

Руководство пользователя к комплекту видеонаблюдения Zodikam (серия KIT)



Введение

Заводские установки

- По умолчанию логин для аккаунта супер администратора: admin.
- Пароль по умолчанию для admin отсутствует.
- IPv4 адрес по умолчанию: 192.168.1.114.
- Когда место на жестком диске при записи видео заканчивается, по умолчанию установлено, что новые видеоданные пишутся поверх предыдущих.
- По умолчанию используется заводской мастер загрузки.

2. Принцип действия

2.1 Описание передней панели



Рисунок 1

- 1. POW: Индикатор питания
- 4. HDD: Индикатор жесткого диска

2.2 Интерфейс задней панели

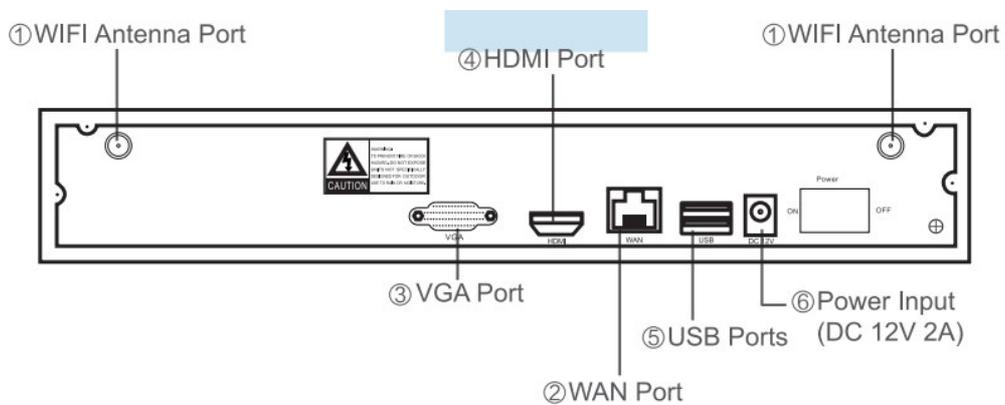


Рисунок 2

2.3 Действия мышью

Клавиша мыши	Действие	Результат	Пример
Левая клавиша	Один щелчок	Выбрать объект	1, кнопка выбора, раскрывающийся список, флажок, переключатель
	Двойной щелчок	Масштаб окна	1, переключение между одним и несколькими интерфейсами в режиме предварительного просмотра 2, добавить устройство
	Потянуть	Выбрать область	1, Установка зоны обнаружения движения 2, Выбор зоны электронной амплификации
Средняя клавиша	Прокрутка	Изменить контент	1, изменить содержимое раскрывающегося списка 2, При просмотре в режиме масштабирования, настройка порядка переключения канала
Правая клавиша	Один щелчок	Выход из системы	1, Закрыть интерфейс 2, Показать контекстное меню в главном интерфейсе

2.4 Метод ввода



Рисунок 3

Наименование	Основные инструкции	Инструкции по функциям
Цифры	0~9	Ввод цифр 0~9
Символ	- / . _ * # @	Ввод знаков пунктуации
Прописные / строчные буквы	Caps	Изменение регистра букв
Клавиша возврата	←	Удалить символ перед курсором

2.5 Пульт дистанционного управления



Рисунок 4

POWER	Кнопка включения питания
DEV	Выбор устройства: нажмите кнопку DEV, затем нажмите цифровые кнопки, чтобы ввести номер устройства с хостом, и нажмите кнопку «ENTER», чтобы сохранить настройки. Управление устройством вступает в силу.
0-9	Цифровые кнопки
MENU	Кнопка меню: очищает все области при настройке зоны обнаружения движения
ESC	Кнопка выхода
▲	В меню – выбор вверх, в режиме PTZ – купольная камера вверх
▼	В меню – выбор вниз, в режиме PTZ – купольная камера вниз
◀	В меню – выбор влево, в режиме PTZ – купольная камера влево
▶	В меню – выбор вправо, в режиме PTZ – купольная камера вправо
ENTER	Кнопка OK
PLAY	Кнопка воспроизведения видео
FN	Кнопка дополнительных функций
REC	Кнопка записи видео
VIEW	Кнопка мульти-экрана



Пояснение

- Если в одном месте есть несколько устройств, на пульте дистанционного управления сначала нужно выбрать устройство в соответствии с номером устройства, поэтому каждому устройству следует определить уникальный номер, иначе сигнал от пульта дистанционного управления может быть принят несколькими устройствами, которые имеют одинаковый номер.

2.6 Интерфейс

2.6.1 Элементы интерфейса

Наименование	Действие	Функция	Пример
Кнопка	Щелчок левой кнопкой мыши	Сохранить или отменить	Назначение, подтверждение, отмена
		Открыть суб-интерфейс	Редактировать, установить
Окно редактирования	Щелчок левой кнопкой мыши	Изменить	Смена пароля
Выпадающий список	Щелчок левой кнопкой мыши	Выбор	Выбрать язык
Список	Щелчок левой кнопкой мыши	Просмотр	Информация о канале
Флажок	Щелчок левой кнопкой мыши	Выбрать или отменить	Экран мастера загрузки, экран E-SEENET при предварительном просмотре
Текст	Нет	Инструкции	Название

2.6.2 Часто используемые кнопки

Наименование	Значок	Описание
ОК		Сохранить, применить, закрыть интерфейс
Отмена		Отменить только что выполненную операцию
Применить		Сохранить, применить, интерфейс не закрывать.
Скопировать в		Скопировать настройки текущего канала в настройки другого канала

2.7 Меню

Настройки системы: Общие настройки, настройка видео, настройка сети, управление системой

Меню правой кнопки мыши: выбор экрана, воспроизведение видео, резервное копирование видео, управление PTZ, регулировка цвета, объем вывода, ручная запись, настройки системы, мастер настройки, добавление камеры, выход из системы

3. Установка и подключение

3.1 Примечания к установке

При установке обратите внимание на следующее:

1. Для продления срока службы устройство должно находиться вдали от воды, источников высокой температурой, пыли и размещаться в хорошо проветриваемом месте.
2. Используйте жесткий диск SATA, USB-устройства, мышь, приобретенные в авторизованных магазинах.
3. Перед использованием убедитесь, что сетевой видеомонитор высокой четкости заземлен правильно, а блок питания не превышает нормальный рабочий диапазон напряжения питания.

3.2 Подготовка к установке

Определите место установки сетевого видеорегистратора

Рекомендуется, чтобы видеорегистратор был размещен в центре зоны мониторинга, а между местом установки IPC (беспроводной камеры) и видеорегистратора необходимо по возможности избегать препятствий. Когда 4-канальное видео подключается одновременно, и между NVR и IPC нет препятствий, IPC размещается в сферической зоне покрытия радиусом 60 м с центром в месте расположения NVR. Радиус уменьшается до 30 метров, если между NVR и IPC есть одна стена. Когда есть две стены, он уменьшается до 15 метров (покрытие зависит от физических свойств препятствий и окружающей среды, эти данные приведены только для справки)

Шаги подключения

1. Сначала подключите мышь и дисплей к NVR, включите питание NVR и IPC, затем подключите NVR к IPC с помощью кабеля. Щелкните правой кнопкой мыши -> нажмите «добавить камеру» -> «удалить все каналы» (Примечание: если вы хотите удалить только некоторые плохие

каналы, можете нажать «удалить канал», чтобы удалить указанный канал) -> Сопоставление кода -> "начать кодовое сопоставление?" Нажмите «Да» -> «Показывать по коду сопоставления» -> экран монитора NVR показывает, что сопоставление кода успешное (обратите внимание: более одной камеры могут одновременно выполнять кодовое сопоставление). Если вы видите сообщение об ошибке сопоставления кода, нажмите «Обновить». Если нет никаких признаков того, что какой-либо сетевой кабель плохой, повторите операцию сопоставления кода. -> Отсоедините сетевой кабель, чтобы увидеть, что экран нормальный, нормальный экран означает, что беспроводная камера добавлена успешно -> когда все беспроводные камеры добавлены в видеорегистратор, это означает, что подготовительная работа завершена. (Рисунок 5.1, Рисунок 5.2, Рисунок 5.3, Рисунок 5.4)

2. Убедитесь, что комплект беспроводной сети NVR работает правильно

Включите все устройства для завершения второго шага - NVR, подключенный монитор, все IPC, подключенные к NVR (Примечание: необходимо подключить антенну). Когда все IPC показывают видео на мониторе NVR, это означает, что комплект работает правильно, его можно установить в заранее определенное место.

1. Отключите сетевой видеорегистратор от сети, отвинтите и снимите верхнюю крышку.



2. Подключите кабели питания и передачи данных SATA от NVR к соответствующим портам вашего жесткого диска (как показано).



3. Держа жесткий диск и NVR, аккуратно переверните его и совместите отверстия на жестком диске с отверстиями на корпусе NVR. Используя крестовую отвертку, вверните прилагаемые винты в отверстия и установите крышку назад.



Рисунок 5.1

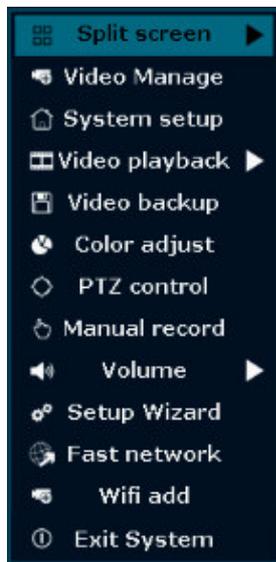


Рисунок 5.2

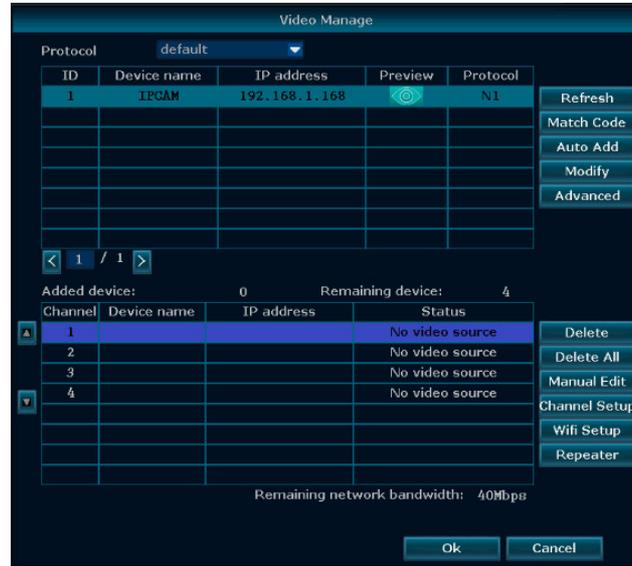


Рисунок 5.3

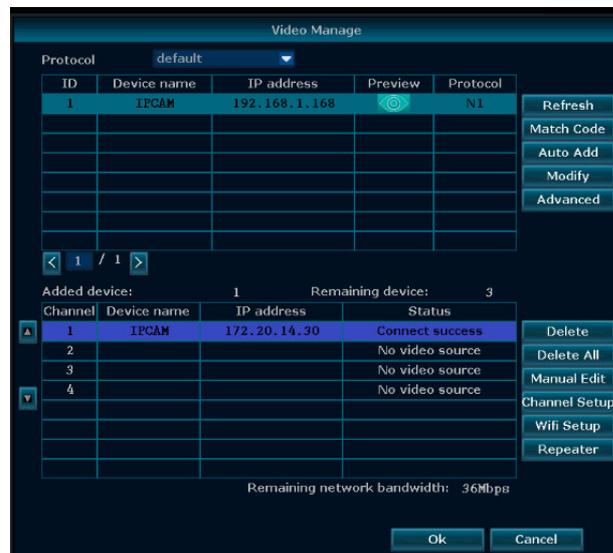


Рисунок 5.4

3.3 Камера, размещенная в местоположении по умолчанию

1. В эффективной зоне покрытия беспроводного сигнала установите беспроводную камеру в местоположение по умолчанию и обеспечьте питание 12 В;
2. Включите беспроводную камеру и в течение 1 минуты вы увидите видео на мониторе NVR;

3. Если изображение не отображается, это означает, что расстояние слишком велико, поэтому необходимо сократить расстояние.



Right way

Рисунок 6



Wrong way

Рисунок 7

Антенна NVR передает всенаправленный сигнал. Антенны NVR и IPC должны по возможности размещаться на одной высоте и параллельно. Если нельзя их разместить на одинаковой высоте, то IPC-антенну следует разместить по касательной к сфере с центром в NVR (рис. 6), и не следует направлять антенну IPC прямо на NVR (рисунок 7)

4. Функции системы. Введение

4.1 Запуск / вход / выход / перезапуск / закрытие вывода на экран / выключение

4.1.1 Запуск

Примечание:

- Убедитесь, что напряжение на входе соответствует требованиям NVR, и что NVR хорошо заземлен.
- Если источник питания нестабилен, это может привести к тому, что NVR не сможет работать или даже к повреждению NVR, поэтому рекомендуется использовать стабильный источник питания.



Пояснение

Перед запуском убедитесь, что дисплей или монитор подключены к видеовыходу устройства.

Ниже приведены конкретные шаги запуска:

1. Подключите вилку к розетке сети питания, индикатор питания на передней панели должен засветиться красным.
2. Включите выключатель питания на задней панели или нажмите кнопку включения питания на передней панели. Устройство начнет работу, как показано на следующем рисунке:



4.1.2 Вход

При включении и запуске системы после непродолжительного ожидания для инициализации система автоматически выведет интерфейс входа в систему, как показано ниже. Перед тем как продолжить, пользователь должен завершить регистрацию.



Шаги:

1. Используя левую кнопку мыши, щелкните по полю редактирования имени пользователя и введите имя пользователя для локального входа; заводские настройки по умолчанию для имени пользователя - admin.
2. Используя левую кнопку мыши, щелкните по полю ввода пароля и введите локальный пароль для входа; пароль по умолчанию для заводских настроек пуст, его не нужно заполнять.
3. Используя левую кнопку мыши, нажмите «ОК», чтобы завершить вход.



Пояснение

- Пароль может состоять из цифр, символов, операторов и точек, *, #, длина пароля не может превышать 10 символов.

4.1.3 Выход

Если вам нужно выйти из процесса, вы можете использовать контекстное меню, щелкнув правой кнопкой мыши, выберите «Выйти из системы». Затем вы можете завершить работу, выбрав нужный пункт меню, как показано ниже.



Если пользователю необходимо автоматически выйти из системы, в «Системные настройки» -> «Общие настройки» вы можете установить автоматический выход из системы. Система автоматически выполнит выход через 1 минуту бездействия. При повторном использовании вам необходимо повторно ввести имя пользователя и пароль.

4.1.4 Перезапуск

Если пользователям необходимо перезагрузить компьютер, используйте контекстное меню, щелкнув правой кнопкой мыши, выберите «система выхода», нажмите кнопку «ОК», чтобы выполнить перезапуск.

4.1.5 Закрытие вывода на экран

Если пользователю необходимо закрыть вывод экрана при использовании, щелкните контекстное меню правой кнопкой мыши, выберите «выход из системы», нажмите «ОК», чтобы закрыть вывод экрана.

4.1.6 Выключение

Если вам нужно выключить систему, вы можете использовать контекстное меню, щелкнув правой кнопкой мыши, и выберите «выйти из системы». Нажмите «ОК», чтобы закрыть окно и завершить работу системы.

4.2 Мастер загрузки

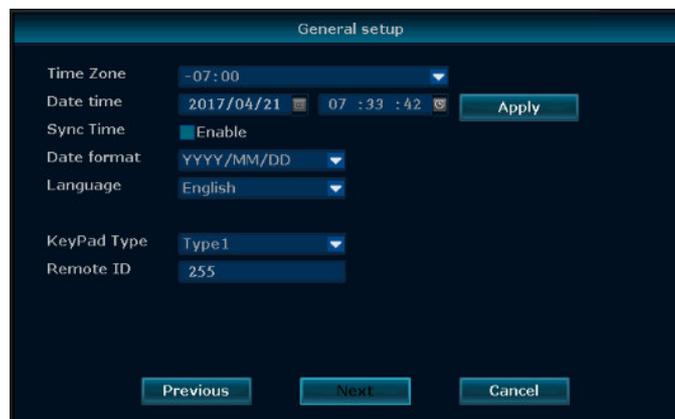
После успешного входа в систему система автоматически откроет интерфейс «Мастер установки», предложит пользователю установить основные параметры, чтобы устройство могло работать правильно.

Шаги:

1. Установка мастера. Вы можете установить, следует ли включать мастер при загрузке. Задайте данные интерфейса, как показано ниже, после завершения операции щелкните левой кнопкой мыши по кнопке «Далее».

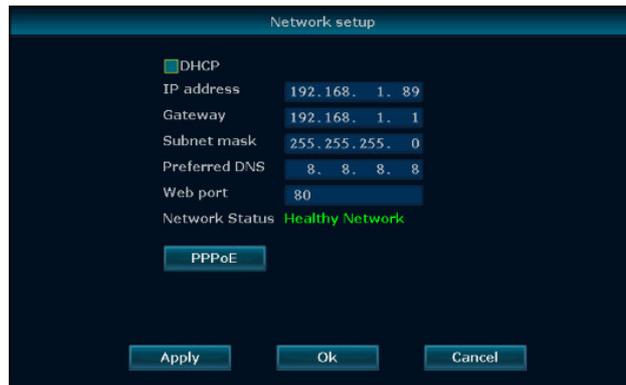


2. Общие настройки. Можно установить город системы, время, язык, тип ключа, состояние пульта дистанционного управления, код дистанционного управления. Интерфейс показан ниже. По завершении операции нажмите кнопку «Далее».



3. Настройки сети. Вы можете выбирать между автоматическим получением IP-адреса, ручной настройкой IP-адреса, шлюза, маски, PPPoE и других операций. Рабочий интерфейс показан ниже. После завершения операции нажмите кнопку «Далее», чтобы продолжить настройку мастера, если вы хотите вернуться на третий шаг, выберите «Предыдущая».





4. Настройка жесткого диска. Может отображать текущий список жестких дисков, включая модель, емкость, использование, статус, статус форматирования. Если вы хотите отформатировать жесткий диск, то можете выбрать соответствующий жесткий диск, а затем нажать кнопку «Формат». Подождите некоторое время, и выбранный жесткий диск будет отформатирован, статус формата жесткого диска также будет отображаться как «отформатированный». Рабочий интерфейс показан ниже. По завершении операции нажмите «Готово», чтобы завершить все указанные выше настройки. Если вы хотите вернуться к шагу 5, выберите «Предыдущий», если нажать «Отмена», указанные выше настройки не вступят в силу.

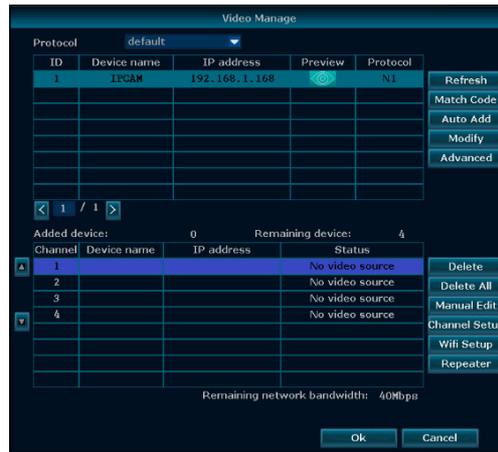


4.3 Управление видео

4.3.1 Поиск устройства

Назначение. Используется для поиска всех IPC-устройств в одном и том же сетевом сегменте.

Шаги. Щелкните правой кнопкой мыши «основной интерфейс системы» во всплывающем меню, выберите подменю «добавление камеры», выберите «управление видео», введите интерфейс управления видео и нажмите кнопку «Обновить», чтобы завершить поиск IPC устройства. Это выглядит так:



4.3.2 Добавление устройства

Назначение. Используется для добавления найденного IPC-устройства.

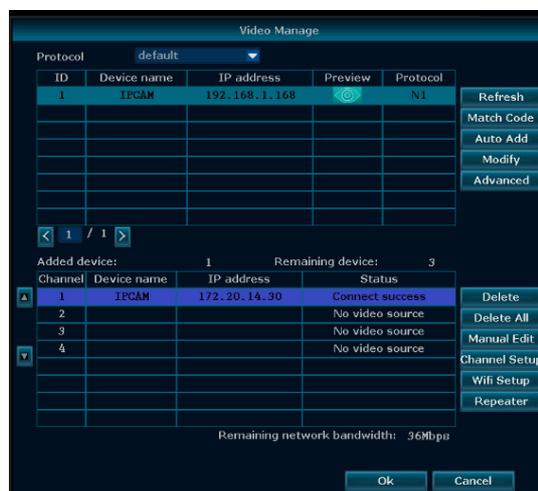
Шаги:

1. Сопоставление кодов

Сопоставление кода в основном предназначено для сопоставления NVR с IPC и отправки по Wi-Fi имени и пароля учетной записи NVR в IPC, чтобы IPC автоматически подключался к NVR. При беспроводном способе передачи видео, прежде чем выполнить сопоставление кодов, сначала удалите каналы с плохим сигналом; (IPC в комплекте не нуждаются в этой операции, эта операция требуется, когда необходимо подключить новую IPC или после изменения NVR ESSID и пароля)

2. Процедура сопоставления кода

Сначала подключите беспроводную камеру к любому порту LAN сетевого видеорегистратора с помощью сетевого кабеля в коробке аксессуаров, а процедура сопоставления кода выполняется так: главное меню (правый щелчок мышью) -> управление видео -> сопоставление кода. Во всплывающем окне следует заполнить интерфейс для согласования кода, нажмите «да», чтобы выполнить операцию согласования кода. Пожалуйста, подождите результатов сопоставления кода. Если сопоставление кода не происходит, нажмите «Обновить». Если ни одно устройство не отображается, значит, сетевой кабель плохо подключен. Повторите подключение, чтобы выполнить операцию сопоставления кода.



3. Быстрое добавление

Для быстрого добавления камера и NVR должны быть соединены сетевым кабелем, чтобы увидеть изображение и получить передачу видео через кабель.

Быстрая процедура добавления: главное меню (щелчок правой кнопкой мыши) -> управление видео -> быстрое добавление

Подключите NVR и IPC по сетевому кабелю, нажмите «поиск», интерфейс управления видео будет показывать информацию о том, что NVR подключен к IPC в обычном режиме. Нажмите «быстрое добавление», система автоматически добавит IPC, который может нормально работать в свободном канале, на мониторе отобразится видеосигнал IPC. При работе не отсоединяйте кабель. Если свободны четыре канала, используйте четыре кабеля, подключенных к четырем IPC, после быстрого добавления на мониторе должен отображаться видеосигнал с каждой IPC.



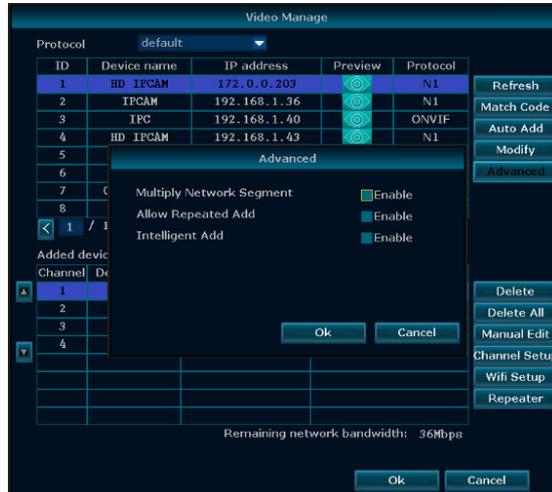
Пояснение

- При использовании функции быстрого добавления система будет искать все устройства в локальной сети и автоматически распределять IP-адреса.

4.3.3 Расширенные настройки

Назначение. Поддержка поиска по нескольким сетевым сегментам, позволяя повторное добавление, интеллектуальное добавление.

Шаги: Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе системы, во всплывающем контекстном меню выберите «Управление видео». В открывшемся интерфейсе управления видео нажмите «Расширенная настройка», как показано ниже:



Пояснение

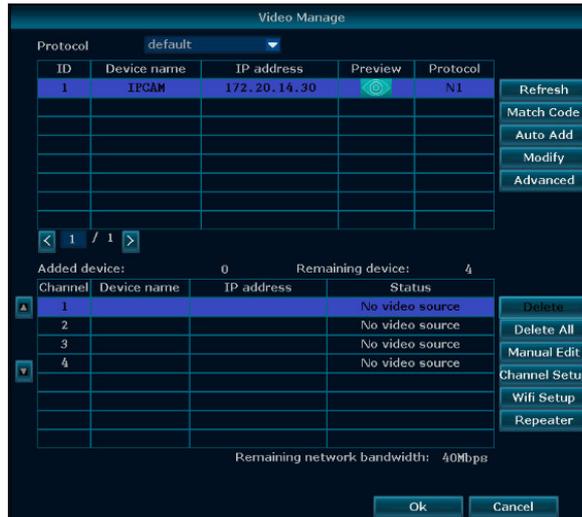
- Используя поддержку многосегментной функции поиска, система может искать камеру, которая не находится в том же сетевом сегменте с NVR.
- Используя функцию добавления с разрешением дублирования, система позволит повторить добавление одной и той же камеры в несколько каналов.
- Благодаря функции Intelligent Addition, когда система обнаруживает, что IP-адрес камеры IPC ненормален (в том числе конфликт IP, или IPC не находится в том же сетевом сегменте, что и NVR), она назначит новый IP-адрес для IP-камеры.

4.3.4. Удаление устройства

Описание функции. Используется для удаления ранее добавленного устройства.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе системы, во всплывающем контекстном меню выберите «Управление видео». После входа в интерфейс управления видео нажмите, чтобы выбрать любое добавленное устройство IPC;
2. Нажмите кнопку «Удалить канал», чтобы удалить выбранное одно устройство IPC, и система автоматически отключит экран мониторинга устройства, как показано ниже:



Пояснение

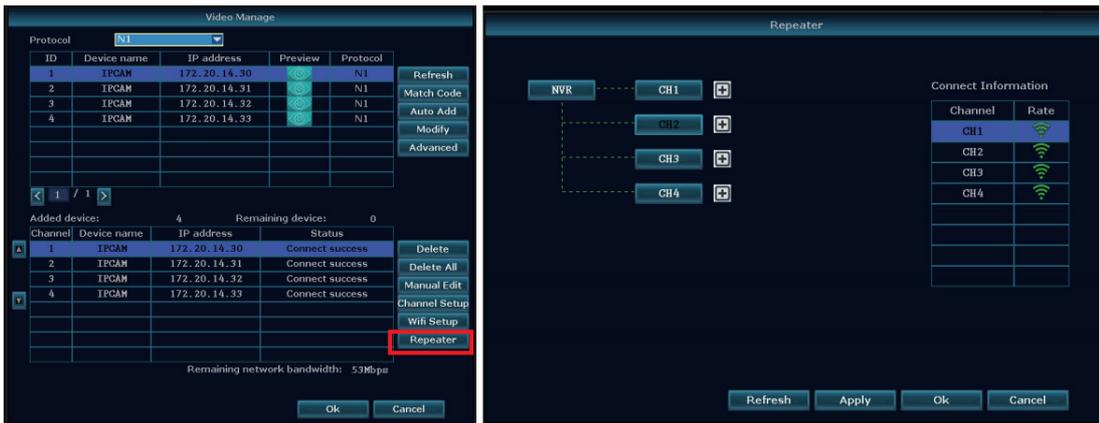
Нажмите кнопку «Удалить все», чтобы быстро удалить все добавленные IPC-устройства.

4.3.5 Настройка ретранслятора

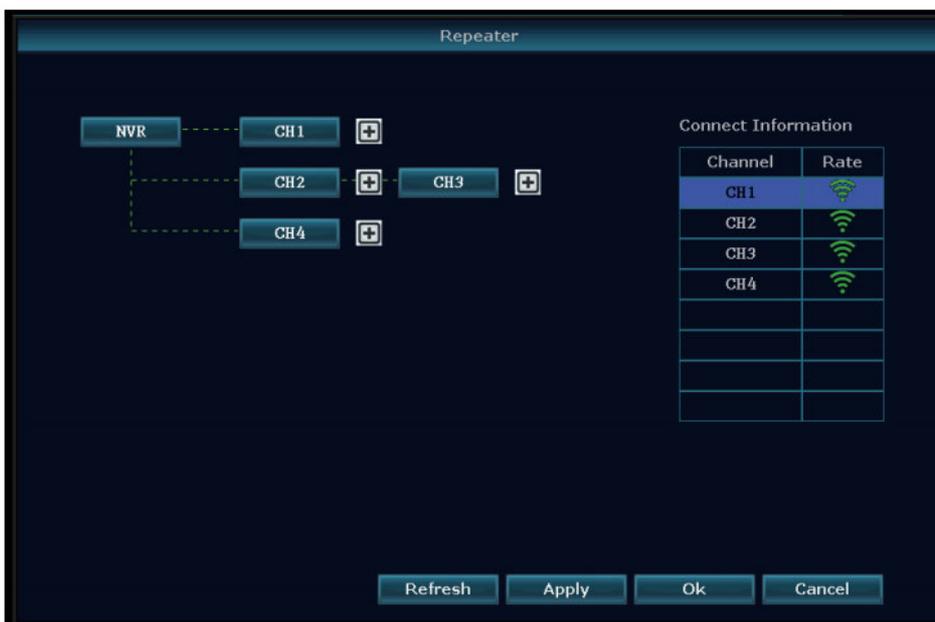
Описание функции: На странице настройки ретранслятора сначала настройте любой IPC и подключите его к одному из IPC, а затем подключите IPC к NVR для реализации функции повторителя. Тем самым увеличивается дальность беспроводной передачи и расширяется охват беспроводного комплекта.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши NVR GUI, щелкните левой кнопкой мыши «управление видео» → затем щелкните левой кнопкой мыши «Ретранслятор»,



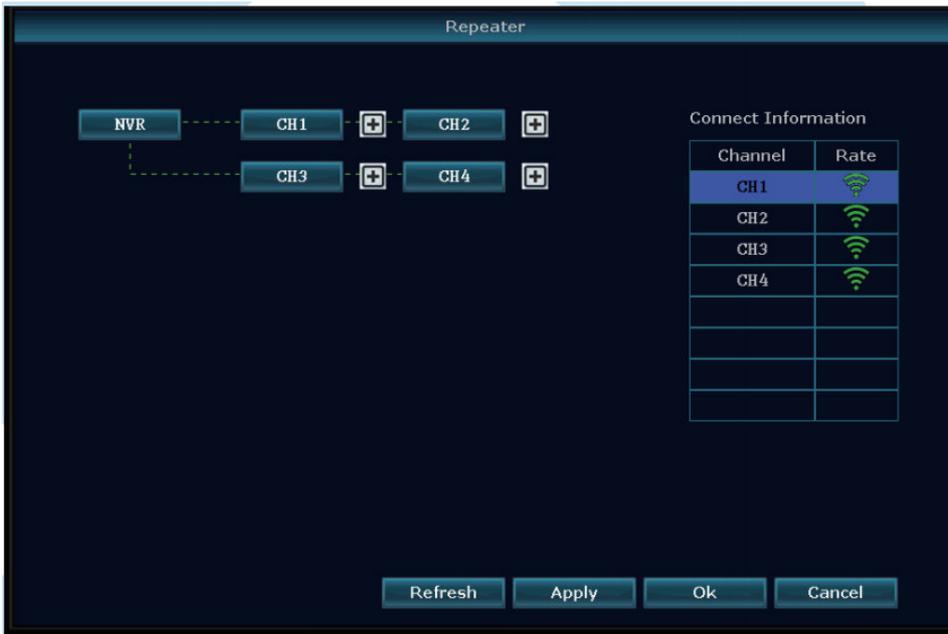
2. Добавить ретранслятор: как показано на рисунке ниже, щелкните значок +, кроме канала 3, выберите другой канал.



3. Как показано на рисунке ниже, это означает, что IPC1 подключен к NVR через IPC2 и IPC3. IPC2 подключен к NVR через IPC3. IPC3 напрямую подключен к NVR.



4. Нажмите «Применить», а затем нажмите «Обновить», чтобы проверить успешность настройки.

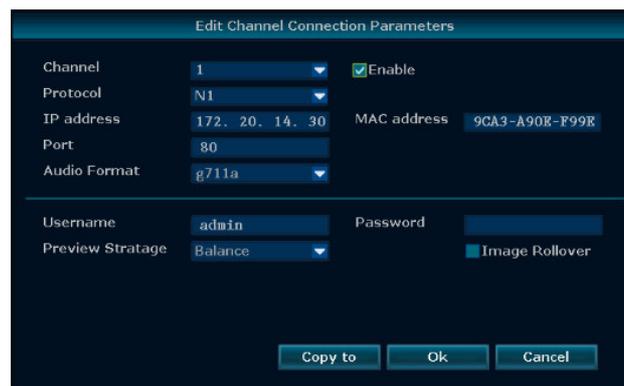


4.3.6. Редактирование канала

Описание функции. Изменение протокола канала устройства IPC, IP-адреса, порта, имени пользователя и пароля, типа потока.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе системы, во всплывающем меню щелкните правой кнопкой мыши «Управление видео», в открывшемся интерфейсе управления видео, нажмите, чтобы выбрать любое добавленное устройство IPC;
2. Нажмите кнопку «Изменить канал», чтобы внести соответствующую информацию в интерфейс «Изменение параметров соединения канала», как показано ниже:



4.4 Настройка сети

4.4.1. Настройка сети

Описание. Если устройство используется для сетевого мониторинга, для нормального использования должна быть настроена сеть. IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.114.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши по главному интерфейсу, в контекстном меню выберите «Настройка системы», а затем выберите «Настройка сети». Ниже приведены основные настройки сети:



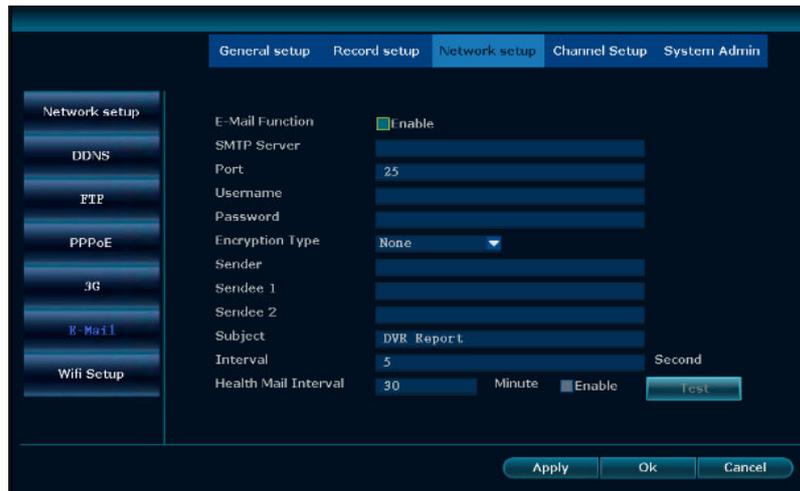
2. Задайте параметры сети. В «настройке сети» вы можете изменить IP-адрес устройства, маску подсети, шлюз и другую информацию. Вы можете проверить автоматический доступ к IP. Проверьте сеть E-see (P2P) и отображение идентификатора сети E-see для удаленного мониторинга.
3. После настройки нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить настройки, или нажмите кнопку «ОК», чтобы сохранить настройки и закрыть интерфейс настроек.

4.4.2. Электронная почта

Описание функции. Для информирования пользователя по почте о сигнале тревоги и результатах видео-теста

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши главный интерфейс, в контекстном меню выберите настройку системы, а затем выберите «настройка сети» -> Email, как показано ниже:



2. Установите флажок в поле «Электронная почта».
3. Заполните поля сервера SMTP, порта, имени пользователя, отправителя, получателя и другой информации.
4. Нажмите кнопку «Тест». После успешного проведения теста нажмите «Применить», чтобы сохранить настройку.

Подробный список функций:

Функция	Описание
SMTP-сервер	Формат ввода - smtp.(mailbox server name).com, например smtp.126.com
Имя пользователя	Полное имя почтового ящика, например, 123456@126.com
Пароль	Пароль от ящика электронной почты
Тип шифрования	По умолчанию можно выбрать «не выбрано», если тест не удался, а затем изменить на SSL
Отправитель	Полный адрес электронной почты отправителя должен соответствовать имени пользователя, например, 123456@126.com
Получатель	Полный адрес электронной почты получателя, который можно использовать для получения почты с адреса отправителя
Интервал	Интервал времени для получения почты
Интервал отправки	Временной интервал для отправки сообщений, когда устройство работает нормально



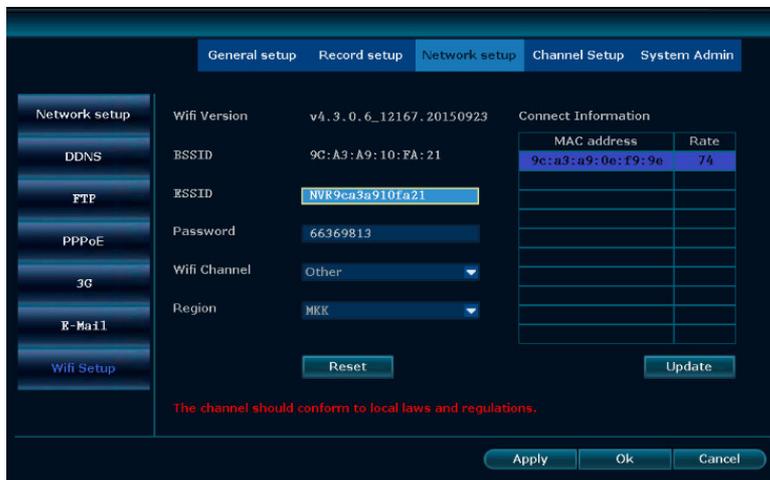
Пояснение

- После завершения настройки E-Mail необходимо настроить сигнализацию и видеообнаружение для отправки почты.
- Интервал отправки почты будет действовать только после установки флажка включения.
- Если функция E-Mail не работает должным образом, убедитесь, что почтовый ящик доступен для службы SMTP.

4.4.3. Настройка беспроводной сети

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши основной интерфейс, в контекстном меню выберите «Настройка сети» -> «Настройка беспроводной сети», как показано ниже:



Пояснение

Нажмите «Сброс», чтобы восстановить информацию о беспроводном модуле до заводской настройки.

4.6 Запись

4.6.1 Запись вручную

Описание функции. Благодаря функции ручной записи пользователь может быстро включить или отключить видео.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе, выберите «ручное меню» в контекстном меню, как показано ниже:



2. Выберите канал, который хотите записать.
3. Чтобы включить ручную запись для всех каналов, нажмите кнопку «Включить все».
4. Чтобы отключить ручную запись для всех каналов, нажмите кнопку «Закреть все».
5. После выбора нажмите кнопку «ОК», чтобы завершить настройку ручной записи.

Пояснение

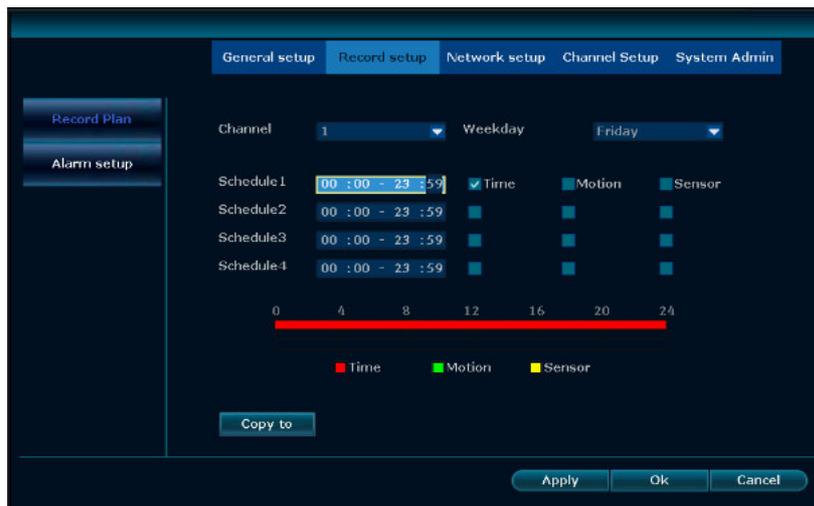
Приоритет записи: Запись по тревоге> Мобильная запись> Ручная запись> Запись по времени

4.6.2 Запись по времени

Описание функции. Установка функции записи по таймеру, система будет записывать в установленный пользователем период времени.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе, выберите «Настройка системы» в контекстном меню.
2. Нажмите «Настройка записи», щелкните «План записи», как показано ниже:



3. Используйте раскрывающийся список, чтобы выбрать канал и неделю, которые необходимо настроить для записи по времени.
4. Установите период времени для запланированной записи, установите флажок.
5. Если другие каналы совпадают с настройками расписания записи канала, нажмите «Копировать в» и проверьте другие каналы или все, чтобы скопировать настройку канала в другие каналы.
6. Нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить настройки.



Пояснение

- Для видеозаписи по времени можно установить в общей сложности четыре периода времени записи видео, пользователь может установить их в соответствии с собственными потребностями. Если вам нужна запись в течение 24 часов, нужно установить только 1 период времени от нуля до 24 часов, другой период времени не нужно устанавливать.
- Период времени, заданный пользователем, будет отображаться в цветовой полосе. Пользователь может визуально убедиться, соответствует ли установленный период времени его потребностям.

4.6.3 Запись при обнаружении движения

Описание функции. Установка видеозаписи при обнаружении движения объектов.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе и выберите «Настройка системы» в контекстном меню.
2. На экране «Настройка системы» выберите «Настройка видео» и выберите «Расписание записи».
3. Выберите канал и неделю для обнаружения движения.
4. Установите флажок «Обнаружение движения».
5. Задайте область обнаружения движения и чувствительность, выполнив следующие шаги:
 - 1) В интерфейсе настройки канала выберите и нажмите «Обнаружение видео».
 - 2) Выберите канал, который вы хотите установить, и задайте чувствительность.
 - 3) Тип обнаружения выберите «Движение».
 - 4) Нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить настройки.



Пояснение

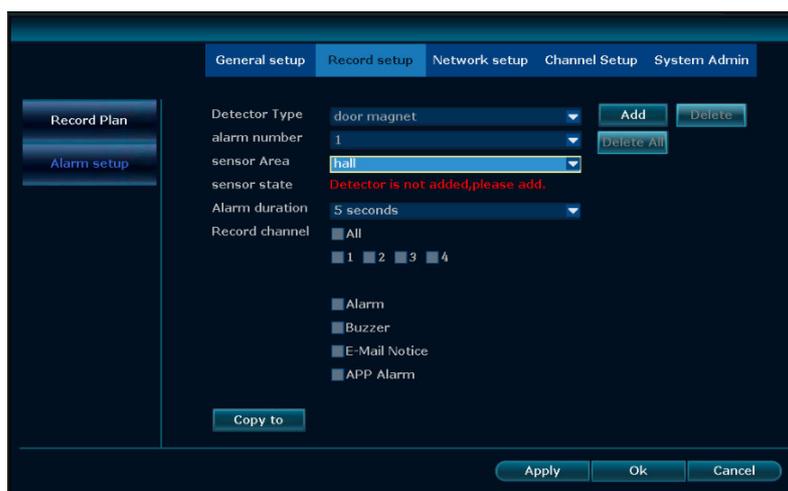
- Если вам необходимо установить обнаружение движения для других каналов, повторите вышеуказанные шаги.
- Чувствительность по умолчанию для обнаружения видео установлена «Наивысшая».

4.6.4 Запись по сигналу тревоги

Описание функции. Включите функцию записи по тревоге, система будет записывать при обнаружении входящего сигнала тревоги.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе и выберите «Настройка системы» в контекстном меню.
2. В интерфейсе «Настройка системы» выберите настройку «Тревога» для расписания записи, как показано ниже:



3. Выберите тип сигнала тревоги, серийный номер тревоги и зону тревоги, типа сигнала тревоги, нажмите «Добавить». Подождите 30 секунд, появится всплывающая подсказка «Добавлено успешно».
4. После успешного добавления вы можете установить продолжительность сигнала, видеоканалы и режим видеосигнала тревоги.

5. Выберите канал, необходимый для запуска записи.
6. Информацию о конфигурации плана записи по тревоге см. в разделе 4.6.2. «Режим настройки плана записи по времени» и установите флажок «Тревога».
7. Нажмите кнопку «ОК», чтобы сохранить настройку записи по тревоге.

 Пояснение

- Если необходимо установить тревожный вход с других сетевых камер, повторите вышеуказанные шаги.
- Если другие входы тревоги соответствуют этой настройке входного сигнала тревоги, выберите канал и нажмите кнопку «Копировать в».

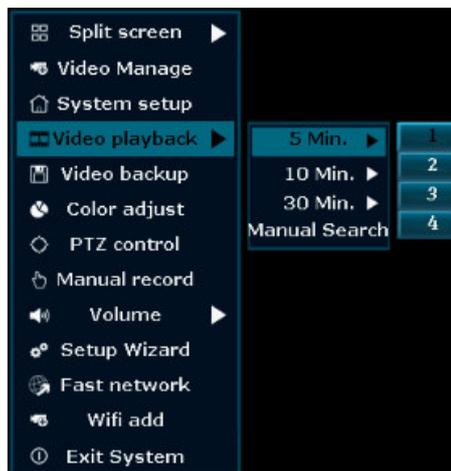
4.7 Воспроизведение видео

4.7.1 Быстрое воспроизведение

Описание функции. Открыв функцию быстрого воспроизведения, пользователь может быстро получить последние видеоданные.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши по основному интерфейсу и выберите «Воспроизведение видео» в контекстном меню.
2. В подменю пользователь может выбрать 5 минут, 10 минут, 30 минут воспроизведения и выбрать любой канал воспроизведения в соответствии с потребностями, как показано ниже:



 Пояснение

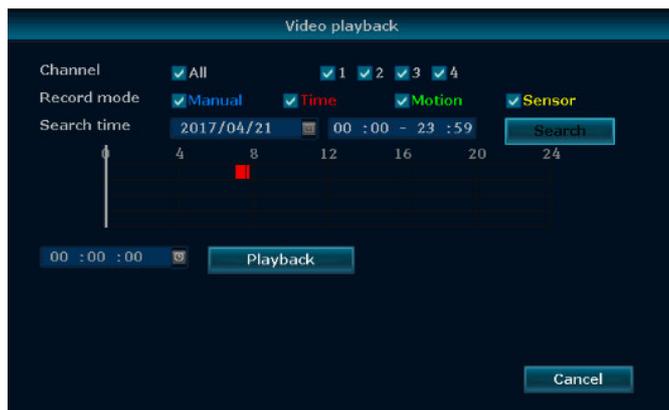
- Перед воспроизведением видео убедитесь, что устройство правильно подключено к жесткому диску и функция записи включена.

4.7.2 Обычное воспроизведение

Описание функции. Открыв функцию обычного воспроизведения, пользователь может получать видеоданные в соответствии с типом видеозаписи и временем.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши по основному интерфейсу и выберите «Воспроизведение видео» в контекстном меню.
2. В подменю выберите Ручной поиск, войдите в интерфейс воспроизведения видео, как показано ниже.



3. Проверьте канал, который необходимо восстановить, и режим записи.
4. Установите период поиска и нажмите кнопку «Поиск».
5. Подождите около 30 секунд, в извлеченном видео перетащите панель воспроизведения в точку, которую вы хотите воспроизвести
6. Нажмите кнопку «Воспроизведение видео». Индикация хода воспроизведения показана ниже:



Рисунок: инструкции воспроизведения видео

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание	Кнопка	Описание	Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Пауза		Старт		Скорость		Предыдущий кадр		Следующий кадр



Пояснение

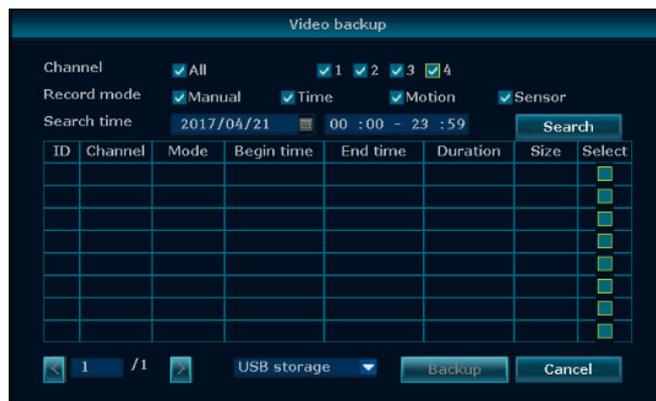
- Прогресс воспроизведения можно контролировать с помощью приведенной ниже строки времени воспроизведения.
- Поддерживается скорость воспроизведения 2x / 4x / 8x / 16x.

4.8 Резервное копирование видео

Описание функции. Записанные файлы могут быть скопированы на флэш-диск USB для хранения.

Шаги:

1. Вставьте флэш-диск USB в USB-порт устройства.
2. Щелкните правой кнопкой мыши по основному интерфейсу, выберите «Резервное копирование видео» в контекстном меню, войдите в интерфейс «Резервное копирование видео», как показано ниже.



3. Проверьте канал, видео с которого вы хотите извлечь, и выберите режим записи.
4. Задайте период поиска и нажмите кнопку «Поиск».
5. Подождите около 30 секунд, система выполнит поиск видеоданных в соответствии с требованиями.
6. В окне списка, используя левую кнопку мыши, выберите видео, которое вы хотите скопировать, нажмите кнопку «Резервное копирование видео», как показано ниже.



 **Пояснение**

- По завершении поиска пользователь может увидеть время начала, время окончания, продолжительность и размер файла видеоданных.
- Чтобы обеспечить успешное резервное копирование видео, убедитесь, что на флэш-диске USB достаточно места для хранения.

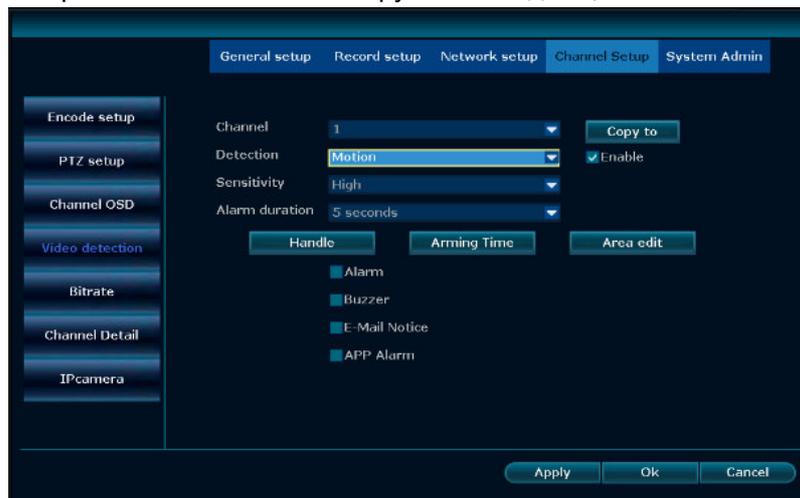
4.9 Сигналы тревоги

4.9.1 Сигнал обнаружения движения

Описание функции. Когда объект обнаружен на выбранном экране, устройство запускает и выводит сигнал тревоги.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе, выберите «Настройка системы» в контекстном меню, войдите в интерфейс «Настройка системы».
2. Выберите «Настройка канала» -> «Обнаружение видео», как показано ниже:



3. Выберите движение для типа обнаружения, проверьте установку флажка.
4. Установите чувствительность обнаружения движения.
5. Выберите продолжительность сигнала тревоги, проверьте способ обработки обнаружения движения, выберите время постановки на охрану и зону тревоги
6. Нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить настройки.



Пояснение

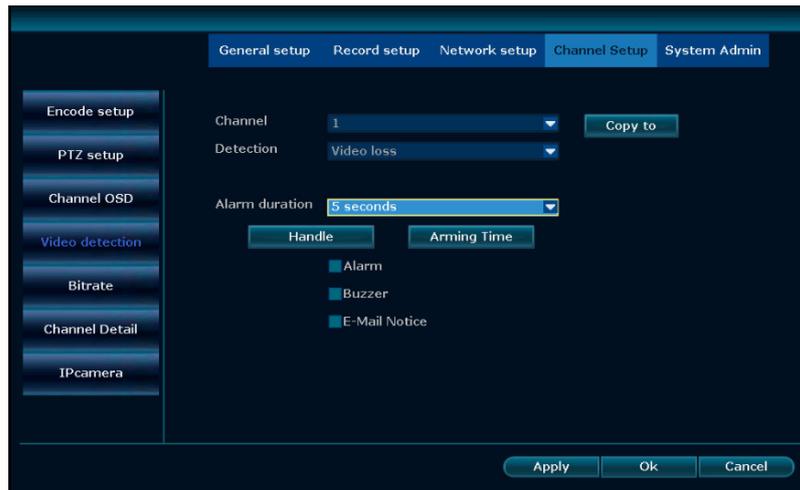
- Шкала уровня чувствительности имеет пять значений: самый высокий, высокий, умеренный, низкий, самый низкий. Чем выше чувствительность, тем более вероятно, что движущиеся объекты будут обнаружены.
- Мобильные методы обработки обнаружения - это сигнал тревоги, зуммер, уведомление по электронной почте, приложение аварийной сигнализации для мобильного телефона.
- Если вы выбираете аварийный сигнал для режима обработки обнаружения движения, нужно выбрать режим работы как «нормально открытый» в «Настройка видео» -> «Настройка сигнала тревоги».
- Выбрав приложение мобильного телефона, вы можете отправить информацию о тревоге обнаружения движения на телефон клиента облачной сети E-see.

4.9.2 Потеря видеосигнала

Описание функции. Если видеосигнал канала будет потерян, вы можете обнаружить это явление вовремя и исправить.

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши основной интерфейс, выберите «Настройка системы» в контекстном меню, войдите в интерфейс «Настройка системы».
2. Выберите Настройка канала -> Обнаружение видео.
3. Выберите «Потеря видео» в качестве типа обнаружения, как показано ниже.



4. Установите период продолжительности сигнала тревоги, проверьте методы обработки обнаружения движения и время включения
5. Нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить настройку.



Пояснение

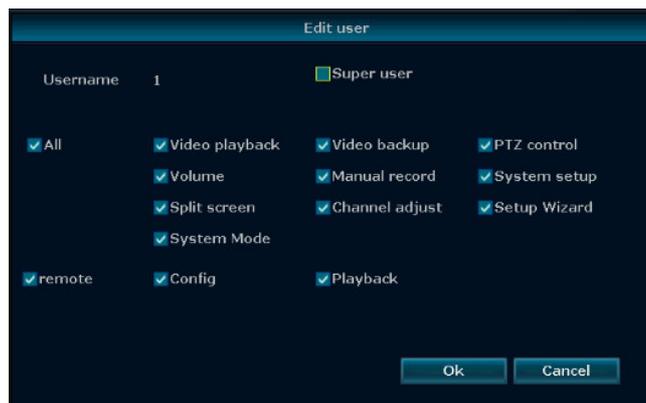
- Если настройка другого канала совпадает с текущим каналом, выберите канал и нажмите «Копировать в».

4.10 Общие настройки

Редактирование пользователя

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши основной интерфейс, в контекстном меню выберите «настройка системы», а затем выберите «управление системой» -> «управление пользователями».
2. Щелкните левой кнопкой мыши и выберите имя пользователя и нажмите кнопку «Редактировать пользователя». Перейдите в раздел «Редактировать пользовательский интерфейс», как показано ниже.



3. Измените права доступа пользователя.
4. Нажмите кнопку «ОК», чтобы сохранить настройки.



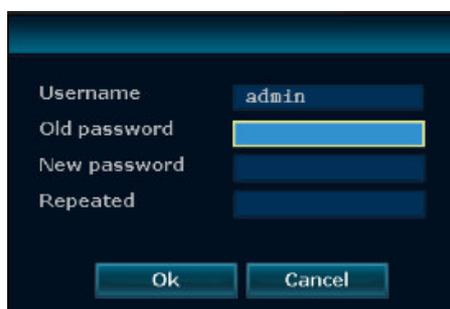
Пояснение

- Профиль Суперпользователя нельзя редактировать.

Изменение пароля

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе, в контекстном меню выберите «Настройка системы», а затем выберите «Управление системой» -> «Управление пользователями».
2. Щелкните левой кнопкой мыши и выберите имя пользователя и нажмите кнопку «Сменить пароль». Доступ к интерфейсу смены пароля показан ниже.



3. Впишите старый пароль и установите новый пароль.
4. Нажмите кнопку «ОК», чтобы сохранить настройку.



Пояснение

- По умолчанию пароль суперпользователя не задан.
- Текущий пользователь, не являющийся суперпользователем, может только изменять текущий пароль пользователя и не может создавать, удалять, редактировать пользователя.

4.11.3 Сброс до заводских настроек

Шаги:

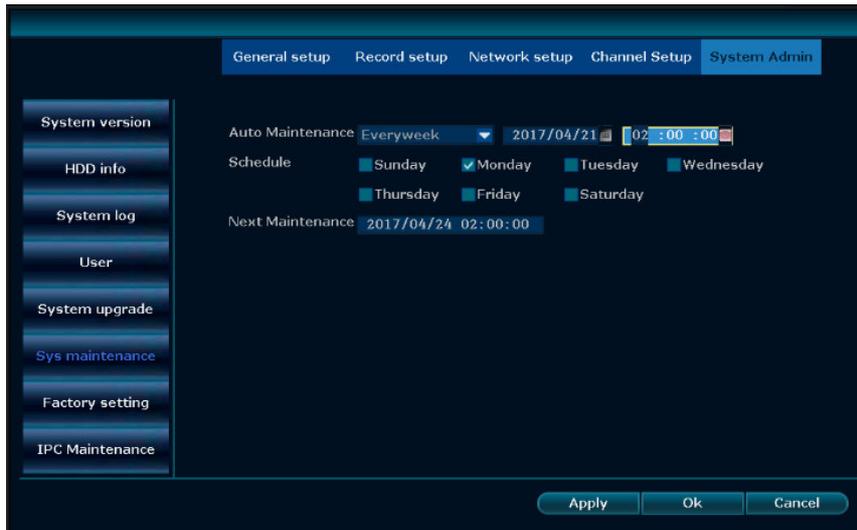
1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе, в контекстном меню выберите «Настройка системы», а затем выберите «Управление системой» -> «Заводские настройки», как показано ниже.

2. Проверьте параметр, необходимый для восстановления заводских настроек, и нажмите кнопку «Применить»
3. Выберите кнопку «ОК» во всплывающем окне.

4.11.4 Обслуживание системы

Шаги:

1. Щелкните правой кнопкой мыши основной интерфейс, в контекстном меню выберите «Настройка системы», а затем выберите «Управление системой» -> «Обслуживание системы», как показано ниже.



2. Для «Автоматического обслуживания» выберите «включить».
3. Выберите конкретное время, проверьте период времени.
4. Нажмите ОК.

5. WEB-доступ

5.1 Введение

Продукт содержит встроенный WEB-сервер, который поддерживает удаленный WEB-доступ. После того, как устройство подключено к сети, пользователь вводит IP-адрес устройства в поле адреса браузера, чтобы реализовать удаленный WEB-доступ.



Пояснение

- Поддержка IE, Chrome, Firefox и других браузеров.

5.2 LAN-доступ

5.2.1 Вход

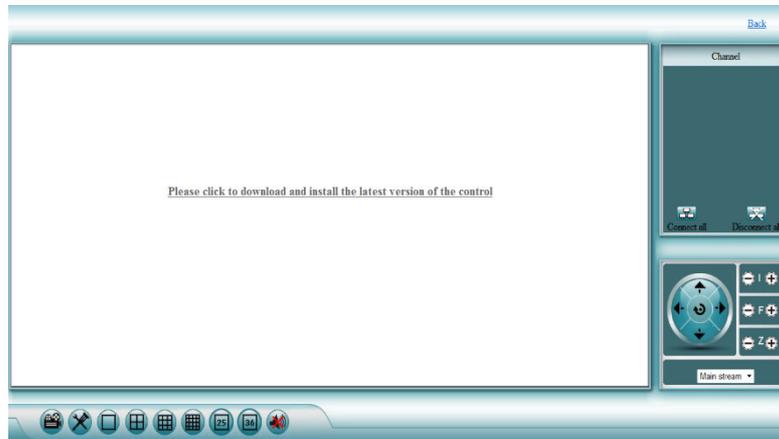
Конкретные шаги заключаются в следующем:

1. Откройте браузер.
2. Введите IP-адрес NVR в адресной строке браузера: `http://IP-адрес`. Например, введите `http://192.1.1.28`. Перейдите в интерфейс входа в систему, показанный ниже.

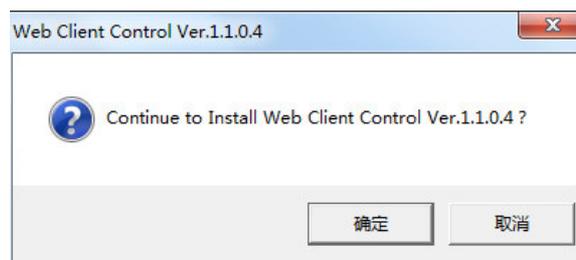


Username:	<input type="text" value="admin"/>
Password:	<input type="password"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Remember me
	<input type="button" value="Login"/>

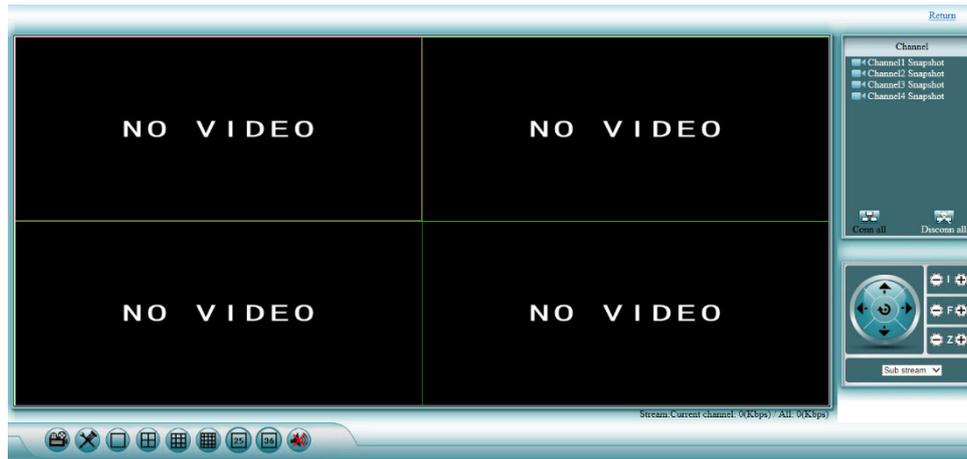
3. Правильно введите имя пользователя и пароль.
4. Нажмите «Войти», чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра, как показано ниже.



5. В первый раз вы следуете инструкциям по загрузке и запуску элемента управления WebClient.exe, как показано ниже.



6. Войдите еще раз, чтобы просмотреть интерфейс нормально, как показано ниже.

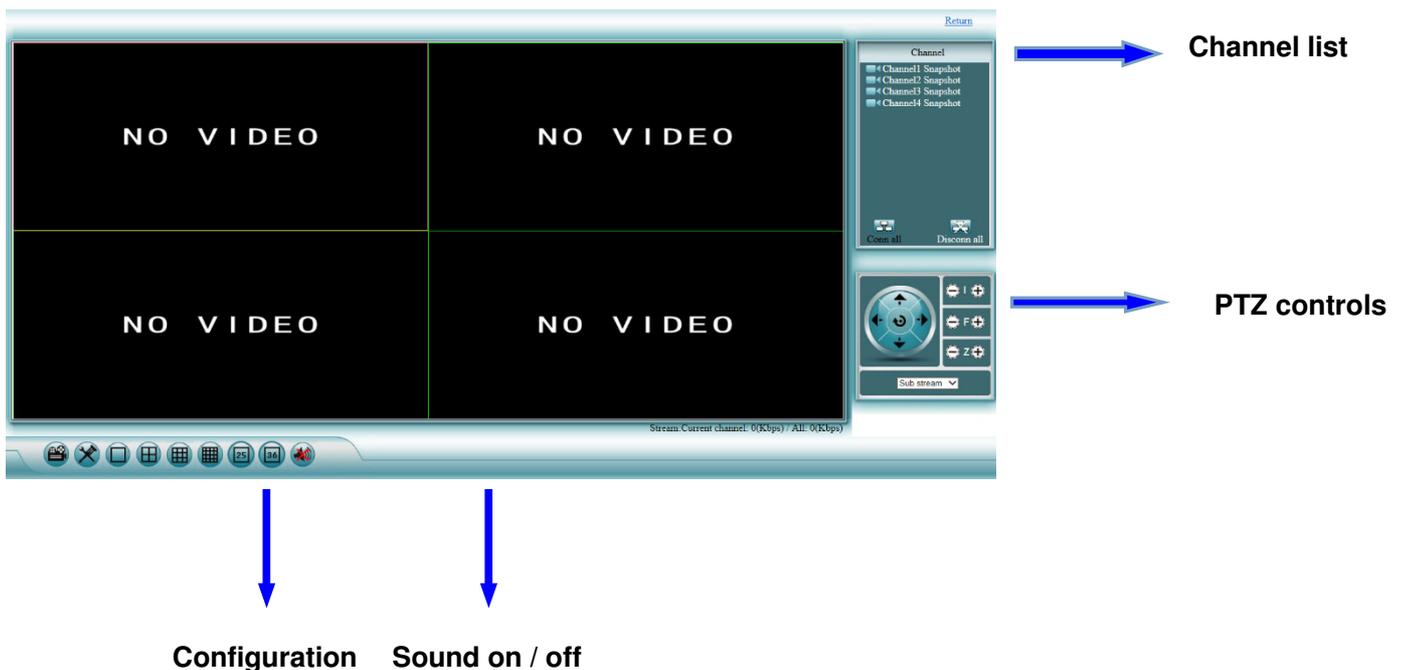


Пояснение

- IP-адрес можно проверить в «Настройка системы» -> «Настройка сети».
- Поддержка нескольких пользователей с разных терминалов ПК.
- Если номер порта веб-страницы изменен (по умолчанию - 80), при вводе IP-адреса в браузере необходимо ввести номер порта после адреса, например, 192.168.1.28:102.
- Если вы не можете загрузить программное обеспечение в первый раз, необходимо установить следующие настройки для браузера: Инструменты -> Свойства обозревателя -> Безопасность -> Пользовательский уровень -> Элементы ActiveX и включить все модули и, наконец, нажать «ОК».

5.2.2 Предварительный просмотр

После успешного входа в систему вы перейдете в интерфейс предварительного просмотра, как показано ниже:





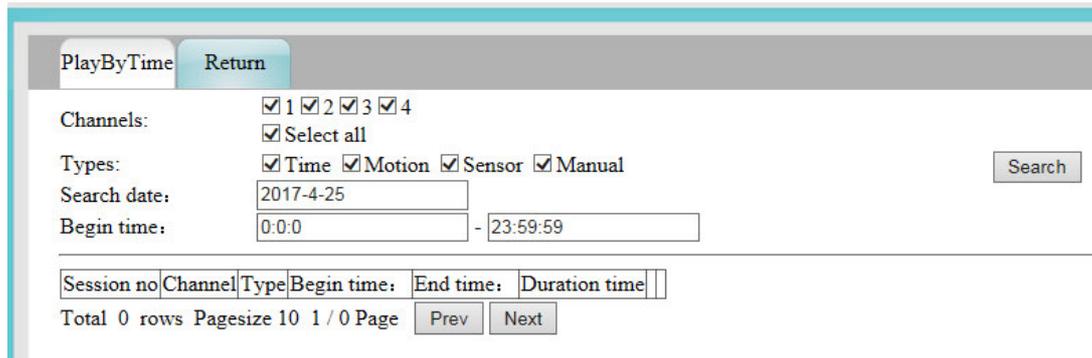
Пояснение

- Сегментация экрана поддерживает 1, 4, 9, 16, 25, 36 экранов.
- Поддержка основного потока, выбор субпотока.

5.2.3 Воспроизведение

Шаги:

1. Нажмите значок воспроизведения в интерфейсе предварительного просмотра. 
2. Войдите в интерфейс воспроизведения, как показано ниже.



Session no	Channel	Type	Begin time	End time	Duration time
Total 0 rows Pagesize 10 1 / 0 Page					

3. Задайте время и тип поиска, канал, нажмите кнопку «Поиск».
4. Выберите канал воспроизведения, чтобы нормально воспроизводить данные записи.



Пояснение

- Когда пользователь, не являющийся суперпользователем, входит в систему, убедитесь, что у пользователя есть разрешение на дистанционное воспроизведение. Вы можете проверить и предоставить пользователям разрешение на дистанционное воспроизведение видео в «Настройка системы» -> «Системное администрирование» -> «Управление пользователями» -> «Изменить пользователя».

5.2.4 Конфигурирование

Шаги:

1. Щелкните значок конфигурации в интерфейсе предварительного просмотра. 
2. Войдите в интерфейс конфигурации, как показано ниже.

DevInfo	Schedule	General	Network	Color	Main stream	Sub stream	Screen	Video detection	PTZ	Sensor	System Maintenance	Return
Dev name		NVR										
Dev model		CVT9604E-3010W										
Serial Number		H1250100008361										
HW version		2.1.0										
SW version		2.5.5.0_21322230										
Reldatetime		2017/01/21 17:42										
IP		192.168.1.89										
HTTP port		80										
Client port		8880										
UPNP IP		0.0.0.0										
UPNP HTTP port		0										
UPNP Client port		0										
Camera count		4										



Пояснение

- Для конкретных функций конфигурации см. «Функции системы. Введение» в этом тексте.
- Когда пользователь, не являющийся суперпользователем, входит в систему, убедитесь, что у пользователя есть права на удаленное конфигурирование. Вы можете просматривать и назначать пользователю права на удаленную конфигурацию в «Управление системой» -> «Управление пользователями» -> «Редактировать пользователя».

5.3 Доступ к сети E-SEE

5.3.1 Вход в сеть E-SEE по ID устройства

Шаги:

1. Откройте браузер.
2. Введите <http://www.dvr163.com>, как показано ниже:

3. Правильно введите идентификатор устройства, имя пользователя и пароль.
4. Нажмите кнопку «Войти», чтобы войти в интерфейс предварительного просмотра, как показано ниже.



Пояснение

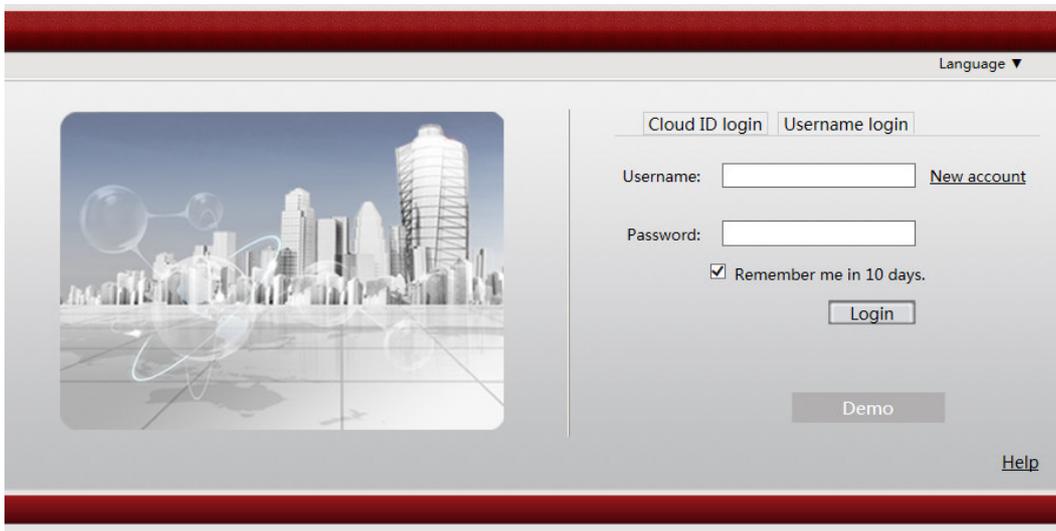
- Идентификатор устройства можно получить с помощью «Настройки системы» -> «Настройка сети», установив флажок «Сеть E-SEE (P2P)».
- ID сети E-SEE должен быть онлайн, чтобы включить удаленный вход в систему.

5.3.2 Вход с именем пользователя

Описание функции. Вход с именем пользователя позволяет снять ограничения, ведь при входе с ID сети E-SEE разрешается управлять только одним устройством.

Шаги:

1. Откройте браузер.
2. Введите <http://www.dvr163.com> Выберите «Вход с именем пользователя», как показано ниже.



3. В первый раз вы можете зарегистрироваться в выпадающем окне, а после регистрации войти в систему.



Пояснение

- Поддержка выбора китайского и английского языков.

6 Мобильный доступ

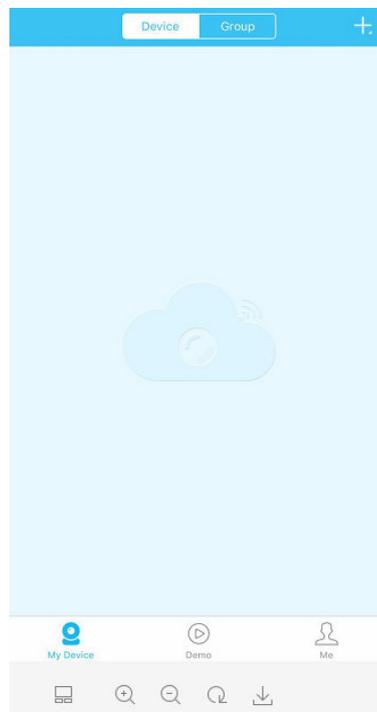
Шаги:

1. Загрузка ПО.

Способ 1: Войдите на веб-сайт www.dvr163.com, нажмите «Поддержка и загрузки», «Скачать ПО», чтобы найти «Мобильное клиентское ПО» и загрузить его на компьютер, а затем скопировать на телефон для установки.

Способ 2. Просканировав телефоном вышеприведенный QR-код, войдите на страницу загрузки, затем загрузите ПО прямо на телефон и установите. Если у вас нет приложений для сканирования QR-кода, вы можете ввести <http://www.dvr163.com/help/download.php> в браузер телефона. Перейдите на страницу загрузки и установите ПО.

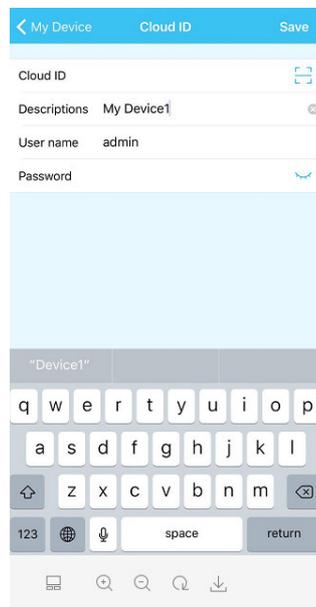
2. После открытия программного обеспечения, как показано ниже:



Пояснение:

- Когда установка будет завершена в первый раз, откроется страница входа в систему. Если учетной записи входа нет, вы можете зарегистрировать учетную запись. После входа в учетную запись, каждый раз, когда вы открываете программное обеспечение, оно направляется в интерфейс устройства. Вы можете следовать подсказкам, чтобы заполнить информацию о имени пользователя и пароле, ввести почтовый ящик (почтовый ящик для восстановления пароля вы можете пропустить); вы также можете нажать «local», чтобы войти в мобильный клиент, чтобы добавить оборудование.
- Выберите «local», чтобы установить, чтобы каждый раз, когда вы снова открываете ПО, сначала выводился экран входа в систему.
- После входа в учетную запись информация о устройстве будет сохранена на сервере. При входе в учетную запись на другом телефоне устройство будет отображаться автоматически. Не нужно добавлять его снова. Если вы решите это изменить, информация о дополнительном устройстве не может отображаться на другом мобильном телефоне.

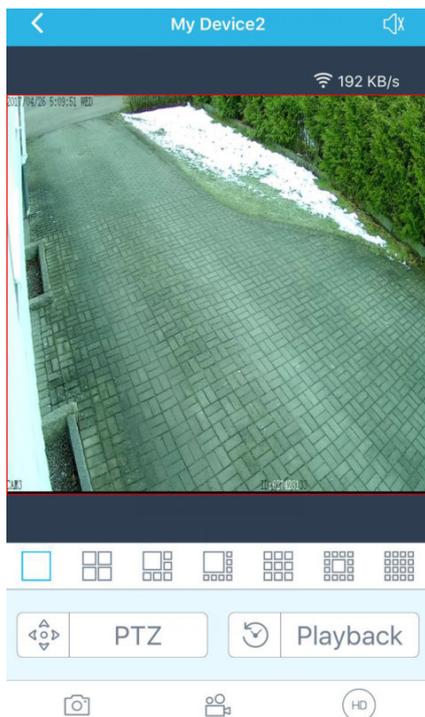
3. Добавить устройство. Нажмите в верхнем правом углу «+», выберите ID облака, заполните информацию о подключении NVR, как показано ниже:



Пояснение

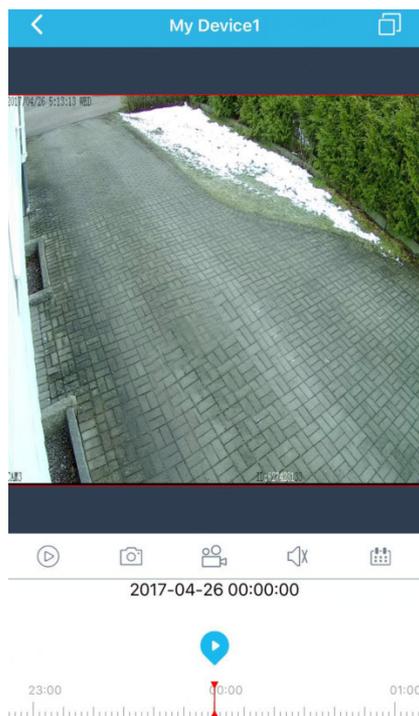
- Нажмите «+», при добавлении устройства можно выбрать ID облака, IP / DDNS, сканирование локальной сети.
- После входа в учетную запись система автоматически идентифицирует количество ID, после чего добавляет их после отправки.
- В локальном режиме нужно выбрать правильный номер канала, по умолчанию - 4.

4. Предварительный просмотр. Нажмите на добавленное устройство, чтобы перейти к просмотру. По умолчанию используется 4 канала; вы можете выбрать канал для предварительного просмотра, как показано ниже.



Описание

- Одновременно можно просматривать до 16 каналов.
 - Поддержка деления экрана на 4/6/8/9/13/16 частей для предварительного просмотра в одно и то же время.
 - Если поддерживается управление PTZ, можно использовать кнопку управления PTZ.
5. Удаленное воспроизведение. В интерфейсе предварительного просмотра нажмите «Удаленное воспроизведение», чтобы войти в интерфейс воспроизведения, как показано ниже:





Пояснение

- Во время воспроизведения в удаленном режиме вы можете протянуть вертикальную полосу, чтобы выбрать определенный период времени, щелкните канал, чтобы выбрать конкретный канал.
- Поддержка 1-канального воспроизведения.
- Если у видео есть звук, воспроизведение также будет со звуком.
- Нажмите на видео при воспроизведении, вы сможете сохранить запись в телефоне.
- Нажмите на кнопку скриншота, чтобы захватить текущий экран воспроизведения.

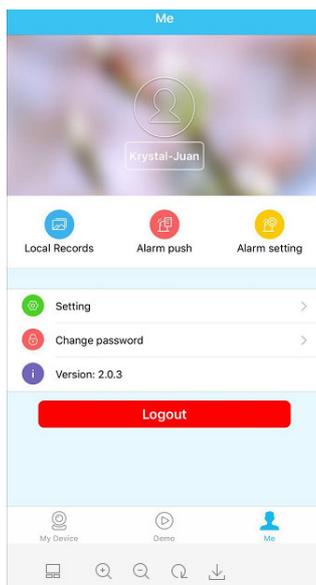
6. Снимок / видео / качество



Описание

- Нажмите на кнопку скриншота, чтобы захватить текущий экран.
- Нажмите и выберите видео, чтобы сохранить видео на своем телефоне.
- Нажмите на качество изображения, вы можете выбрать HD или SD, HD - основной поток, SD - субпоток.

7. Будильник для мобильного телефона. Нажмите «Мне», введите рабочий интерфейс, выберите «Настройка тревоги», откройте сообщение о тревоге. Вы можете увидеть информацию о тревоге после нажатия кнопки приложения и ввести информацию о тревоге.



Описание

- Необходимо использовать вход в учетную запись, без входа в учетную запись вы не можете установить сигнал тревоги
- Перед добавлением устройства необходимо установить функцию тревоги в приложении. Подробную информацию см. в разделе 4.9.1. «Сигнал обнаружения движения», иначе вы не сможете получить информацию о тревоге, даже открыв сигнал тревоги.