



Сетевой видеорегистратор AiStation руководство пользователя

Заявление

Спасибо за выбор InterVision, это руководство пользователя предназначено для пользователей IP-NVR. Оно включает в себя инструкции по использованию продукта. Перед использованием устройства внимательно прочтите руководство пользователя. Сохраните это руководство для дальнейших разъяснений. Описания, изображения и технические параметры могут отличаться от реальных устройств. Программное обеспечение, воплощенное в продукте, регулируется лицензионным соглашением, распространяющимся на данный продукт.

Авторское право

Настоящее Руководство подлежит охране на национальном и международном уровнях.

Компания InterVision Electronics. ("InterVision") оставляет за собой все права на данное руководство. Данное руководство не может быть воспроизведено, изменено, переведено или распространено, частично или полностью, никаким способом без предварительного письменного разрешения InterVision.

Положение о конфиденциальности

Законы о наблюдении варьируются в зависимости от юрисдикции. Прежде чем использовать данный продукт для целей видеонаблюдения, проверьте все соответствующие законы в вашей юрисдикции, чтобы убедиться, что использование данного продукта соответствует вашим требованиям. Пожалуйста, ознакомьтесь со спецификацией продукта для параметров и функций камеры.

Заявление об отказе от ответственности

Это краткое руководство по эксплуатации предназначено только для справки. Оно может содержать несколько технических ошибок или ошибок печати, и его содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Вся информация в этом руководстве была тщательно изучена. Компания InterVision Electronics. не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием данного устройства.

Нормативная информация

Осторожно, ФКС.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) Это устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые принятые помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе.

Любые изменения или модификации, не одобренные в прямой форме стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на эксплуатацию оборудования.

Примечание: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса В в соответствии с частью 15 Правил ФКС. Эти предельные значения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное оборудование вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, которые могут быть определены путем выключения и включения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Реориентировать или переместить приемную антенну.
 - Ослабьте разделение между оборудованием и приемником.
 - Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту.

Заявление о соответствии ЕС



Данное изделие и, если применимо, поставляемые комплектующие также имеют маркировку "CE" и, следовательно, соответствуют применимым гармонизированным европейским стандартам, перечисленным в Директиве по низковольтному оборудованию 2014/35/EU, Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30/EU, Директиве RED 2014/53/EU, Директиве по санитарной безопасности и гигиене труда 2011/65/EU.



2012/ 19/ ЕС (Директива ЕС об УЭЭО): Продукты, обозначенные этим символом, не могут быть утилизированы как несортированные коммунальные отходы в Европейском Союзе. Для правильной переработки, верните это изделие местному поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, или
 располагать от на сайте уполномоченный коллекция Очки. Для
 подробнее информация Понимаешь:
www.recyclethis.info



2006/ 66/ ЕС (директива по батареям): Данное изделие содержит батарею, которая не может быть утилизирована как неотсортированный муниципальный мусор в Европейском Союзе. Конкретную информацию об аккумуляторах см. в документации к изделию. Аккумулятор помечен этим символом, который может включать в себя надпись, обозначающую кадмий (Cd), свинец (Pb) или ртуть (Hg). Для правильной переработки верните батарею поставщику или в назначенный пункт сбора. Дополнительную информацию можно получить по адресу:
www.recyclethis.info.

Лицензия на программное обеспечение с открытым исходным кодом

Этот продукт содержит программное обеспечение, правообладатели которого лицензируют его на условиях Стандартной общественной лицензии GNU, версии 2 (GPLv2), версии 3 (GPLv3) и/или других лицензий на программное обеспечение с открытым исходным кодом

Группа поддержки InterVision OSS
Email: intervisionua@gmail.com
компания InterVision Electronics.

Изменить пароль по умолчанию

Учетная запись NVR по умолчанию: 192.168.1.2

Имя пользователя: admin Пароль: <пустой>



NVR не защищены паролем при распаковке. Вы должны изменить настройки учетной записи по умолчанию для лучшей защиты от рисков безопасности, таких как несанкционированный доступ других лиц к продукту, который может помешать нормальной работе продукта и/или привести к другим нежелательным последствиям.

Для конфиденциальности мы настоятельно рекомендуем сменить пароль на что-то по вашему выбору (используя минимум 8 символов, включая заглавные и строчные буквы).

букв, цифр и специальных символов) в целях повышения безопасности ваших продукт.

За правильную настройку всех паролей и других параметров безопасности отвечает инсталлятор и/или конечный пользователь.

Важные гарантии и предупреждения

1. Электрическая безопасность

Вся установка и эксплуатация здесь должна соответствовать местным нормам электробезопасности. Мы не берем на себя ответственность за все пожары или поражения электрическим током, вызванные неправильным обращением или установкой.

2. Безопасность на транспорте

При транспортировке, хранении и монтаже не допускаются сильное напряжение, сильная вибрация или брызги воды. 3. Установка

Не останавливайтесь. Обращайтесь осторожно.

Не подавайте питание на сетевой видеорегистратор до завершения установки.

Не размещайте объекты на сетевом видеорегистраторе

4. Необходимы квалифицированные инженеры

Все работы по обследованию и ремонту должны выполняться квалифицированными инженерами по обслуживанию. Мы не несем ответственности за проблемы, вызванные несанкционированными изменениями или попытками ремонта.

5. Окружающая среда .

Сигнализатор NVR следует устанавливать в прохладном, сухом месте вдали от прямого солнечного света, воспламеняющихся, взрывоопасных веществ и т.д. Изделие этой серии должно транспортироваться, храниться и использоваться в среде с температурой от 00C до 500C 6. Аксессуары

Обязательно используйте все аксессуары, рекомендованные производителем.

Перед установкой, пожалуйста, откройте пакет и проверьте, все ли компоненты включены в комплект поставки.

Как можно скорее свяжитесь с местным розничным продавцом, если что-то сломалось в вашей упаковке.

7. Литиевая батарея

Неправильное использование аккумулятора может привести к пожару, взрыву или травме!

При замене батареи, пожалуйста, убедитесь, что вы используете ту же самую модель!

Содержание

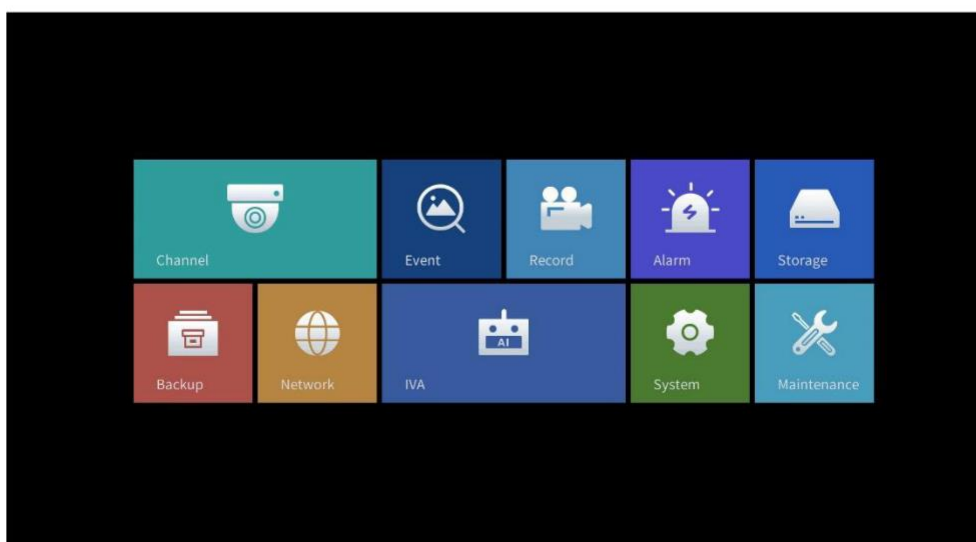
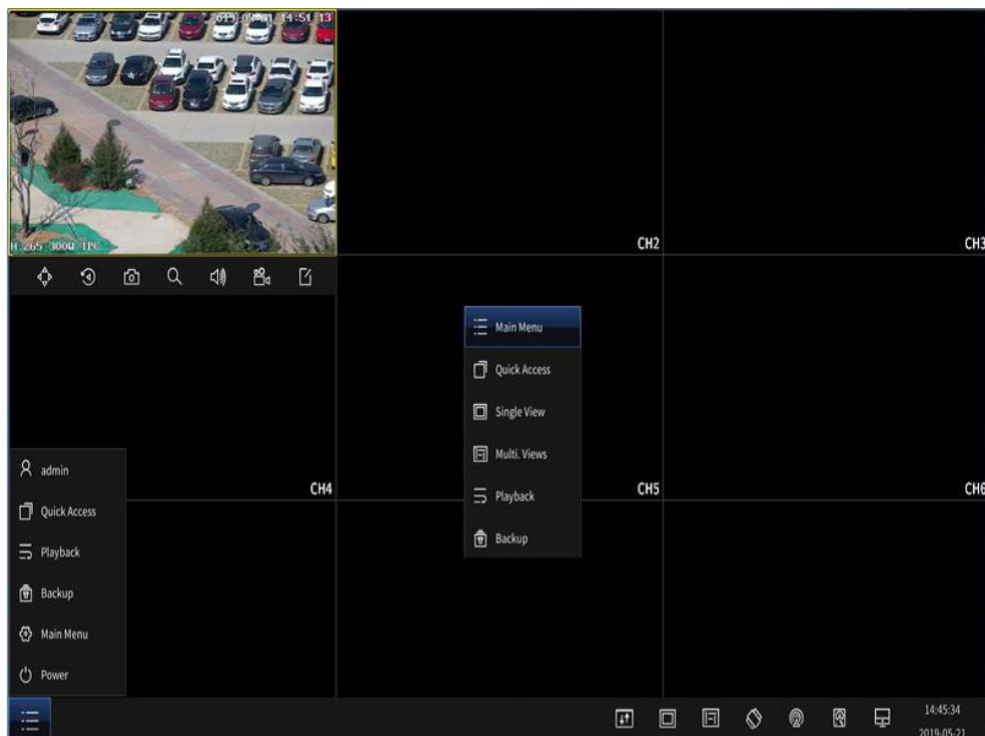
Заявление.....	2
Лицензия на программное обеспечение с открытым исходным кодом	3
Важные гарантии и предупреждения	4
1. Установка и подключение оборудования	7
1.1. Установка жёсткого диска	7
1.2. Передняя и задняя панели.....	8
1.3. Образец подключения.....	8
2. Инструкция по интерфейсу	9
2.1. Меню.....	10
2.2. Иконка живого вида	10
3. Запуск и выключение питания	10
3.1. Загрузить.....	10
3.2. Вход.....	10
3.3. Выключить питание	11
4. Конфигурация системы NVR	11
4.1. Канал	11
4.1.1 Канал	11
4.1.2 Поток	12
4.1.3 Показать.....	12
4.1.4 Аудио.....	13
4.1.5 Изображение.....	13
4.1.6 Маска конфиденциальности.....	14
4.1.7 PTZ	15
4.1.8 Камера	16
4.2. Запись и воспроизведение	16
4.2.1 Запись.....	16
4.2.2 Воспроизведение.....	17
4.3. Сигнал тревоги	17
4.3.1 Предложение	17
4.3.2 Потеря видеоизображения	19
4.3.3 Вход сигнала тревоги IPC.....	19
4.3.4 Предварительная запись.....	20
4.3.5 Вход сигнализации.....	20
4.4. Хранение.....	21
4.4.1 Диск.....	21
4.4.1 С.М.А.Р.Т.	21

4.5.	Резервное копирование	22
4.4.1	Резервное копирование изображения	22
4.4.2	Резервное копирование	22
4.6.	Настройка сети	23
4.6.1	ПТС/ИП	23
4.6.2	Облака	23
4.6.3	ДДНС	24
4.6.4	Электронная почта	24
4.7.	Система	25
4.7.1	Общие сведения	25
4.7.2	Дата и время	25
4.7.3	Пользователь	26
4.7.4	Особенности	27
4.7.5	Информация	27
4.8.	Техническое обслуживание	27
4.8.1	Дистанционный канал	27
4.8.2	Журнал	28
4.8.3	Система	28
4.8.1	Тариф в реальном времени	29
4.9.	IVA	29
4.9.1	Анализ действий	29
4.9.2	Сигнал тревоги об исключении	31
4.9.3	Статистика	31
4.9.4	Обнаружение видео	32
5.	Удаленное подключение	34
5.1.	AiVMS	34
5.2.	AiCloud APP	36
6.	Приложение	38

2. Инструкция по интерфейсу

Подключите NVR к монитору, а затем подключите мышь и кабель питания, NVR будет загружаться и видео выход будет отображаться. Вы можете использовать мышь для реализации некоторых простых операций с графическим интерфейсом. После загрузки устройства система находится в многоканальном режиме отображения.

Примечание: Количество отображаемых каналов может варьироваться. Следующий рисунок приведен только для справки.



2.1. Меню

1. панель задач

Наведите курсор мыши на нижнюю часть экрана, на экране появится панель задач. Вы можете получить доступ к меню "Пуск", "Сортировка каналов", "Просмотр макетов", "Автопереключатель каналов", "Информация о сети", "Информация о жестком диске" и "Информация о видеорегистраторе".

2. Щелкните правой кнопкой мыши на меню

Щелкните правой кнопкой мыши по экрану, появится меню. Щелкнув правой кнопкой мыши на экране, вы можете получить доступ к Главному меню, Быстрому доступу (недавно использованные пять операций), Макетам экрана (одиночный и многократный), Воспроизведение и Резервное копирование.

3. Меню быстрого доступа

Нажмите на канал с живым видео, откроется меню быстрого доступа, в котором вы можете получить доступ к PTZ, Мгновенное воспроизведение, Снимок, Цифровой зум, Регулятор громкости, Запись и настройки камеры.

4. Главное меню

В Главном меню вы можете получить доступ к Каналы, Воспроизведение, Запись, Сигнал тревоги, Хранение, Резервное копирование, Сеть, IVS, Система и настройки обслуживания.

2.2. Иконка живого вида

В окне просмотра канала в реальном времени будут отображаться некоторые иконки, указывающие на запись канала или тревожное состояние. Информацию о записи канала или тревожном состоянии можно найти на следующем листе.

иконка	Инструкция	иконка	Инструкция
	Запись...		Сигнализация включена, но не сработала
	Подключается удаленным клиентом		Тревога...

3. Ввод в эксплуатацию и выключение питания

3.1. Загрузить

Убедитесь, что все устройства в среде настроены и подключены должным образом. Включите NVR. Система NVR будет осуществлять поиск и подключение сетевой камеры в среде автоматически. После поиска и добавления система отобразит видеоизображение добавленных камер в реальном времени.

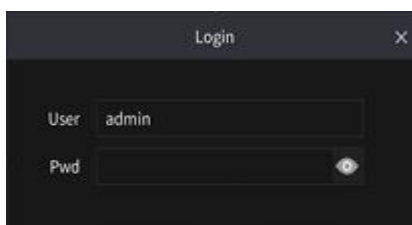
Примечания:

Только при первой загрузке сетевого видеорегистратора или при отсутствии ранее добавленной сетевой камеры поиск и добавление сетевой камеры выполняются автоматически.

3.2. Вход

После загрузки и подключения сетевых камер система находится в режиме многоканального отображения.

Вам нужно войти в систему для дальнейших операций. Щелкните любой пункт меню, появится диалоговое окно Вход.



3.3. Выключить питание

Щелкните меню "Пуск" и перейдите к "Питание".



Вы можете выйти из системы, перезагрузить

и выключить NVR.

система.

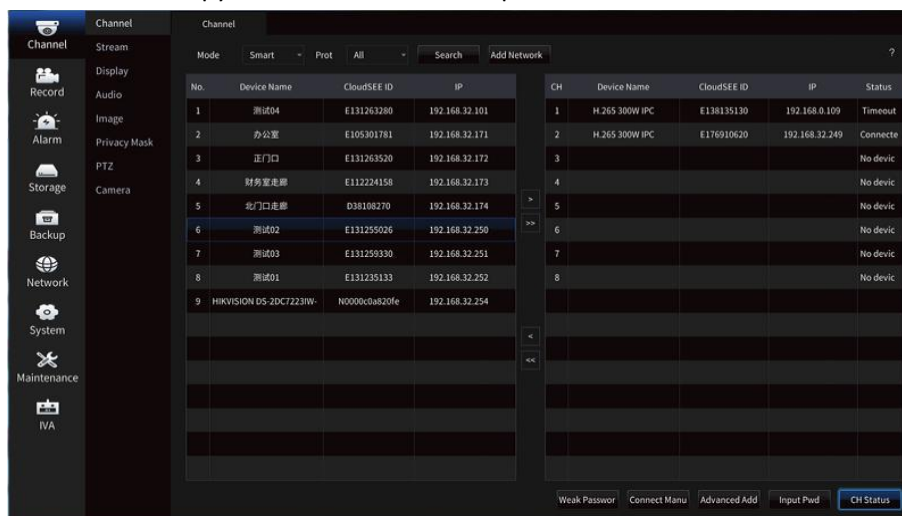
4. Конфигурация системы NVR

4.1. Канал

В этом меню каналов вы можете управлять IP-камерами, свойствами каналов и настройками отображения IP-камер и т.д.

4.1.1 Канал

Все сетевые камеры в локальной сети могут быть автоматически обнаружены и внесены в список NVR. В Главном меню нажмите кнопку Канал и откроется диалоговое окно управления каналом. Нажмите Поиск, чтобы обнаружить все сетевые камеры в локальной сети.



Выберите одну камеру и нажмите кнопку **Добавить источник видео**, камера будет добавлена. Нажмите **Добавить все**, чтобы добавить все обнаруженные камеры, но количество добавленных камер не может быть больше, чем лимит NVR. Используйте **Расширенное Добавление**, чтобы добавить сетевую камеру по протоколу ONVIF, или добавьте по идентификатору AiCloud ID.

Выберите одну добавленную камеру и нажмите **Удалить источник видео**, чтобы удалить камеру, и нажмите **Удалить все**, чтобы удалить все добавленные устройства.

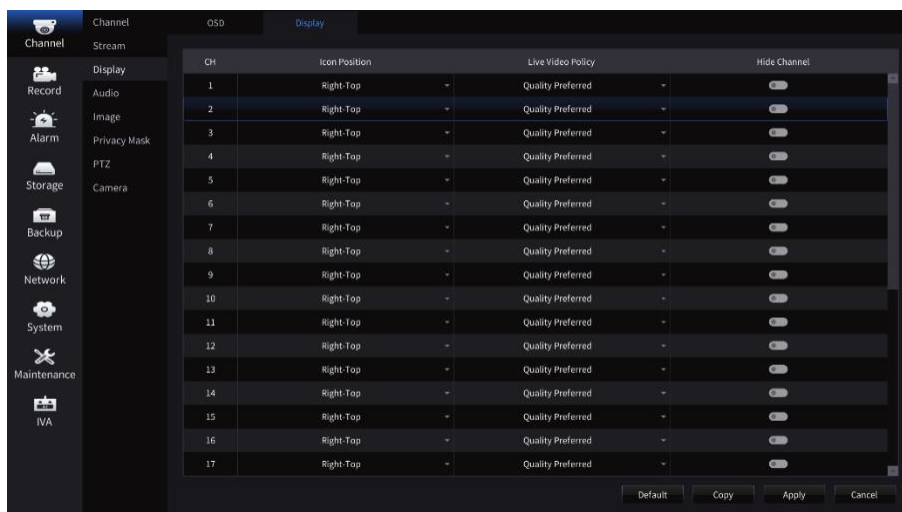
NVR подключит камеру с учетной записью по умолчанию: admin & 123456, если учетная запись камеры не является admin & 123456, статус отобразит неправильный пароль, пожалуйста, выберите камеру и нажмите Ввод Pwd, чтобы

иконка	Инструкция	иконка	Инструкция
	Добавить источник видео		Удалить источник видео
	Добавить все		Удалить все

Введите имя пользователя и пароль камеры.

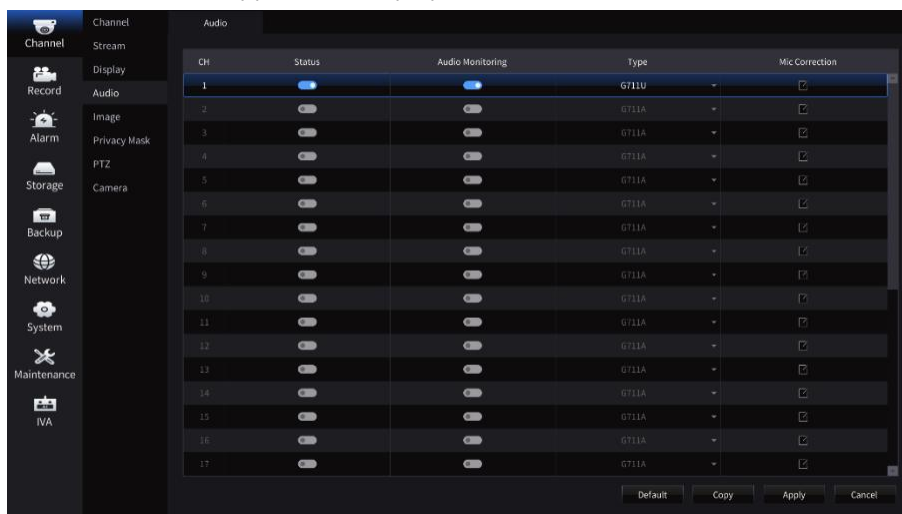
- Показать

В этой настройке вы можете управлять положением иконок, качеством видео в реальном времени, каналами скрывания и т.д.



4.1.4 Аудио

Если IP-камера со встроенным микрофоном или внешним микрофоном, подключенным к IP-камере, вы можете включить запись звука или мониторинг аудио здесь. Кроме того, Вы можете изменить тип аудиокодирования и значения коррекции микрофона.



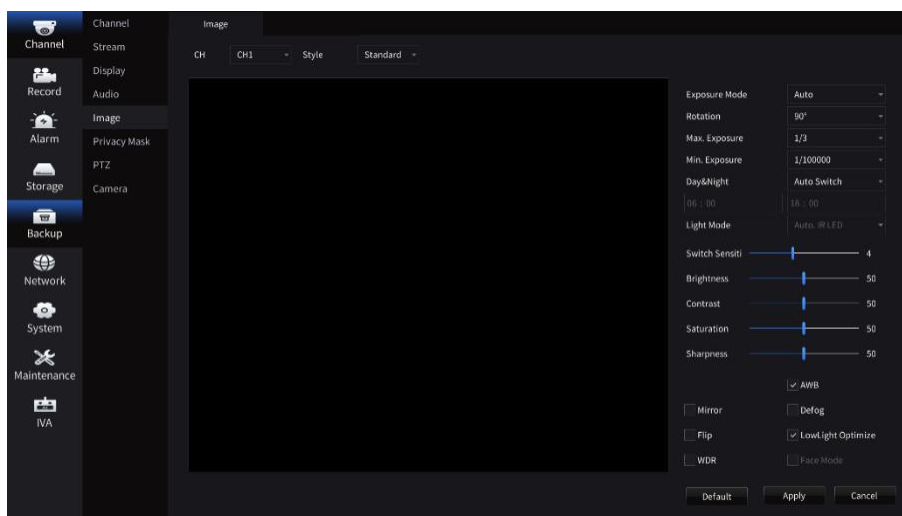
4.1.5 Изображение

В этих настройках изображения можно настроить свойства отображения видео каждого канала.

- **Стиль:** Настройте стиль изображения с помощью трех предопределенных режимов. Стандартный, Мягкий и Яркий.
- **Режим экспозиции:** Доступно три режима экспозиции. Автоматический, HLC и BLC.
- **Вращение:** Вращение поддержки Нет, 90°, 180°, 270°.
- **Макс. Экспозиция:** Максимальное значение экспозиции, которое можно отрегулировать в диапазоне от 1/3 до 1/100000.
- **Мин. Экспозиция:** Минимальное значение экспозиции также можно отрегулировать в диапазоне от 1/3 до 1/100000.
- **День и ночь:** Есть 4 варианта. Авто, Цвет, Черный и Белый. Плановый цвет.
- **Легкий режим:** Этот вариант, чтобы выбрать ИК-светодиод или яркие светодиодные фонари в камере (Поддержка только конкретные

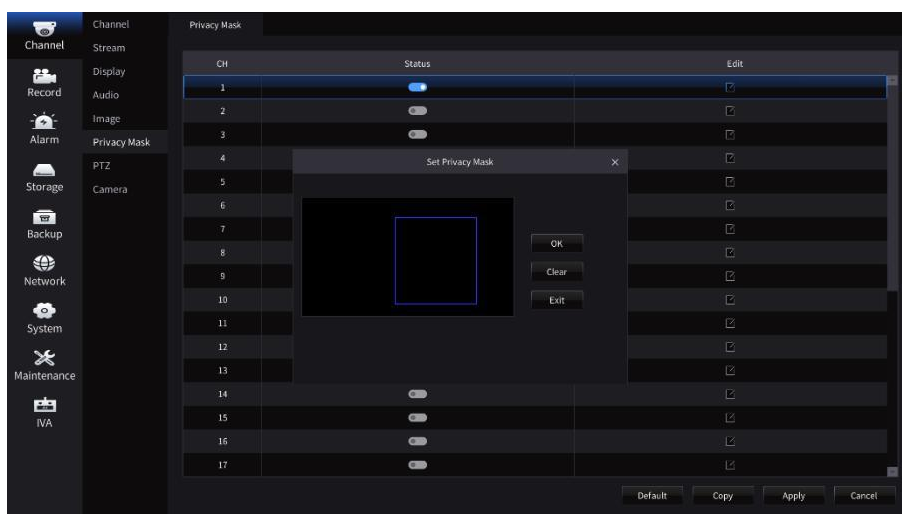
модели)

- **Чувствительность переключателя:** Вы можете настроить чувствительность переключения ночного видения IP-камер.
- **Яркость:** Установить яркость видео
- **Контраст:** Установите разницу в яркости или цвете, которая делает дисплей различимым.
- **Насыщенность:** Насыщенность (Chroma) - это цветность цвета по отношению к его собственной яркости.
- **Острота:** Установите субъективное восприятие резкости, связанное с контрастностью изображения по краям.
- AWB, Зеркало, Дефог, Флип, Оптимизация низкой освещенности, WDR, Режим лица: Это дополнительная опция для настройки IP-камеры в соответствии со сценой.



4.1.6 Маска конфиденциальности

Эта функция позволяет охватить область с черным блоком, как в прямом эфире, так и в записи. Поддерживается до 4 - 8 частных зон. Включите эту функцию и нажмите кнопку установки, появится страница установки.



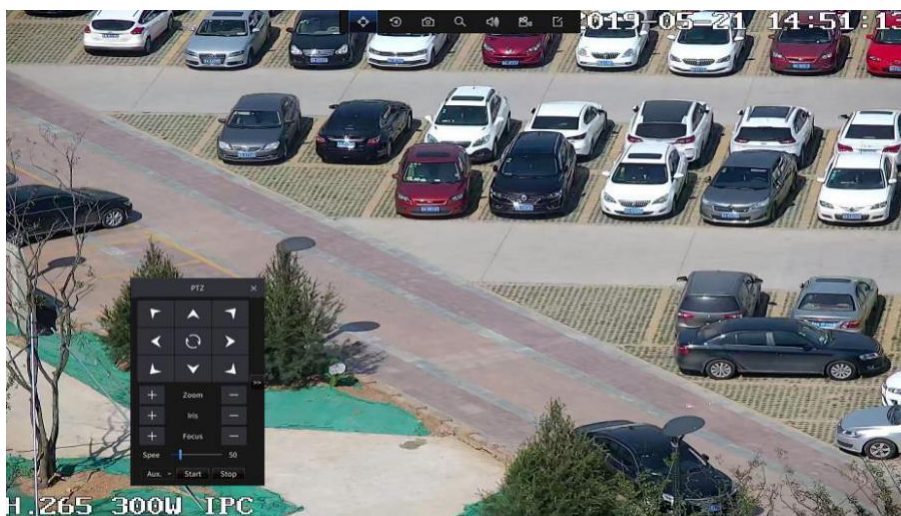
Перетащите мышью и нарисуйте прямоугольник, охватывающий нужную область, дважды щелкните для подтверждения. Щелкните прямоугольник правой кнопкой мыши, чтобы отменить область.

4.1.7 PTZ

Есть два способа доступа к меню PTZ (Pan Tilt Zoom) в этом устройстве. Через меню быстрого доступа или через Главное меню.

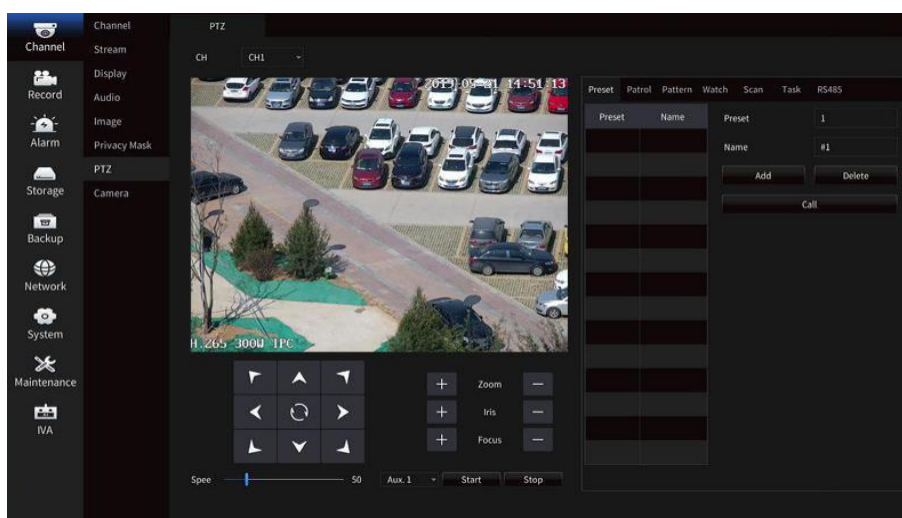
1. Меню быстрого доступа

Нажмите на канал с живым видео и нажмите PTZ в меню быстрого доступа.



2. По главному меню

Нажмите на **Главное меню -> Канал -> PTZ** для доступа к элементам управления PTZ.



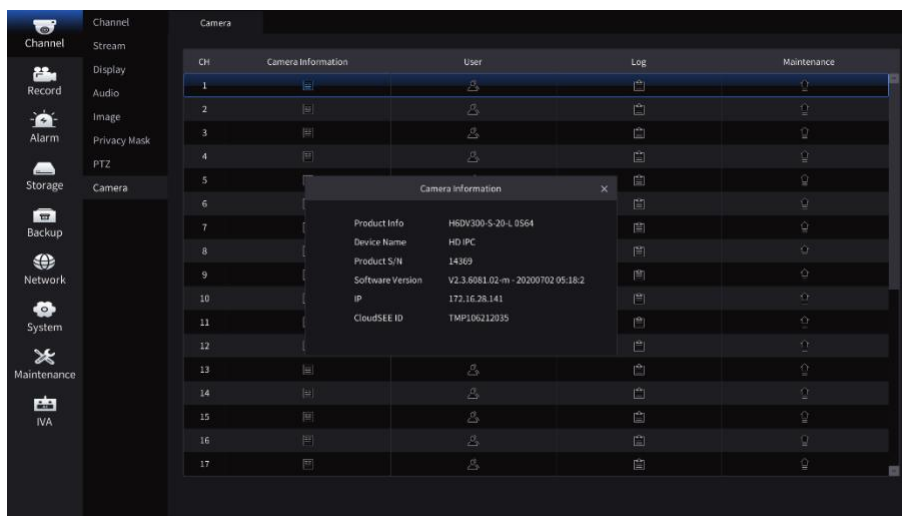
Здесь вы можете задать PTZ направление, скорость, фокус, масштабирование, диафрагму, предустановку, патрулирование, шаблон, часы, сканирование, задача и RS485 и т.д. Пожалуйста, нажмите стрелки направления для регулировки положения PTZ. Существует 8 стрелок направления. Нажмите + и - для регулировки масштабирования, фокусировки и диафрагмы.

- **Предустановленный:** Предустановка - это базовое устройство в функции PTZ, оно содержит информацию о положении и статусе PTZ, с помощью которого камера PTZ может поворачиваться в положение, заданное вами при нажатии кнопки Вызов (или перейти к предварительной настройке). Можно также установить линию патрулирования с несколькими предварительными настройками.
- **Патруль:** Вы можете редактировать линию патрулирования с предустановками и временем пребывания, PTZ-камера может поворачиваться и масштабироваться в соответствии с вашими настройками.
- **Узор:** Pattern (Шаблон) задает шаблон пути патрулирования вручную с помощью стрелок направления вместо предустановленных, система запомнит путь и сохранит его.

- **Смотри:** Часы (Стража) - это установка положения просмотра и продолжительности просмотра точки.
- **Сканировать:** PTZ-камеры могут быть запрограммированы на перемещение в пределах настраиваемых пределов PTZ (влево/вправо, вверх/вниз). При установке ограничений сканирования H-Scan, V-Scan, Variable Scan, Random Scan, Frame Scan выполняется только в ограниченной зоне наблюдения.
- **Задача:** Запланированная задача - это предварительно настроенное PTZ действие, которое может быть выполнено автоматически в определенное время.
- **RS485:** Вы можете установить протоколы RS485 здесь. (Пожалуйста, свяжитесь с местным продавцом или поставщиком PTZ-камер для правильных настроек.). Кроме того, здесь вы можете поменять местами элементы управления PTZ.

4.1.8 Камера

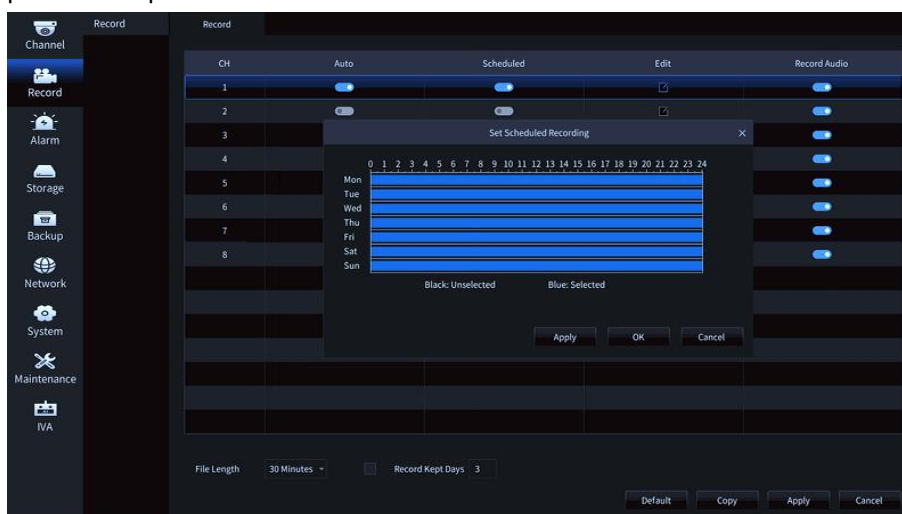
Вы можете просматривать информацию и Журналы IP-камеры. Кроме того, управлять пользователями IP-камеры обновить IP-камеры здесь.



4.2. Запись и воспроизведение

4.2.1 Запись

Примечание: После загрузки системы по умолчанию она находится в 24-часовом режиме регулярной записи. При необходимости можно установить тип записи и время в Настройках записи: **Главное меню -> Запись**

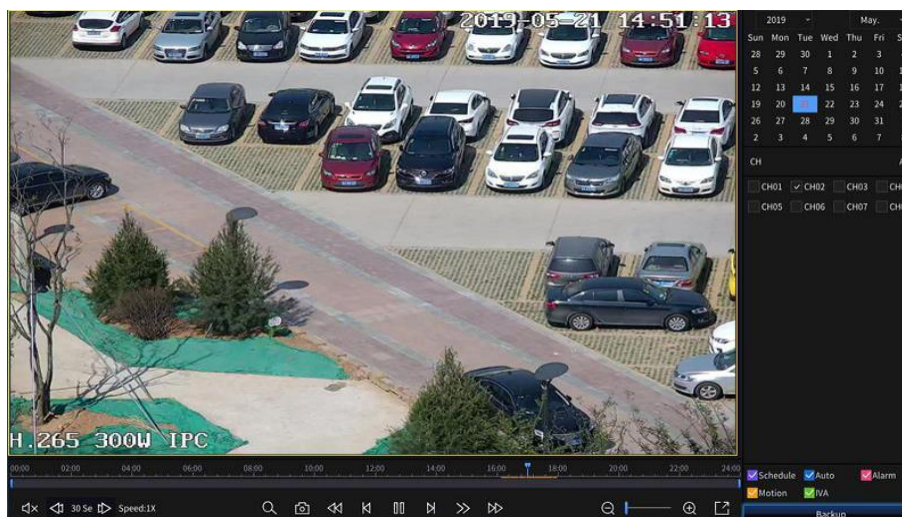


4.2.2 Воспроизведение

Главное меню -> Воспроизведение, затем система откроет интерфейс воспроизведения видео, как показано ниже:

Обнаружение движения обнаруживает движущиеся объекты в сконфигурированной зоне наблюдения, и при срабатывании сигнализации может быть предпринят ряд действий.

Нажмите на дату и установите флажок в нужном канале. Затем нажмите на кнопку **"Воспроизвести"**. Система запустит воспроизведение видео. Щелкните правой кнопкой мыши для выхода из режима воспроизведения видео.



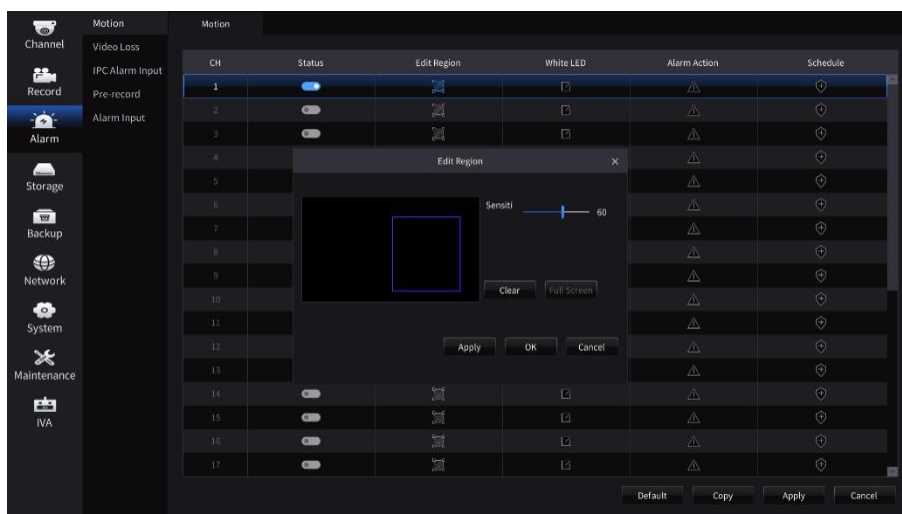
Примечание: Для 16Ch NVR и выше Воспроизведение перейдите в **меню-> Воспроизведение** правой кнопкой мыши.

4.3. Сигнал тревоги .

В этом меню можно установить и управлять опциями, связанными с сигналами тревоги.

4.3.1 Предложение

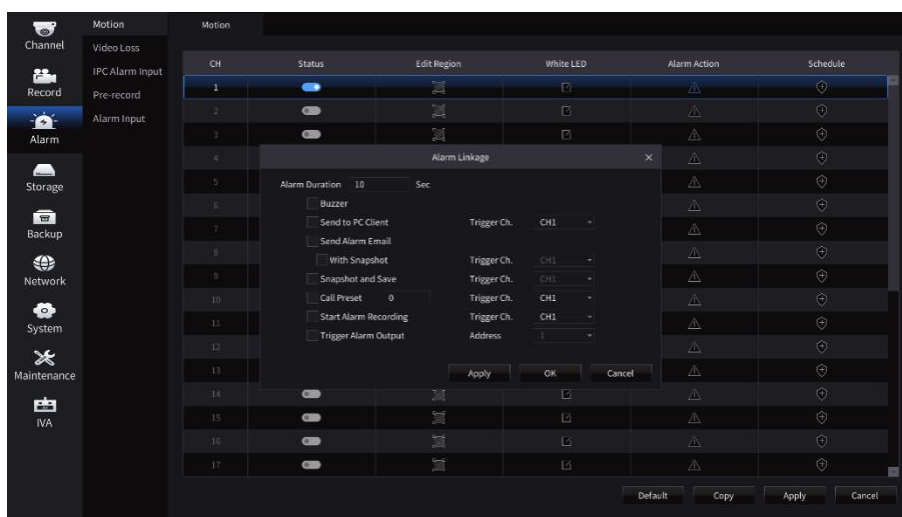
Обнаружение движения обнаруживает движущиеся объекты в сконфигурированной зоне наблюдения, и при срабатывании сигнализации может быть предпринят ряд действий.



Нажмите Переключатель состояния, чтобы активировать функцию для канала. Нажмите кнопку мыши и перетащите, чтобы выбрать область. Для одного канала можно выбрать максимум 4 области.

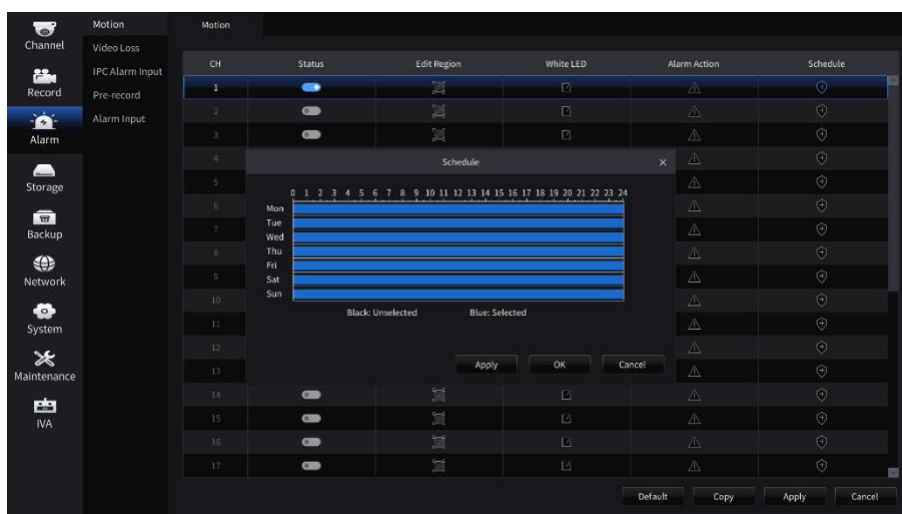
Чувствительность также может быть установлена здесь. Нажмите ОК, чтобы сохранить настройки. Вы можете включить белый светодиод для подсветки при обнаружении движения. (Он поддерживает только некоторые специфические модели).

Вам необходимо установить тревожное действие для каждой функции и канала сигнализации отдельно, чтобы сконфигурировать тревожные действия, которые NVR должен предпринять при срабатывании тревоги.



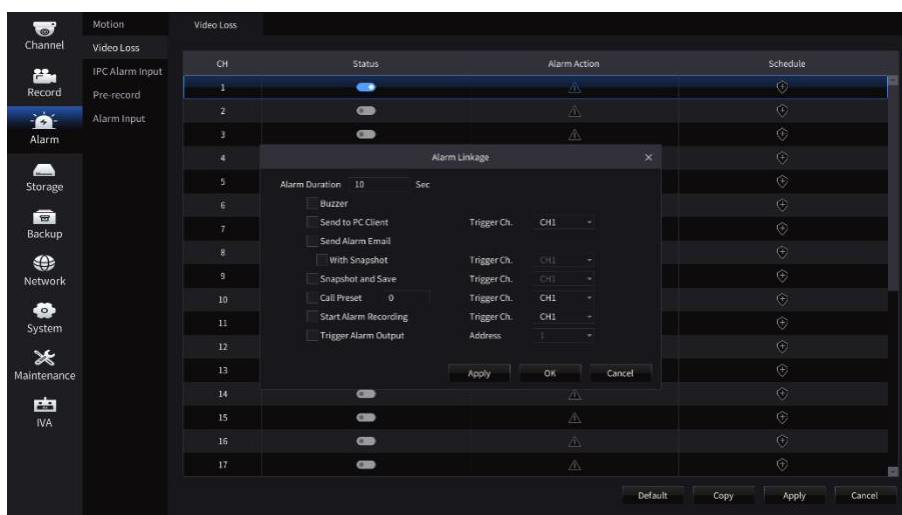
- **Продолжительность сигнализации:** Установите время, в течение которого будет срабатывать сигнал тревоги, новый сигнал тревоги не будет срабатывать до тех пор, пока не будет закончен предыдущий.
- **Баззер:** Зуммер внутри NVR будет жужжать при тревоге.
- **Отправьте на PC Client:** Удаленный клиент будет сигнализировать при тревоге.
- **Отправить сигнал тревоги по электронной почте:** NVR будет посылать сигнал тревоги по электронной почте при тревоге.
- **Со снимком:** NVR будет посылать сигнал тревоги по электронной почте со скриншотом при тревоге.
- **Звоните по предварительной настройке:** NVR вызовет предустановку при тревоге. (Только для PTZ-камер)
- **Запустить запись тревоги:** NVR начнет запись при тревоге.
- **Выход сигнализации триггера:** Сигнализатор, подключенный к NVR, будет работать при тревоге. (Для некоторых моделей только с портом RS-485)
- **Триггер Ч.:** Выберите канал для выполнения действия по тревоге.

Вы можете выбрать временной диапазон, в течение которого будет включено обнаружение движения или нет видеосигнала. Сигнал будильника будет отключен автоматически через другой временной промежуток.



4.3.2 Потеря видеоизображения

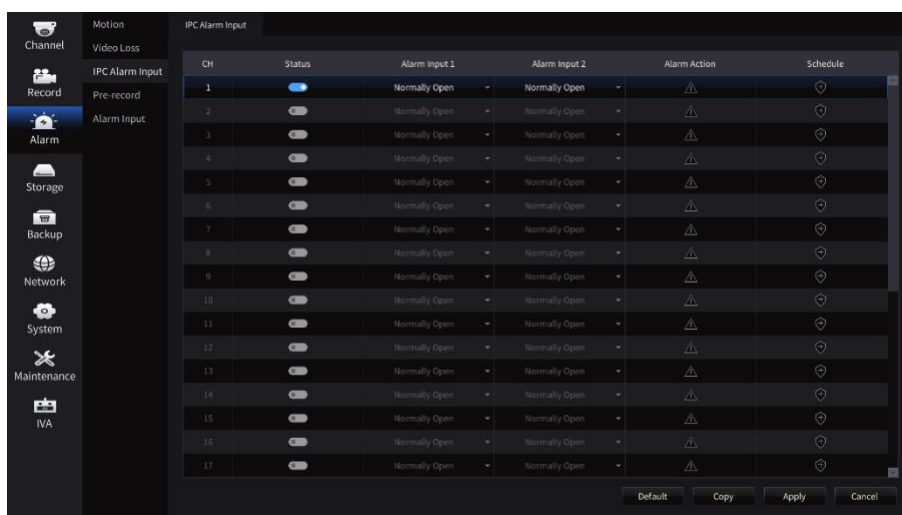
Нажмите Переключатель состояния, чтобы включить функцию для канала. если камера отключена или потеряла видео, NVR будет сигнализировать.



Необходимо настроить действие тревоги, чтобы сконфигурировать действия NVR по тревоге при срабатывании тревоги. Также вы можете запланировать сигнал тревоги. См. раздел [4.3.1 "Движение"](#).

4.3.3 Вход сигнала тревоги IPC

Если IP-камера поддерживает тревожный вход, вы можете управлять тревожным входом здесь.



Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

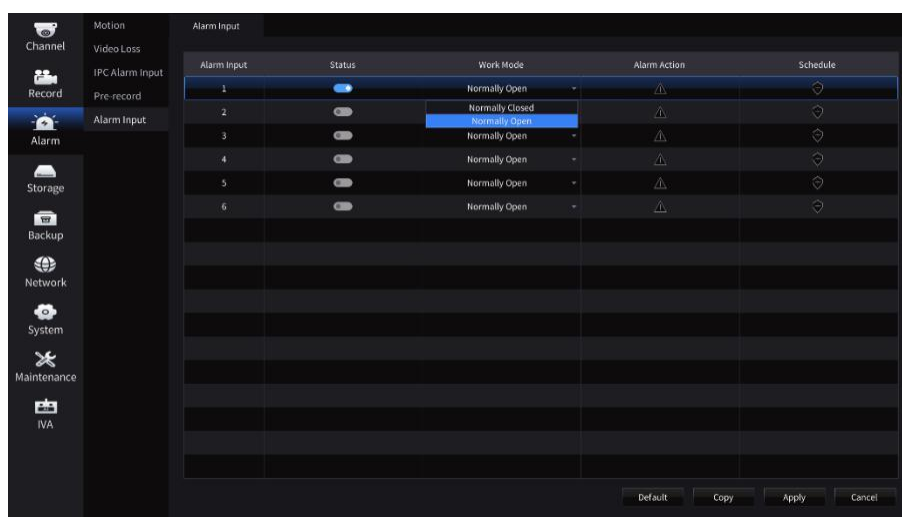
4.3.4 Предварительная запись

Здесь вы можете установить количество времени, которое будет записано до наступления события. Нажмите Переключатель состояния, чтобы активировать функцию для канала, и вы можете установить длительность предварительной записи в 10, 30 или 60 секунд.



4.3.5 Вход сигнализации

В этом меню можно настроить вход сигнализации NVR и управлять им. (Поддерживаются только некоторые специфические модели)



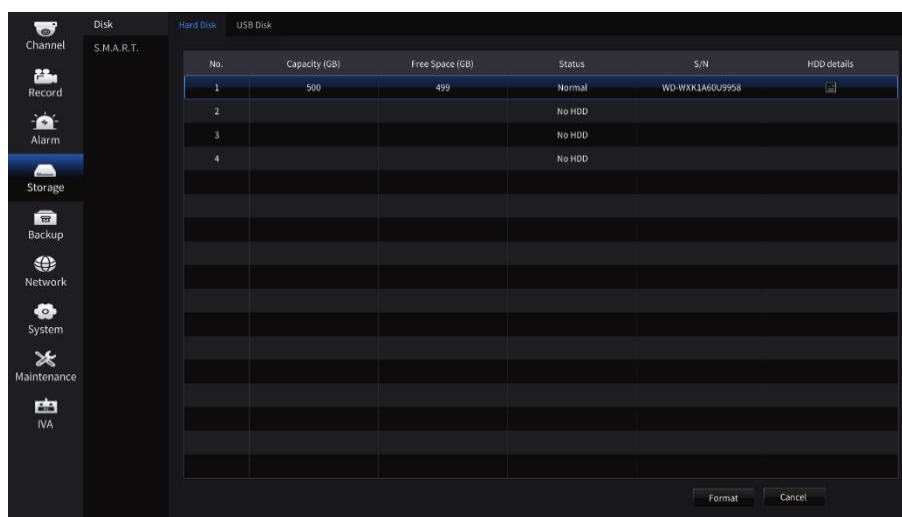
Нажмите Переключатель состояния, чтобы включить функцию для канала, затем выберите Режим работы. Для действий по тревоге и расписания, пожалуйста, обратитесь к [4.3.1 Движение](#)

4.4. Хранение

Просмотреть информацию о хранении и управлять устройствами хранения можно здесь.

4.4.1 Диск

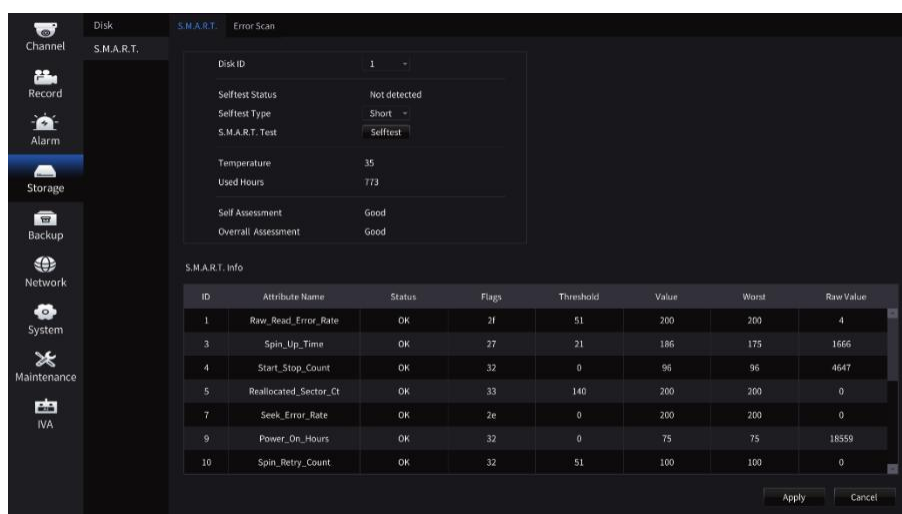
Здесь вы можете просмотреть информацию о Жестком и USB-диске, а также отформатировать ее.



4.4.1 C.M.A.P.T.

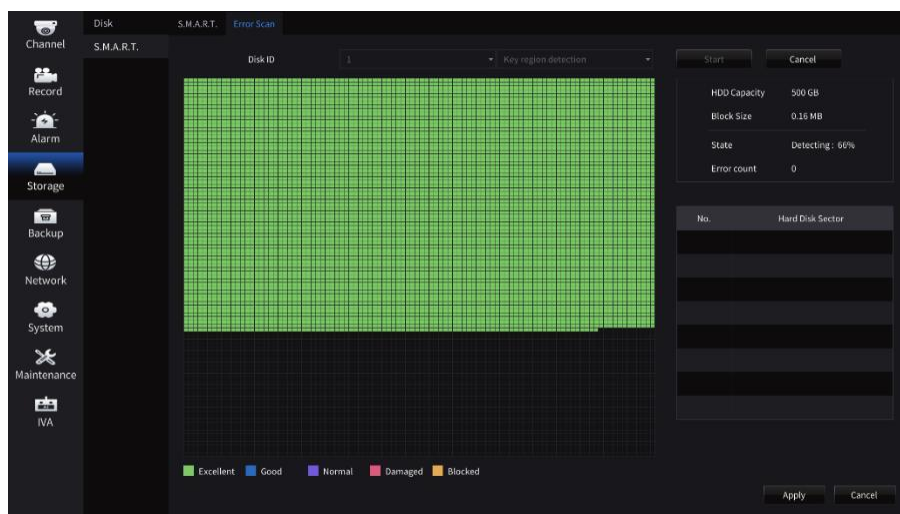
- C.M.A.P.T.

SMART - это инструмент для оценки текущего состояния жесткого диска, т.е. самотестирования жесткого диска. Данный аппаратно-программный комплекс прогнозирует время ношения жесткого диска и записывает ряд других важных характеристик, касающихся производительности устройства хранения данных и ошибок жесткого диска.



- Сканирование ошибок

Он сканирует ошибку жесткого диска в режиме реального времени и отображает ее в различных цветах.

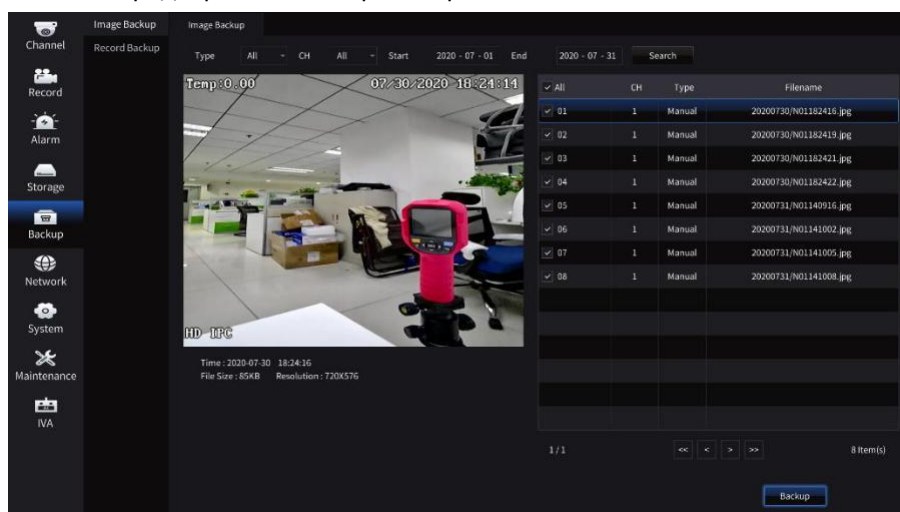


4.5. Резервное копирование

Здесь можно просмотреть снимки и видеозаписи, а также создать резервную копию на внешнем запоминающем устройстве.

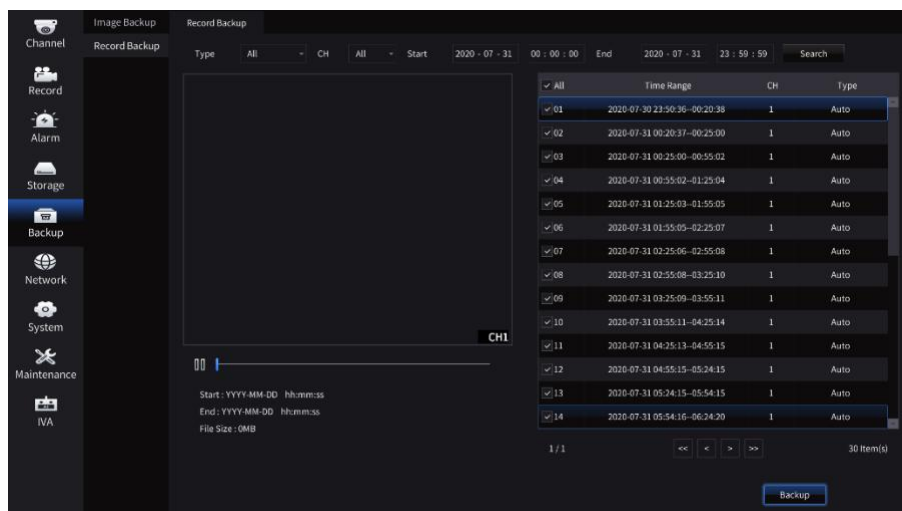
4.4.1 Резервное копирование изображения

Здесь можно выполнить поиск моментальных снимков, хранящихся на жестком диске NVR и создать резервную копию на внешнем устройстве хранения данных, например, USB. Выберите тип моментального снимка (Все, Вручную, Сигнал тревоги, Воспроизведение), выберите Канал, Начальную и Конечную дату, затем выполните поиск. После загрузки снимков в таблицу выберите снимки, резервное копирование которых необходимо выполнить. Нажмите кнопку Backup (Резервное копирование), чтобы создать резервную копию выбранных моментальных снимков на подключенном внешнем накопителе в сетевом видеорегистраторе. Содержимое моментальных снимков можно просмотреть в области предварительного просмотра.



4.4.2 Резервное копирование

Так же, как и при резервном копировании снимков, можно создавать резервные копии записанных видео на внешнем устройстве хранения данных. Выберите тип записи (Все, Запланировано, Авто, Сигнал тревоги, Движение, IVA), выберите Канал, Начало и Завершение Дата и Время, затем выполните поиск. После загрузки записей в таблицу выберите записи, резервное копирование которых необходимо выполнить. Нажмите кнопку Резервное копирование, чтобы создать резервную копию выбранных видеоматериалов.

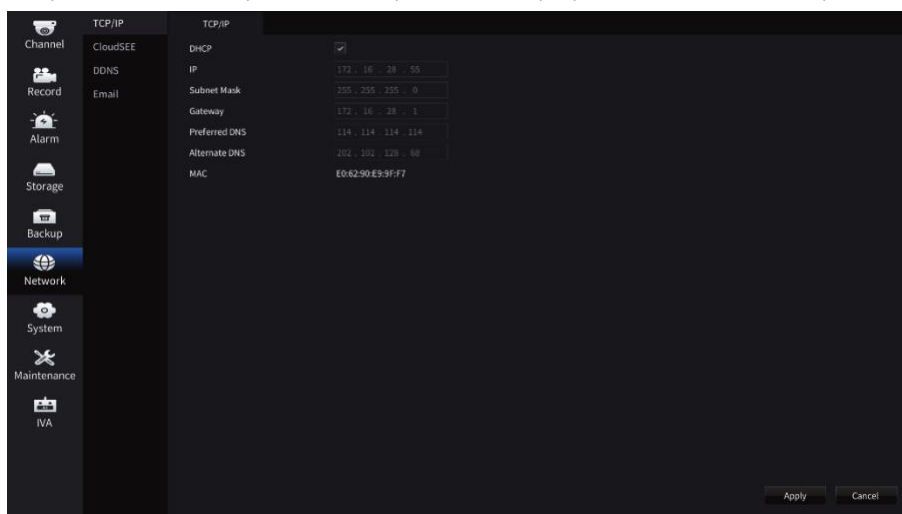


4.6. Настройка сети

В этом меню вы можете настроить IP-адрес NVR, DDNS и настроить электронную почту.

4.6.1 ПТС/ИП

Здесь вы можете установить IP-адрес NVR. По умолчанию устройство находится в режиме DHCP.

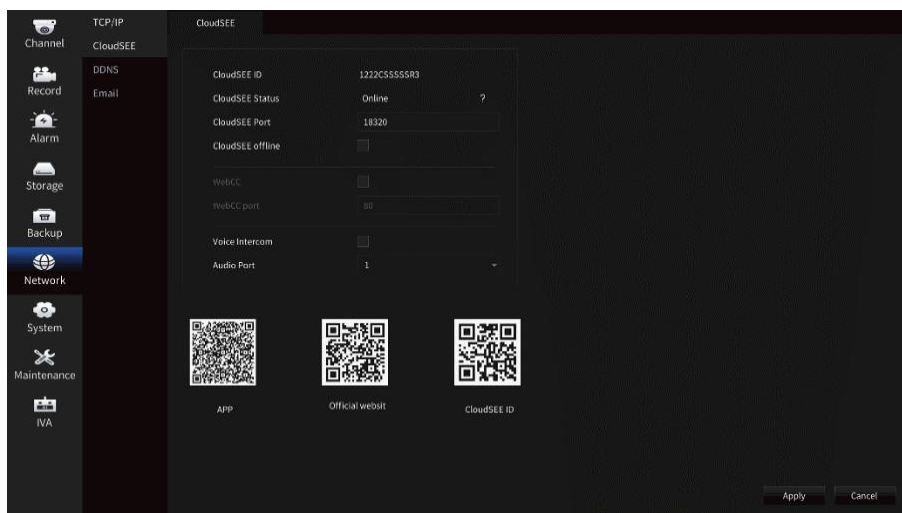


Выберите "**DHCP**", если в вашей сети есть сервер DHCP. Отмените выбор "**DHCP**" и введите информацию о сети, если ваша сеть использует статический IP.

Примечание: После 24 часов работы сетевой видеорегистратор автоматически переключится в режим DHCP на статический режим IP-адреса.

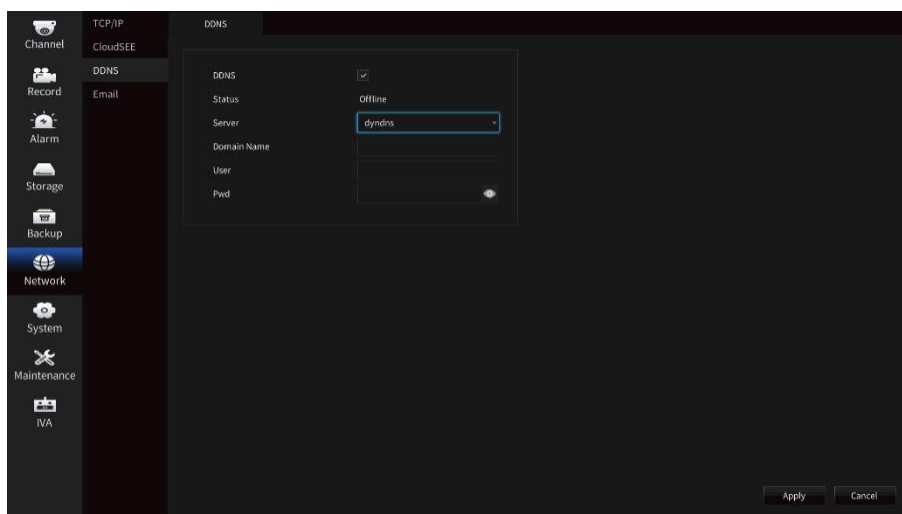
4.6.2 Облака

AiCloud - это новая глобальная многосерверная технология удаленного наблюдения, которая позволяет пользователям просматривать свою систему наблюдения из любой точки мира без изменения сетевых настроек в месте расположения хоста. Здесь вы можете найти AiCloud ID для удаленного доступа и AiCloud Port, если вы используете программное обеспечение клиента для доступа к системе.



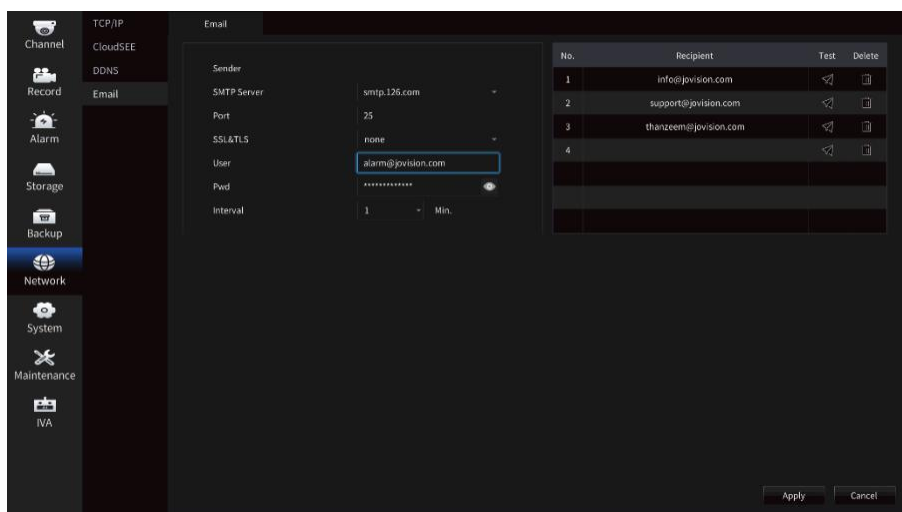
4.6.3 ДДНС

DDNS используется для доступа к NVR по адресу, указанному в настройках DDNS, из внешней сети.



4.6.4 Электронная почта

Щелкните **Главное меню** -> **Сеть** -> **Электронная почта**, вы можете получить доступ к настройкам Электронная почта



Здесь можно установить адрес сервера SMTP, порт, протокол шифрования SSL/TLS, имя пользователя (должно быть полным адресом электронной почты), пароль, интервал электронной почты и адреса получателей. Также можно протестировать электронную почту, отправив тестовое сообщение и удалив получателей. Важно! В вашем Google Account нужно разрешить доступ ненадежным приложениям,

Google Аккаунт

← Ненадежные приложения, у которых есть доступ к аккаунту

Некоторые приложения и устройства используют ненадежные технологии входа, которые могут подвергнуть угрозе ваш аккаунт. Мы рекомендуем запретить доступ таким приложениям и устройствам. Если вы хотите работать с ними, несмотря на риск, разрешите доступ. Google автоматически отключит эту функцию, если она не будет использоваться. [Подробнее...](#)

Небезопасные приложения разрешены



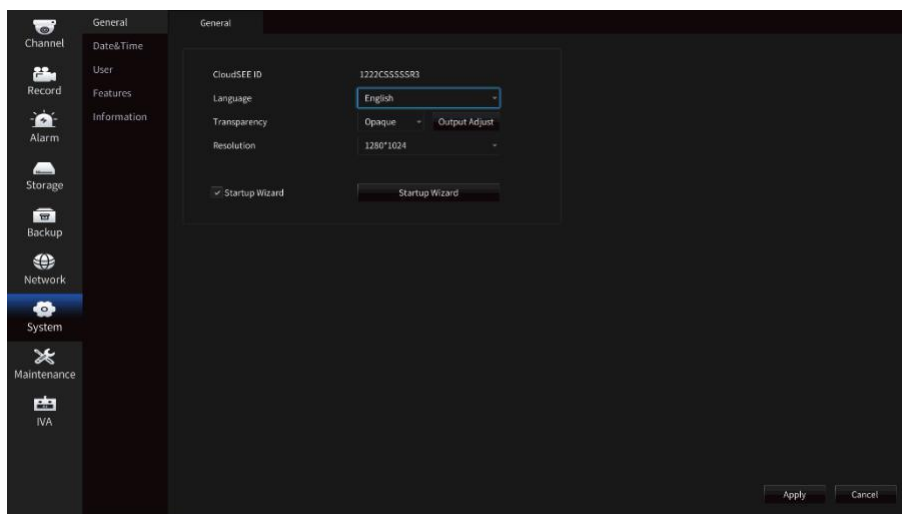
иначе отправка почты с Вашего NVR будет блокироваться.

4.7. Система

Здесь вы можете управлять основными настройками системы

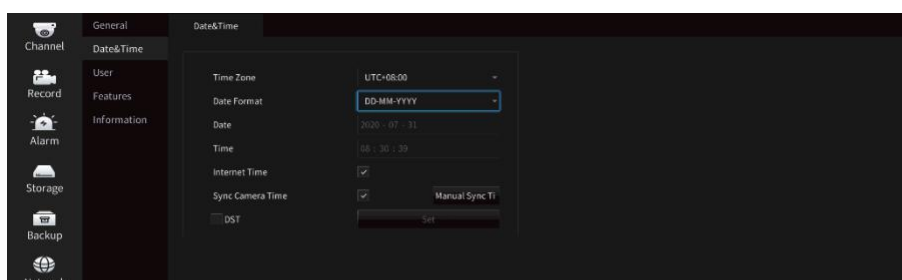
4.7.1 Общие сведения

В этой настройке можно увидеть AiCloud ID, Change NVR Language, UI Transparency, Display Resolution и т.д.



4.7.2 Дата и время

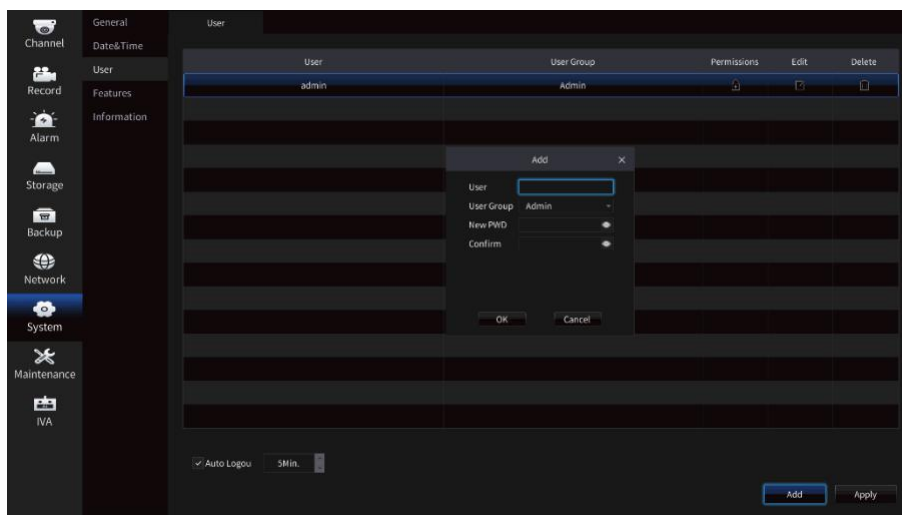
Здесь вы можете установить дату и время NVR, установив часовой пояс, формат даты, дату, время, время Интернета, DST и т.д. Кроме того, вы можете синхронизировать дату и время NVR с IP-камерами.



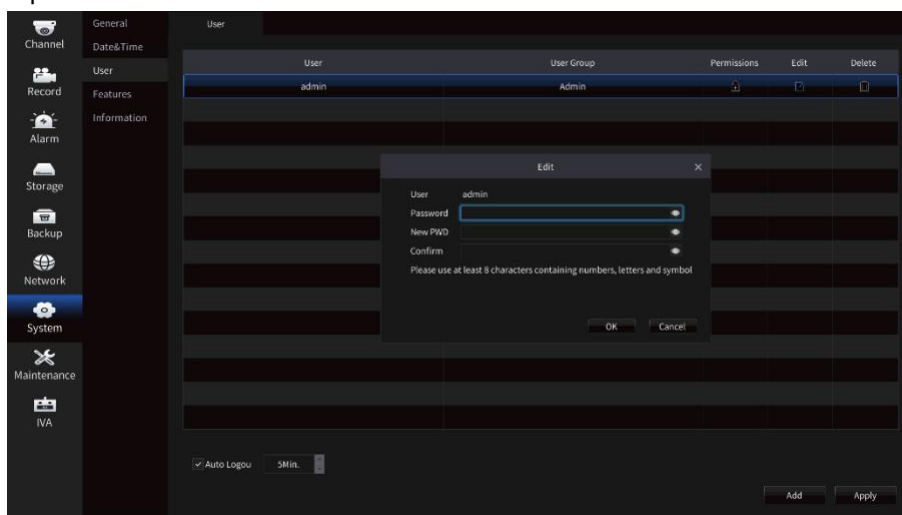
4.7.3 Пользователь

Здесь вы можете управлять учетными записями пользователей NVR. В этой настройке вы можете **Добавить** нового пользователя (пользователей) или **Редактировать** существующего пользователя (пользователей), **Установить** разрешение на пользователя (пользователей) и **Удалить** пользователя (пользователей).

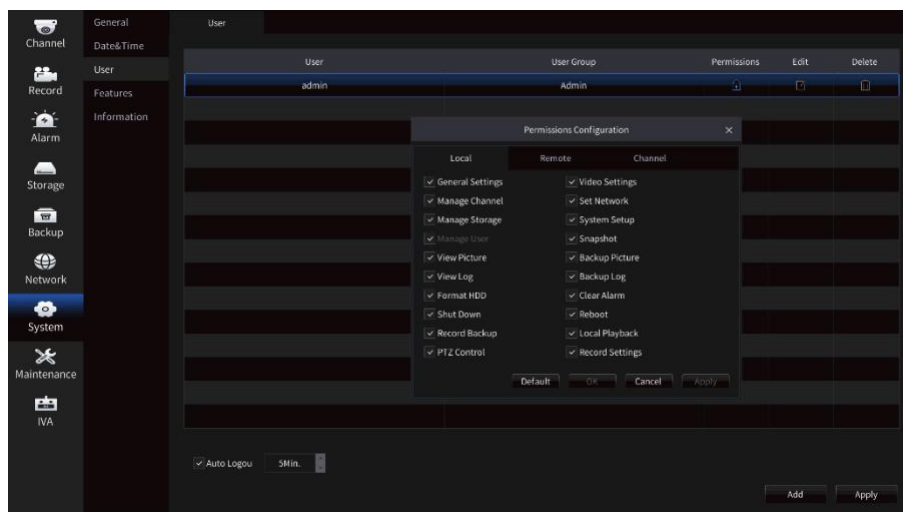
- **Добавить пользователя**



- **Редактировать Пользователь**

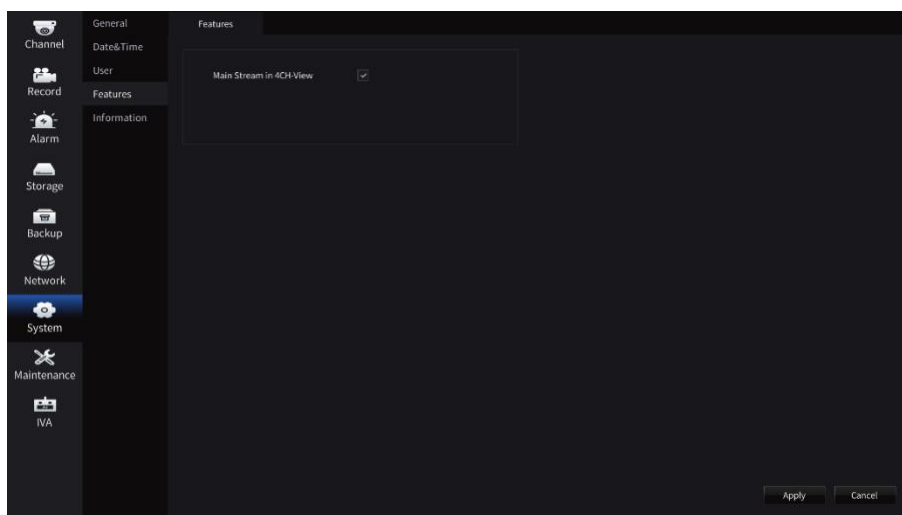


- **Установить разрешение**



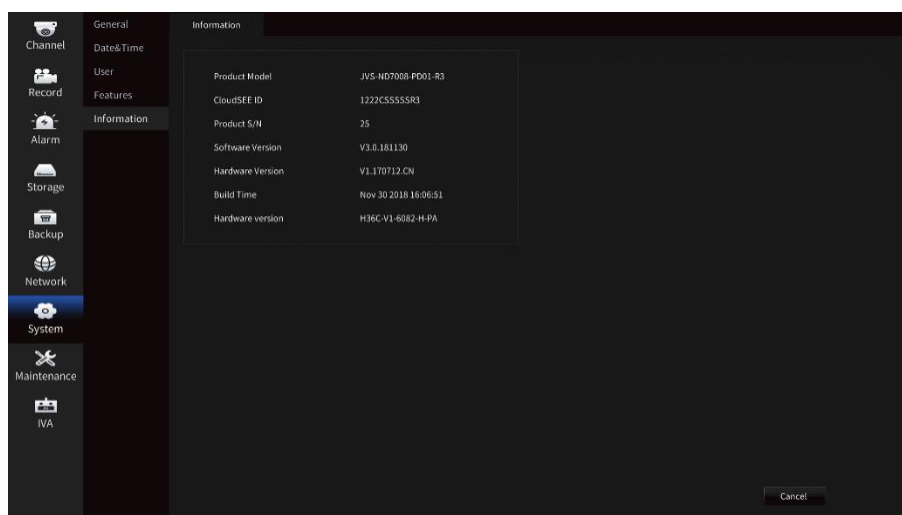
4.7.4 Особенности

Здесь вы можете установить первые 4 канала в основном потоке.



4.7.5 Информация

В этом меню вы можете просмотреть номер модели продукта, AiCloud ID, Product S/N, версию программного обеспечения, версию пользовательского интерфейса, время сборки и версию аппаратного обеспечения.

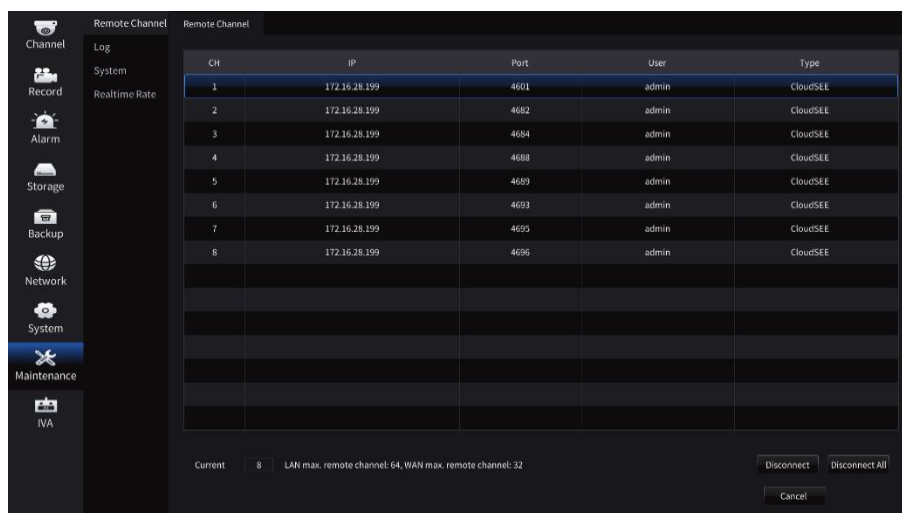


4.8. Техническое обслуживание

В меню Обслуживание вы можете управлять удаленными подключениями, системным журналом, системными операциями, трафиком данных в реальном времени.

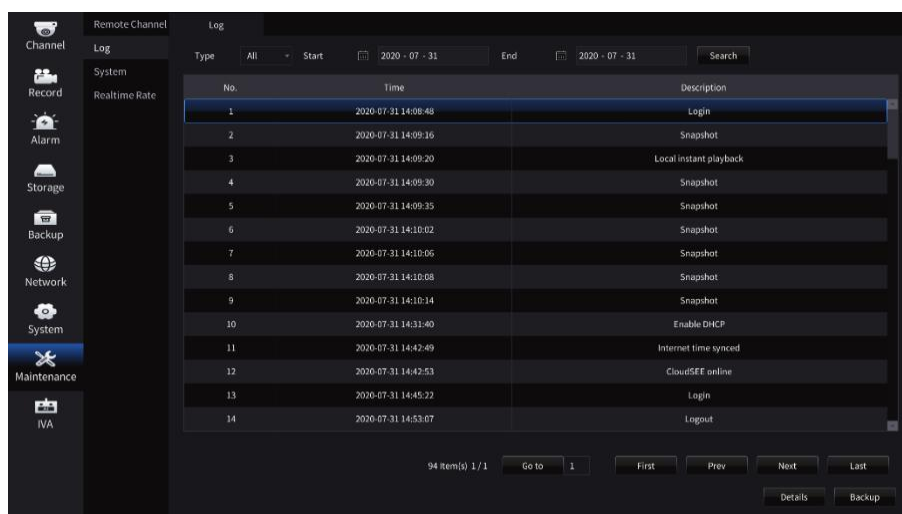
4.8.1 Дистанционный канал

Если вы хотите подключить сетевой видеорегистратор к ПК с клиентским программным обеспечением ПК, существует ограничение по количеству подключений. Все удаленные клиенты, подключающиеся к данному сетевому видеорегистратору, можно проверить в этом меню. Вы можете найти количество удаленных подключений или отключить эти подключения.



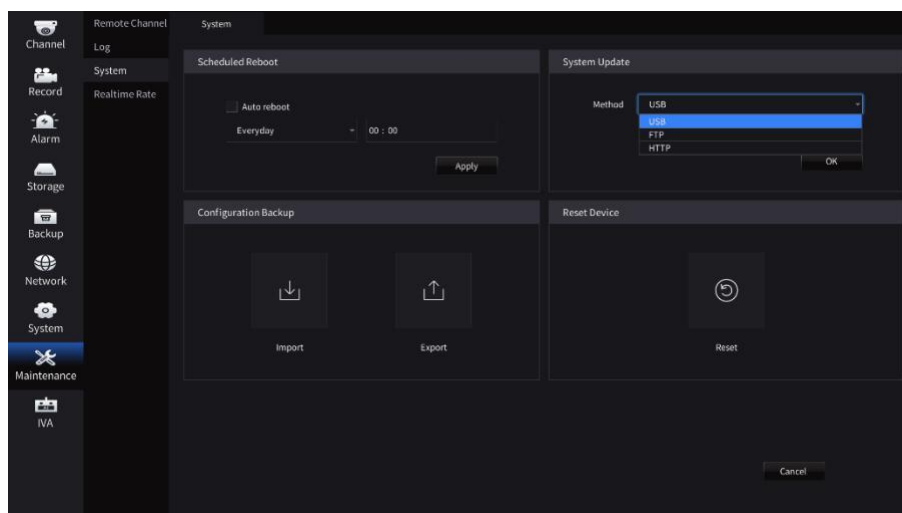
4.8.2 Журнал

Журналы NVR можно проверить или сделать резервную копию здесь.



4.8.3 Система

Вы можете обновить NVR здесь. Существует три способа обновления NVR: обновление через USB, FTP и HTTP.

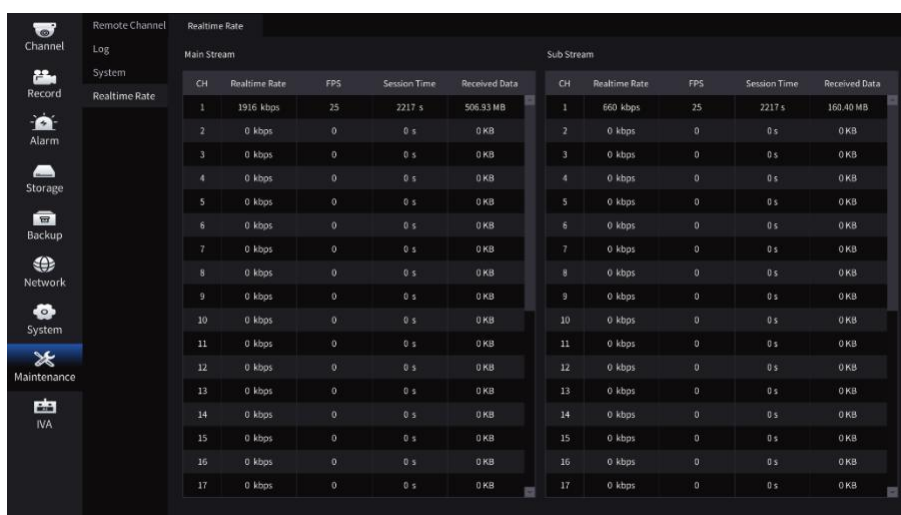


- **USB:** Выберите USB в выпадающем меню типа обновления, вставьте USB флэш-диск с файлами обновления в корневой каталог, выберите файл обновления и нажмите кнопку "Обновить" для обновления NVR.
- **FTP:** Выберите FTP в выпадающем меню типа обновления. Введите FTP-адрес и нажмите кнопку "Обновить".
- **HTTP:** Выберите HTTP в обновлении типа выпадающего меню, выберите сервер и нажмите кнопку обновления.

Также здесь вы можете установить расписание перезагрузки NVR. Импорт и экспорт конфигурации NVR и стандартного заводского NVR.

4.8.1 Тариф в реальном времени

В данном меню Вы можете просматривать в реальном времени трафик данных Главного потока и Подпотока каждого из каналов.



Main Stream					Sub Stream				
CH	Realtime Rate	FPS	Session Time	Received Data	CH	Realtime Rate	FPS	Session Time	Received Data
1	1916 kbps	25	2217 s	506.93 MB	1	660 kbps	25	2217 s	160.40 MB
2	0 kbps	0	0 s	0 KB	2	0 kbps	0	0 s	0 KB
3	0 kbps	0	0 s	0 KB	3	0 kbps	0	0 s	0 KB
4	0 kbps	0	0 s	0 KB	4	0 kbps	0	0 s	0 KB
5	0 kbps	0	0 s	0 KB	5	0 kbps	0	0 s	0 KB
6	0 kbps	0	0 s	0 KB	6	0 kbps	0	0 s	0 KB
7	0 kbps	0	0 s	0 KB	7	0 kbps	0	0 s	0 KB
8	0 kbps	0	0 s	0 KB	8	0 kbps	0	0 s	0 KB
9	0 kbps	0	0 s	0 KB	9	0 kbps	0	0 s	0 KB
10	0 kbps	0	0 s	0 KB	10	0 kbps	0	0 s	0 KB
11	0 kbps	0	0 s	0 KB	11	0 kbps	0	0 s	0 KB
12	0 kbps	0	0 s	0 KB	12	0 kbps	0	0 s	0 KB
13	0 kbps	0	0 s	0 KB	13	0 kbps	0	0 s	0 KB
14	0 kbps	0	0 s	0 KB	14	0 kbps	0	0 s	0 KB
15	0 kbps	0	0 s	0 KB	15	0 kbps	0	0 s	0 KB
16	0 kbps	0	0 s	0 KB	16	0 kbps	0	0 s	0 KB
17	0 kbps	0	0 s	0 KB	17	0 kbps	0	0 s	0 KB

4.9. IVA

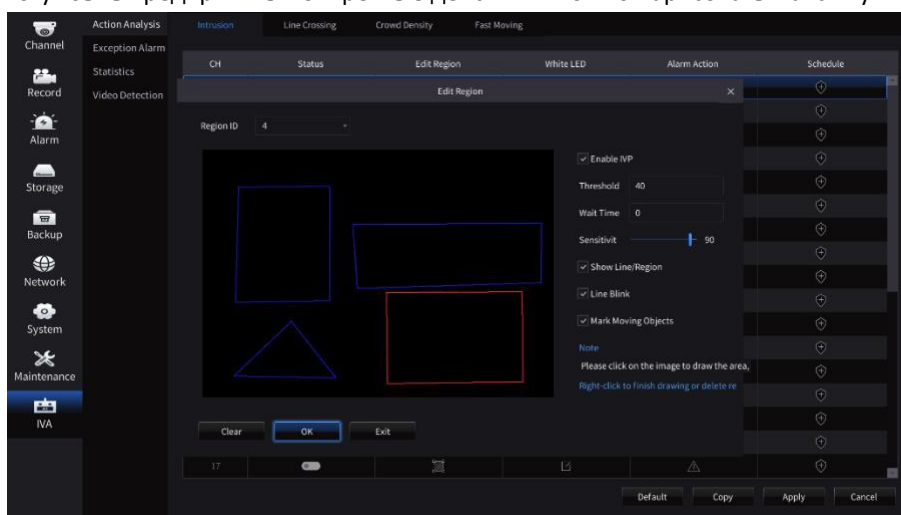
IVA - это интеллектуальные функции видеоанализа NVR.

4.9.1 Анализ действий

В этом меню вы можете управлять обнаружением вторжения в область, пересечения линий, плотности толпы и быстро движущихся объектов.

- Вторжение

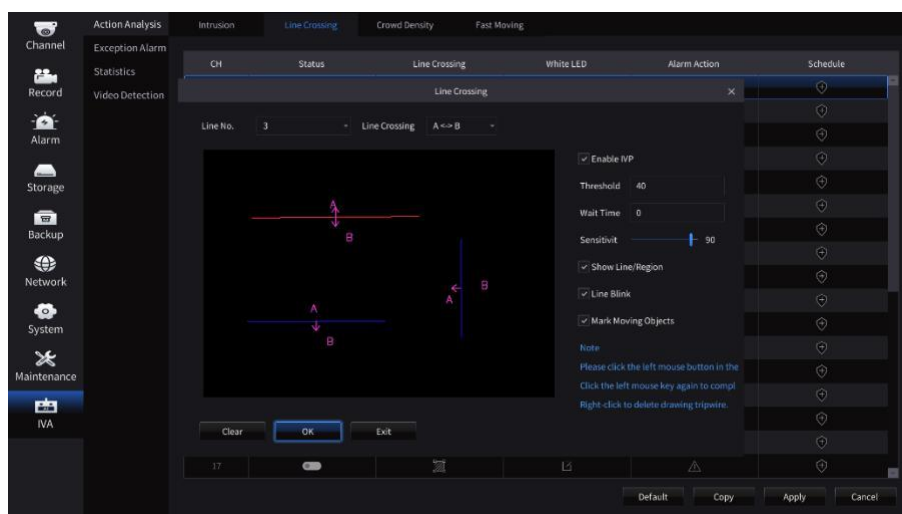
Функция обнаружения вторжений обнаруживает людей, транспортные средства или другие объекты, которые проникают и задерживаются в заранее определенной виртуальной области. При срабатывании сигнализации могут быть предприняты конкретные действия. Можно нарисовать максимум 4 области.



Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

- Пересечение линии

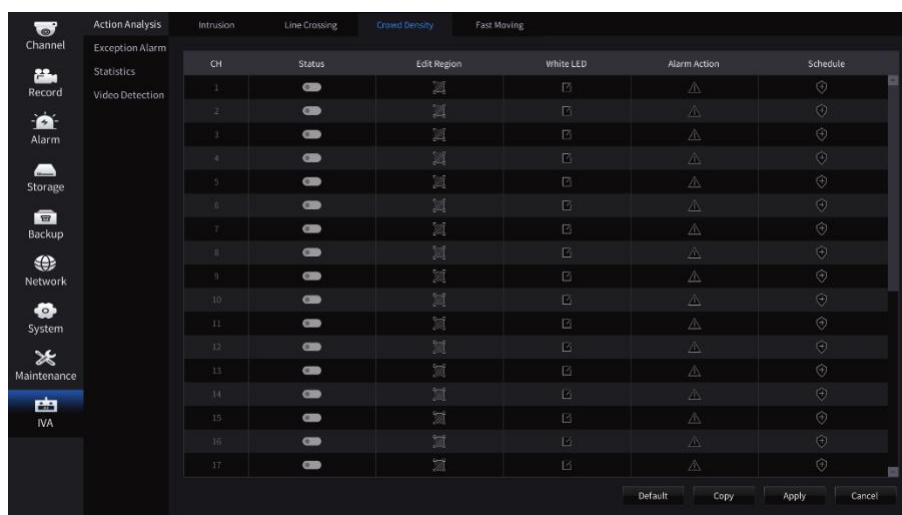
Обнаружение пересечения линии обнаруживает людей, транспортные средства и объекты, пересекающие заданную виртуальную линию. Направление обнаружения может быть установлено как двунаправленное, слева направо или справа налево. Можно нарисовать максимум 4 области.



Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

- Плотность толпы

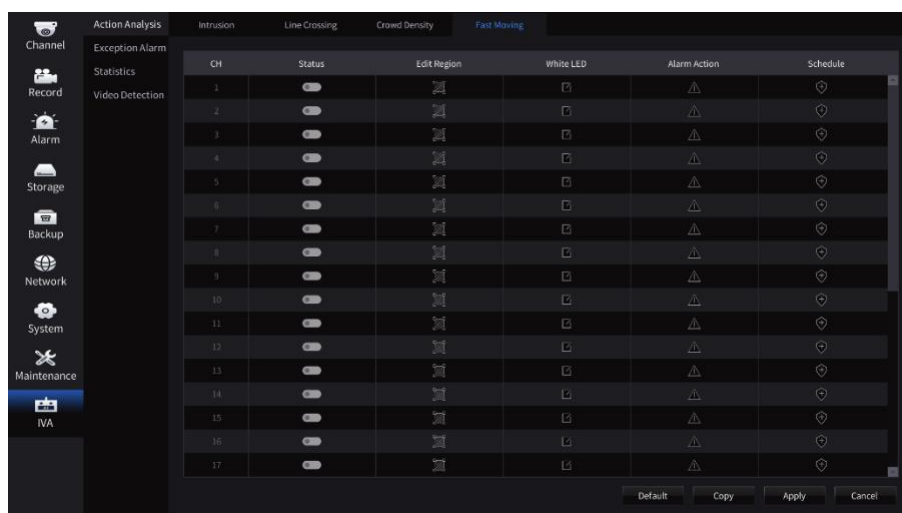
Плотность толпы определяет плотность толпы в заранее определенной виртуальной области. Если уровень плотности превышает заданный порог, при срабатывании сигнала тревоги могут быть предприняты конкретные действия. Можно нарисовать максимум 4 области.



Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

- Быстрое перемещение

Сигнал тревоги по быстрому обнаружению движущихся объектов срабатывает, когда люди, автомобиль или другие объекты быстро перемещаются в заранее заданном виртуальном регионе, и при срабатывании сигнала тревоги может быть выполнен ряд действий. Можно нарисовать максимум 4 области.



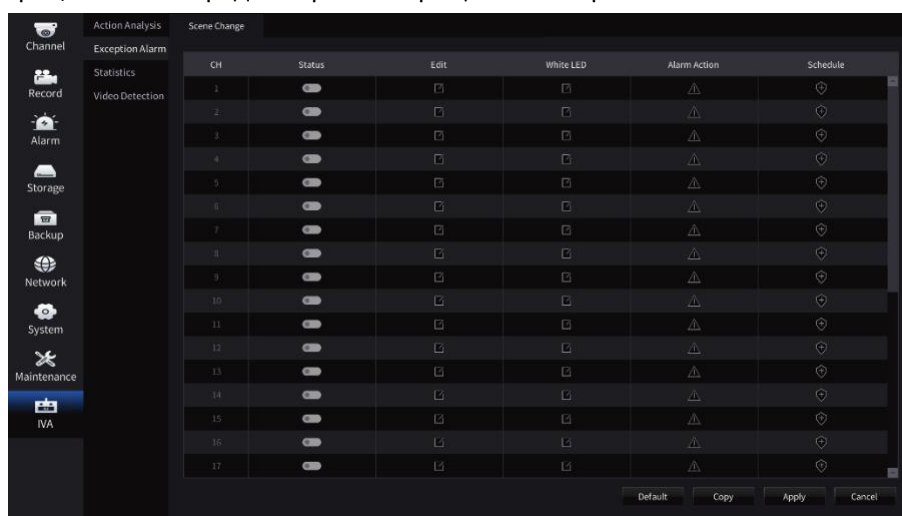
Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

4.9.2 Сигнал тревоги об исключении

Сигнал тревоги в виде исключения можно настроить таким образом, чтобы в окне просмотра в реальном времени отображалась подсказка о событии, и можно было инициировать сигнал тревоги, а также предпринять ряд действий.

- Смена сцены

Обнаружение изменения сцены обнаруживает изменение условий наблюдения под влиянием внешних факторов, таких как преднамеренное вращение камеры.



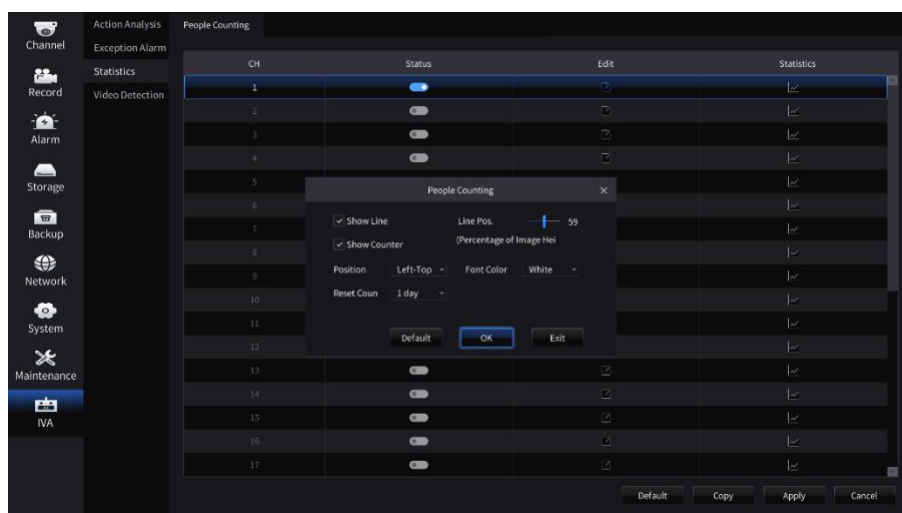
Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

4.9.3 Статистика

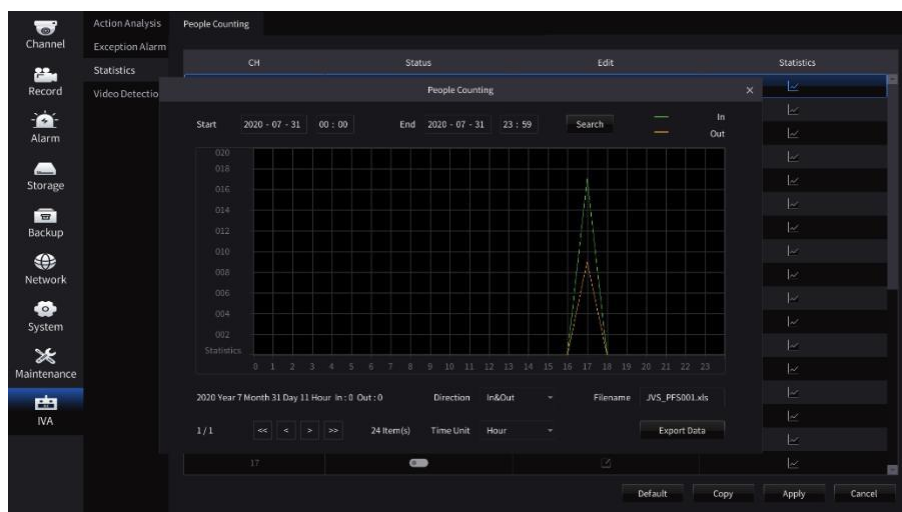
Статистические функции в NVR предоставляют такие отчеты, как отчет за день, отчет за месяц и отчет за год, основанные на аналитических функциях.

- Подсчёт населения

Подсчет подсчитывает количество людей, входящих или выходящих из настроенной области, и создает ежедневные/еженедельные/месячные/годовые отчеты для анализа.



Перейдите в раздел Статистика, чтобы просмотреть данные в виде линейной диаграммы и экспортировать отчет в формате Microsoft Excel.

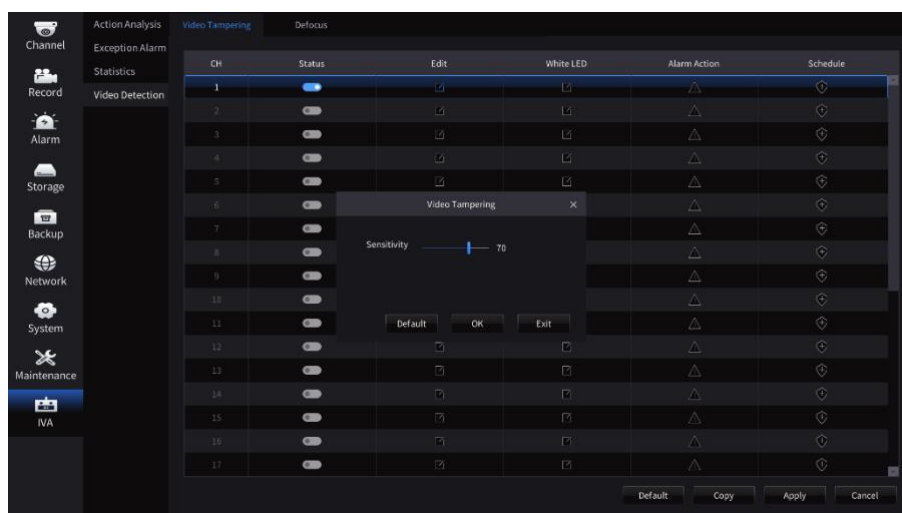


4.9.4 Обнаружение видео

В этом меню можно настроить Обнаружение несанкционированного доступа к видео и Обнаружение дефокуса.

- Фальсификация видео

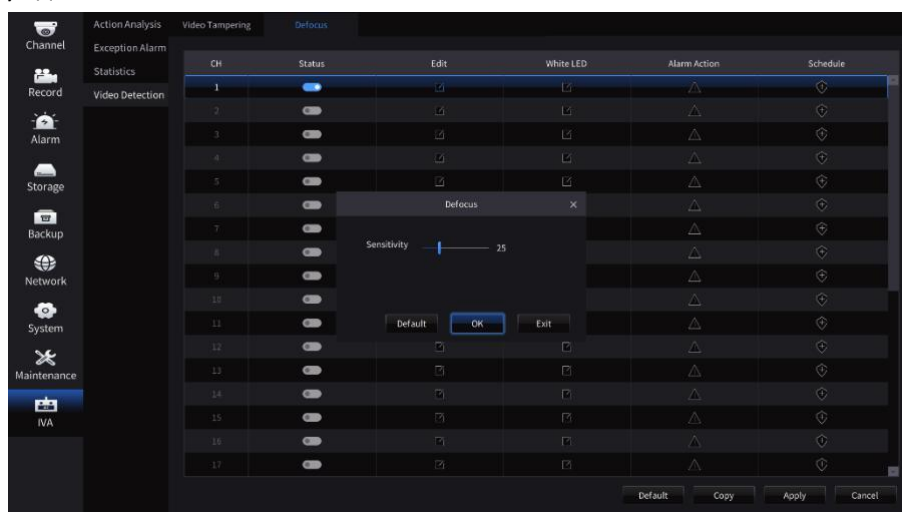
Video Tampering Detection (Обнаружение несанкционированного доступа к видеоизображению) вызывает сигнал тревоги, когда кто-то пытается сбить камеру с ног или заблокировать ее вид, и предпринимает действия по реагированию на сигнал тревоги.



Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

- Дефокус

Обнаружение расфокусировки - это обнаружение, если изображение выходит из фокуса и приводит к размытости изображения. Она может активировать запись, снимок и сигнал тревоги в соответствии с результатом суждения.



Сведения о тревожных действиях и расписании см. в [пункте 4.3.1 "Предложение"](#).

5. Удаленное подключение

Все сетевые видеорегистраторы в локальной сети автоматически обнаруживаются и заносятся в список AIVMS.

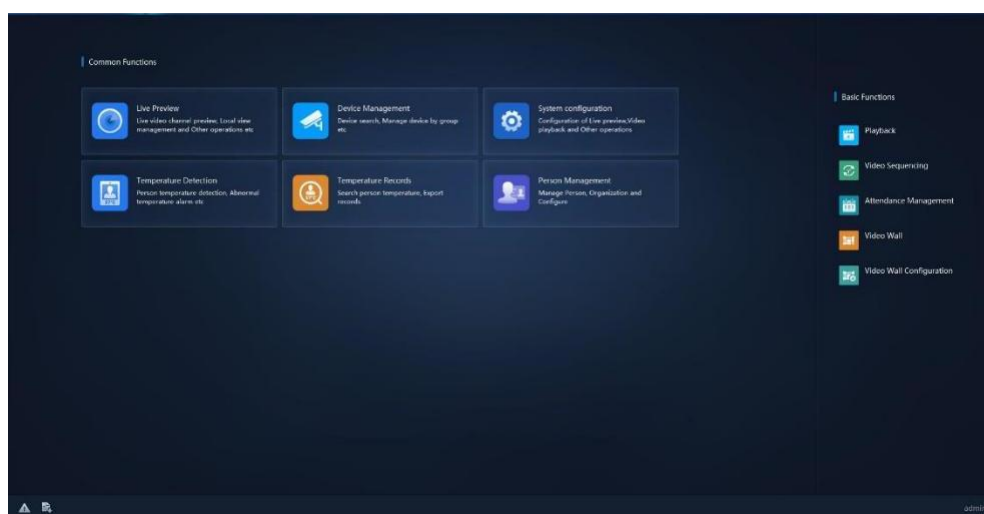
Для доступа к NVR в локальной сети можно выбрать следующие методы. Сначала скачайте программное обеспечение AIVMS для ПК с нашего официального сайта: intervision.ua

5.1. AiVMS

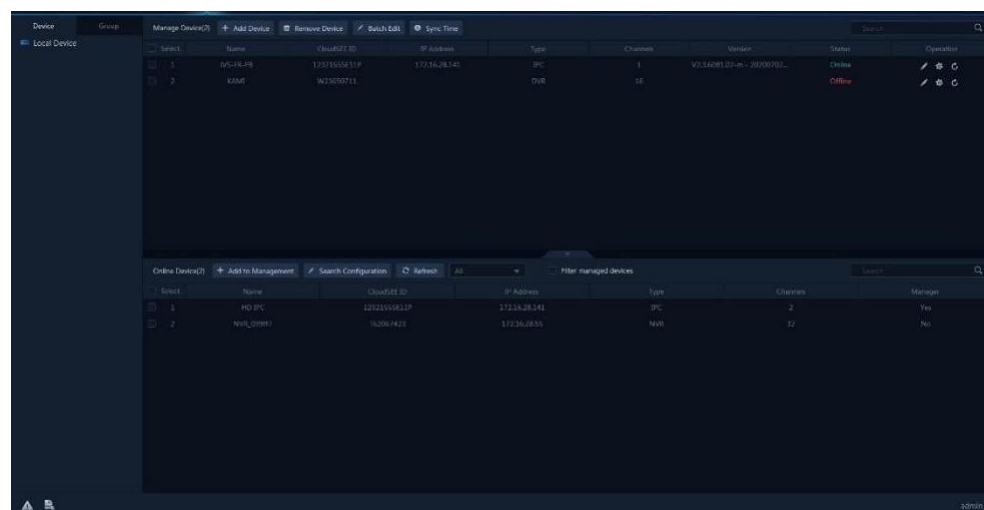
AIVMS - клиентское программное обеспечение для доступа и управления IP-камерами и сетевыми видеорегистраторами.

Шаги

1. Установите и запустите AIVMS, создайте имя пользователя и пароль. После создания войдите в систему. Основной вид, как показано ниже



2. Нажмите Управление устройствами, чтобы добавить устройство в AIVMS. Или вы можете нажать кнопку Добавить в группу, чтобы добавить устройство непосредственно в группу устройств по умолчанию.




VMS будет автоматически осуществлять поиск устройств локальной сети и перечисленных в списке онлайн-устройств. Выберите устройство, которое вы хотите добавить, и нажмите кнопку Добавить в Управление, чтобы добавить устройства в список "Управление устройствами".

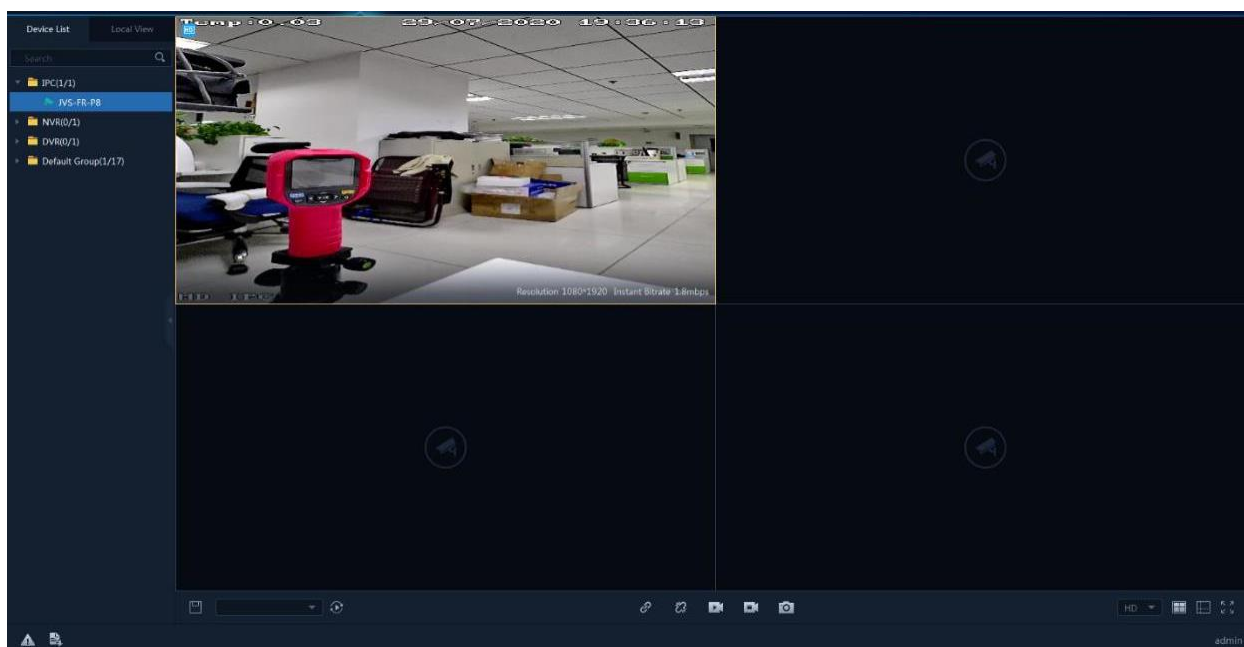
3. Вы можете добавить устройство вручную, нажав Добавить устройство в списке "Управление устройством". Вы можете добавить устройства по IP/домену, AiCloud ID или ONVIF устройствам.

4. AIVMS добавит устройство с учетной записью IP-камеры по умолчанию (Имя пользователя: Пароль администратора: <пустой пароль>). Если вы сменили пароль, устройство не подключится и в Статусе покажет "Неверное имя пользователя или пароль".

Select	Name	CloudSEE ID	IP Address	Type	Channels	Version	Status	Operation
<input type="checkbox"/>	1 JVS-FR-P8	12321555E11P	172.16.28.141	IPC	1	V2.3.6081.02-m - 20200702...	Online	[Edit] [Refresh] [Delete]
<input type="checkbox"/>	2 KAMI	W23650711		DVR	16		Offline	[Edit] [Refresh] [Delete]
<input type="checkbox"/>	3 NVR_099H7	T62067423	172.16.28.55	NVR	32		Wrong Username or Password	[Edit] [Refresh] [Delete]

Дважды щелкните по устройству или щелкните  , и введите правильное Имя пользователя и Пароль. Нажмите ОК. Статус камеры станет Онлайн.

5. Перейдите на главную страницу и нажмите на Живой просмотр. Перетащите устройство из списка устройств слева в канал. AIVMS начнет трансляцию видео в окне просмотра в реальном времени.



5.2. AiCloud APP

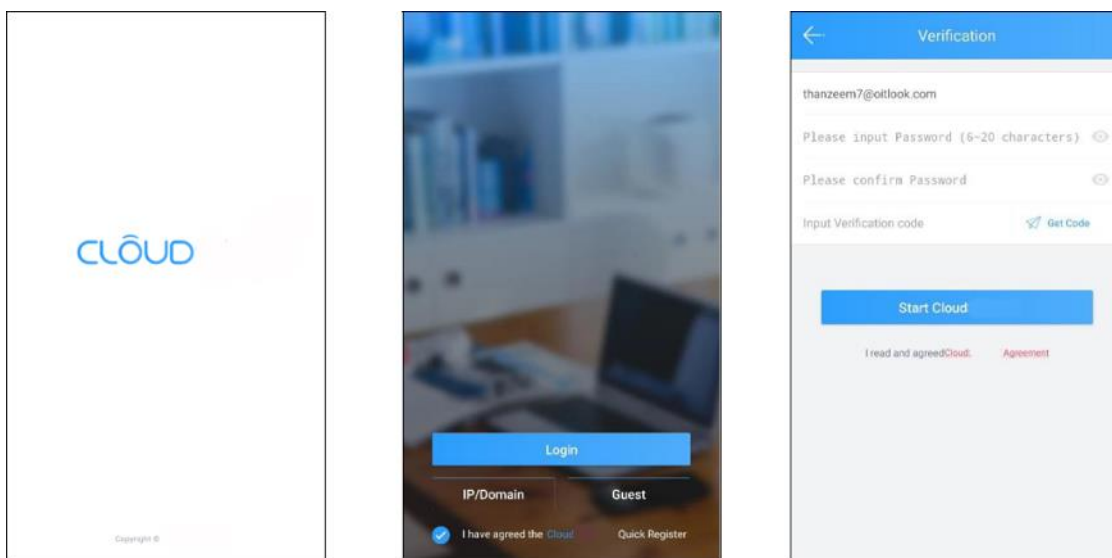
AiCloud Int'l App, позволяет наблюдать за камерой в реальном времени на смартфоне, поддерживает все продукты AiCloud, включая DVR, NVR, сетевую камеру, USB DVR и DVR карты.

Примечание:

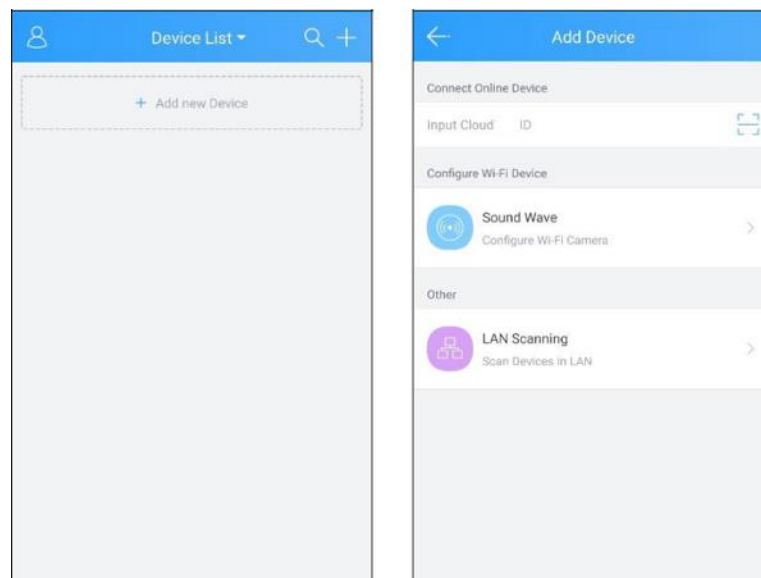
- Эти шаги применимы как к iOS, так и к Android.
- Вам необходимо зарегистрировать аккаунт AiCloud перед использованием бесплатного сервиса AiCloud. С помощью учетной записи сервиса AiCloud список устройств будет автоматически загружаться и храниться в облаке, и при входе в AiCloud Int'l с вашей учетной записью на других смартфонах, вы сможете получить доступ ко всем этим устройствам, без добавляя их снова.

Шаги

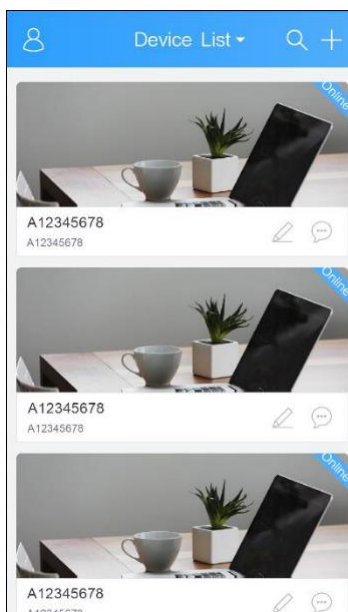
1. Откройте приложение AiCloud Int'l на смартфоне, войдите в свой аккаунт AiCloud.



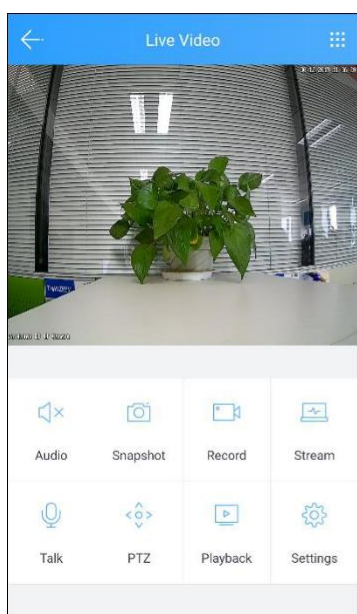
2. Нажмите  на Input **AiCloud ID**



3. Камера появится в Списке устройств



4. Нажмите на устройство, видео в реальном времени камера будет отображать



6. Приложение

Нет.	Компонент	Единицы	Сумма
1	NVR	PCS	1
2	Мышь	PCS	1
3	кабель SATA	PCS	1
4	кабель электропитания жёсткого диска	PCS	1
5	Краткое руководство по эксплуатации	PCS	0
6	Упаковочный лист	PCS	0
7	Сертификат	PCS	0
8	Пульт дистанционного управления (опционально)	PCS	0

Примечания: Аксессуары могут отличаться в зависимости от модели, пожалуйста, возьмите фактическую модель, полученную в стандартной комплектации.

Отсканируйте этот QR-код для AiCloud

Техническая помощь

Если у вас возникли проблемы с NVR, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели устройство. Если ваша проблема все еще не может быть решена, пожалуйста, отправьте электронное письмо в службу технической поддержки головного офиса по адресу: intervisionua@gmail.com Мы приветствуем ваши ценные комментарии и предложения по улучшению наших продуктов.