
H.264 Digital Video



Содержание

1	Меры предосторожности	1
2	Заявление.....	2
3	Введение	3
3.1	Введение	3
3.2	Особенности продукта	3
	Руководство по установке 3.3.....	4
3.3.1	Распаковка Inspection.....	4
3.3.2	Установка жесткого диска	4
3.3.3	Подключение Установка	5
3.4	Панель Введение	5
3.4.1	Описание передней панели	5
3.5	Управление с помощью мыши	13
3.6	Метод ввода.....	14
3,7	загрузки / выключения	15
3.7.1	Загрузочный	15
	Значок 3,8 экрана	16
3.8.1	Иконки состояния	16
3,9	в режиме реального времени браузер	17
4	Руководство по эксплуатации	18
4.1	Щелкните правой кнопкой мыши menu18.....	
	Переключение экрана 4.1.1.....	19
	4.1.2 Управление PTZ.....	19
	4.1.3 Image Color	19
	4.1.4 Видео запрос.....	20
	4.1.5 Ручная запись.....	20
	Выход 4.1.6 Alarm	20
	4.1.7 Главное меню.....	20
4.2	Основное введение меню	21
4.3	Видео запросы.....	22
4,4	управление конфигурацией	23
	Конфигурация системы 4.4.1	24
	4.4.2 Конфигурация видео	26
	4.4.3 Конфигурация сети	29
	4.4.4 конфигурация сигнализации	31
	Управление 4.4.5 Пользователь	34
	4.4.6 Аномальные конфигурации.....	36
4.5	Управление хранением.....	37
4.5.1	Управление жесткого диска.....	37
	4.5.2 Резервное копирование видео	39
4.6	Периферийное управление	41

4.6.1	Конфигурация PTZ.....	41
4.6.2	конфигурации последовательного порта	42
Режим 4.6.3	Выход	43
4.7	Техническое обслуживание и управление	46
4.7.1	информация Войти.....	46
Информация 4.7.2	Версии	47
4.7.3	Восстановление по умолчанию.....	47
4.7.4	статистика потока	48
4.7.5	Автоматическое обслуживание.....	48
4.7.6	Пользователи на сайте	48
4.8	Выключите устройство	49
5	WEB и клиент	50
Работа WEB 5.1	50
5.1.1	Сетевое подключение	50
5.1.2	Контроль установки и пользователь Войти Выйти	50
Интерфейс оператора 5.1.3	WEB.....	52
5.1.4	Real - время видеонаблюдение.....	52
5.1.5	Управление PTZ.....	54
5.1.6	Конфигурация системы	55
5.1.7	Видео запрос.....	56
5.1.8	Настройки будильника.....	57
5.1.9	О.....	57
Операционная 5.2	Клиент.....	58
6	Расширенные функциональные возможности.....	58
6.1	Функция DDNS.....	58
6.1.1	Схема	58
6.1.2	VSSIP58.....
6.1.3	3322 DDNS58
6.1.4	No-IP (www.no-ip.com).....	59
6.1.5	DYNDNS DDNS (www.dyndns.com) 59
проверка 6.1.6	Dynamic DNS.....	60
6.2	Отображение порта.....	61
6.2.1	Функция UPnP	61
6.2.2	Руководство отображения портов	62
6.3	Функция NTP	63
6.3.1	Настройки Интернет сетевого окружения.....	63
6.3.2	Настройки Частных сетевого окружения.....	63
Функция 6.4	PTZ.....	63
6,5	Голос селекторной	67
6.5.1	Outline.....	67
6.5.2	Способ конфигурации	68
6.6	Жесткий диск резервирования	68
Технология 6,7	Жесткий S.MA.RT.....	69
7	Приложение.....	71

7,1 Term71	
7.1.1 I-кадры	71
7.1.2 B-кадры.....	71
7.1.3 P-кадры.....	71
7.1.4 SMART технологии	72
7.1.5 VCB572	
7.1.6 VNC72.....	
7.2 Жесткий диск рассчитывается и обслуживание	72
7.2.1 Емкость жесткого диска вычисляется со ссылкой на.....	72
7.2.2 Аппаратная Устранение	73
7.2.3 Общая диагностика	75

1 Меры предосторожности

1. Этот видеомagniтофон питается от электросети через адаптер DC12V, пожалуйста, проверьте питание розетки, чтобы увидеть, если она отвечает требованиям адаптера перед установкой осуществляется;
2. Никогда не устанавливайте видеомagniтофон на влажном месте или местах, подверженных воздействию дождя;
3. Видеомagniтофон должен быть установлен в месте, без сильной вибрации;
4. Видеомagniтофон должен быть установлен в месте, без попадания прямых солнечных лучей и вдали от источников тепла и высокой температуры;
5. При установке видеомagniтофона, его задняя панель должна быть больше, чем 15 см от другого объекта или стены, чтобы облегчить выделение тепла с помощью вентилятора;
6. Разрешить видеомagniтофон, чтобы работать в пределах температуры, влажности и диапазонов напряжения, разрешенных технических критериев;
7. Никогда не храните химические вещества, из которых коррозионных и летучих газы могут быть созданы в том месте, где установлен видеомagniтофон, чтобы срок службы видеомagniтофона будет затронут;
8. Видеомagniтофон не установлен там, где много пыли, и окружающая среда должна содержаться в чистоте;
9. Когда видеомagniтофон используется, правильное заземление должно быть обеспечено;
10. При установке видеомagniтофона, правильное соединение с другими устройствами должно быть обеспечено;
11. Приобретите жесткий диск с официального канала, таким образом, в

соответствии с долгосрочной перспективой, массовые данные
требования для чтения и записи видеорегистратора;

2 Заявление

Copyright © 2012

Любое извлечение, воспроизведение или распространение данного руководства в части или в целом любой компании или любое лицом, запрещено без письменного согласия нашей компании.

Содержание данного руководства будет обновляться в любое время без предварительного уведомления в результате обновления версии продукта или по другим причинам. За исключением особо оговоренных в данном руководстве используется только для руководства по применению, а также все описания, информация и рекомендации в данном руководстве, не будет представлять собой какой-либо явных или подразумеваемых гарантий.

3 Введение

3.1 Введение

Этот продукт предназначен для видеонаблюдения видео кодирования и записи, он включает H.264 сжатие видео, большое хранение HDD, сеть, встроенные Linux работают системы и другие передовые электронные технологии, Реализуется высоким - качество, низкие функции, видео битрейта и хорошая стабильность системы.

Продукция соответствует GB 20,815 в национальной премии стандартов оборудования цифровой видеозаписи видеонаблюдения. Этот продукт имеет множество функций, одновременную запись, воспроизведение, монитор, осуществлять синхронизацию аудио и видео, с использованием передовой технологией управления и сильной сетью пропускной способности передачи данных.

3.2 Особенности продукта

Мониторинг в реальном времени:

Есть интерфейс видеосигнала композитный, поддерживает TV, VGA или HDMI выход одновременно.

Функции обработки сжатия:

Использование H.264 стандарт сжатия видео и стандарт G.711 сжатия звука, и поддерживает до разрешения кодирования D1.

Функция видео:

Поддержка синхронизации, сигнализации связи, динамическое обнаружение различных режима бизнес-видео, поддержка SATA жесткий диск и локальной технологии жестких S.M.A.R.T.R, обеспечивая резервное копирование интерфейса и резервных сетевых функций USB для передачи данных DVR.

Функция воспроизведения видео:

Может быть реализовано с помощью различных критериев для извлечения видео для локального и сетевого воспроизведения; поддержка многоканального воспроизведения видео во время быстрой перемотки вперед, медленная перемотка вперед, назад и кадр за кадром в режиме просмотра; Воспроизведение видео может отображаться точное время происшествия.

Управление камерой с тревогой:

Поддержка дистанционного управления камерой: С многоканальным входного сигнала тревоги порт, можно подключить все виды оповещения устройств; с динамическим обнаружением, видео функции потерь сигнала тревоги видео; Выходной сигнал многоканального, по тревоге и управление освещением могут быть реализованы.

Интерфейс связи:

С USB2.0 высокоскоростной интерфейс или интерфейс SATA, внешние устройства

резервного копирования; со стандартными интерфейсами Ethernet, Plug-и-игра в различных сетевых условиях.

Сетевые функции:

Поддержка TCP / IP, UDP, RTP / RTSP, и DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, богатство сетевых протоколов; поддержка сети мониторинг в реальном времени, воспроизведение видео, управления и функции управления; встроенный WEB-сервер, доступный из браузера можно получить доступ непосредственно.

Режим работы:

Поддержка нескольких режимов работы, например, передней панели, пульт дистанционного управления, мыши; с простым и интуитивно понятным графическим интерфейсом.

Руководство по установке 3.3

3.3.1 Распаковка Inspection

Пожалуйста инвентаризации в соответствии с упаковочным листом внутри коробки, когда вы получаете продукт.

3.3.2 Установка жесткого диска

Подготовка к установке:

Вам понадобится отвертка Phillips.

Примечание: количество дисков, поддерживаемых каждой модель DVR с учетом соответствующего продукта спецификации листа максимальной жесткий диск емкостью 64TB.

Жесткие шаги установки диска:

Открыть винт на стороне корпуса, и откройте жесткие резьбовые отверстия на шасси крышки с помощью винтов для крепления жесткого диска в запросе или кронштейне жесткого диска; Connected жесткий кабель для передачи данных привода и кабель питания;

Накройте крышку корпуса с помощью винтов.

Меры предосторожности:

Выберите рекомендуемые требования производителя жесткого диска для DVR жесткого диска.

После загрузки системы будет автоматически форматировать жесткий диск, исходные данные на жестком диске могут быть утрачены полностью.

Емкость жесткого диска и настройка параметров видео будет влиять на общую длину видео спасенного, ссылка расчета 7,2 справочной информации о суммарной мощности установленного жесткого диска

3.3.3 Подключение Установка

Подготовка к монтажу:

Будьте готовы к видео-камеры, мониторы, видео кабель, сетевой кабель, мышь, и линий электропередач. Шаги установки:

Для того, чтобы повернуть уровень DVR, источник входного видеосигнала к входному разъему видео на задней панели DVR;

DVR видео выход для отображения устройства на стороне устройства;

Если вы хотите использовать сеть, пожалуйста, подключите сетевой кабель к интерфейсу RJ45;

Мышь с USB типа вы хотите, вы можете вставить любого из переднего и задней панели интерфейса USB, подключенного к власти DVR.

Замечания:

Если вам необходимо внешнее устройство сигнализации или платформа, пожалуйста, обратитесь к инструкции по настройке связанной контента.

Питание видеорегистратора должно быть в связи с подключены все линии.

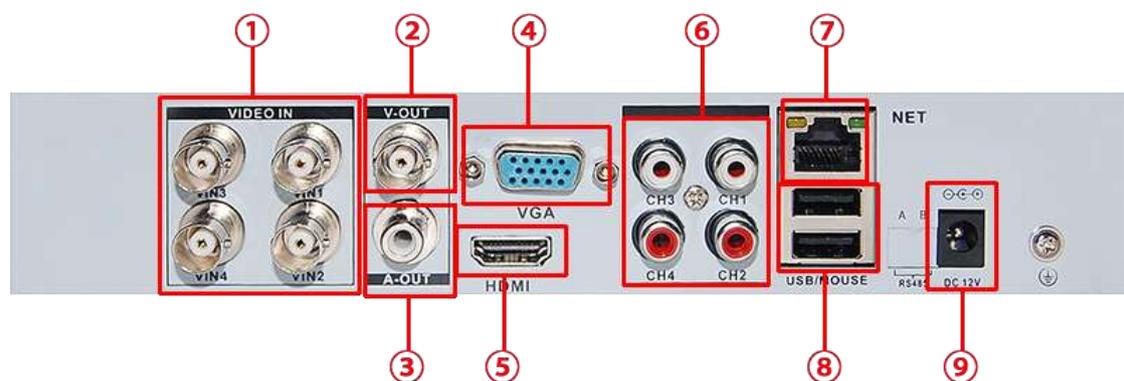
При подключении питания, обратите внимание на параметр мощности.

3.4 Панель Введение

3.4.1 Описание передней панели



3.4.2 Задняя панель



Номер 1 видео вход композитного видеосигнала (CVBS) входной интерфейс

Номер 2 видео выход композитного видеосигнала (CVBS) выходной интерфейс

Номер 3 аудио выход выходного интерфейс композитного аудиосигнал
Количество выходной интерфейс VGA видеосигнал интерфейс 4 VGA
Выходной видеосигнал HDMI интерфейс Номер 5 Интерфейс HDMI
Номер 6 аудиовход интерфейс входного аудиосигнала
Номер интерфейса интерфейса RJ-45 сети 7 сети
Номер 8 USB интерфейс Интерфейс USB
Номер 9 Потребляемая мощность Потребляемая мощность 12 В постоянного тока
Интерфейс

3.5 Управление с помощью мыши

В режиме реального времени контроль экрана, нажмите левую кнопку мыши, чтобы получить доступ к главному меню: Если пользователь не вошел в систему, появится всплывающее окно для ввода пароля.

Нажмите на значок опции меню функций, чтобы войти в меню.

Выполните операцию на указанном элементе управления.

Изменение состояния флажка динамически обнаружить блок.

Нажмите выпадающий всплывающих в раскрывающемся списке.

PTZ 3D в контролируемых условиях, нажмите влево, чтобы нижний правый дрег флажок, можно достичь PTZ 3D функции управления зумом: перетаскивание справа налево, реализуя PTZ 3D управления узкими функций, подробные эффекты масштабирования пожалуйста, смотрите раздел 4.1.2 управления PTZ внедрения.

Дважды - щелкните левой кнопкой мыши.

Выберите и подтвердите, откройте, например, дважды - нажмите воспроизведение где-то запись.

Multi- экран дважды щелкните левой кнопкой мыши, чтобы превратиться в полный экран снова дважды щелкните на одном экране в полноэкранный режим на экране; вернуться к предыдущему мульти- состояние экрана.

Щелкните правой кнопкой мыши

В режиме реального времени экран мониторинга всплывающего меню справа

Содержимое меню в интерфейсе меню не сохранения и выхода из текущего меню.

Колесо прокрутки

При повороте колеса мыши, чтобы увеличить или уменьшить цифровую рамку цифровой коробки набор числовых значений ,

Включите опцию в поле со списком.

Откиньте вверх и вниз списка.

Прокрутка назад и вперед, PTZ 3D функции масштабирования.

Движение мыши

Выбранные текущие координаты контроля или управления конкретный шаг.

перетащить мышь

Marquee область обнаружения движения.

Marquee локаль региональный охват.

Marquee зум Функция управления 3D PTZ.

3.6 Метод ввода

В поле ввода, вы можете ввести числовые символы, символы, английский, китайский, левая кнопка мыши на символы на панели завершения введенных значений:



Английский интерфейс ввода:



Китайский интерфейс ввода:



Цифровой интерфейс ввода:



Специальные символы Интерфейс:

3,7 загрузки / выключения

3.7.1 Загрузочный

DVR правильно установлен и подключен, индикатор питания горит, видеомаягнитофон автоматически включится. Показать немного отличается в различных типах состояния питания устройства, пожалуйста, обратитесь к разделу на передней панели данной статьи.

Процесс загрузки DVR автоматически определяет состояние аппаратного устройства, процесс загрузки занимает около 20 секунд. Power-на комплектных устройств после того, как зуммер был дан «бип» тон, и введите экран в режиме реального времени состояние видеонаблюдения, эксплуатации оборудования или конфигурации может быть в это время. Пожалуйста, обратитесь к 4.2 главному меню введения и последующему внедрению.

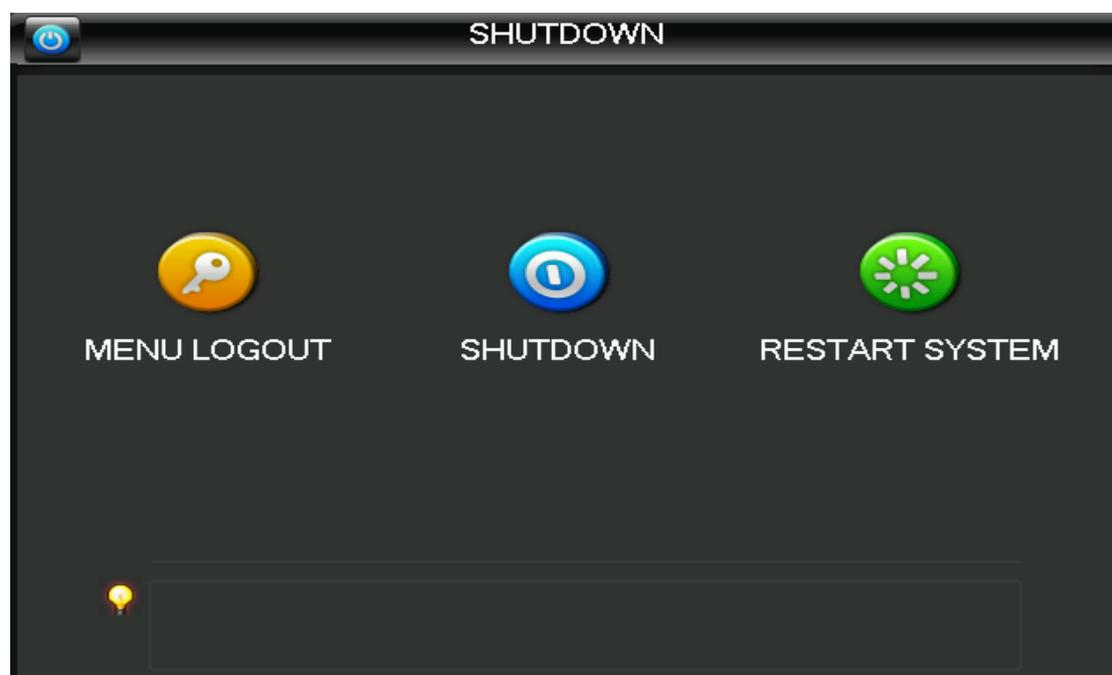
Если время запуска в видео, чтобы установить время, система автоматически начнет запланированную функцию записи.

Примечание: Пожалуйста, используйте питание DVR поставляется, вы не можете использовать другие типы марочного питания вместо оригинального источника питания.

3.7.2 Завершение работы

Когда выключение, долгое нажатие на передней панели, чтобы открыть ключ, чтобы выключить устройство

В «главном меню» -> «выключить устройство» -> выбрать «выключить устройство»



Примечание: заменить операцию на жестком диске должно быть от устройства и отключите питание, прежде чем продолжить.

Восстановление 3.7.3 Мощность

Когда видеомонитор видео работа под государством, система питания была отрезана или были вынуждены закрыться, после того, как вы подключите питание, КВМ автоматически сохраняются перед силой видео, а также автоматическое восстановление власти государства продолжают работать ,

Значок 3,8 экрана

3.8.1 Иконки состояния



Этот флаг отображаются на экране монитора канала канал видео.



: Потеря видеосигнала канала происходит на экране канала отображения этого флага.



: Происходит динамическое определение, экран канала отображения этого флага.



: Канал мониторинг заблокированного состояния, этот флаг отображаются на экране канала.



: Позволяет экран для переключения опроса.

3.8.2 Логотипы оператора



Включите флажок снят.



: Включен флажок состояние.



: Перенесено из выпадающего меню



: Определяется для изменения настроек / меню, чтобы войти



: Установить / отменить, чтобы отменить изменения, чтобы войти в меню.



: Для того, чтобы установить параметры.



: Сохранение текущего набора параметров.



: По умолчанию заводские настройки, изменять параметры, нажмите на кнопку, чтобы вернуться к предыдущему набору параметров.



: Текущий набор параметров применяются к системе.



: Текущий набор параметров копируются в другой канал.



: Войдите в меню конфигурации параметров.

Process: Выбор и конфигурация сигнализации, операции обработки триггера обнаружения видео.

3,9 в режиме реального времени браузер

Устройства запуска правильно после ввода на экране монитора в режиме реального времени, каждый экран накладывается на дату, время, название канала, в нижней части экрана есть строка для каждого канала видео и сигнализации значок состояния. Также доступны с передней панели, пульт дистанционного управления или правой и левой кнопкой мыши дважды щелкните операцию переключения экрана.

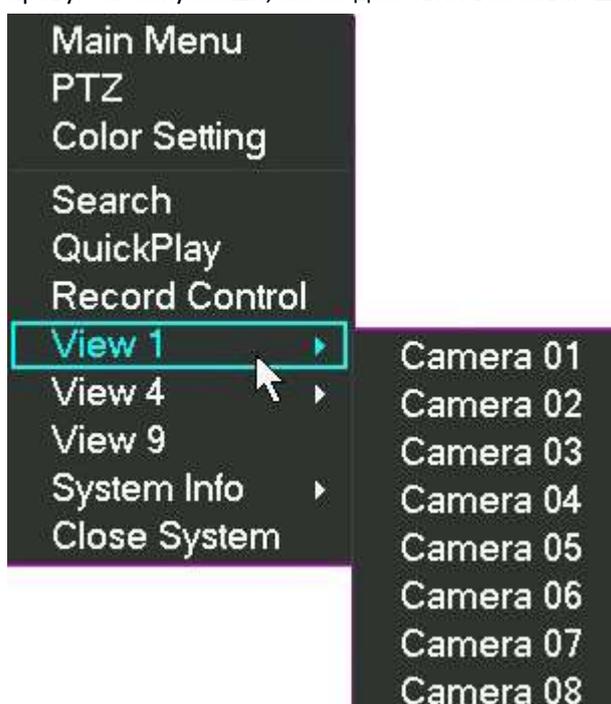
Если установить внешнюю систему сигнализации, потеря видеосигнала, обнаружение окклюзию, динамический, обнаружение IP конфликтов, экран подключения сетевого кабеля, когда происходит тревога, при реальном времени экран мониторинга будет всплывать побуждая интерфейс, как показано на рисунке:

Alarm Status								
Index	1	2	3	4	5	6	7	8
Alarm In	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Video Lost	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Network	<input type="checkbox"/>							
IP Conflict	<input type="checkbox"/>							

4 Руководство по эксплуатации

Меню 4.1 Щелкните правой кнопкой мыши

Загрузка, после ввода интерфейса просмотра в режиме реального времени, нажмите правую кнопку мыши, меню действий всплывающего;



Переключение экрана 4.1.1

16 каналов, вы можете смотреть каналы в случае необходимости, одного экрана, Quad-экрана, экрана и настройки отображения 16

4.1.2 Управление PTZ

«Управление периферийных устройств» «PTZ Настройка видеорегистратора» PTZ протокол, скорость передачи данных, адрес и другие параметры, нажмите на «Управлении PTZ», вы можете управлять PTZ, подробности см 6.4 функции PTZ.

4.1.3 Image Color

Регулировка указанного экрана (один экран) цвета изображения оттенок, яркость, контрастность, насыщенность, коэффициент усиления и параметры белого уровня, установить два периода времени, в соответствии с местной окружающей среды, отличной

от яркости дня и ночи, отдельное регулирование, после того, как набор периода времени, устройство автоматически переключается, делает снимки лучше качество видео, как показано на рисунке



Период времени: установить два одночасовых сегменты, в соответствии с окружающим освещением дня и ночью, после установки, устройство будет автоматически переключаться в соответствии с конфигурацией периода времени. Выберите включить флажок, чтобы активировать функции вы хотите.

Оттенок: в соответствии с цветовым оттенком изображения, можно регулировать.

Яркость: Визуальная яркие изображения, в зависимости от окружающей среды, уменьшить яркость или увеличить яркость изображения, чтобы сделать изображение более четким.

Коэффициент контрастности: пропорциональное регулирование изображения черный и белый, соотношение тем больше, чем изображение ярче, наоборот, изображение серого цвета.

Насыщенность: чистота цвета изображения, насыщенность, соотношение тем больше, чем больше цвета изображения.

Усиление: усиление сигнала изображения, улучшая качество сигнала.

Уровень белый: изменение белого эталонного значения уровня, а также для улучшения яркости изображения, отображаемого.

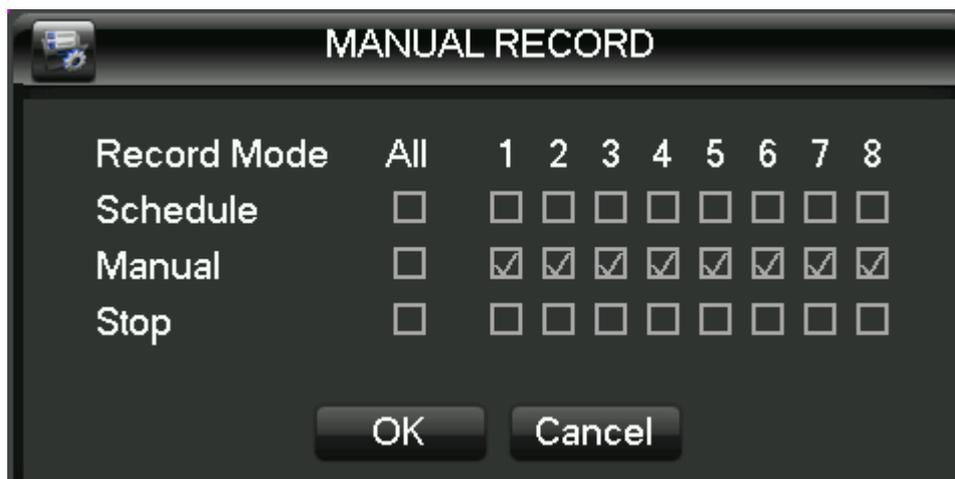
Примечание: устройство поддерживает функциональность различных моделей немного отличается.

4.1.4 Видео запрос

4.1.5 Ручная запись

Совет: ручной режим записи требует от пользователя, чтобы иметь «видео» операционную власть. Под экраном мониторинга в режиме реального времени,

щелкните правую кнопку мыши, нажмите на «ручную запись», или нажмите кнопку «видео» клавиш, чтобы перейти непосредственно к ручному интерфейсу записи.



[Вручную] с наивысшим приоритетом, независимо от того, что каждый канал в состоянии, сделать кнопку «ручной», соответствующий канал все обычное видео.

[Авто] Видео по видео настроек в настройках (нормальное, динамическое обнаружение и сигнализации) типа видео видео.

[Закреть] Все каналы остановки записи.

Для того, чтобы изменить состояние канала видео, сначала проверьте выбран видеоканал, или выберите государства (не выбрать состояние указывает, что канал не в видео параметры состояния выбора статуса означает, что канал находится в видео) , А затем с помощью мыши нажать, или используйте клавиши со стрелками влево или вправо, чтобы переместить активную форму в канал, а затем используйте клавиши со стрелками вверх или вниз стрелками или цифровые клавиши, переключить видео канала.

Примечание: Выберите Enable можно также изменить видео статус всех каналов.

Выход 4.1.6 Alarm

4.1.7 Главное меню

Нажмите на кнопку «главное меню», пользователь вводит имя пользователя и пароль в окне, нажмите кнопку «ОК», чтобы войти в меню системы.



Пользователи завода по умолчанию следующие:

пользователь Administrator админ

Обычные пользователи User123456

Скрыть пользователя По умолчанию

Примечание: меры безопасности пароль неправильный пароль введен неверно 3 раза устройство будет издавать звуковой сигнал после сигнала тревоги, в 5 раз ваша учетная запись будет заблокирована, и блокировка учетной записи после 30 минут автоматически восстановится, по соображениям безопасности, пожалуйста, своевременно изменить заводской пароль по умолчанию. Добавление групп пользователей, пользователей, а также модифицировать пользователи видят 4.4.5 руководства пользователя, операции мыши, нажмите на кнопку «123» для переключения метода ввода.

4.2 Основное введение меню



Система главное меню, главное управление видео, настройка видео, настройка облако резервного копирования видео, жесткий диск, сетевая конфигурация, настройка параметров конфигурации сигнализации и системы. [контроль] Запись режимов записи, включая автоматический, ручной, 3 режима включения и выключения.

[Конфигурация видео] настроить видео информации, в том числе записи основной информации и записи планов.

[Видео резервного копирования] использование периферийного оборудования для резервного копирования видео.

[Конфигурация сети] настройки различных параметров, связанных с сетью.

[Конфигурация PTZ], параметры кастрюли.

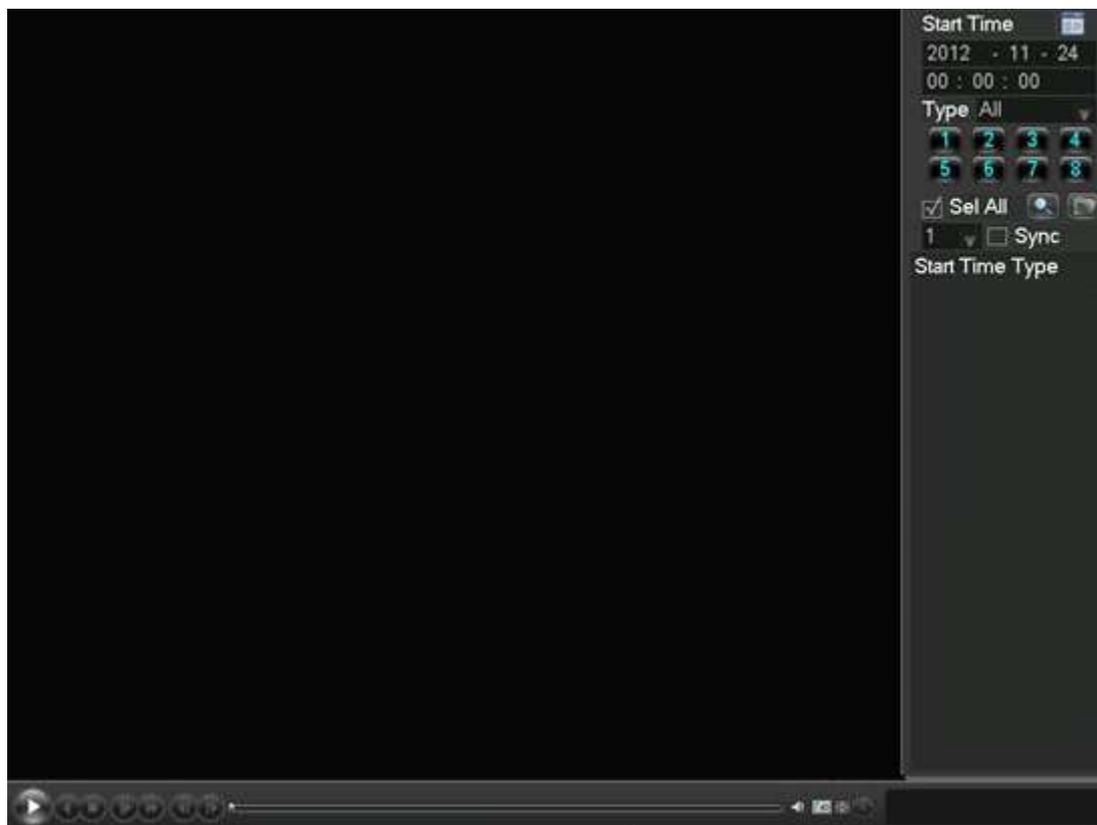
[Управление дисков] Информация об управлении жесткими дисками.

[Настройка будильника] Настройка динамического обнаружения, аномалии, конфигурация

сигнализации.

[Системные настройки] Настройка системы, пользователей и выход configuration.4.3 запросов видео

4.3 Видео запросы



Под экраном мониторинга в режиме реального времени, щелкните правую кнопку мыши, нажмите на [видео запроса], или через главное меню, чтобы войти в интерфейс воспроизведения видео; интерфейсы Видео запроса описаны ниже:

Количество 1calendar Нажмите на значок календаря будет отображаться пользователем видеозаписи (зеленый заполнения указывает, что в тот день, видео, не заполнить этот день без видео), а затем нажмите на дату, для которой вы хотите просмотреть список файлов будет автоматическое обновление списка файлов в течение дня

Количество 2Time selectSelect видео запрос времени начала; нажмите на кнопку воспроизведения, выбрать все канальное воспроизведение с этой точки.

Количество 3Playback контролирует управление во время воспроизведения видео, может реализовать стоп / воспроизведение, пауза, перемотка вперед, медленно, подвешенный под предыдущий кадр, следующий кадр.

Выбор типа видео Количество 4Query Выберите нужный тип запроса видео, в том числе: все, все внешние тревоги, обнаружение движения, запись сигнала тревоги.

Выбор канала Количество 5Query Выберите нужный тип запроса видео, в том числе: полный, предупреждение, динамическое тестирование, все внешней записи по тревоге.

Количество 6Playback controlsSelect полный экран, петля, контроль над видео во время

воспроизведения, отображает состояние воспроизведения.

Количество 7InquirySelect конечного времени после канала запроса, запрос, нажмите на запросе будет отображать результаты запроса в списке видео.

Количество 8BackupIn список файлов окно в выбранном пользователе необходимо резервное копирование файла в списке в игровом крюке можно проверить (может в два канал, а в некоторых потребности резервного копирования файла), снова нажмите кнопку резервного копирования, появляется меню управления резервным копирования, нажмите кнопку Резервного копирования чтобы, пользователь может в меню резервного копирования операции в отмененном не хочет сделать резервную копию файла, и отменены из списка файлов коробки перед тем отмененного крюка (одноканальный отображаются номер списка для 128)

Номер списка 9Video Отображение результатов запроса в видео в списке видео отображается список. 128 списков времени запроса, отображаемые на экране видео файлов, вы можете нажать кнопку вверх или вниз клавиш для просмотра видео файлов, или перетащить колесо мыши вверх или вниз для просмотра видео файлов. Выберите файлы, которые вы хотите, нажмите кнопку ENTER или дважды нажмите левую кнопку мыши, чтобы начать воспроизведение видеофайла. Тип файла: R-нормальные видео а-внешние записи сигнала тревоги; M-динамическое обнаружение видео.

Количество запросов 10Channel Можно выбрать канал, который вы хотите воспроизвести для воспроизведения видео.

Кнопки управления управления воспроизведением описаны ниже:

Режим Перенесемся видео playbackPlayback, нажмите клавишу, вы можете выполнять широкий спектр быстрых переключателей контура скорости, ускоренная перемотка вперед; также служит в качестве медленного обратного ключа клавиши переключателя

Видео назад замедлиться поставить в режим просмотра, нажмите клавишу, вы можете выполнять широкий спектр медленного цикла скорости, медленнее, также может быть использован в качестве быстрой перемотки вперед кнопку переключения реверс

Воспроизведение / PauseSlow-движение воспроизведения, нажмите кнопку, вы можете играть / переключатель цикла паузы.

RewindNormal при воспроизведении видео файла, щелкните левой кнопкой мыши перемотать кнопку панели управления воспроизведением «влево» перемотать видео файл, ответ и нажмите кнопку обратной перемотки «влево» пауза перемотки видео файл и (перемотка назад, или когда один кадр воспроизведение видео нормального воспроизведения нажмите кнопку воспроизведения, чтобы войти)

Руководство покадрового воспроизведения видео Нормальное воспроизведение видеофайла приостановлено, пользователь нажимает XXX один кадр в режиме воспроизведения видео.

Примечание: 1, панель управления воспроизведения проигрывателя отображает файлы для передачи информации, таких как скорость, каналы, время, прогресс воспроизведения.

2, перемотка назад функция и скорость воспроизведения, связанная с версией продукта, пожалуйста, наклонить на проигрывателе Панель имеет преимущественную силу.

4,4 Настройки системы

Войдите в меню системы с помощью главного меню интерфейса, конфигурации системы меню, управления пользователями, режима вывода, восстановления по

умолчанию, автоматическое поддержание в системе и обновление.



Конфигурация системы 4.4.1

Настройка под Manage меню в странице конфигурации системы:



[Системное время] Изменение системного времени DVR Примечания: после изменения системного времени нужно нажать кнопку Сохранить после ключа сохранения отдельного системного времени.

[Формат даты] Выберите формат отображения даты.

[Летнее время] Переход на летнее время флажок установлен, а затем нажмите на кнопку настройки, установить начало и конец времени дневного света.

[Дата] в качестве разделителя формата даты.

[Формат времени] включает в себя 24-часовой и 12-часовой.

[Выбор языка] Переключение языка меню системы (различные модели имеют различные варианты языка).

[Если жесткий диск заполнен] вы можете выбрать любую остановку или крышку. Прекратить условия записи являются: рабочий диск ток перезаписаны или написать мой текущий рабочий диск заполнен, а следующий непустой жесткий диск, он будет остановить запись; наиважнейшая условие: написать мой текущий рабочий диск заполнен, и следующий жесткий диск не является пустым, он перебирает первый видеофайл.

[Длина видео] Вы можете установить длину каждого видео файлов, по умолчанию составляет 60 минут, максимум 120 минут.

[Это число] используется более чем пульта ДУ или панели управления DVR дистанционного управления, только тогда, когда я нажимаю клавишу добавить на пульте ДУ и введите адрес удаленного и имеют один и тот же адрес с соответствующим нативным номером DVR для работы пульта дистанционного управления.

[Режим видео] выбрать стандартное видео, PAL / NTSC (должно соответствовать системе камеры).

Меню [Menu] загодя 0-60, 0 можно установить не установить время ожидания, если вы установите время, после холостого хода в течение этого времени, система автоматически выйдет из текущего вошедшего пользователя, пользователям меню действий вам нужно снова войти в систему.

Управление 4.4.2 Пользователь

Управление пользователями Основные ноты:

Следующие имена пользователей и названия групп пользователей, состоящих из различных символов и длиной до 6 байт, строка недопустима вводных или завершающих пробелов. Допустимые символы: буквы, цифры, подчеркивание, минус, и не позволяют использовать другие символы.

Нет ограничений на количество пользователей и групп, групп пользователей на основе определяемых пользователем дополнения или удалите группы: заводские настройки включают группы использование \ уровень администратора, пользователи могут устанавливать свои собственные группы и пользователи в группе могут быть определены в любом из множества разрешений.

группы пользователей и название групп управления подходом на уровень пользователя не могут быть повторены, имя пользователя не может быть повторены, каждый пользователь должен принадлежать к группе, пользователь может принадлежать только одной группе.

Интерфейс управления пользователя, как показано на рисунке.



[Дополнительно пользователь] пользователи увеличение групп и набор разрешений для пользовательского элемента управления в группе.

Инициализирован с админ / пользователя и по умолчанию скрыты, первые два завода пароли являются пустыми, админ, принадлежащие пользователю мощности завода по умолчанию, и по умолчанию пользователь с низким уровнем привилегий, только мониторинг, разрешения воспроизведения.

Hidden по умолчанию: пользователь для внутреннего использования и не может быть удален. Когда местный житель «ни один пользователь не вошел в систему» государства, система автоматически войти в систему с этой учетной записи.

Пользователи могут изменять эту учетную запись разрешения, выполнить ряд операций входа в систему, вы можете выполнить.

Доступ к увеличению меню интерфейса пользователя, введите имя пользователя и пароль, выберите принадлежит к какой группе, и выбрать, будет ли повторное использование некоторых пользователей. Мультиплексирование означает, что учетная запись может быть использована одновременно несколько клиентов могут одновременно использовать учетную запись.

После того, как вы выбираете группу, к которой он принадлежит, права пользователя может быть только подмножеством этой группы, не может превышать разрешения свойства группы.

[Изменить пользователя] изменить права пользователя и установить для пользовательского элемента управления в группе.

[Увеличение группы] увеличивает группу и установить интерфейс меню группы, определить имя группы, выберите контроль 60 разрешений, включая панели управления, выключите устройство, наблюдение в реальное время, воспроизведение, видео, видео-файлы, резервное копирование, настройки облака, пользовательский счета, просматривать системную информацию, тревожный вход / выход настройка, настройка системы, журнал, удалить журнал, системы, устройства управления и т.д. обновить

[Изменить группы], чтобы изменить набор атрибутов уже существует.

[Изменить пароль] пароль для изменения учетной записи пользователя.

Выберите имя пользователя, введите старый пароль, а затем введите новый пароль и подтверждение пароля.

Нажмите кнопку «Сохранить» для подтверждения изменения пароля.

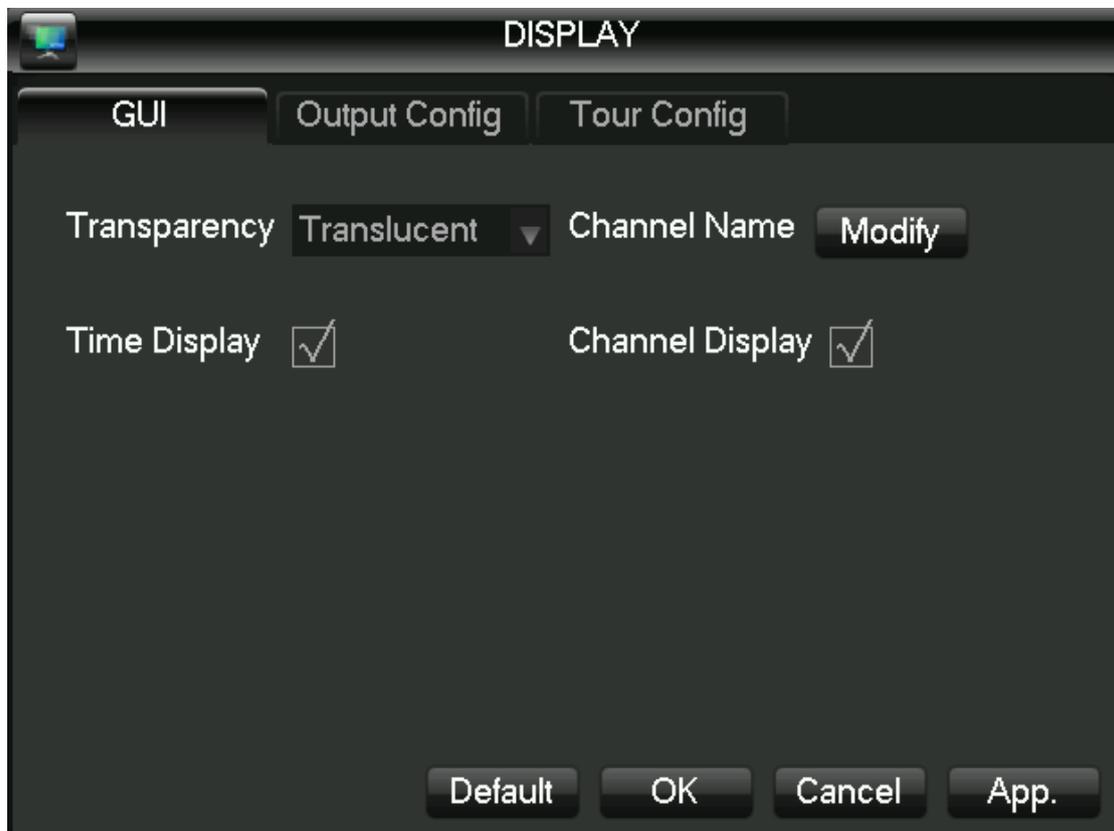
Пароли могут быть установлены на 1-6, пароль неверен начальные или конечные пробелы, вы можете иметь пробелы в середине.

Пользователи с разрешения управления учетными записями пользователей в дополнение к могут изменить свои пароли изменения пароля другого пользователя.

Режим 4.4.3 Выход

Режим вывода может быть сконфигурирован на выходе дисплея блока и опросе.

выход Меню



[Прозрачность] Прозрачность меню настройки, всего суб-прозрачный, полупрозрачные, слегка прозрачная и непрозрачная четыре категории.

[Название канала] изменить названия каналов, поддержка китайского, знаки препинания, пробелы, буквы, цифры, подчеркивание, минус, точка.

Описание: название канала полуширина максимум 48 символов; Предложенные не более 16 символов, при превышении будет иметь проблемы отображения нескольких экранов.

[Время название] заголовок включить переключатель наложен ли время.

[Название канала] наложено ли название канала включить переключатель.

[Overlay информация] Если включена информация наложения переключатель.

конфигурация выхода

[Выход VGA] выберите разрешение выходного сигнала VGA и частотой обновления всего 800x600 @ 60Hz , 1024x768 @ 60Hz , 1280x1024 @ 60Hz и 1440x900 @ 60Hz четыре, по умолчанию 1024x768 @ 60Гц

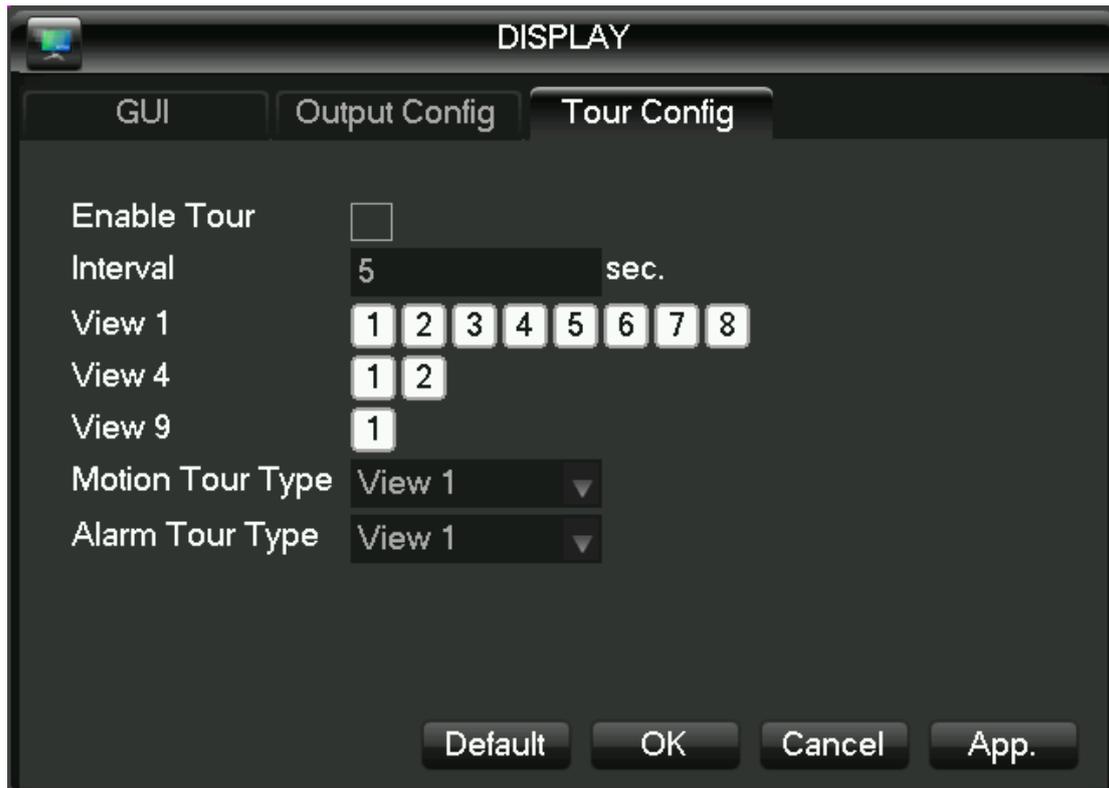
[TV ADJUST] настройки ТВ выхода региона, когда экран не может отображаться полноэкранное отображения или отображается на мониторе, когда диапазон монитора превышен, отрегулируйте изображения до нормального размера.

[Выход VGA] отслеживает оттенок, яркость, контрастность, насыщенность корректировки.

[TV ADJUST] Оттенок, яркость, контрастность, насыщенность и настроить монитор или телевизор.

конфигурация опроса





Это меню установить интервал времени Патрульный состояние патрулирования и время патрулирования 5-120 секунд, патрульные снимки включая одного экрана, Quad-экрана, восемь, девять экран экран, шестнадцать экрана. [Animal карантинных патрульный] установлен режим изображения динамического патрульного обнаружения.

[Полиция патруль] установлен режим патрульного изображения тревоги.

Примечание: в сокращенные наборы: в правом углу экрана монитора в режиме реального времени с помощью мыши нажать на кнопку или нажмите клавишу, переключатель может играть определенную роль в управлении патруля.

4.4.4 Восстановление по умолчанию

[Восстановить по умолчанию] восстанавливает систему в состоянии конфигурации по умолчанию на заводе (вы можете выбрать для восстановления определенных элементов).



Примечание: цвета меню, язык, время, формат даты, формат видео, IP-адреса, учетные записи не будут восстановлены.

4.4.5 Автоматическое обслуживание

[Обслуживание] Установка автоматических проектов по техническому обслуживанию.

4.4.6 Обновление системы

Можно обновить систему с обновлением системы USB.

4.5 Управление хранением

Базовая конфигурация

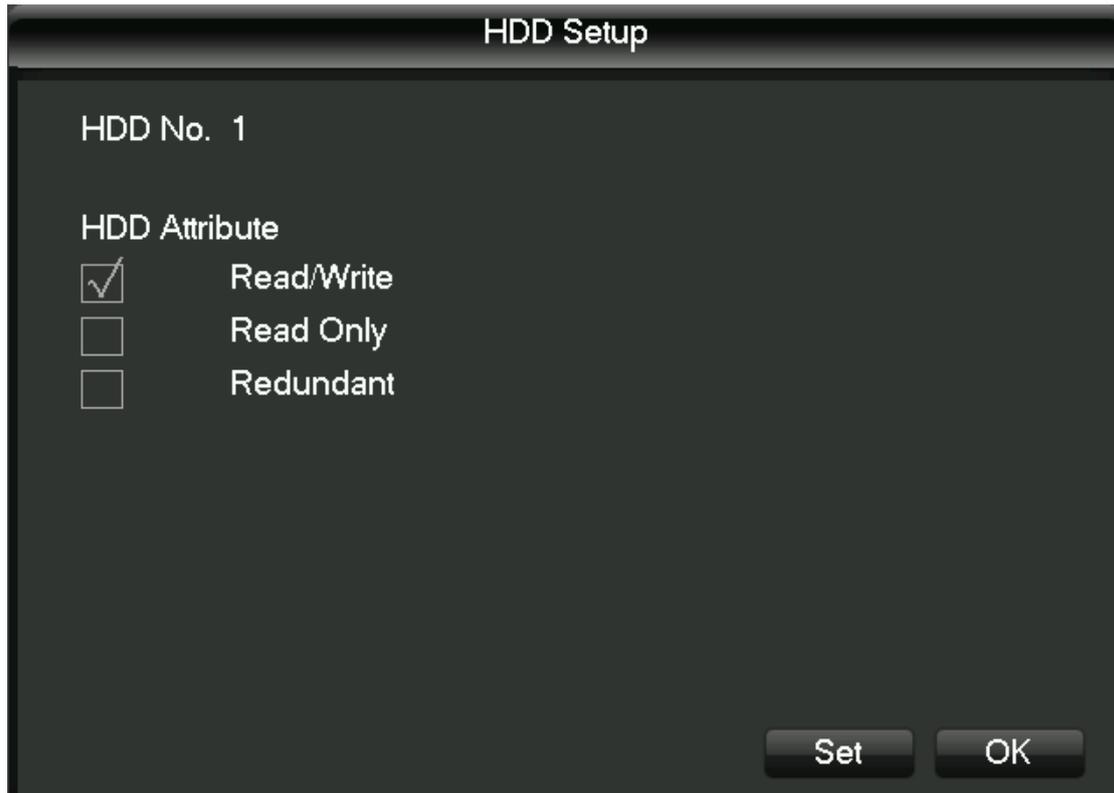
Базовый интерфейс конфигурации, как показано на рисунке, на дисплее текущего встроенного DVR жесткого диска емкость Министерства оставшейся емкости и состояние работы.



[Формат] форматирование жестких действий, пользователи должны иметь соответствующие разрешения. Примечание: операция форматирования жесткого привода приведет к потере информации DVR.

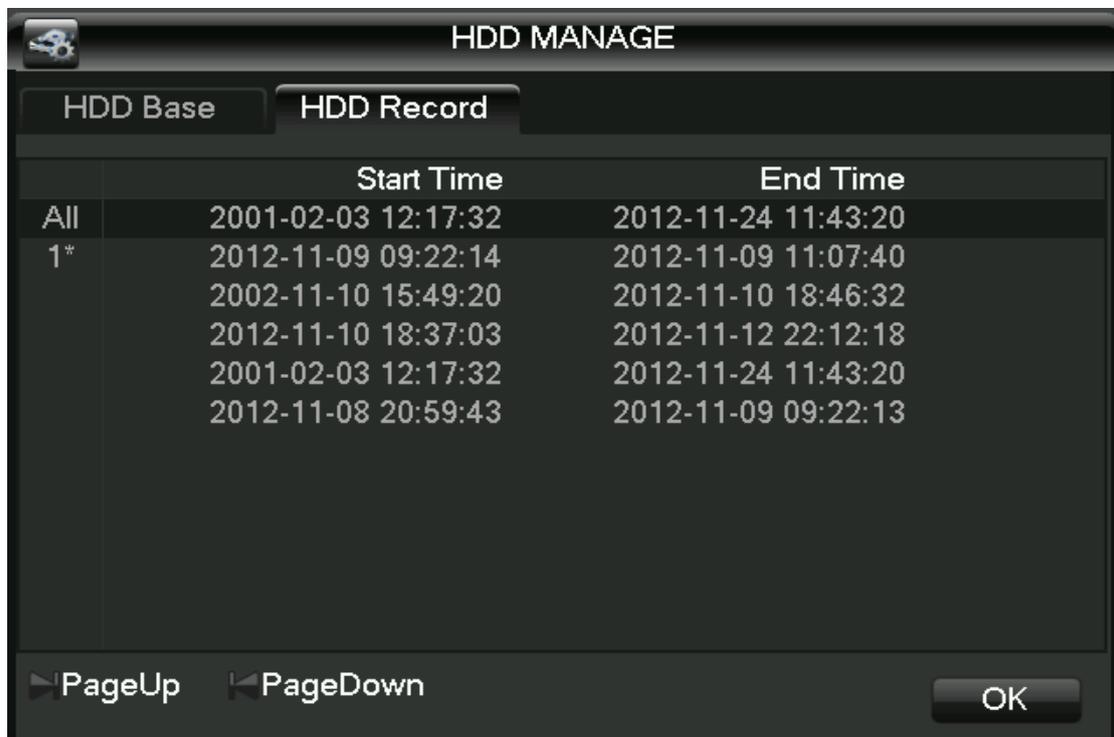
[Набор] один диск может быть установлен на чтение-запись, только для чтения, резервный режим. Когда вам нужно защитить кусок жестких данных переписываются циклом, может быть установлена только для чтения.

Жесткий диск смарт обнаружения SMRT



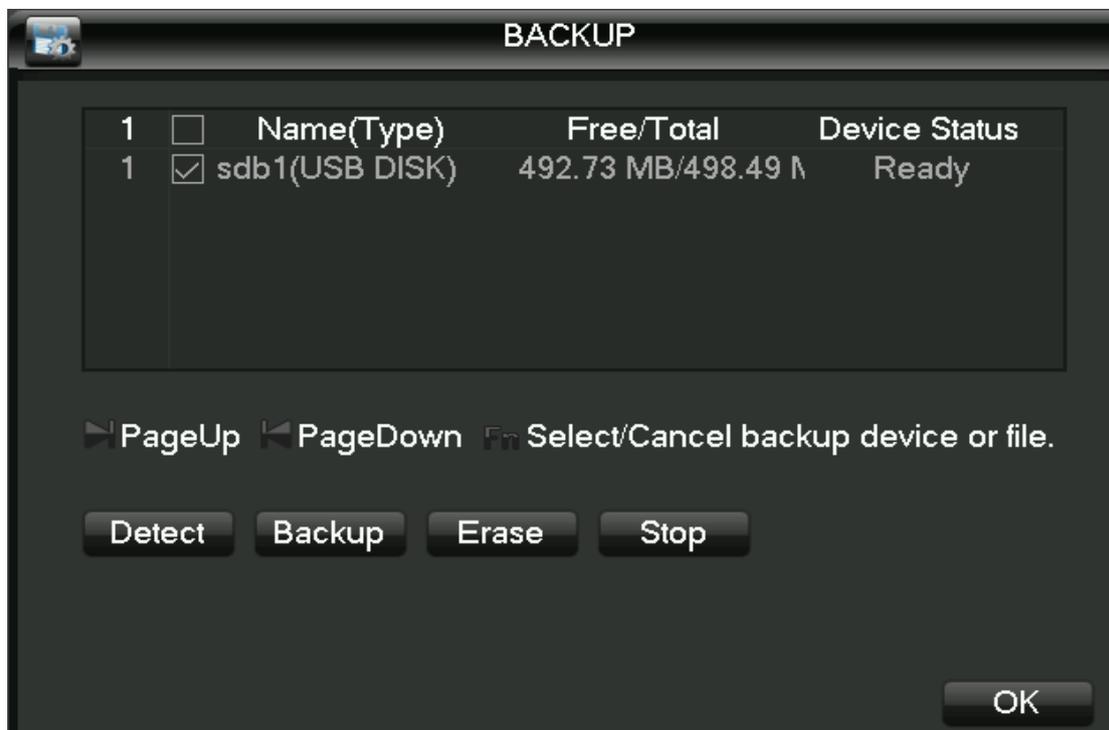
Видео события

Меню Видео, отображая в нативных начальные и конечном диске видео раз жестких, как показано на рисунке:



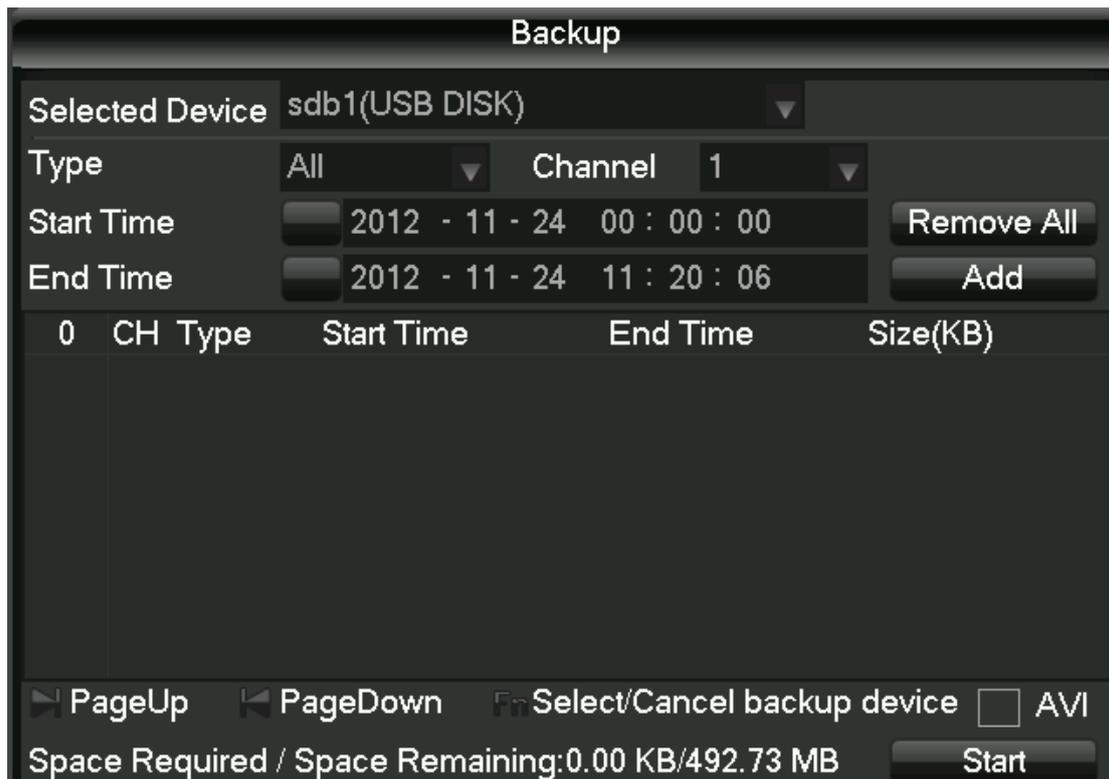
4.6 Резервное копирование видео

Операции резервного копирования видео в видео меню резервного копирования USB-порт внешних устройств хранения данных, интерфейс, как показано на рисунке.



[Обнаружение] при вставке устройства USB внешнее запоминающее может обнаружить, правильно ли определены устройство USB. Если правильно определены, то список должен быть отображен в соответствующем устройстве и правильной мощности.

[Резервное копирование] крестик выберите устройство USB внешний накопитель к резервной копии, нажмите [] подпорку в интерфейс резервного копирования, интерфейс, как показано
Операция резервного копирования



Выберите начало видео и время окончания резервного копирования, который вы хотите, нажмите на [добавить], интерфейс резервного копирования будет соответствовать условиям запись файлов для резервного копирования списка запись файлов. Добавить выбранное время записи может повторяться снова, [опустели] очищает список файлов резервного копирования. Для видео файлов, которые не должны быть подкреплены, вы можете удалить файлы записи флажок. После того, как выбор будет завершен, нажмите кнопку [Пуск], система автоматически начнет видео файлы архивируются, и показывают оставшееся время.

[Стереть], чтобы удалить все содержимое на устройстве резервного копирования USB. Примечание: видео-файлы после того, как резервное копирование на диск USB, автоматически переносят игрока, вы можете нажать на проигрывателе для просмотра видео.

Примечание: это приведет к потере всех данных на устройстве USB.

4.7 Конфигурация PTZ

Это меню для PTZ-каналов, протокола, адреса, установки скорости передачи данных скорости. Сковорода, прежде чем установить адрес и подтвердить купольной а, б, линия А, линия б подключение к интерфейсу DVR является правильным. Настройка интерфейса, как показано на рисунке.



[Channel] выберите канал с доступом PTZ камеры.

[Протокол] выберите тип марки PTZ протокола (например, PelcoD)

[Адрес] установить соответствующий адрес, по умолчанию 1 (Примечание: здесь адрес обязательно выравнивают и купол адрес, вы не можете управлять панорамированием / наклоном).

[Скорость передачи] выберите скорость передачи данных, используемую для PTZ, PTZ камеры и к соответствующим регуляторам каналов по умолчанию является 9,600.

[Биты данных] по умолчанию 8.

[Стоп бит] по умолчанию 1.

[Verify] по умолчанию нет.

4.8 Конфигурация сети

Войдите в интерфейс конфигурации сети, параметры сети DVR может быть установлен. DVR завод IP-адрес по умолчанию 192.168.1.88.

Базовая конфигурация

Базовый интерфейс конфигурации, как показано ниже:



[DHCP] Автоматические функции поиска IP (DHCP). При открытии DHCP, IP / маски / шлюз не может быть расположен, если вступление в силу текущего DHCP, шлюз отображает DHCP для получения значения IP-маски, чтобы найти в сетевом статусе.

Кроме того, когда PPPoE коммутируемого успех, IP маска / шлюз и DHCP не могут быть изменены.

[IP-адрес] Введите номер или нажмите вверх и вниз, чтобы изменить IP-адрес, а затем установить IP-адрес «маску подсети» и «шлюз по умолчанию».

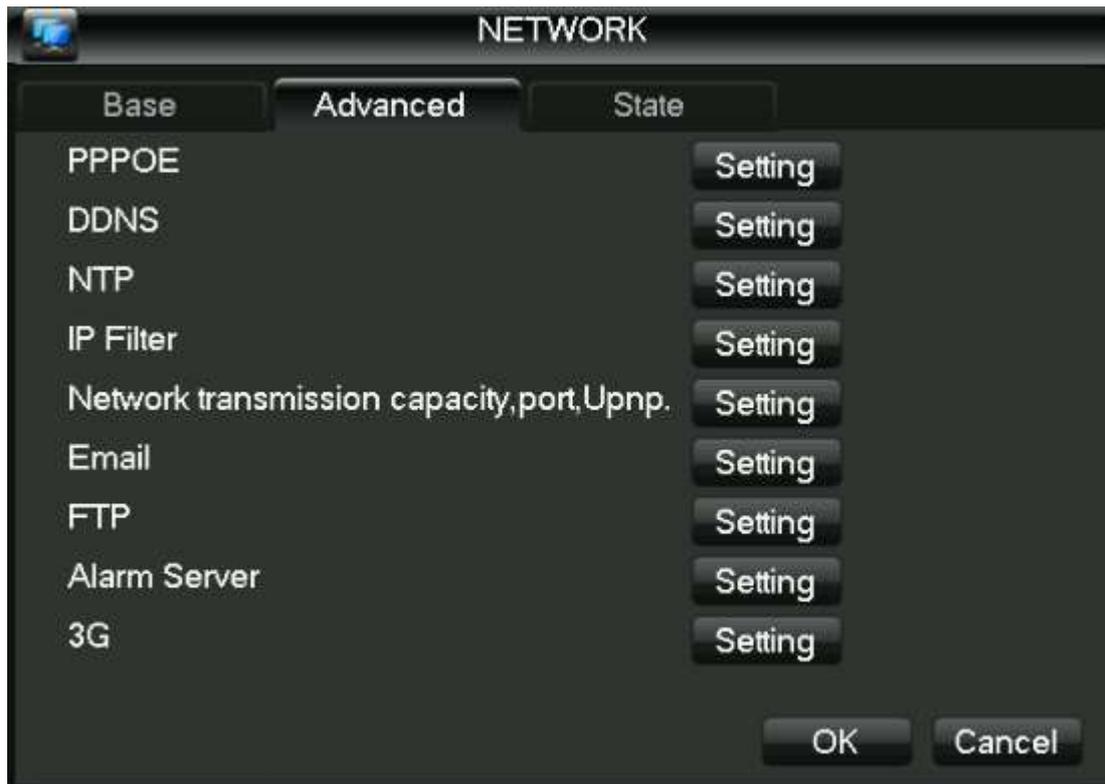
[Первый DNS-сервер] сервер DNS IP-адрес.

[Альтернативный DNS-сервер] Альтернативный DNS IP-адрес сервера.

[Физический адрес] Отображение текущего физического адреса сетевого интерфейса.

Advanced Configuration

Расширенный интерфейс конфигурации, как показано ниже:



[PPPOE] После выбора, так что он может начать, чтобы включить услугу коммутируемого PPPOE.

Введи провайдер (поставщик услуг Интернета) предоставляет имя пользователя и пароль PPPOE и сохранить. Операция: после успешного PPPOE коммутируемого см [состояние сети] на IP, получить IP-адрес устройства, введите IP-адрес, а затем откройте IE для доступа к устройству.

[DDNS] Принять динамический сервер DNS. При использовании этого метода требуется сервер с фиксированными IP-адресами, расположенных в сети Интернет и в динамическом сервере DNS работает на сервере.

Выберите тип DDNS (в настоящее время поддерживает несколько DDNS в списке, в том числе CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Частные DDNS, DynDNS DDNS, Oray DDNS, DVRIPC CN, DVRIPC NET и IVS168 DDNS вы можете одновременно открыть несколько DDNS, выбирая свой собственный настройки) и выберите Включить, разрешить столбец IP, введите IP-адрес сервера DDNS и настроить порт, имя домена, имя пользователя и пароль, а затем сохранить. Когда DDNS настроена и работает успешно, доменное имя будет автоматически указывать на текущий IP-адрес общественного устройства.

Частная функция DDNS поддерживает использование выделенного сервера DDNS и специализированное программное обеспечение клиента.

Detailed сконфигурировано Пожалуйста, ссылки 6.1 функцию DDNS

[NTP] После выбора Включить переключатель, чтобы включить поддержку протокола NTP, связи с коррекцией ошибок автоматической SNTP-сервера.

Host IP: введите IP сервера NTP в.

Порт: SNTP поддерживает только TCP транспорт, порт ограничивается только 123.

Цикл обновления: интервал времени 1 мин, максимальный период обновления установлен в 65535 минут.

Часовой пояс: GMT + Лондон 0 Берлин GMT + 1 Каирская GMT + 3 Дели GMT + 5 Бангкок

GMT + 7 Hong Kong / Пекин GMT + 8 Токио GMT + 9 Сидней GMT + 10 Гавайи GMT-10 Alaska GMT-9 тихоокеанское время UTC- 8 Американский горный время GMT-7 США центральное время по Гринвичу 6 США по восточному времени по Гринвичу 5 атлантическое время GMT-4 Бразилия GMT-3 атлантического центральный GMT-2.

[IP Filter] Для того, чтобы получить доступ к управлению правами IP регистратора. При выборе белого списка, только IP в списке может быть подключен к регистратору. Он поддерживает 64 настройки IP. Если клещ не проверяется, нет никаких ограничений на доступ к IP-устройства.

[Пропускная способность сети, порт, UPNP.]

[Сетевые настройки]

[Сеть контролирует количество соединений] Connection: 0-10, если установить 0 не позволяет пользователям сети для подключения, максимальное количество соединений до 10.

[Сетевые подключения] Подключение рекомендуется: 0-8, необходимая проверка для запуска функции. То же самое, что и выше

[Сеть QoS] Беглость имеет приоритет над приоритетом или адаптивного или качеством, в зависимости от настроек, сети автотюннинга потока.

[Сеть высокой скорости загрузка] доступность сети обслуживания пропускной способности, высокая скорость скорость загрузки в 1,5 раза нормальная скорость загрузки ~ 2 раза, необходимая проверка для запуска функции.

[Настройки порта]

[HTTP-порт] обычно по умолчанию 80.

[TCP порт], как правило, по умолчанию 8000, порты могут быть установлены в соответствии с реальными потребностями пользователя. [Телефон порт], как правило, по умолчанию 5000, порты могут быть установлены в соответствии с реальными потребностями пользователя.

[UPNP] Соглашение автоматически открыть отображение порта на маршрутизаторе, если вы используете эту функцию, убедитесь, что функция UPnP включена на маршрутизаторе.

Detailed сконфигурирован Пожалуйста, ссылки 6.2.1 функции UPnP

[Электронная почта] устанавливает IP-адрес почтового ящика SMTP сервера отправителя, порт, имя пользователя, пароль и отправка почты, шифрование почты SSL.

Поддержка английский или арабский ввод в заголовке сообщения, не более 32 символов могут быть введены. Максимум 3 получить адрес и SSL зашифрованы почтовые ящики.

[FTP] загрузки FTP тип видео файлов файлы и изображения и устанавливает объект инвестиций адрес FTP-сервера, порт, удаленный каталог, и так далее. Удаленный каталог автоматически опорожнить систему капитала взносов по IP, время, канал, создавать различные папки.

И имя пользователя, пароль, доступ к FTP имя пользователя и пароль.

Установите длину загружаемого файла, необходимо загрузить файл канал, время, тип и так далее.

Установка длины загрузки и инвестиций, в длину файлов, загружаемых на FTP-сервер, если меньше, чем значение, загружать весь видеофайл; если значение больше, чем набор, получать и устанавливать значение от начальной части загрузки; опущено в документе позже, установите значение 0, то загрузить весь видеофайл.

И различные каналы могут быть установлены 2 разные периоды времени, три типа записи видео. «Alarm Center» зарезервированные интерфейсы для развития клиента.

[3G] **Поддержка 3G коммутируемого**

Состояние сети

Дисплей нативного состояния DHCP и статус PPPOE и IP.

4.9 Настройки сигнализации

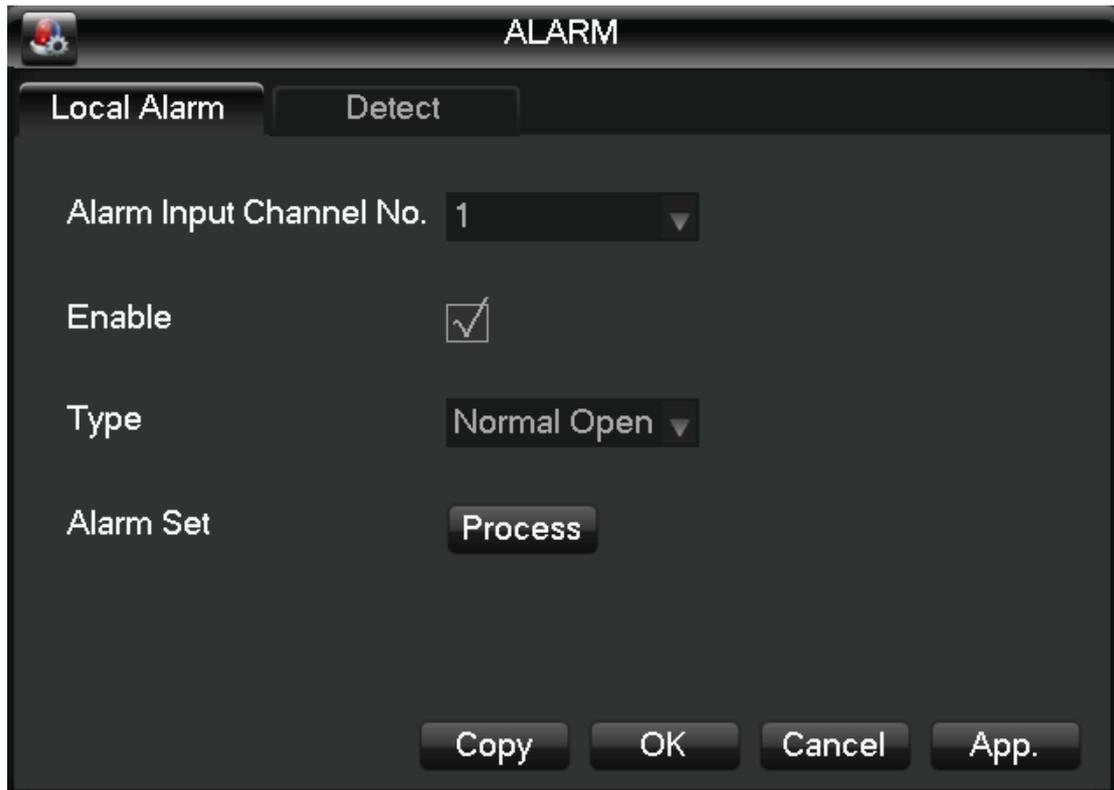
Модуль включает в себя конфигурацию тревоги, нарушение конфигурации и выход сигнала тревоги.



4.9.1 конфигурация сигнализации

Локальная сигнализация

Локальный интерфейс конфигурации сигнализации, как показано на рисунке:



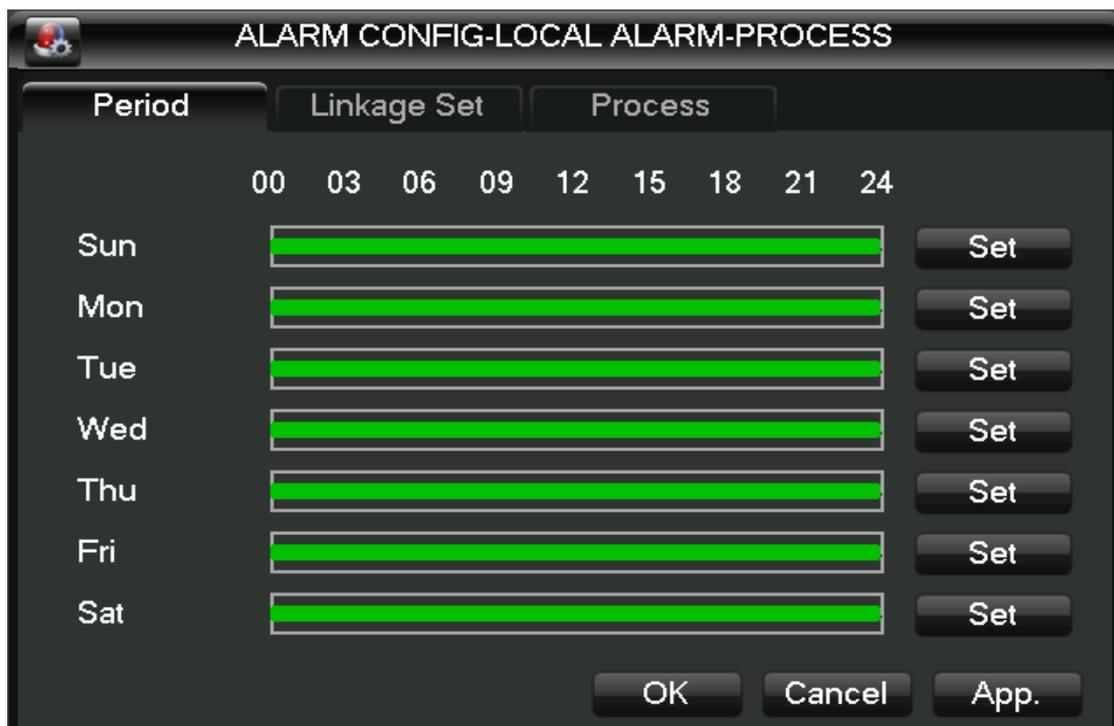
[Входной канал тревоги] выберите входной сигнал канала.

[Switch] может выбрать, чтобы сделать открытие и закрытие контроля входа тревоги в начале.

[Тип устройства] Нормально разомкнутый и нормально закрытый типа два режим выбора.

[Копировать] Т конфигурация будет скопирована на другой канал.

[Обработка] вводит настройки по тревоге нажмите на интерфейс, интерфейс, как показано на рисунке:



[Период развертывания] меню отображает время развертывания в редактировании расписания можно установить на время суток.

[Набор Рычажного], сделав переключатель включен [видео канала связи] и [связь], [патрульные] и [выстрел] сцепление, связь и выбор канал.

The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "ALARM CONFIG-LOCAL ALARM-PROCESS". At the top, there are three tabs: "Period", "Linkage Set" (which is selected), and "Process". Below the tabs, there are four rows of settings, each with a checkbox and a "Select" button:

- Record Channel **Select**
- PTZ Activation **Select**
- Tour **Select**
- Snapshot **Select**

At the bottom right, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "App.".

The screenshot shows the same dialog box, but with the "Process" tab selected. The settings are as follows:

- Alarm Out **1** Latch **10** sec.
- Show Message
- Send Email
- Buzzer

At the bottom right, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "App.".

[Подход] Делая может переключиться, чтобы выбрать открыть [выход тревоги], [ScreenTip], [Отправить E-mail] и [бип]. Alarm отменить время задержки может быть установлена на 10-300 секунд.

обнаружение видео

[Динамическое обнаружение] Пары появляются в образе движения, чтобы обнаружить, и в соответствии с конфигурацией сигнализации.

[Язык] щит установлен в общей сложности $22 * 18 = 396$ области, расположенном в регионе, а не для динамических испытаний. [Чувствительность] Есть шесть видов самого высокого, высокий, средний, низкий, низкий и минимальный уровень

[Подход] и местная полиция одинаков.

[Начать просмотр] нажмите в соответствии с существующей конфигурации, чтобы имитировать сигнал тревоги еще не началась.

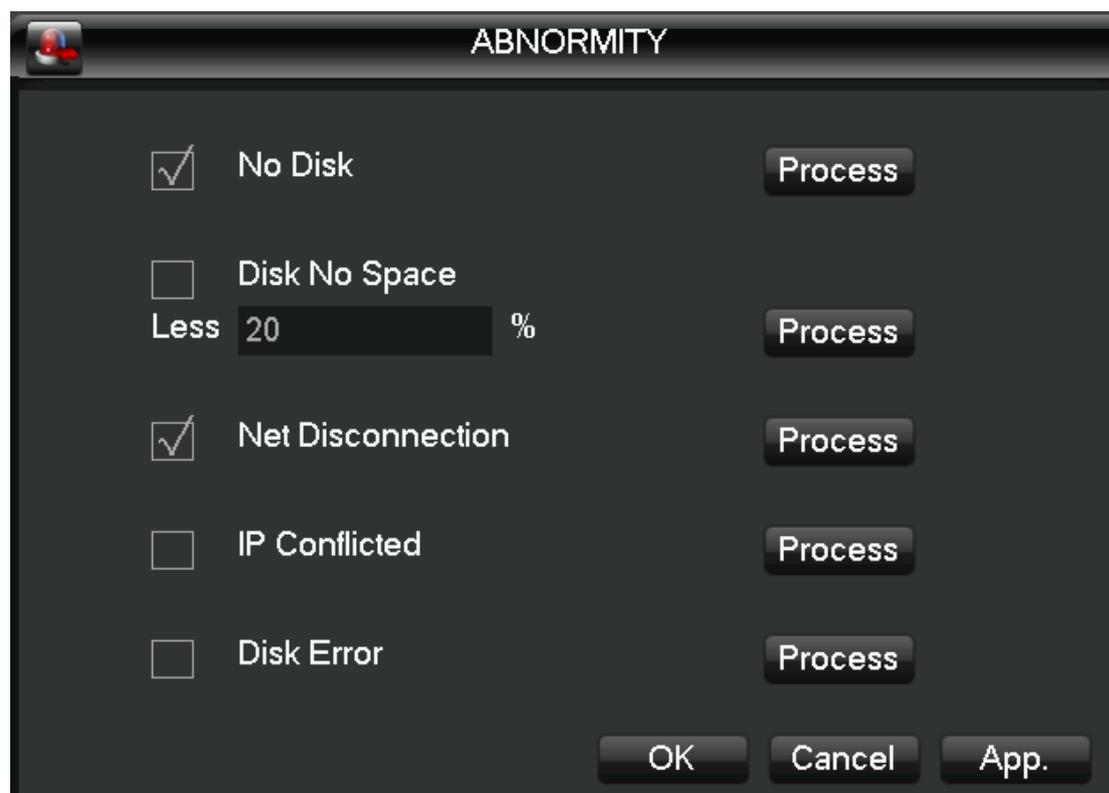
[Потеря видео] для обнаружения потери видеосигнала и сигнала тревоги в зависимости от конфигурации.

[Подход] и местная полиция одинаков.

[Начать просмотр] нажмите в соответствии с существующей конфигурации, чтобы имитировать сигнал тревоги еще не началась.

4.9.2 Аномальные конфигурации

Аномальный интерфейс конфигурации, как показано ниже:



[Нет жесткого диска], когда нет жесткого диска или жесткий диск не будет распознан тревоги DVR.

[Подход] Связь может быть установлена «выход тревоги», «экран наконецник» и «отправить по электронной почте».

[Недостаточно места на жестком диске] Alarm, когда диск свободного пространства на жестком аппарата находится ниже заданного порогового значения (в процентах).

[Подход] Точно так же, без жесткого диска

[Разъединение событие] происходит, когда аппарат отключен от сети в полицию.

[Подход] Связь может быть установлен «выход тревоги», «экран наконецник» и «отправить электронную почту» и «видео канала связи».

[IP конфликт] сетевые конфликты IP-адрес, когда родная полиция.

[Подход] Точно так же, без жесткого диска

[Жесткий диск на ошибки] возникает, когда родной жесткий диск ошибок чтения / записи предупреждений.

[Подход] Точно так же, без жесткого диска

4.10 Настройка видео

Базовая конфигурация

После ввода конфигурации видео конфигурации основной, появляется интерфейс.



[Channel] выберите канал, который Вы хотите установить.

[Режим Code] выберите канал, который Вы хотите установить.

[Разрешение] Основные типы потоков для разрешения D1 / CIF необязательных. Канал, различное разрешение, частота кадров, частота кадров, что соответствует значению, что соответствует объему отличается. Разрешение расширения канала может поддерживать CIF / QCIF. Разнообразие основных параметров потока, пользователи могут быть объединены по мере необходимости.

[Скорость передачи кадров] P система: от 1 до 25frames / сек; H система: 1-30 кадров / сек.

Примечание: разрешение основного потока и частота кадров, при условии различных типов оборудования и версии процесса предела.

[Контроль потока] включает в себя квалифицированный поток, переменный битовый поток. Классификатор код пролил, кодирующий скорость передачи битов может быть установлена;

с переменной битовой пролил качества, чтобы выбрать качество при условии, б, соответственно, для низкий, низкий, низкий, средний, высокий и максимум.

[Аудио] выберите первичный поток / расширенное открытие и закрытие государства потокового аудио кодирования.

[Shot] настройка съемки нажмите кнопку, вы можете установить режим съемки, размер изображения, качество изображения, частоты захвата.

[Режимы съемки] триггер выстрел, при использовании сигнализации, настройки сканирования сигнализации изображения.

[Размер изображения] выберите снимки разрешением CIF.

[Качество изображения] б-скорость может быть установлена, соответственно, для низкий, низкий, низкий, средний, высокий и максимум.

[Скорость захвата] установив максимальную частоту одноканального выстрела, / 2 /, соответственно, 3 секунды, 4 секунды для каждого изображения, 5/6 секунд // листов /, 7 секунд, 8 секунд;

[Дополнительные настройки] нажмите [Настройки] для входа в меню настройки.

[Показывает название канала] флажок на экране отображается название канала.

[Отображение даты], проверьте, отображается ли на экране текущее время.

[Название канала] нажмите для доступа, вы можете перетащить любую позицию канала заголовка, даже если вы сохраните правая кнопка после выхода, в этом случае канала, где название изменяется на мониторе или на мониторе не изменится в видео и на веб-интерфейса отображает измененную позицию. [Время названия] после того, как нажмите здесь, чтобы войти, свободно перетаскивать позиции времени заголовка, даже если вы сохраните правая кнопка после выхода, в этом случае времени, когда название изменяется на мониторе или на мониторе не изменится в видео и на интерфейсе отображает веб-модифицированное положение. [Конфиденциальность] вы можете просматривать и контролировать до региональных настроек 4 конфиденциальности защиты, регулируемой области экрана произвольной.

[Preview] в окне предварительного просмотра, мониторинг в режиме реального времени государства, региона щита на экране, но и в сети и видео файлов, экранированные область не существует.



[Копировать] Конфигурация будет скопирована на другой канал.
планы Видео



[Channel] выберите номер канала. Меню с зеленым, желтый, красный три вида цвета отображения соответствующего канала в неделю обычный, динамическое обнаружение и сигнализация три видео состояние плана времени, может быть нажатием на каждую дату соответствующей [конфигурации] изменен.

[Копировать] Конфигурация будет скопирована на другой канал.

Нажмите на [Конфигурация], чтобы войти в интерфейс редактирования, как показано ниже:

Record Type	Regular	MD	Alarm
Period 1 00 : 00 - 24 : 00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 2 00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 3 00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 4 00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 5 00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 6 00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sel All
 Sun Mon Tue Wed
 Thu Fri Sat

[Период времени] установлено время записи, выбор из 6 периодов в день.

[Normal] Для обычного выбора видео является действительным.

[Динамическое испытание] Действительный выбор для динамического обнаружения видео.

[Тревога] После выбора сигнала связи записи эффективной.

5 WEB и клиент

Работа WEB 5.1

5.1.1 Сетевое подключение

Убедитесь, что ваш диск видео рекордер с жестким правильно подключен к сети, 7000 серии можно с помощью ЖК-дисплея на передней панели, чтобы проверить состояние сетевого подключения, если значки состояния сети отображаются как «XX», означает, что ошибка подключения к сети, и 8000 серии с помощью панель б света спереди позволяет просматривать состояние подключения к сети, если б горит, то это означает, что подключение к сети, наоборот, сеть не подключена.

К компьютеру мейнфреймов и установить DVR IP-адрес, маску подсети и шлюз. Если нет устройства маршрутизации в сети, пожалуйста, выделите один и тот же IP-адрес сегмента сети, если устройство маршрутизации в сети, необходимо настроить шлюз и маску подсети. Настройка сети DVR, см [управление конфигурацией] -> [Настройка сети].

Убедитесь в том, чтобы установить правильный IP-адрес. IP-адрес после завершения установки вы можете использовать инструмент Ping для проверки

системы поставляется с DVR правильно подключен к сети.

5.1.2 Контроль установки и пользователь Войти Выйти

При правильном подключении к сети DVR, DVR может быть доступен через браузер IE вход. Введите DVR IP-адрес в браузере IE, соединение успешно извлечен следующий интерфейс:



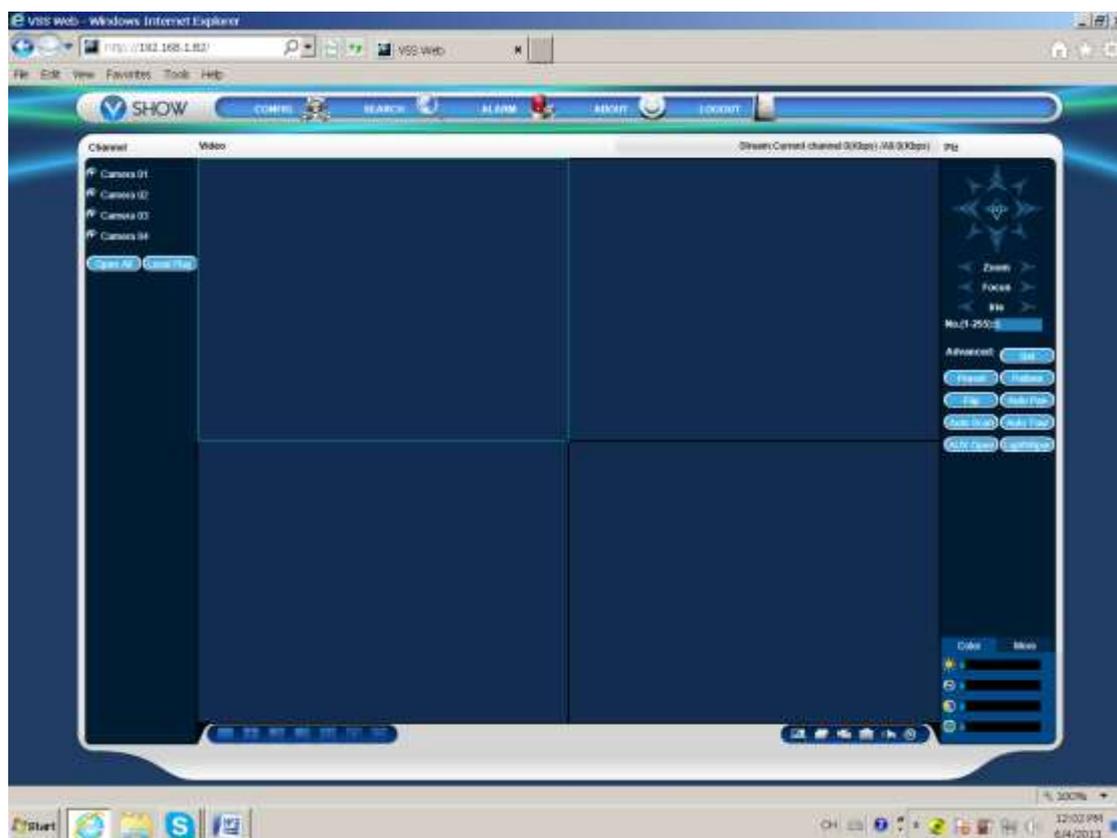
Браузер предложит установить элемент управления ActiveX, пожалуйста, оставил ключи, чтобы выбрать Разрешить контроль. Если система блокируется загружается, установите DVR IP-адрес в список доверенных сайтов или понижая настройки уровня безопасности браузера.



Элементы управления после завершения установки, пожалуйста, введите имя пользователя в строке входа, подтвердите пароль и нажмите кнопку Вход. После успешного входа в систему, интерфейс браузера, как показано на рисунке.

Закончено нажмите на знак «выход».

Интерфейс оператора 5.1.3 WEB



Нумбра 1 Окно выбора канала Выберите видео канала окно мониторинга дисплея.

Нумбра 2 Функциональные клавиши Локальное воспроизведение может выбрать воспроизведение локального видео файла, все открыть все каналы мониторинга в режиме реального времени окна мониторинга видео открыты одновременно.

Нумбра 3 Окно видеонаблюдения Отображение видео в реальном времени или воспроизведения видео

Нумбра 4 Изображение цветов и другие параметры Цвет изображения может настроить видео яркость, насыщенность контрастность. Другие параметры могут быть установлены, чтобы захватить путь сохранения, видео скачать путь для сохранения и перезагрузки DVR.

Нумбра 5 управление PTZ Меню управления PTZ

Нумбра 6 Системное меню Конфигурация системы, видео поиска, настройки будильника, о выходе из функциональных клавиш.

5.1.4 Real - время видеонаблюдение

После входа в веб-интерфейс, выберите видео, в окне монитора окно фокусировки появляется в центре окна светло-голубой бордюром. Доступно через швеллер в левой части интерфейса, выберите соответствующий открытый видеоканал живой, как показано на рисунке.



На области 2 вы можете выбрать, чтобы включить / выключить основной поток канал или вторичный поток.

Видеонаблюдение это верхний правый угол окна, как показано на рисунке, показывающий IP информацию текущего регистратора и информацию о текущей скорости.



В левом нижнем углу окна видео для отображения текущего названия заголовка видеoinформации.

В правом верхнем углу окна видео для отображения текущего времени видеoinформации.

В левом нижнем углу видеомонитора окна переключателя облака,

нажав , может переключить экран видео окна одного экрана, режим мульти-экран.

Видео возможности наблюдения подушечка на правом углу окна, как показано на рисунке, которые соответствуют региональным переключения усиления, одно изображение, несколько изображений, местного видео, захвата и отключения функции управления.



Частичный увеличен: Частичный увеличенный на экране видеомонитора.



Single-экран, мульти- переключение экрана: Прямое одно - полноэкранный режим и режим мульти экрана для переключения управления окна видео.



Местное видео: Синхронный сохраняются локально на вашем компьютере в режиме реального времени мониторинга, в то время как запись видео, видео путь

сконфигурирован в других местах.



Захват: В настоящее время видео канала фотография захвата в других настройки по умолчанию сохранить конфигурацию пути.



Отключение управления: Можно открыть или выключить звук.



Закреть видео Закреть окно фокуса видео.



5.1.5 Управление PTZ

Перед использованием консоли панорамирования / наклона, пользователи должны сначала установить PTZ протокол (см «периферийную конфигурацию» -> «Настройка PTZ»), вы не можете панорамировать операции управления / наклона. PTZ направление, размер шага, масштабирование, фокус, ирис, заданные точки, крейсерское, линейная граница развертки между точками, фарами, дворниками, горизонтальным контролем вращения. Шаг в основном используются для операций, таких как шаг 8 скорости вращения скорости вращения значительно больше, чем размер шага к 1.

PTZ поддержка 8 направление вращения, соответственно, на верхней, нижней, левой, правой, влево, вправо, вниз, влево, вниз, вправо.



Линейная развертка

Действие: с помощью кнопок со стрелками, чтобы выбрать камеру влево граничное

сканирование линии, и нажмите, чтобы установить левую кнопку границы, чтобы определить положение левой границы. С помощью кнопок со стрелками выберите камеру к правому краю строки развертки, положение и нажмите на кнопку настройки на правом край, полный набор линий развертки дороги.

Предустановленная точка

Action: through the direction button to turn the camera to the desired position, preset point enter the preset values in the input box, click on the Add button to save.

Круиз группы

Операции: круизные линии значение, введенное в поле ввода. Предустановленная точка ввода заданного значения точки в поле ввода, нажмите на кнопку Add, которая крейсерской в этот момент были добавлены в группу предустановленную точку. Несколько операций увеличились более чем в заданной точке. Или нажмите на кнопку удаления, вы можете удалить пресеты круизный маршрут между точками. Также несколько операций по удалению более чем один уже существует в круизной установить заданную точку между точками.

сканирование

Действие: запись процесса патрульные дорожки x, нажмите на кнопку Пуск, а затем вернуться к меню управления PTZ, собранные после ряда операций, таких как ориентация, Aperture, или вернуться в меню настроек патрульного дорожки, нажмите на кнопка остановки. Выполните настройку на маршруте патруля дорожки.

помощь

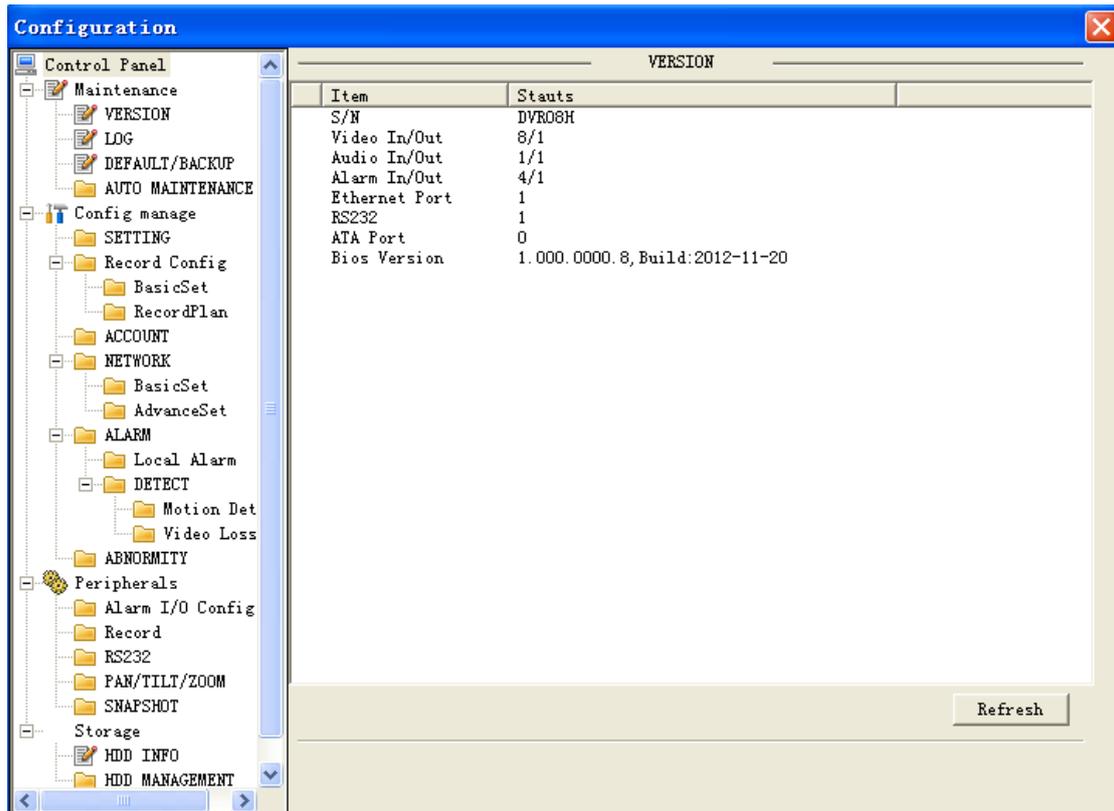
Выберите вторичный элемент, нажмите кнопку Пуск или кнопку Стоп.

Стеклоочиститель

Протокол PTZ с огнями дворники помещение можно включить фары стеклоочистителей включения и выключения контроля.

5.1.6 Конфигурация системы

Нажмите на [конфигурации системы] может получить доступ локального управления DVR конфига меню конфигурации, как показано на рисунке. Подробные методы конфигурации, см 4 местного гида операций.



5.1.7 Видео запрос

Нажмите на [видео] запроса для ввода видео меню Query, как показано на рисунке, и записи, сигнал тревоги, обнаружение движения, местные видео запросы и операции.

Видео запрос

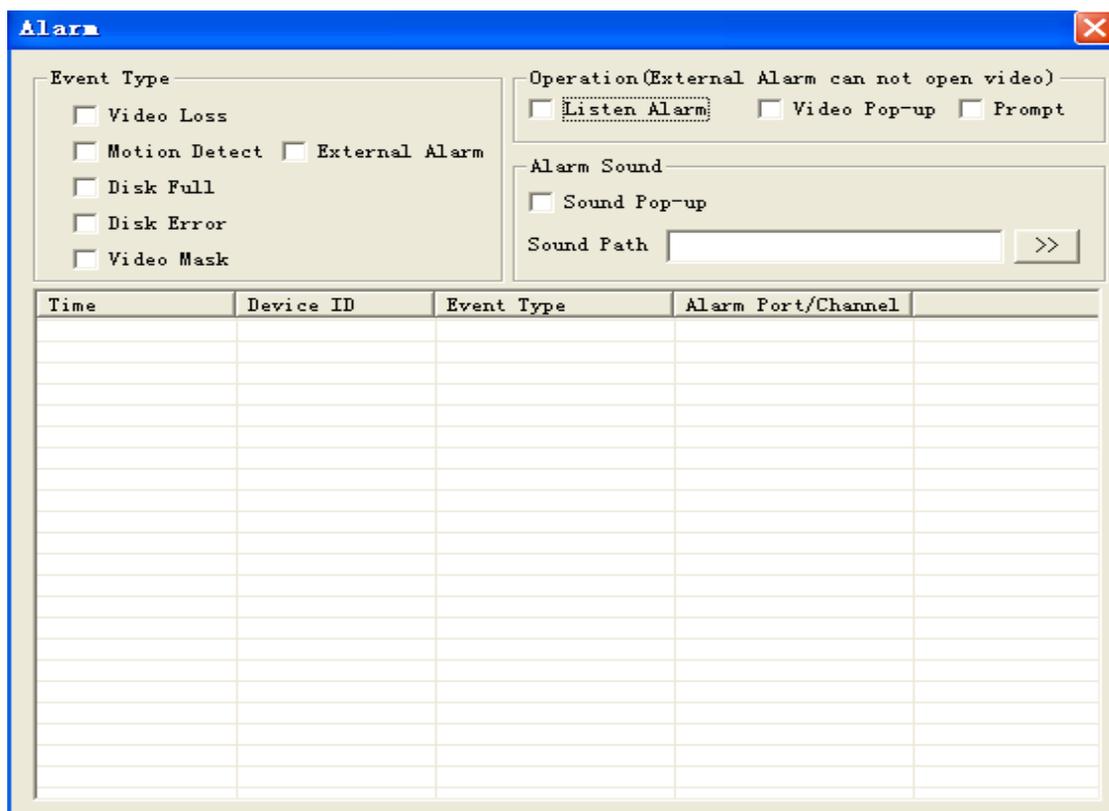
При выборе типа видео, время начала и окончания и нажмите на кнопку запроса, вы можете получить список файлов на DVR. Выберите файл для воспроизведения и загрузки.

Broadcast

Дважды щелкните документы, полученные с помощью запроса или нажать на кнопку воспроизведения, вы можете воспроизвести видеофайл в окне видео. На данный момент, ниже окно видео отображает кнопки управления видео, вы можете управлять во время воспроизведения видео.



Загрузка: выберите запрос доступа к файлу и нажмите на кнопку загрузки, вы можете загрузить файлы на DVR к компьютеру локальной. Процесс загрузки, где в нижней части интерфейса запросов отображает текущую скорость загрузки и прогресс.



5.1.9 O

Пожалуйста, просмотреть информацию о версии управления WEB.

Операционная 5.2 Клиент

Ссылка "IMS200 руководство"

6 Расширенные функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

6.1 Функция DDNS

6.1.1 Схема

Динамический DNS представляет собой систему с доменных имен Интернет-адрес переменной IP указывают. Сделать правила под именем домена Интернет, доменное имя должно следовать фиксированный IP-адрес. Динамическая система DNS обеспечивает

фиксированный динамический доменное имя сервер, а затем через загрузочные сервер имен для запроса доменного имени в динамические IP-адреса пользователей, что позволяет внешним пользователям подключить веб-сайт динамического пользователя.

6.1.2 VSSIP

VSSIP является встроенной функцией DVR службы динамического DNS, пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором или агентом для динамического DNS счета. Если у вас есть учетная запись открыта на странице конфигурации, и введите данные учетной записи, вы можете использовать.

6.1.3 3322 DDNS

регистр

Регистрация нового пользователя или войти в систему <http://www.3322.org>

Нажмите на строке навигации [моя консоль]

Нажмите левую, динамическое доменное имя следующее [новое]

Введите имя хоста, их имя, IP-адрес автоматически определять текущую сеть общественного IP, почтовые серверы не заполняют, а затем нажмите кнопку «ОК».

Встроенная конфигурация стороны DVR

Откройте главное меню встроенного DVR -> [Управление конфигураций] -> [Настройка сети] -> [Advanced Configuration] -> [DDNS] включено:

Тип DDNS	CN99 DDNS
Хост IP	Пользователи 3322.org
порт	80
Доменное имя	xxx.3322.org (xxx: Создано доменное имя)
Имя пользователя	xxx (Счет заявки)
пароль	xxxxxx (При использовании пароля)

После успешной настройки доступа к сети Интернет для доступа к DVR через XXX.3322.org.

Описание: веб-сайт хоста превалирует информация IP!

6.1.4 No-IP (www.no-ip.com)

регистр

Регистрация нового имени пользователя в не-IP, нажмите на [Создать аккаунт].

Создание доменного имени, нажмите на кнопку [Добавить хост]

Встроенная конфигурация стороны DVR

Откройте конфигурацию порта DVR [главное меню] -> [Управление конфигурацией] -> [Настройка сети] -> [Advanced Configuration] -> [DDNS];

DDNS TypeNO-IP DDNS

Хост IPdymupdate.no-ip.com

порт 80

Domain namexxx.xxx.org (xxx: Создано доменное имя)

Усер namexxx (Счет заявки)

passwordxxxxxx (При использовании пароля)

6.1.5 Dyndns DDNS (www.dyndns.com)

регистр

Вход официального сайта DynDNS и зарегистрированный аккаунт.

При нажатии на почтовый ящик, чтобы подтвердить связь, имена учетных записей, [My Services] нажмите «Add Host Services», создать свое собственное доменное имя, а затем выполните следующие действия, чтобы войти.

Встроенная конфигурация стороны DVR

Откройте конфигурацию порта DVR [главное меню] -> [Управление конфигурацией] -> [Настройка сети] -> [Advanced Configuration] -> [DDNS];

DDNS TypeDyndns DDNS

Хост IPMembers dyndns.org

порт 80

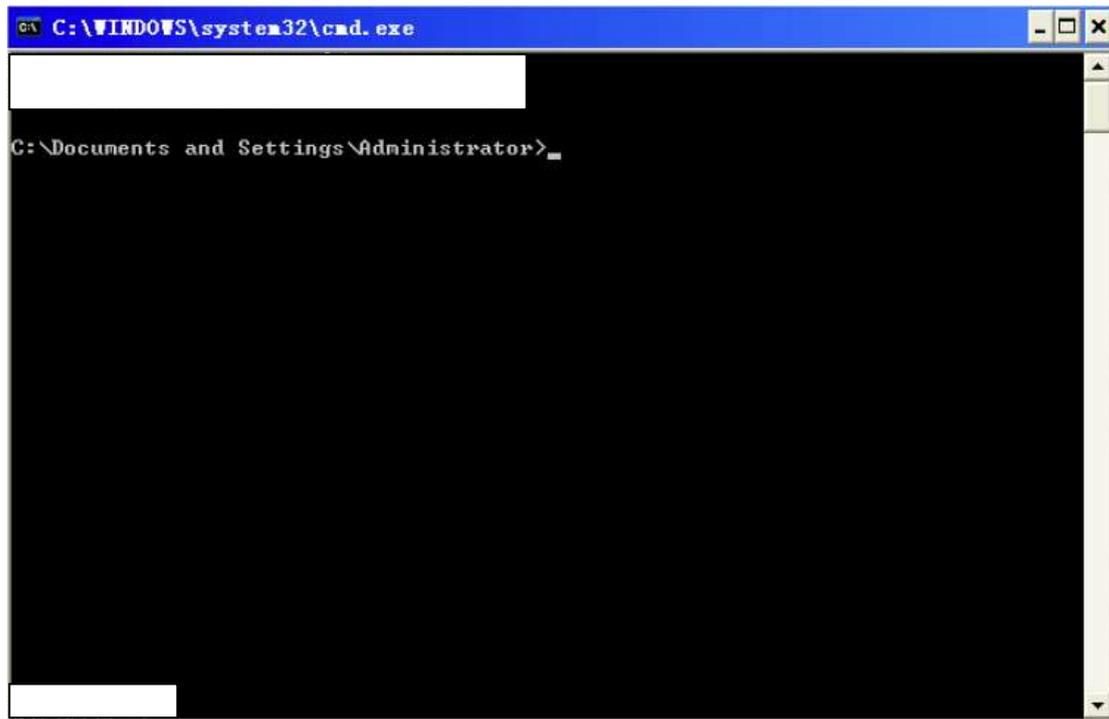
Domain namexxx.xxx.org (xxx: Создано доменное имя)

Усер namexxx (Счет заявки)

passwordxxxxxx (При использовании пароля)

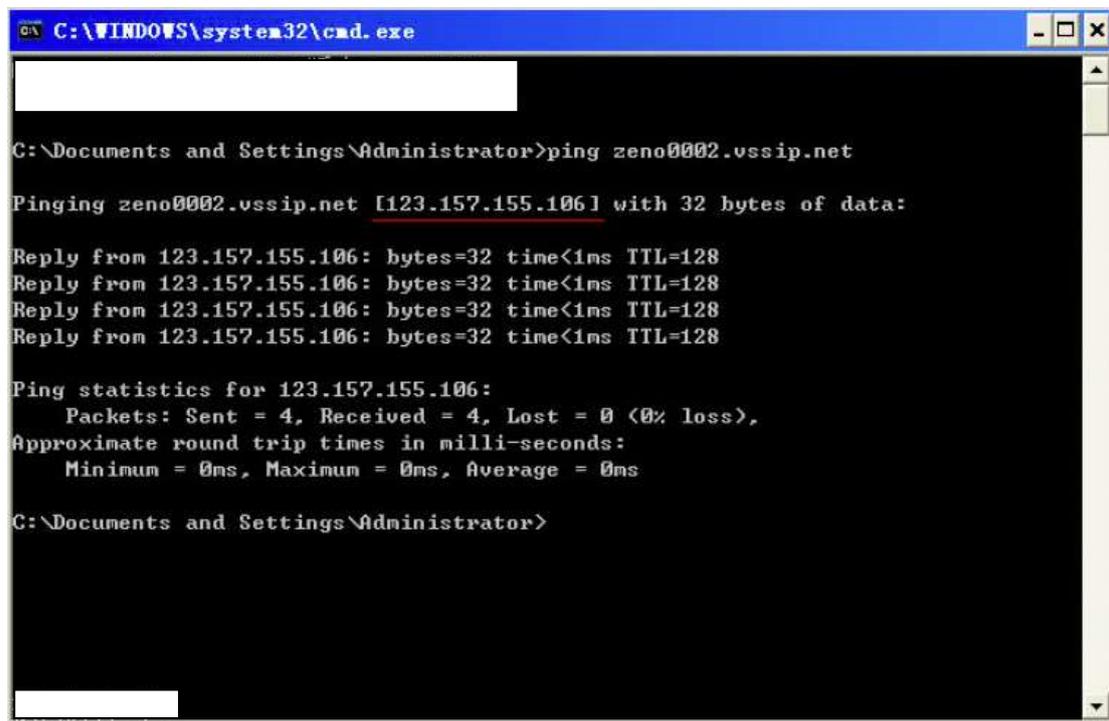
проверка 6.1.6 Dynamic DNS

Встроенный DVR после завершения настройки, подождите несколько минут, ожидая разрешения DNS обновления записей, компьютер в меню Пуск щелкните на ходу, и ЦМД типа, а затем нажмите кнопку ОК, чтобы открыть окно командной строки, как показано на рисунке.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Тип «доменное имя для пинг» и нажмите Enter, как показано на рисунке.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Administrator>ping zeno0002.vssip.net
Pinging zeno0002.vssip.net [123.157.155.106] with 32 bytes of data:
Reply from 123.157.155.106: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 123.157.155.106:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Компьютер с DVR настроен для разрешения доменных имен и возвращает имя домена в настоящее время указывает на IP, как отмечено красной линией на изображении выше. Если IP совпадает с публичным IP сети цифрового видеорежистратора, то DDNS успешно настроен. Не совпадают, пожалуйста, проверьте сетевые подключения и информацию DDNS

конфигурации DVR неправильно.

6.2 Отображение порта

Отображение порта находится вне IP-адреса сетевого хоста карты порта к машине в сети и предоставлять соответствующую услугу. Когда пользователь получает доступ к порту IP, автоматически отображает запрос на сервер на внутренних машинах в локальной сети.

Использование порта функции отображения может быть отображением адреса порта машины IP более чем одна сети к сети различных портов на разных машинах. Отображение порта функции вы также можете выполнить некоторые специфические функции агента, такие как агент POP, SMTP, TELNET соглашение. Можно теоретически обеспечить более 60000 портов сопоставляются.

Например: Для того, чтобы отобразить сервер WEB с IP-адрес 192.168.111.10, просто 192.168.111.10 и IP-адрес сервера TCP-порт 80 для обеспечения веб-служб, чтобы войти в порт отображения таблицы маршрутизатора. Реализовать отображение портов включает два метода: функция UPnP автоматически карты и вручную изменить таблицу маршрутизатора сопоставления портов.

6.2.1 Функция UPnP

Для того, чтобы достичь посредством доступа сети общего пользования, установленного на LAN-внутренних устройств DVR, необходимо настроить маршрутизатор, NAT DVR реализации через. Функция UPnP можно с помощью встроенного DVR со встроенным автоматическим NAT UPnP протокола путем, без необходимости настройки маршрутизатора.

Примечание: маршрутизатор необходимой поддержки для реализации функциональных возможностей UPnP и открытой функциональности UPnP.

Первый шаг:

Маршрутизатор подключен к сети, войти в меню управления маршрутизатора, настройки, а затем ввести переадресацию портов, функция UPnP включена. Функции маршрутизатора от разных производителей различаются, пожалуйста, прочитайте перед настройкой по эксплуатации маршрутизатора.

Второй шаг:

Подключите DVR к маршрутизатору, настройка автоматического IP или статический IP-адрес. Завершите настройку IP, когда вы входите в «Advanced Configuration» в «пропускной способности сети, портов, групповой и т.д.» Параметры открыть «отображение UPnP порта».

порты доступа DVR по умолчанию, включая HTTP-порт 80 и TCP порт 8000, если порт уже занят другими устройствами в локальной сети, то «пропускной способности сети передачи данных, портов, групповой,» изменить порт по умолчанию на DVR к портам, которые не заняты ,

Третий шаг:

Войдите в интерфейс администрирования маршрутизатора, проверка в переадресации портов автоматически при добавлении правил отображения портов DVR. Если это так, то функция UPnP успешно настроена.

Четвертый шаг:

введите IP-адрес общественности в браузере IE, а после IP-номер порта Plus DVR вы хотите получить доступ, такие как 155.157.12.227:81. Доступ через клиентское программное обеспечение, если используется вне портов сети TCP, которые настроены

Примечание: Если более чем один DVR установлен функция UPnP выполняется каждой настройке порта DVR на другой номер порта, чтобы избежать конфликта, или приоритетных портов DVR установлен для первого выбора

6.2.2 Руководство отображения портов

Первый шаг:

Подключите DVR к маршрутизатору, статические конфигурации IP, полная конфигурация IP.

Второй шаг:

Вход маршрутизатора, введите настройки маршрутизатора, настройки, а затем ввести переадресацию портов, установить IP-адрес, назначенный для DVR, а также установить правила отображения портов, необходимо DVR в HTTP, TCP порты добавлены в таблицу отображения.

порты доступа DVR по умолчанию, включая 8000 HTTP порт 80 и порт TCP, если порт уже занят другими устройствами в локальной сети, то «пропускной способности сети передачи данных, портов, групповой,» изменить порт по умолчанию на DVR к портам, которые не заняты ,

Третий шаг:

В браузере IE, введите IP-адрес и IP с встроенным DVR вы хотите получить доступ к порту, такие как: <http://155.157.12.227:81>. Если доступ через клиентское программное обеспечение, используемые вне портов TCP сети, которые настроены.

Примечание: Подробные конфигурации, пожалуйста, обратитесь к инструкциям, предоставленным производителем маршрутизатора.

6.3 Функция NTP

Запуск функции NTP реализация DVR синхронизации автоматической синхронизации с сервером времени для того, чтобы обеспечить точность времени устройства.

6.3.1 Настройки Интернет сетевого окружения

Введите [управления конфигурацией] -> [Настройка сети] -> [Advanced Configuration] -> [Настройки NTP] Настройки.

Когда устройство получает доступ к сети Интернет, сервер NTP непосредственно с помощью стандартного сервера NTP на сети Интернет в качестве источника

тактовых импульсов, таких как сервер China National Time Service Center (IP-адрес 210.72.145.44). В NTP настройки непосредственно заполнить IP-адрес или доменное имя соответствующего адреса сервера. Запустите NTP, делает вы хотите проверить. Школа каждые 1-65,535 минут вы можете установить.

6.3.2 Настройки Частных сетевого окружения

Если использование DVR среды для частной сети, вы можете настроить выделенный сервер NTP в сети в качестве источника тактового сигнала для DVR.

Встроенный заливка DVR настроен адрес сервера NTP в частный адрес сервера NTP. Частные сервера NTP могут использовать стандартные серверные продукты NTP, или PC системное время точные. Если вы используете ПК-систему в качестве сервера NTP может относиться к следующему способу:

Служба NTP возведение системы Windows,

В стартовом меню»-> "работает"(или Win + R типа "Regedit") в редакторе реестра HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Services \ W32Time \ Parameters создает новый „,DWORD“ значение ключа в подразделе реестра:

Ключ к 1 и сохранить:

Перезагрузите компьютер.

Сервер эрекция NTP в Linux systemDue особого характера системы Linux, подробно эрекция сервиса NTP, пожалуйста, обратитесь к описанию каждого выпуска.

Функция 6.4 PTZ

Под экраном монитора в режиме реального времени, контролировать канал изображения нажмите правую кнопку мыши и выберите «PTZ» для входа в интерфейс управления PTZ.

Нажмите вызывает меню управления PTZ доступны для PTZ камеры, направление, размер шага, масштабирования, сгруппированных управления, а также доступ к дополнительным функциям, доступности, интерфейс настройки камеры для работы.



Общие операции: (такой же шаг, но расстояние не равно)

Шаг: в основном используется для управления направлением операций, таких как шаг 8 скорости вращения скорости вращения значительно больше, чем размер шага 1. (Их значения можно нажать цифровую программную панель или непосредственно нажмите на передней панели 1-8 шаг, 8 максимальный размер шага).

Нажмите прямо на камеру, масштабирование, сбор минус, плюс ключ, для регулировки трансфокатора, резкость, яркость.

Поддержка PTZ-8 направление вращения (Передняя панель может быть использована только вверх, вниз, влево и вправо 4 направления).

Быстрая ориентация: в середине направления <SIT> является быстрой клавишей навигации, поддерживает только протокол может быть использована только для функции, и может управляться только с помощью мыши. Нажмите после быстро найти страницы.

На странице, нажмите кнопку «-», PTZ будет идти до точки и точки до середины экрана.

Расположить страницы быстро с помощью перетаскивания мышью. Перетащите поле Поддержка зума 4-16 раз функциональную клавишу, если вы хотите большой экран, нажмите и удерживайте нажатой клавишу мыши, чтобы перетащить верхний левый угол, если вы хотите меньший экран, нажмите и удерживайте мышью тащит из правого угла в верхний -левый угол. Перетащите Коробки небольшие кратные больше и больше, наоборот, меньше.

Расширенные возможности

Нажмите на переключатель в меню Расширенные функции, как показано на рисунке.

[Preset] называется: заданное значение в поле ввода введите нужную предустановленную точку вызова (предварительно установить заданную точку) и нажмите на [PRESET] кнопки вызовов.

[Крейсерская] называется: крейсерская между точкой значения стоимости круизной введенного в поле ввода и нажмите кнопку [круиз], вы можете позвонить, нажмите на кнопку [STOP], чтобы остановить.

[Патруль трек] называется: патрульные отслеживает значение линии круиза, введенное в поле ввода и нажмите кнопку [круиз], чтобы сделать вызов. Камера автоматически устанавливаются возвратно-поступательное движение отслеживает движение, вы можете щелкнуть правую кнопку мыши меню скрытого. Для входа в меню нажмите любую клавишу, чтобы остановить

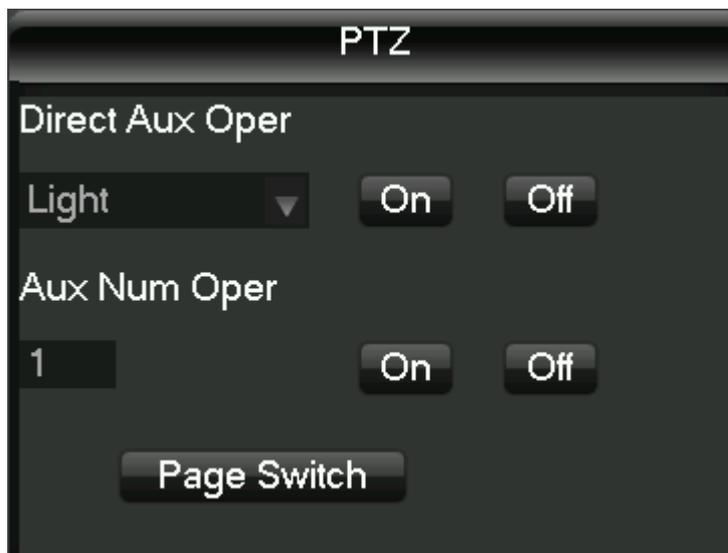
патруль трек запускается вручную.

[Линейная развертка] называется: чтобы войти в меню, нажмите кнопку линии сканирования, запустить линию в соответствии с предыдущим набором линейного сканирования-сканирования операции, в то время как [линия сканирования] кнопка меняется на кнопку [STOP], вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши меню скрыты, чтобы остановить сканирование линии, нажмите кнопку [STOP].



Вспомогательные функции

Нажмите на [переключения страницы] для доступа к настройкам доступности (опция доступности соответствует протоколу, используемому), как показано на рисунке. Вспомогательный выключатель на вторичном номере соответствует декодеру.



настройки PTZ

Нажмите управление PTZ в кнопке меню [Настройки] для входа в интерфейс настроек PTZ, как показано на рисунке, установите [PRESET], [крейсерской], [патрульного трек], [линия сканирования граничное]. Если вы не поддерживает некоторые функции, меню затенены и не

могут быть выбраны.



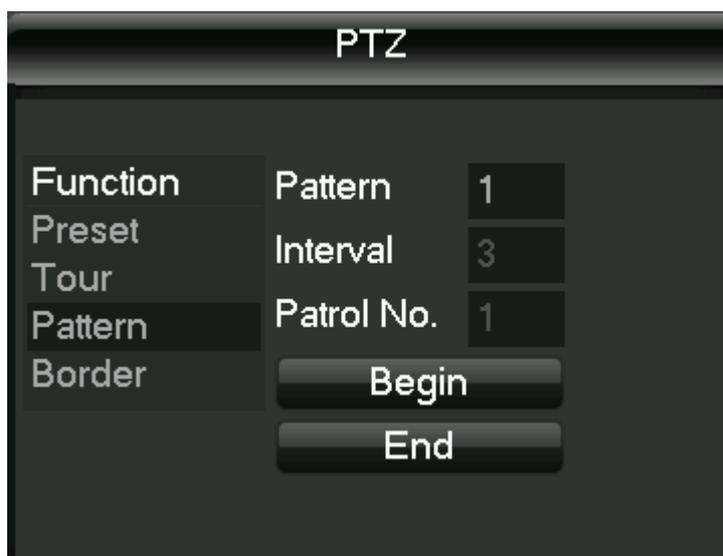
[PRESET] Настройки: см настройку предварительных настроек изображения точки, через кнопки со стрелкой, чтобы включить камеру в нужное положение, а затем нажмите на кнопку [PRESET] в поле ввода предустановленного, введите значения заданной точки, нажмите на [Настройки] кнопка для сохранения.

[Крейсерская] настройки: нажмите на кнопку [круиз], как показано на рисунке, круизные линии значение круизные линии вошел в поле ввода. Предустановленная точка ввода заданного значения точки в поле ввода, нажмите [увеличить предустановленную] кнопка добавляется маршрут круиза с заданной точкой. Несколько операций увеличились более чем в заданной точке. Или нажмите на кнопку [удалить предустановленные], чтобы удалить предустановленную точку в маршруте круиза. Также несколько операций по удалению более чем один уже существует в заданной точке круизной линии (удалить предустановленную функцию точечной некоторых соглашений не поддерживает).



[Patrol следы] набор: нажмите [патрульные следы] кнопку, а рисунок показывает, и будут ли это процесс записи для патрульных следов x, снова нажми кнопку [начало], а затем вернулся в облаке меню управления Тайванем для [переменных времени] и [собралась] и [Диафрагма] или

направление, серия операции, снова возвращается в Xia рисунок меню показывает, нажмите кнопку [End].



Настройки [граничные линии сканирования]: нажмите на [линии сканирования границы], как показано на рисунке, при выборе камеры влево граничную линию сканирования, и нажмите в меню, как показано на следующем рисунке [левый край] кнопку, а затем с помощью кнопок направления, чтобы выбрать камеру к правому краю линии сканирования, и нажмите на кнопку [вправо], полный набор линий развертки дороги.



6,5 Голос селекторной

6.5.1 Outline

Talking ЦВР, через локальный вход DVR аудио и выход, с удаленными клиентами или WEB

стороне разговора.

Удаленный клиент или конец WEB голос домофон, встроенный DVR выход локального интерфейса аудио через аудиовыход.

Различные типы DVR использует два типа канала и отдельных каналов, конкретной информации, пожалуйста, обратитесь к соответствующей спецификации продукта листу.

6.5.2 Способ конфигурации

Встроенный DVR локальной конфигурации

Микрофон MIC на доступ к встроенному входному порту DVR аудио, аудио выхода для динамиков и других устройств вывода: DVR не отдельного разъема MIC аудиовхода, а затем подключить микрофоны к аудио входного порту 1.

Примечание: аудио выход локального устройства вывода вы хотите.

Конфигурация Удаленный ПК

Микрофон и динамики, доступ к соответствующему интерфейсу компьютера

использование

При использовании голосовой интерком, откройте удаленный клиент или веб-сервер, нажмите голосовой интерком голосовой интерком.

6.6 Жесткий диск резервирования

Жесткий диск функция резервирования обеспечивает резервное копирование для видеоданных, сразу после того, как жесткий диск поврежден, может через избыточные данные для получения видеоданных, обеспечить безопасность данных, улучшить безопасность системы. Функциональность избыточности продукта на жестком диске достигается путем определения канала с двойным резервированием резервное копирование данных с жесткого диска, который требует отдельного жесткого диска для обеспечения избыточности.

Жесткий избыточный набор

Вход DVR главное меню, ввести [управление хранением], выберите в качестве резервного жесткого диска, который вы хотите, нажмите [Настройки], установите жесткий диск на избыточном диске. Избыточность должна быть независима от жесткого диска, как трудно может быть высокими для группы резервных жестких дисков. Если жесткий диск установлен на резервные жесткие диски, видео данные сохраняются в обычном для чтения и записи в то же время, будут записаны в избыточных жестких дисков одновременно. Резервные видеоданные на жестком диске автоматически охват цикла, цикл зависит от видеоданных и избыточных жестких дисков (группа дисков) размер.

Примечание: основывается на DVR установлен избыточными диск имеет по крайней мере 2 дисков, один для чтения и записи, а другой используется для резервирования.

Параметры резервирования канала

Этот продукт может быть выбран в случае необходимости некоторые резервного канала резервного копирования или всех каналов, перейдите в меню [Управление конфигурацией] -> [Настройка видео], выберите требуют резервного канала для резервного копирования, в [резервирования] был установлен флажок.

Примечание: не включается избыточные данные будут записаны только на жестком диске, чтобы читать и писать правильно, без резервного копирования излишнего диска.

Жесткое избыточное извлечение

При чтении и записи диска повреждена, то видео данные будут потеряны, вы можете получить доступ к резервным данным видео с резервного диска. Нужно удалить поврежденный жесткий диск после первой остановки, а затем включить систему обратно в «главное меню» - «управление хранением данных», резервный набор на диске для чтения / записи диска.

Запрос и воспроизведение видео воспроизведение соответствующего канала.

Технология 6,7 Жесткий S.M.A.R.T

SMART, называется "Self-Monitoring Analysis и Reporting Technology", что "сам-мониторинг, анализ и отчетность technology.Support HDD SMART технологий доступны через мониторинг жесткого диска на инструкции и мониторинг программного обеспечения на хосте работают головы, жесткие диски, двигатели, схемы, исторические записи и заданный анализ безопасности, сравнивая значения. Когда есть значение безопасности за пределами диапазона, он будет автоматически предупреждать пользователя. Seagate жесткий диск SMART параметры теста, например, конкретный анализ основных параметров означают. SMART параметры испытаний разделено на 7 столбцов, а именно ID коды обнаружения, описание свойств, пороговое значение, значение свойства, максимальное значение ошибки, фактическое значение и статус собственности.

1. Идентификационный код обнаружения

Идентификационный код обнаружения не является единственным, поставщиками, как это необходимо, используя различные коды ID или сколько увеличения или уменьшение в зависимости от параметра обнаружения идентификационного номера кода. Например, продукт ID код Western Digital на «04», параметр тест Start / Stop Count (количество энергии), в то время как Fujitsu компании одни и те же кодовые параметры «Сколько раз активируется двигатель шпинделя» (двигатель времени активации).

2. Имя атрибута

Имя свойства, которое описывает элементы тестирования, может быть настроено с увеличением или уменьшением производителя, поскольку ATA стандарты постоянно обновляются, а иногда и различные модели тех же марка продуктов будут меняться. Но некоторые основные положения должны гарантировать, что SMART тестовых заданий (хотя

разные производители для тестирования элементов имеют специфические соглашения об именовании, но суть этих проектов мониторинга одинаковы).

1. Скорость чтения Ошибка
2. Спин до времени
4. Start / Stop Count
5. Relocated Sector Count
6. Seek Error Rate
7. Power-On Hours Count
10. Спин до Retry Count
- Температура 194 Мощность
- 195 ECC на счет Fly
- Count 197 Current Pending Sector
- 198 Off-линия сканирование Sector Count Некорректной
- 199 Ultra ATA CRC Error Rate Ultra DMA
- 200 Написать Количество ошибок

Примечание: разные производители, разные типы атрибутов продукта не то же самое. Для пользователя, без глубокого понимания их конкретного смысла, просто понять смысл ценности мониторинга собственности.

3, Порог

Он также известен в качестве порогового значения. Значение Надёжного свойства определяются изготовителем жесткого диска, по определенной формуле. Если у вас есть свойство, соответствующее значению порога государственных расходов, то это означает, что жесткий диск станет менее надежным, сохраняется на жестком диске базы данных могут быть легко потеряны. Надежные значения свойств отличаются от состава и размера жесткого диска, есть разница. Здесь важно отметить, некоторые стандарты SMART ATA только в параметрах, он не предусматривает конкретных значений, значение «Порог» устанавливается изготовителем в соответствии с характеристиками продукта и, следовательно, производители сами обеспечивают обнаружение под ОС Windows с программным обеспечением тестирования программного обеспечения (например, AIDA32) результаты испытаний имеют больший доступ.

4, значение

Значение свойства относится к максимальному нормальному жесткий диск установлено на заводе, общая сфера 1-253. Как правило, самое большое значение свойства равно 100 (относится к IBM, Fujitsu, квант) или 253 (применяется к Samsung). Конечно, есть исключения, например, некоторые модели жестких дисков от Western Digital производства компании, с использованием двух различных значений свойств, когда значение свойства производства устанавливается до 200, но позже производство значение жесткого свойства до 100.

5, Worst

Хуже является самым крупным, не жесткий диск работает в новом году было нормально. Это расчетное значение троянца работает на жестком диске, рабочего цикла, ряд, который постоянно обновляется. И очень близко к пороговому значению. SMART анализ и определить, является ли состояние жесткого диска правильно, то это может быть результаты, основанные на сравнении этого значения и порогового значения. Новое значение максимального свойства в

начале жесткого диска, но при ежедневном использовании или при возникновении ошибки, то значение будет уменьшаться, и, следовательно, большие значения свойств означает, что жесткие диски более высокого качества и высокая надежность, и ниже свойство значения средней вероятности неудачи.

6, Raw Value

Это фактическое значение, много проектов в различных тестируемых элементов для работы в жестких кумулятивное значение.

7, Статус

Это анализ SMART значения свойства для переднего, жесткого диска при условии, текущим состоянием имущества, наши интуитивные суждения жесткого диска «здоровье» статус важной информации. В соответствии с условиями SMART, такое состояние, как правило, в порядке, предупреждение и сбоев или ошибок, 3 государства отчетности SMART обнаружил, что 3 статус и SMART Pre безотказная / advisort задания параметров ВIT тесно связаны между собой.

7 Приложение

7.1 срок действия

Двупотоковое

Двухпоточные весь путь до высокой битовой скорости потоковой передачи локального запоминающего устройства HD, QCIF / CIF / 2CIF / DCIF / 4CIF, кодирование, вплоть до низких потоков скорости передачи в битах для передачи по сети, такие как QCIF / CIF кодирование, как локальное запоминающее устройство и удаленный сетевой передачи. Двухпоточный для достижения локальной передачи и дистанционной передачи два различных потребностей потоковых пропускной

способности, местного транспорта с высоким потоком может получить больше видео высокой четкости хранения данных, нижний поток передачи на больших расстояния для размещения различных сетей, таких как CDMA / ADSL для большего количества изображений и движения жидкости.

7.1.1 I-кадров

I-кадры: Удаление избыточной информации о пространстве изображений, то можно сжать переданное количество данных, закодированных в кадре изображения, также называемых ключевым кадр.

7.1.2 B-кадры

B-кадры: Он принимает во внимание ранее в последовательности исходного изображения кодирования кадров, принимая во внимание временной последовательности между кодированным кадром позади исходного изображения избыточной информации для сжатия и передачи кодирования данных, также известное как двунаправленные предсказанных кадры изображений ,

7.1.3 P-кадры

P-кадры: Это через полный будет ниже, чем ранее закодированными последовательности изображений кадров является избыточной информацией для сжатия и передач данных кодирования, также известное как прогнозирующие кадры изображения.

Широкий динамический диапазон: специальные огни в сцене специальных темных части сайта и в то же время могут быть особенно ясно видны. Широкий динамический диапазон изображения, чтобы отличить яркость наиболее ярких значений сигналов и способны различать между отношением стоимости самого темного светового сигнала.

7.1.4 SMART технологии

SMART (Self - Мониторинг, анализ и Reporting Technology): Сейчас это обычная практика технологии безопасности данных на жестком диске, работая в системе жесткого мониторинга диска для двигателя, анализа схем, диска, главы государства, когда исключение, когда предупреждение выдаются, она также автоматически вращаться вниз и резервное копирование данных.

7.1.5 VCBS

Вид аналогового видеосигнала, это композитный сигнал основной полосы частот от яркости

и цветových сигналов

7.1.6 BNC

Коаксиальный соединительный кабель, передачи композитного видеосигнала или звуковой сигнал огни обычно используются для 75 - Ом разъем .BNC головки сварки следует обратить особое внимание на прочность сварки и удаление заусенцев или сигнальную линию контакта с экранированием вызовет значительное ослабление от силы сигнала.

7.2 Жесткий диск рассчитывается и обслуживание

7.2.1 Емкость жесткого диска вычисляется со ссылкой на

Начальная настройка DVR, пожалуйста, убедитесь, что жесткий диск установлен в машине. Размер самого жесткого диска.

Видеоманитофон нет предела для одной емкости жесткого диска, выбранного на основе видео экономит время. Выберите размер общей емкости.

Емкость жесткого диска вычисляется следующим образом:

Общая емкость жесткого диска (МБ) = номер канала X необходимо время (часы) X в час, занимают место на жестком диске (МБ / час)

Примечание: рынок, чтобы купить емкость жесткого диска, 1 Гб = 1000МБ, а не теоретической 1Гб = 1024Мб, поэтому, [трудно] - "[базовая конфигурация], емкость меньше фактического жесткого диска номинальной стоимости.

битный режим с фиксированной скоростью кодирования, когда DVR час сгенерировал оценку Размера файла следующей таблицы.

Размер потока (Максимальная скорость передачи в битах)	Размер файла	Размер потока	Размер файла	Размер потока	Размер файла
96k	42M	320K	140M	896K	393m
128K	56M	384K	168m	1.00M	450M
160K	70M	448K	196m	1,25 M	562M
192K	84M	512K	225M	1.50m	675M
224K	98M	640K	281M	1.75m	787M
256	112M	768K	337M	2.00m	900M

Когда DVR с использованием режима кодирования с переменной битовой скоростью, час генерироваться размер файла больше изменений, пожалуйста, обратитесь к фактическому размеру создаваемых видеофайлов.

7.2.2 Общая диагностика

Устройство не удалось запустить или сохранить перезагрузки может привести к:

- 1、 ошибки, вызванные программным обеспечением системы DVR обновления повреждены.
- 2、 DVR платы неисправность, обратитесь к поставщику обслуживания.
- 3、 Неисправность жесткого диска, замените жесткий диск.

управление PTZ

Возможные причины:

- 1、 подключения интерфейсного кабеля RS-485 не верны, обратный A порт \ B.
- 2、 Типы декодера PTZ, протокол, скорость передачи данных, бит адреса не установлен правильно.
- 3、 Интерфейсный кабель RS-485 не является правильным, реверс A порт \ B.
- 4、 RS-485 интерфейсная плата плохо.

DVR видео порча может вызвать изображение предварительного просмотра:

Входные видео форматы не совпадают, если камера формата NTSC, использование DVR формат PAL, предварительный просмотр изображений принимать появляется экран.

DVR воспроизведения видеоизображения порча или нет запроса

Возможные причины:

- 1、 Программа читает ошибку, попробуйте перезагрузить DVR.
- 2、 Жесткий диск ошибка произошла из-за плохой дороги, кластеры данных, проверьте жесткий диск, если ваш жесткий диск поврежден, замените жесткий диск.
- 3、 DVR аппаратные неисправности, обратитесь к поставщику.

Невозможно подключиться через сетевой DVR

Возможная причина:

- 1、 Пожалуйста, проверьте вашу сеть правильно
- 2、 Пожалуйста, проверьте конфигурацию физического подключения DVR параметров сети.
- 3、 Пожалуйста, проверьте IP конфликт существует в сети.

Скачать или резервное копирование видео не воспроизводится должным образом

Возможные причины:

- 1、 Он не установлен правильный игрок.
- 2、 Резервное копирование USB флэш-накопитель или портативный ошибка системы жесткого диска файл.
- 3、 Не имеет установки DX8.1 над графическим ускорителем.

Internet Explore Collapse

Возможные причины: проблемы аварии браузера IE, возникающие во время таких визитов, близко, и в параметрах инструмента для работы на следующем рисунке.