Программное обеспечение для мониторинга с мобильного телефона также поддерживает доступ к технологии "Облако".

Глава 5 - Справка и обслуживание

5.1 Справка

1. Система не может определить жесткий диск.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Кабель питания плохо соединен с жестким диском.
- (2) Кабель для подключения жесткого диска поврежден.
- (3) Поврежден жесткий диск.
- (4) Поврежден SATA-порт на материнской плате.

2. Нет сигнала на одном канале, нескольких каналах и всех каналах.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Программа не соответствует версии. Обновите программу.
- (2) Яркость изображения везде 0. Восстановите значения по умолчанию.
- (3) Нет входного видеосигнала или сигнал слишком слабый.
- (4) Установлена защита каналов или защита экрана.
- (5) Аппаратная часть DVR-а, повреждена.

3. Проблемы изображения в режиме реального времени, такие как цвет изображения или искажение яркости.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) При использовании выхода BNC, опция между режимом NTSC или PAL режиме неверна и изображение становится черно-белым.
- (2) DVR не согласован с сопротивлением монитора.

(3) Расстояние передачи видео слишком велико или потеря линии передачи видео слишком велика.

(4) Цвет и яркость настройки DVR неправильны.

4. Я не могу найти видеофайлы в режиме локального воспроизведения.

Возможные причины заключаются в следующем:

(1) Кабель для подключения жесткого диска поврежден.

(2) Поврежден жесткий диск.

(3) Обновите программу, используя оригинальные файлы.

(4) Видеофайлы скрыты для поиска или время поиска неверно, откорректируйте время устройства.

(5) Запись остановлена.

5. Трудности с локальным воспроизведением видео.

Возможные причины заключаются в следующем:

(1) Качество перекодирования видео слишком плохое.

(2) Программа чтения неверна, перезагрузите DVR.

(3) Кабель для подключения жесткого диска поврежден.

(4) Поврежден жесткий диск.

(5) Аппаратная часть DVR-а повреждена.

6. Отсутствует аудиосигнал в окне наблюдения.

Возможные причины заключаются в следующем:

(1) Не является активным звуковым устройством.

(2) Не является активным звуковым проигрывателем.

(3) Поврежден кабель передачи аудиосигнала.

(4) Аппаратная часть DVR-а повреждена.

7. Есть звуковой сигнал в окне наблюдения, но нет звукового сигнала в режимт воспроизведения.

Возможные причины заключаются в следующем:

(1) Проблема настроек: аудио опция не выбрана.

(2) Согласуемый канал не связан с видео.

8. Неверное время

Возможные причины заключаются в следующем:

(1) Неправильные настройки.

(2) Батарея плохо связана или напряжение слишком низкое.

(3) Повреждена генерация.

9. DVR не может управлять PTZ.

Возможные причины заключаются в следующем:

(1) Что-то не так с фронтальной PTZ.

(2) Установка, подключение или установка декодера PTZ неправильна.

(3) Соединения некорректны.

(4) Настройки PTZ на DVR некорректны.

(5) Протоколы PTZ декодера и DVR не совпадают.

(6) Адрес PTZ декодера и DVR не совпадают.

(7) Когда подключено несколько декодеров на одной линии, в конце линии А (В) необходимо подключить сопротивление 120 Ω для уменьшения отражения, иначе управление PTZ будет нестабильным.

(8) Расстояние слишком велико.

10. Не работает обнаружение движения.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Диапазон времени установлен неправильно.
- (2) Область обнаружения движения установлена неправильно.
- (3) Чувствительность слишком низкая.
- (4) Ограничение по некоторым аппаратным версиям.

11. Я не могу войти через WEB.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Система Windows 98 или Windows Me. Мы рекомендуем обновления к Windows 2000sp4 версии или выше или установку программного обеспечения для старых изданий Windows.
- (2) Проблемы с ActiveX.
- (3) Версия ниже DX8.1. Обновите драйвер видеокарты.
- (4) Сбой подключения к сети.
- (5) Проблемы в настройках сети.
- (6) Неверные имя пользователя или пароль.
- (7) Пользовательская версия не соответствует версии программы DVR.

12. Нечеткое изображение или нет изображения в сети в режиме предварительного просмотра или в режиме воспроизведения видео файлов.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Нестабильное интернет соединение.
- (2) Пользовательский компьютер ограничен в ресурсах.
- (3) Неверные настройки трансляции видеопотока по сети.
- (4) Установлена защита региона или защита канала.
- (5) Пользователь не имеет права доступа к наблюдению.
- (6) Изображение, записываемое на жесткий диск в режиме реального времени самой машиной, нечеткое.

13. Нестабильное интернет соединение.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Нестабильная работа сети.
- (2) Конфликт IP-адресов.
- (3) Конфликт MAC-адресов.
- (4) Плохая сетевая карта или записывающее устройство жесткого диска.

14. Что-то не так с резервным копированием на USB или на CD.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Перезаписывающее устройство и жесткий диск подключены по общему кабелю.
- (2) Данных слишком много. Остановите запись и резервное копирование.
- (3) Объем данных превышает объем резервного хранилища.
- (4) Оборудование для резервного копирования не совместимо.
- (5) Оборудование для резервного копирования повреждено.

15. Клавиатура не может управлять DVR.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Последовательный порт видеорегистратора установлен неправильно.
- (2) Некорректный адрес.
- (3) Когда подключено много трансформаторов, а блок питания не является достаточно мощным. Пожалуйста, подсоедините каждый трансформатор к отдельному источнику питания.
- (4) Расстояние слишком велико.

16. Сигнализация не может быть проинициализирована(Alarm cannot be recessional).

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Настройки сигнализации некорректны.
- (2) Тревожный выход подключен вручную.
- (3) Вход устройства поврежден или соединения некорректны.
- (4) Есть некоторые проблемы с конкретным ПО, обновите программу.

17. Не срабатывает сигнализация.

Возможные причины заключаются в следующем:

- (1) Настройки сигнализации некорректны.
- (2) Сигнализация некорректно подключена.
- (3) Некорректный входной сигнал тревоги.
- (4) Сигнал тревоги синхронно соединен с двумя контурами.

5.2 Обслуживание

1. Пожалуйста, производите чистку печатных плат, разъемов, вентиляторов, корпуса и так далее регулярно.
2. Пожалуйста, убедитесь что заземление правильно подведено, чтобы предотвратить помехи видео или аудио сигнала и защитить DVR от статического напряжения или индуктивной электроэнергии.
3. Не отсоединяйте сигнальный видео кабель или RS-232 порт или RS-485 порт при включенном питании.
4. Не подключайте телевизор в порт видеовыхода(VOUT) DVR-а. Это приведет к повреждению видеовыхода.
5. Не отключайте питание сразу. Используйте функцию отключения в меню или нажмите кнопку включения на панели устройства(зажать на 3 сек или более) для защиты жесткого диска.
6. Пожалуйста, оградите DVR от термического воздействия.
7. Пожалуйста, поместите DVR в хорошо проветриваемую зону для лучшего теплоотвода радиатора.

Информация по режимам работы регистратора ABR-1611HD и ABR-1622HD:

№ Режима	Кол-во камер	Скорость записи	Битрейт	Кол-во каналов при воспроизведении архива (одновременно)
1	16 АHD или 16 960Н	25 к/с	3 Мбит/с	4 канала
		25 к/с	4 Мбит/с	
2	16 АHD или 16 960Н	12 к/с	2.2 Мбит/с	8 каналов
		20 к/с	3 Мбит/с	
3	8 АHD или 8 960Н	25 к/с	4 Мбит/с	8 каналов
		25 к/с	4 Мбит/с	
4	16 960Н	25 к/с	3 Мбит/с	8 каналов
5	4 АHD или 4 960Н + 4 IP (720P)	25 к/с	4 Мбит/с	4 канала
6	20 IP (960Н)	25 к/с	4 Мбит/с	16 каналов
7	4 IP (1080P)	25 к/с	8 Мбит/с	4 канала
8	1 IP (1080P) + 8 IP (720P)	25 к/с	8 Мбит/с (1080P) 4 Мбит/с (720P)	9 каналов

Спасибо Вам за выбор наших Цифровых Видео Регистраторов!