



## Сетевая камера AiCam руководство пользователя

Авторское право ©2021 InterVision  
Electronics Co., Ltd. Украина.  
Все права защищены.  
<https://www.intervision.ua>



## Содержание

Заявление .....	4
Нормативная информация .....	4
Заявление о соответствии ЕС .....	5
Лицензия на программное обеспечение с открытым исходным кодом .....	7
Важные инструкции по технике безопасности .....	7
1. Введение .....	8
1.1 Особенности продукта .....	8
2. Конфигурация сети .....	8
2.1 IP-камера доступа по локальной сети .....	8
2.1.1 Подключение к сети .....	8
2.1.2 Доступ Клиентского программного обеспечения .....	8
2.1.3 AiVMS .....	8
2.1.4 AiCloud APP .....	10
3. Конфигурация устройства .....	12
3.1 Изменить пароль .....	12
4. Живое видео .....	13
4.1 Предварительный просмотр VLC .....	13
4.2 Фотозритель .....	13
5. Конфигурация системы .....	14
5.1 Система .....	14
5.1.1 Общая информация .....	14
5.1.2 Дата и время .....	15
5.2 Техническое обслуживание .....	16
5.2.1 Обновление сети .....	17
5.2.2 Обновление файла .....	18
5.3 Пользователь .....	19
5.4 Журнал .....	20
6. Видео и аудио .....	20
6.1 Поток видео .....	21
6.2 Аудио поток .....	22
7. Показать . .....	23
7.1 Изображение .....	23
7.1.1 Изображение .....	23
7.1.2 Выставка .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.1.3 WDR .....	24
7.1.4 День и ночь .....	24
7.1.5 Расширенный сайт .....	25
7.2 ЭКРАННОЕ МЕНЮ .....	26
7.2.1 Базовый .....	26
7.2.2 Расширенный сайт .....	26
7.3 Маска конфиденциальности .....	27

8.	Сигнал тревоги .....	28
8.1	Обнаружение движения.....	28
8.1.1	Базовый .....	28
8.1.2	Сигнальная связь .....	28
8.1.3	Расписание вооружения .....	29
9.	Сеть .....	30
9.1	Базовый .....	30
9.1.1	ПТС/ИП .....	30
9.1.2	ДДНС.....	30
9.1.3	Порт .....	31
9.2	Расширенный сайт .....	32
9.2.1	Сигнальная электронная почта .....	32
10.	Хранение .....	33
10.1	Руководство .....	33
10.2	Расписание.....	33
10.2.1	Планировщик записей .....	33
10.2.2	Планировщик снимков .....	34
11.	PTZ.....	34
11.1	PTZ.....	34
11.1.1	Предустановленный сайт .....	34
11.1.2	Патруль.....	36
11.1.3	Узор/наблюдение.....	36
11.1.4	Сканировать.....	37
11.1.5	Aux .....	38
11.1.6	RS485 .....	38
11.1.7	RS232&Focus.....	39
12.	Интеллектуальный анализ.....	39
12.1	Вторжение.....	39
12.1.1	Базовый.....	39
12.1.2	Метод связи .....	40
12.1.3	Расписание вооружения.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12.2	Пересечение линии.....	41
12.2.1	Базовый .....	41
12.3	Фальсификация видеоизображения .....	42
12.4	Подсчет населения .....	42
13.	Техническая поддержка.....	43

## **Заявление**

Спасибо за выбор InterVision, это руководство пользователя предназначено для пользователей IP-камеры. 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. InterVision Electronics Co., Ltd. ("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**

Данное руководство предназначено только для ознакомления. Оно может содержать несколько технических ошибок или ошибок печати, и его содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Вся информация, содержащаяся в этом буклете, была тщательно изучена. Компания InterVision Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием этого устройства.

## **Нормативная информация**

### **Осторожно, FCC.**

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 FCC. 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.



Этот продукт может использоваться во всех странах-членах ЕС.

Упрощенная декларация соответствия ЕС, упомянутая в статье 10 (9), должна быть предоставлена следующим образом: Настоящим (компания InterVision Electronics Co., Ltd.) заявляет, что тип радиооборудования (сетевая камера высокой четкости) соответствует Директиве 2014/53/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 утилизируйте его в специально отведенных для этого местах сбора. Дополнительную информацию см. на [сайте: www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

<b>Предупреждения</b> Соблюдайте эти меры предосторожности для предотвращения серьезных травм или смерти.	<b>Меры предосторожности</b> Соблюдайте эти меры предосторожности для предотвращения возможных травм или материального ущерба.

**Предупреждения**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Установка и обслуживание должны выполняться только квалифицированными и опытными техниками в соответствии со всеми местными нормами и правилами и для поддержания гарантии.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Это устройство настроено только на работу в режиме 12 В постоянного тока. Не подключайтесь к более высокому напряжению. Используйте только с источниками питания, сертифицированными NRTL по классу 2 или LPS. Для предотвращения возможных проблем с контуром заземления, для каждой камеры следует использовать отдельный блок питания. Блок питания с несколькими выходами может использоваться, если он имеет изолированные и защищенные выходы (макс. 2А).



### Предостережения

**ВНИМАНИЕ:** Свет, излучаемый ближними инфракрасными светодиодами (LED), обеспечивает подсветку на большой площади. Этот свет не считается опасным для неэкранированного человеческого глаза. Однако, как и в случае с любым источником света, рекомендуется принять обычные меры предосторожности, чтобы избежать ненужного

освещения. Например, не смотрите в луч и не просматривайте светодиоды непосредственно с помощью оптических приборов с близкого расстояния.

## 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.

### Важные инструкции по технике безопасности

- Прочтите и храните эти инструкции.
- Убедитесь, что ваша зона установки может безопасно выдержать в 3 раза больший вес камеры.
- Не устанавливайте камеру в экстремальных температурных условиях. Используйте камеру только в тех случаях, когда температура находится в пределах, указанных в технических характеристиках камеры. Будьте особенно осторожны, чтобы обеспечить вентиляцию при работе при высоких температурах.
- Не устанавливайте крытые номинальные камеры, где они будут подвергаться воздействию дождя или влаги.
- Во избежание повреждения изображения не направляйте камеру на крайний источник света.
- Не прикасайтесь к объективу, куполу или ободку камеры (передняя стеклянная панель).
- Не роняйте камеру и не подвергайте ее физическим ударам.
- Не используйте сильные или абразивные чистящие средства, очищайте только мягкой тканью и мягким моющим средством или спиртом.
- Не открывайте камеру и не пытайтесь обслуживать ее самостоятельно. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к своему дилеру.



#### **ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ ПО УМОЛЧАНИЮ**

**Учетная запись по умолчанию:**

**Имя пользователя:** администратор **Пароль:** <пустой>  
*Пароль по умолчанию <пустой> для учетной записи администратора предназначен только для первого входа в систему. Вы должны изменить этот пароль 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 вашей конфиденциальности мы настоятельно рекомендуем сменить пароль на что-то по вашему выбору (используя минимум 8 символов, включая заглавные, строчные, цифры и специальные символы), чтобы повысить безопасность вашего продукта.*

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

## 1. Введение

### 1.1 Особенности продукта

Эта серия камер использует высокопроизводительный датчик изображения и передовые технологии проектирования печатных плат. Она отличается высоким разрешением, низким уровнем искажений и низким уровнем шума. Она идеально подходит для систем видеонаблюдения и обработки изображений.

## 2. Конфигурация сети

IP-система всех камер при выходе с завода находится в режиме DHCP.

### 2.1 Доступ IP-камеры через локальную сеть

#### 2.1.1 Подключение к сети

Для просмотра и настройки IP-камеры через локальную сеть необходимо подключить IP-камеру в одной подсети с локальной сетью, а также установить программное обеспечение AIVMS для поиска и доступа к IP-камере.

#### 2.1.2 Доступ по клиентскому ПО

Все IP-камеры в локальной сети будут автоматически обнаруживать и перечислены в AIVMS

Примечание:

- Чтобы получить доступ к IP-камере в локальной сети, вы можете выбрать любой из следующих методов.

- Вы можете скачать программное обеспечение AIVMS для ПК с нашего официального сайта:

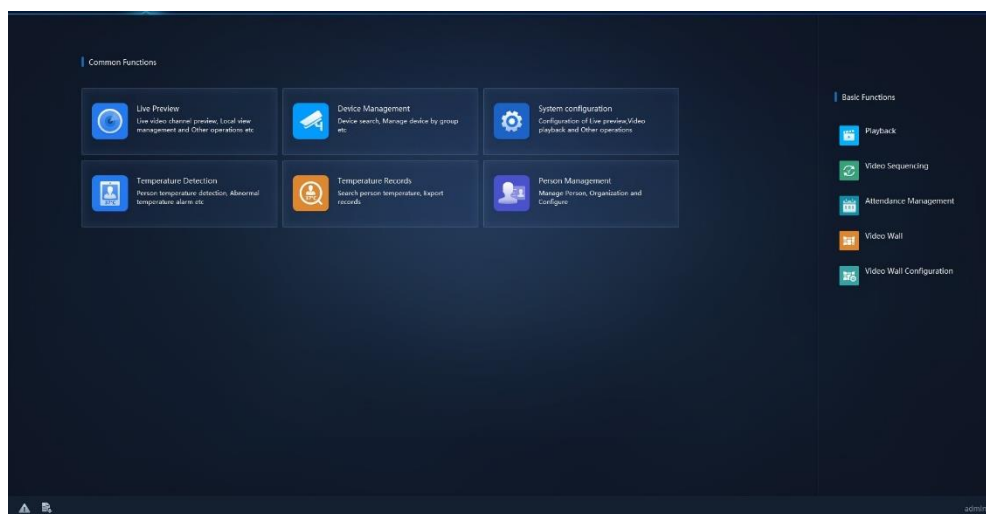
<https://intevision.ua>

#### 2.1.3 AiVMS

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

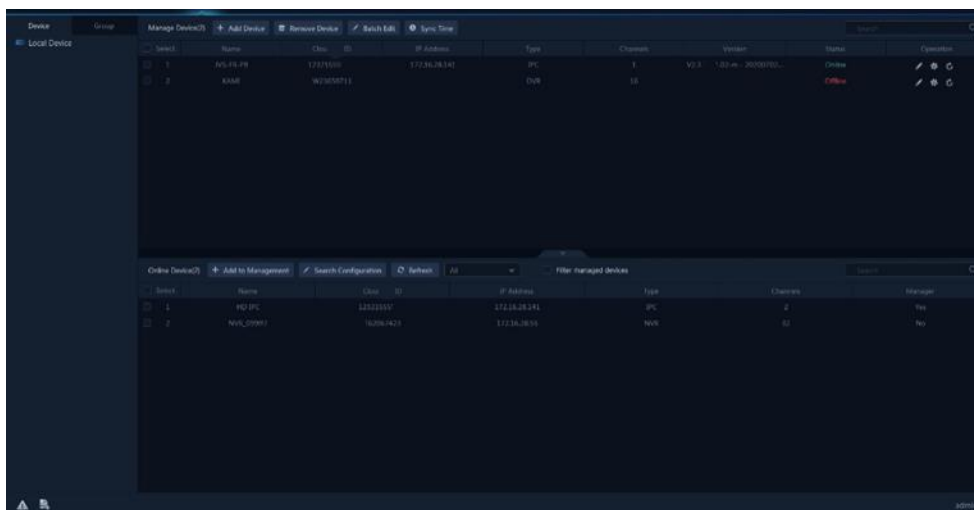
### Шаги

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



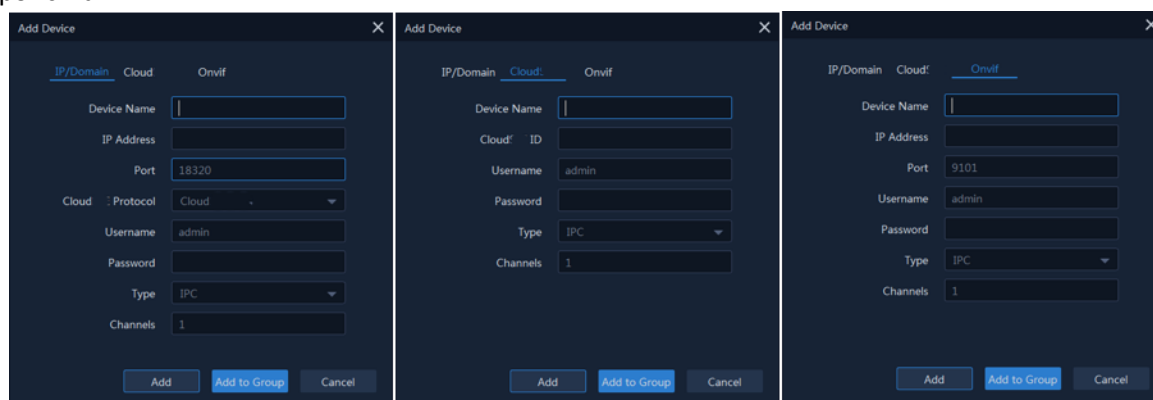


- Нажмите Управление устройствами, чтобы добавить устройство в AIVMS. Или вы можете нажать кнопку Добавить в группу, чтобы добавить устройство непосредственно



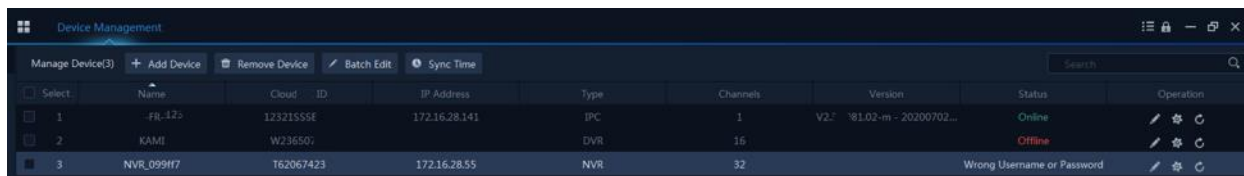
в группу устройств по умолчанию.

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".




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

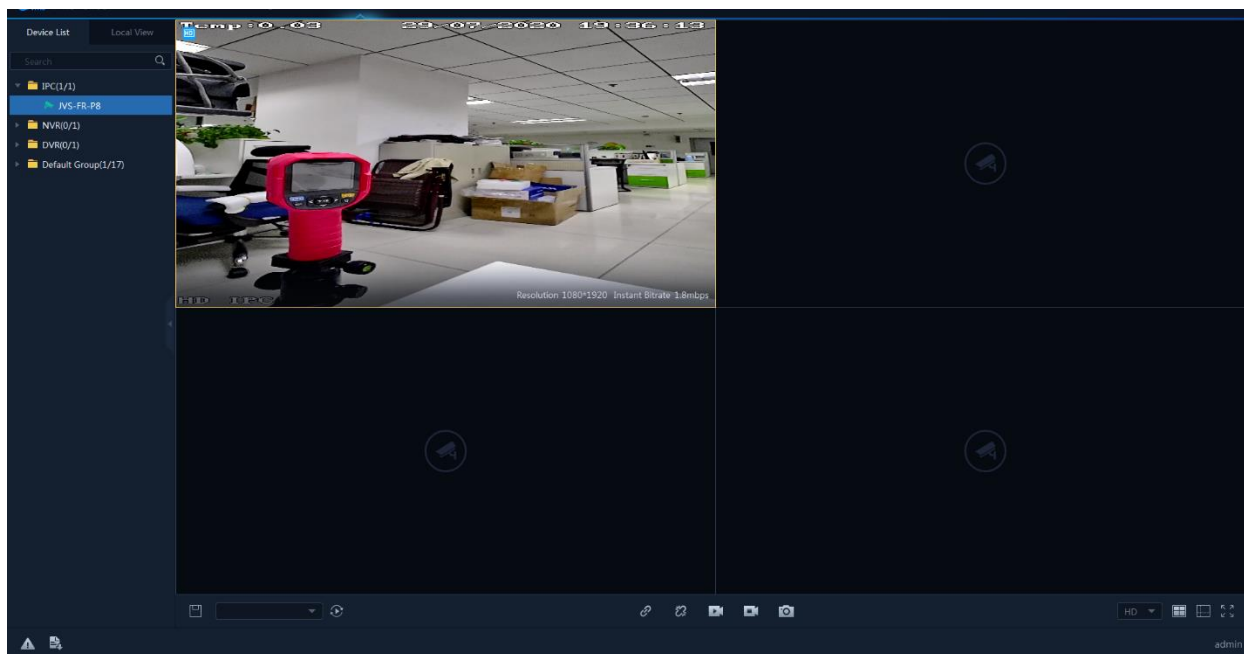
- AIVMS добавит устройство с учетной записью IP-камеры по умолчанию (Имя пользователя: Пароль администратора: <пустой пароль> ). Если вы изменили пароль, устройство не подключится и в Статусе отобразит "Неверное имя пользователя или



пароль".

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.

#### 2.1.4 AiCloud APP

AiCloud App, позволяет наблюдать за камерой в реальном времени на смартфоне, поддерживает все продукты Ai, включая AiCam, AiStation..

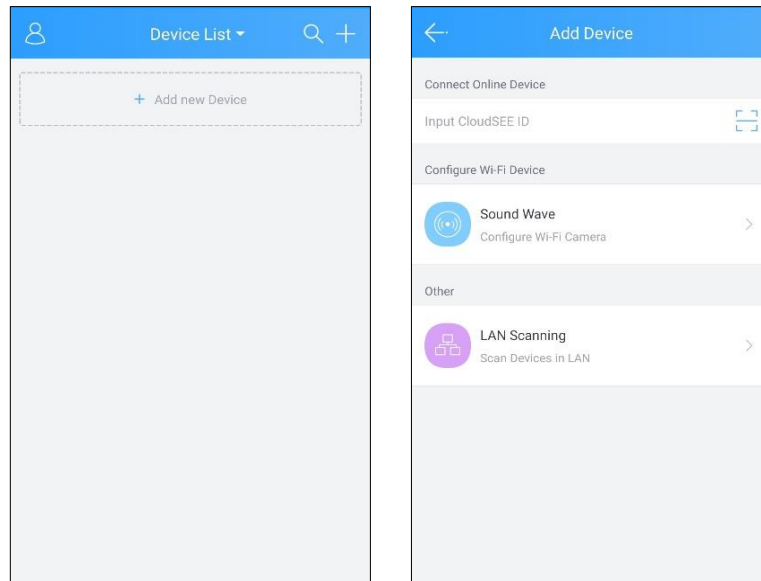
**Примечание:**

- 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, а когда вы войдете в AiCloud с вашей учетной записью на других смартфонах, вы сможете получить доступ ко всем этим устройствам без повторного их добавления.

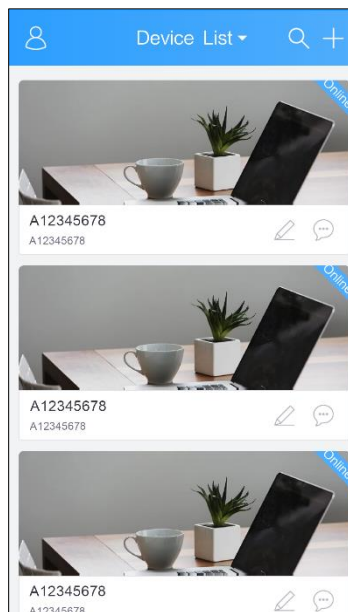
**Шаги**

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

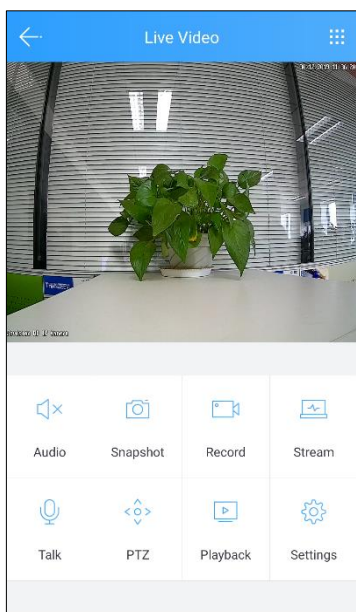
2. Нажмите на  Input **AiCloud ID**



3. Камера появится в Списке устройств



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



### 3. Конфигурация устройства

#### 3.1 Изменить пароль

##### Шаги

1. Независимо от того, какое программное обеспечение вы используете, щелкните правой кнопкой мыши на видео в реальном времени, нажмите кнопку **"Удаленная настройка"**, и появится диалоговое окно. Нажмите кнопку **"Пользователь"** под **"Системой"**.

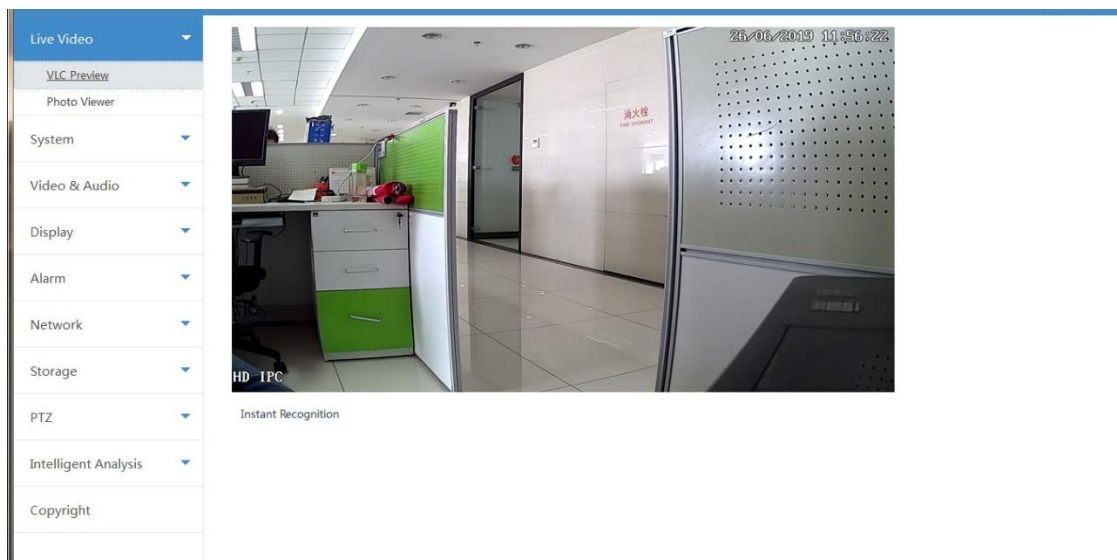
Choose	User	Group	Description
<input type="checkbox"/>	admin	Administrator	

2. В поле **"Пользователь"** выберите пользователя **"admin"** и дважды введите новый пароль для подтверждения, нажмите **ОК**, после чего пароль будет изменен.
3. Для создания новой учетной записи введите **"Учетную запись"**, выберите **"Группа"**, **"Описание"**, если необходимо, введите **"Пароль"** и **"Подтвердите пароль"**, затем нажмите **ОК**.
4. Для того чтобы удалить существующую учетную запись, выберите пользователя, которого хотите удалить, и нажмите **"Удалить"**.

## 4. Живое видео

### 4.1 VLC Предварительный просмотр

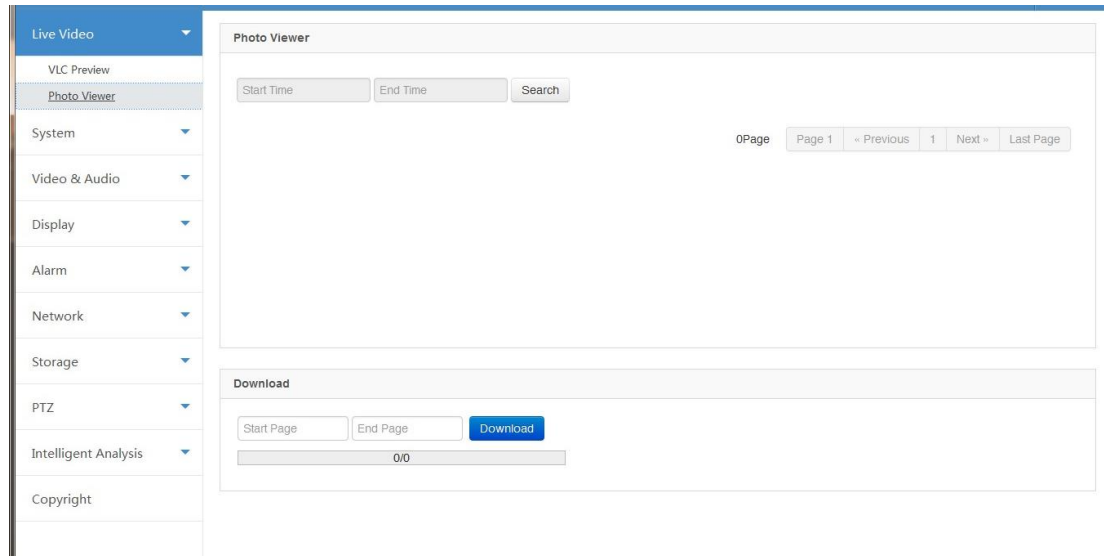
Вы можете просмотреть потоковое видео на этой странице. Для этого необходим плагин VLC. Установите плагин VLC по ссылке, показанной на этой странице.



**Замечание:** Некоторые модели не поддерживают прямой просмотр на нашем интерфейсе.

### 4.2 Фото

Эта опция используется для системы распознавания лиц. Вы можете проверить обнаруженные записи лиц здесь.



**Примечание:** Модели распознавания лиц поддерживают только эту функцию.

## 5. Конфигурация системы

### 5.1 Система

#### 5.1.1 Общая информация

The screenshot shows a web-based configuration interface for a system. On the left is a vertical menu with the following items: System (selected), Maintenance, User, Log, Video & Audio, Display, Alarm, Network, Storage, PTZ, Intelligent Analysis, and Copyright. The main content area is titled 'General Information' and has a sub-tab 'Date&Time'. Below the title bar, there are two tabs: 'General Information' (active) and 'Date&Time'. The 'General Information' tab contains the following fields:

- Device Name : H265 200W
- Product Info. : H6EV200-20-L 0S76 DE
- Language : English (dropdown menu)
- FW Version : V2.2.6019.wm.de - 20190720 17:0
- S/N : 99
- Channel(s) : 1
- CloudSEE ID : 122SSSSSS33H
- CloudSEE Status : Online
- Alarm-In : 0
- Alarm-Out : 0
- ISP Version : H6EV200-1.1.6374

At the bottom of the form are two buttons: 'Default' and 'Save'.

Пункты	Описание
Имя устройства	Здесь можно изменить имя устройства, которое будет отображаться в окне видео в реальном времени.
Информация о продукте	Модель устройства.
Язык	Язык системы можно изменить здесь.
версия FW	Версия прошивки системы.
Ш/Н	Серийный номер изделия.
Канал(ы)	Количество каналов
ID AiCloud	AiCloud ID используется для удаленного подключения, если устройство находится в режиме онлайн.
Статус облака	Состояние соединения устройства с AiCloud
Сигнал тревоги	Количество входов сигнализации
Сигнализация	Количество сигнальных выходов
версия провайдера	Версия аппаратного решения
Сохранить	Сохранить настройки
По умолчанию	Восстановление системных настроек по умолчанию.

## 5.1.2 Дата и время

Пункты	Описание
<b>Часовой пояс</b>	Изменить часовой пояс
<b>Интернет-время</b>	Установить автоматическое обновление времени устройства из Интернета
<b>Сервер</b>	NTP-сервер. Сервер NTP по умолчанию почти всегда является хорошим выбором, но если вы предпочитаете использовать другой сервер NTP, вы можете ввести его здесь.
<b>Sync Interval hr.</b>	Период между двумя событиями синхронизации.
<b>Вручную</b>	Установить время устройства вручную
<b>Установленное время</b>	Выбор даты и времени
<b>Включить</b>	Включите DST (летнее время).
<b>Время начала</b>	Время начала ГНТ
<b>Время окончания</b>	Конечное время DST
<b>Время смещения</b>	Время, добавленное по Гринвичу, чтобы получить DST.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

## 5.2 Техническое обслуживание

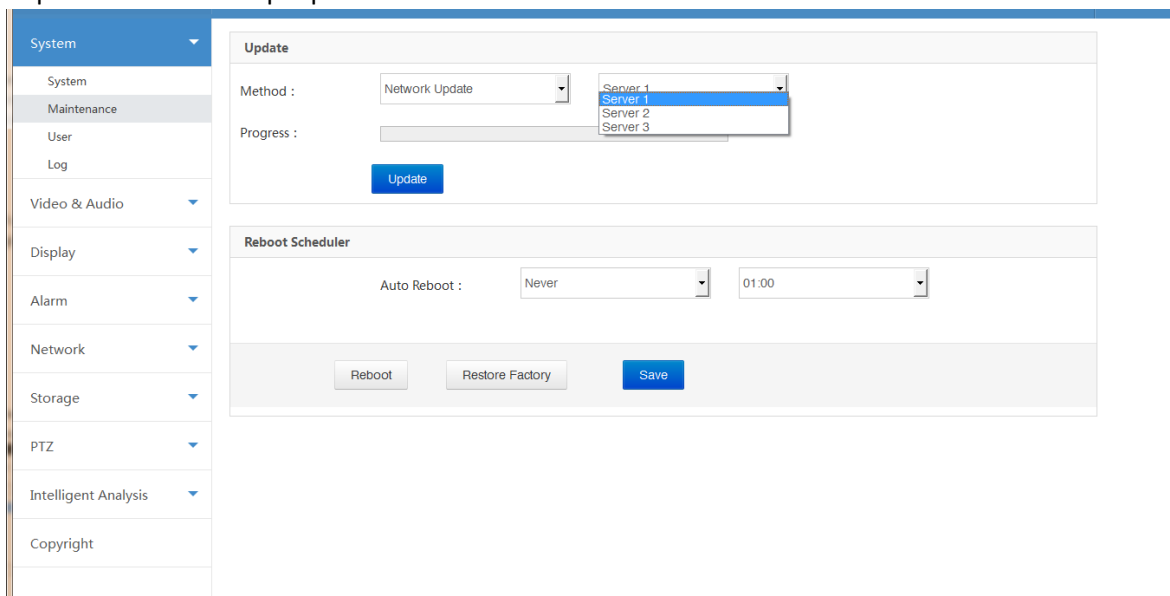
Здесь вы можете Обновить прошивку устройства, Установить расписание автоматической перезагрузки и Заводские настройки устройства по умолчанию.

Пункты	Описание
<b>Метод</b>	Способ обновления устройства
<b>Обновление сети</b>	Устройство будет проверять доступные обновления программного обеспечения на сервере обновлений через Интернет. Настоятельно рекомендуется при наличии доступа в Интернет.
<b>Обновление файла</b>	Устройство будет обновляться файлами обновления на компьютере в той же локальной сети.
<b>Файл версии</b>	При выборе "File Update" (Обновление файлов) используйте эту кнопку для просмотра и выбора директории, содержащей файлы версий.
<b>Обновить Файл</b>	При выборе "File Update" (Обновление файлов) используйте эту кнопку для просмотра и выбора директории, содержащей файлы обновления прошивки.
<b>Прогресс</b>	Показывает прогресс в обновлении.
<b>Обновление</b>	Запустите выбранную процедуру обновления.
<b>Автоматическая перезагрузка</b>	Установите период или время для перезагрузки устройства.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>Перезагрузить</b>	Перезагрузите устройство Немедленно
<b>Восстановительный завод</b>	Стереть все настройки и данные, восстановить заводские настройки устройства.



### 5.2.1 Обновление сети

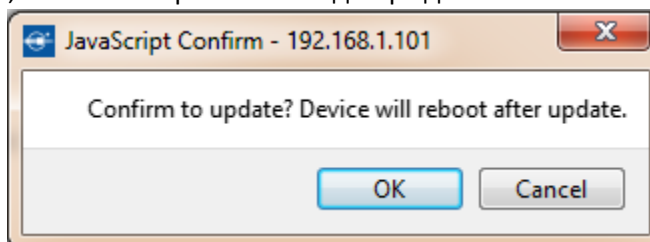
1. Подключите камеру к нашему удаленному клиентскому программному обеспечению, выберите канал камеры, который вы хотите обновить, щелкните правой кнопкой мыши на видео в реальном времени и выберите **Удаленные настройки - Система - Обслуживание**,
2. Режим обновления по умолчанию - **"Обновление по сети"**, во втором выпадающем меню выберите "Обновить сервер".



#### Примечание:

Обычно **серверы 1 и 2** предназначены для китайских пользователей, **сервер 3** - для других стран и регионов.

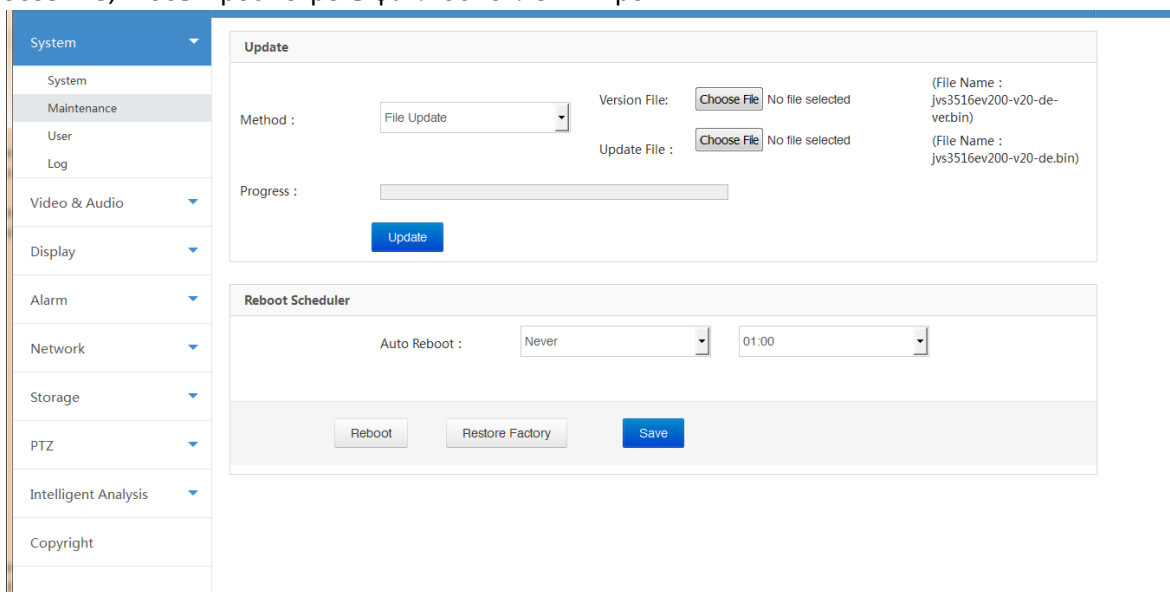
3. Нажмите **"Обновить"**, Система запрашивает подтверждение обновления, нажмите **"ОК"**.



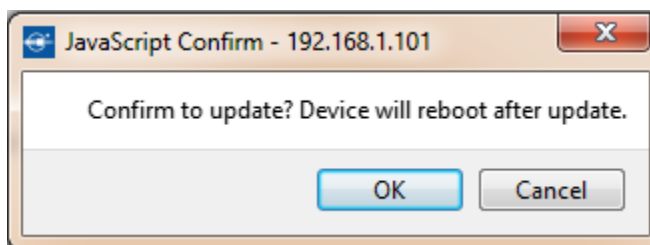
4. Обновление начинается, индикатор выполнения запускается дважды, один показывает прогресс загрузки, а другой - прогресс записи.
5. После загрузки и записи обновления завершается, система перезагружается и подключается автоматически.

### 5.2.2 Обновление файлом

1. Подключите камеру к нашему удаленному клиентскому программному обеспечению, выберите канал камеры, который вы хотите обновить, щелкните правой кнопкой мыши на видео в реальном времени и выберите пункт **Remote Settings - System-Maintenance**, появится диалоговое окно технического обслуживания.
2. Режим обновления по умолчанию - **"Web Update"**, выберите **"File Update"** в выпадающем меню и нажмите кнопку **Choose File**, чтобы просмотреть файл версии, а затем нажмите вторую кнопку **Choose File**, чтобы просмотреть файл обновления прошивки.



3. Затем нажмите кнопку **"Обновить"**, система начнет сжигать прогресс. Если вы выбрали неправильный каталог файлов обновления, система сообщит, что "Открыть файл обновления не удалось, пожалуйста, проверьте, если файл обновления существует", вам нужно проверить файлы обновления и выбрать правильные файлы. Система попросит подтвердить обновление, нажмите **"Да"**.



4. Обновление начинается, индикатор выполнения запускается дважды, один показывает прогресс загрузки, а другой - прогресс записи.
5. После загрузки и записи обновления завершается, система перезагружается и подключается автоматически.

## 5.3 Пользователь

The screenshot shows a web interface for managing users. On the left is a sidebar menu with options: System, Maintenance, User (selected), Log, Video & Audio, Display, Alarm, Network, Storage, PTZ, Intelligent Analysis, and Copyright. The main content area is titled 'Add/Edit User' and contains a form with the following fields: 'Account' (text input), 'Group' (dropdown menu showing 'Standard User'), 'Description' (text input), 'Password' (text input), and 'Confirm Password' (text input). Below the form are three buttons: 'Refresh', 'Remove', and 'OK'. Underneath the form is a 'User List' table with the following data:

Choose	User	Group	Description
<input type="checkbox"/>	admin	Administrator	

Пункты	Описание
аккаунт	Имя аккаунта
Группа	Группы пользователей
Описание	Описание учетной записи пользователя
Пароль	пароль пользователя
Подтвердить пароль	Подтвердить пароль пользователя
Обновить	Обновить список пользователей
Удалить	Удалить учетную запись пользователя
Список пользователей	Список учетных записей пользователей устройства.

Примечание:

- Встроенный администратор учетной записи не может быть удален.
- Максимальное количество пользователей - 13.
- Если встроенная учетная запись администратора не была изменена, это означает, что имя пользователя - admin, а пароль пустой.
- В систему встроены три группы, к которым можно назначить пользователей.

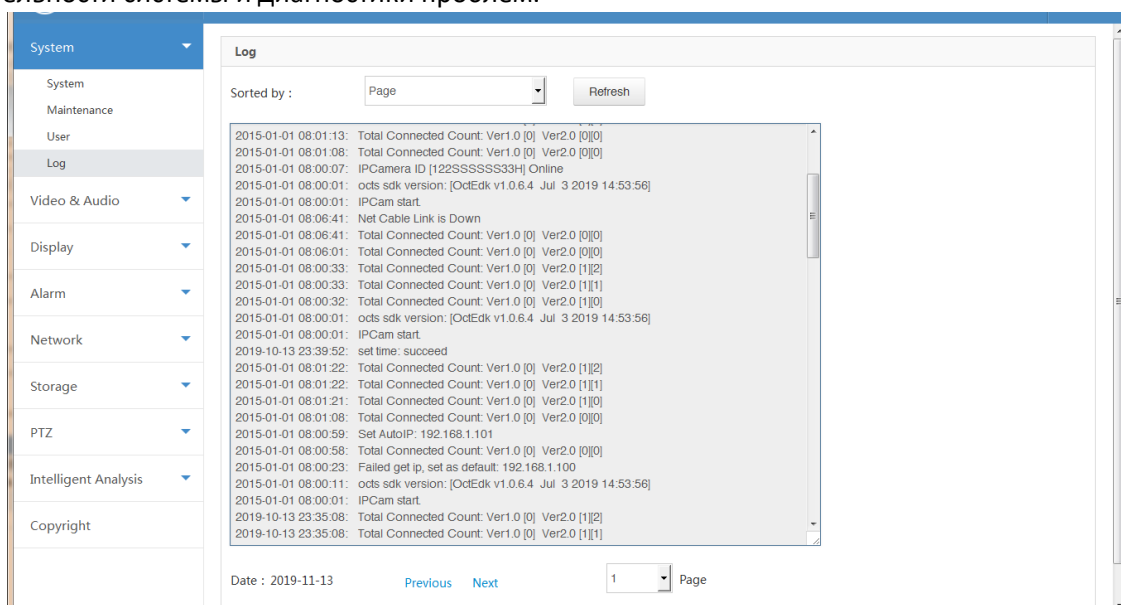
**Администратор:** Администраторы имеют права доступа ко всем функциям и операциям.

**Стандартный пользователь:** Стандартные пользователи могут получить доступ к частям функций, операции на системном уровне, такие как перезагрузка, выполнение восстановления системы, настройка сети и т.д. не разрешены.

**Гость:** Гость может смотреть видео в прямом эфире только без разрешения.

## 5.4 Журнал

Журналы регистрации событий фиксируют события, происходящие во время выполнения системы, чтобы обеспечить аудиторский след, который может быть использован для понимания деятельности системы и диагностики проблем.



Пункты	Описание
Сортировано по	Перечислите журналы по страницам или дате.
Обновить	Обновите журналы
Предыдущий	Предыдущая страница
Следующий	Следующая страница
Страница	Выберите страницу журнала

## 6. Видео и аудио

Наша сетевая камера поддерживает Duel Stream или Triple Stream:

**Главный поток:** Основной поток или Записываемый поток, используемый для записи, и если есть только один канал отображения, включая полноэкранный на NVR или не более 4 каналов отображения на клиентском программном обеспечении, этот поток будет отображаться.

**Sub Stream:** Подпоток, используемый для просмотра в реальном времени, если на NVR отображается более одного канала или более 4 каналов, отображаемых на клиентском программном обеспечении.

## 6.1 Поток видео

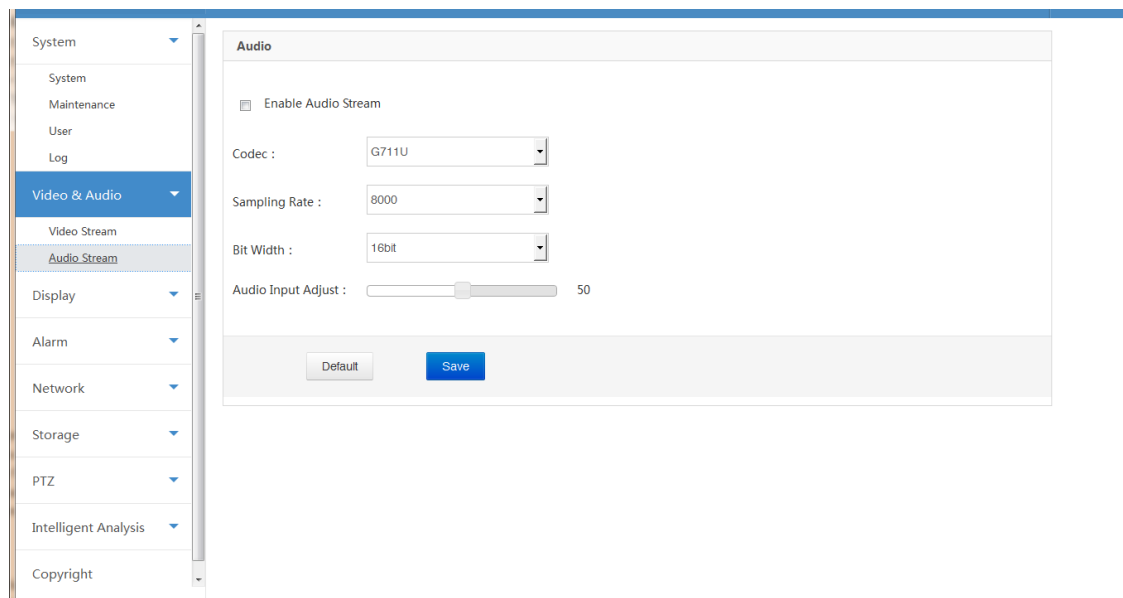
The screenshot shows a web-based configuration interface for video streaming. On the left is a vertical menu with categories like System, Maintenance, User, Log, Video & Audio (selected), Display, Alarm, Network, Storage, PTZ, Intelligent Analysis, and Copyright. Under 'Video & Audio', 'Video Stream' is the active sub-menu. The main content area has two sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'. Each section contains dropdown menus for Codec (H265), Resolution, FPS (25), Bitrate Control (VBR), Quality (Best for Main, Mid for Sub), and a text input for Bitrate (2048 Kbps for Main, 682 Kbps for Sub). At the bottom of the configuration area are two buttons: 'Default' and 'Save'.

Пункты	Описание	
<b>Кодекс</b>	Формат сжатия видео	
<b>Резолюция</b>	Разрешение - это ширина и высота изображения камеры в пикселях. Более высокое разрешение дисплея при том же размере означает, что отображаемое содержимое будет выглядеть более резким.	
<b>FPS</b>	Частота кадров, также известная как частота кадров, является частотой (частотой), с которой устройство визуализации отображает последовательные изображения, называемые кадрами. Чем выше частота кадров, тем более последовательным становится видео.	
<b>контроль битрейта</b>	<b>ВБР:</b>	Variable Bit Rate, VBR файлы варьируют объем выходных данных на сегмент времени. VBR позволяет выделять более высокий битрейт (и, следовательно, требует больше места для хранения) на более сложные сегменты видеофайлов, в то время как меньшее место выделяется на менее сложные сегменты.
	<b>КБР:</b>	Постоянный битовый коэффициент, CBR означает, что скорость, с которой должны потребляться выходные данные кодека, является постоянной. Низкий битрейт полезен для потокового воспроизведения мультимедийного контента на каналах с ограниченной пропускной способностью, так как важна максимальная скорость передачи, но она не позволяет выделить достаточно данных для сложных участков. Более высокий битрейт обеспечит достаточное количество битов для
<b>Качество</b>	Качество видео.	
<b>Битрейт</b>	Скорость передачи данных - среднее количество битов за единицу времени, проходящее между оборудованием в системе передачи данных. Более высокая скорость передачи данных означает, что качество потока будет лучше, но при этом будет использоваться больше полосы пропускания и места для хранения данных.	

<b>Интеллектуальный Кодекс</b>	Интеллектуальное сжатие видео
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

## 6.2 Аудио поток

1. Подключите микрофон к камере и включите все устройства. (Некоторые модели со встроенным микрофоном)
2. Соедините камеру с удаленным программным обеспечением AiCloud, и на канале нажмите: **Удаленная настройка - Видео и аудио - Видео поток.**
3. Выберите "**Включить аудио поток**", чтобы включить функцию кодирования звука. Если флажок не установлен, звук не будет звучать, даже если подключено устройство аудиозаписи.



4. Выберите в выпадающем меню подходящий **Codec**, который должен совпадать с подключенным NVR, если вы используете NVR.

Пункты	Описание
<b>Кодекс</b>	Аудиокодек сжатия. G117A, G117U.
<b>Скорость отбора</b>	Количество сэмплов звука.
<b>Ширина бита</b>	количество бит информации в каждой выборке
<b>Аудиовход Настройка</b>	Настройка входной громкости
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

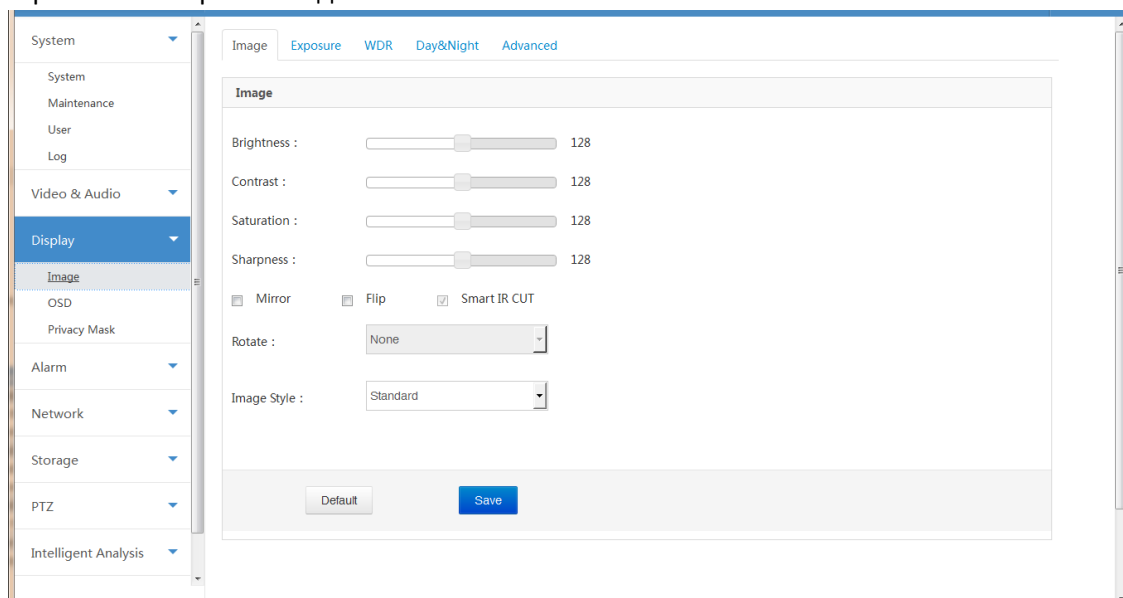
испытание нашей продукции.

## 7. Показать

### 7.1 Изображение

#### 7.1.1 Изображение

Яркость, контрастность, насыщенность, резкость и другие параметры изображения можно регулировать и настраивать здесь



Пункты	Описание
<b>Яркость</b>	Установите яркость видео.
<b>Контраст</b>	Установите разницу в яркости или цвете, которая делает дисплей различимым.
<b>Насыщенность</b>	Насыщенность - это цветность цвета по отношению к его собственной яркости. Высокая насыщенность является яркой и насыщенной, в то время как меньшая насыщенность кажется более приглушенной, ближе к серому.
<b>Резкость</b>	Установите субъективное восприятие резкости, связанное с контрастностью изображения по краям.
<b>Зеркало</b>	Показать зеркальное изображение видео, в котором правая сторона оригинального объекта появляется слева, а левая - справа.
<b>Флип</b>	Сделай так, чтобы картинка перевернулась вертикально.
<b>Умный ИК вырезать</b>	Чувствительность резки ИК умная согласно свету
<b>Повернуть</b>	Опора поворачивается на 0°, 90°, 180°, 270°.
<b>Стиль изображения</b>	Настройте стиль изображения с помощью предустановленных настроек изображения. Доступны стандартные, яркие и мягкие настройки изображения.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 7.1.2 Изображение

Здесь можно настроить экспозицию камеры.

System

Video & Audio

Display

Image

OSD

Privacy Mask

Alarm

Network

Storage

PTZ

Intelligent Analysis

Copyright

Image Exposure WDR Day&Night Advanced

Exposure

Exposure Policy : Auto

Anti-flicker : OFF

Mode : Auto

Max. Exposure Time : 1/3

Min. Exposure Time : 1/100000

Default Save

Пункты	Описание
<b>Засветка</b>	Вы можете выбрать Авто, BLC и HLC
<b>Антифликер</b>	Установите анти-мерцание в соответствии с освещением комнаты.
<b>Режим</b>	Установить режим экспозиции
<b>Макс. Время воздействия</b>	Максимальное время экспозиции в датчике камеры
<b>Мин. Время воздействия</b>	Минимальное время экспозиции в датчике камеры
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 7.1.3 WDR

Здесь можно включить функцию WDR (Широкий динамический диапазон).

System

Video & Audio

Display

Image

OSD

Privacy Mask

Alarm

Network

Storage

PTZ

Intelligent Analysis

Copyright

Image Exposure WDR Day&Night Advanced

WDR

WDR : OFF

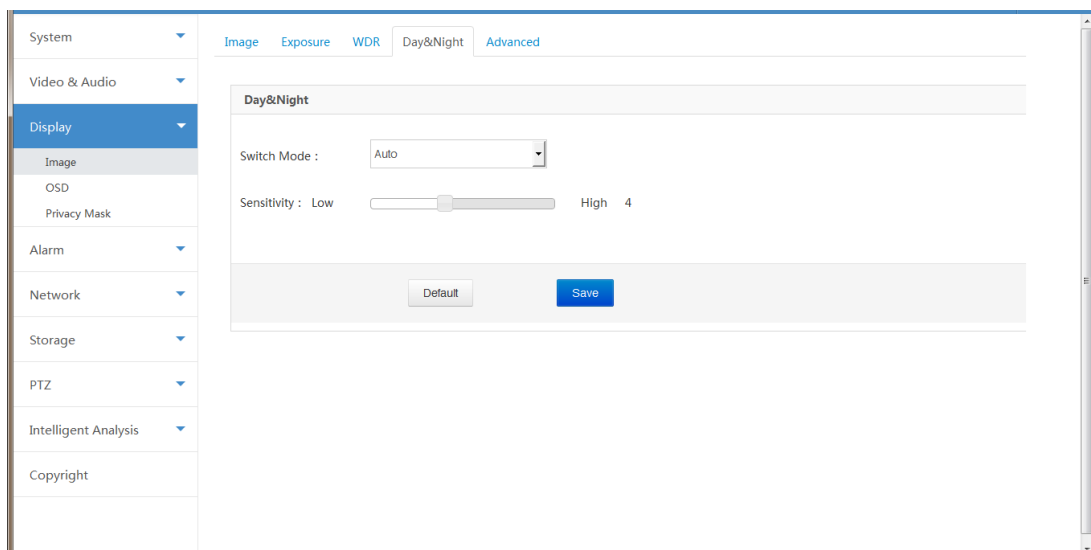
Default Save

**Примечание:** Некоторые модели поддерживают только цифровую DWDR.

### 7.1.4 День и ночь

В этом меню можно установить различные режимы дневного и ночного видения.

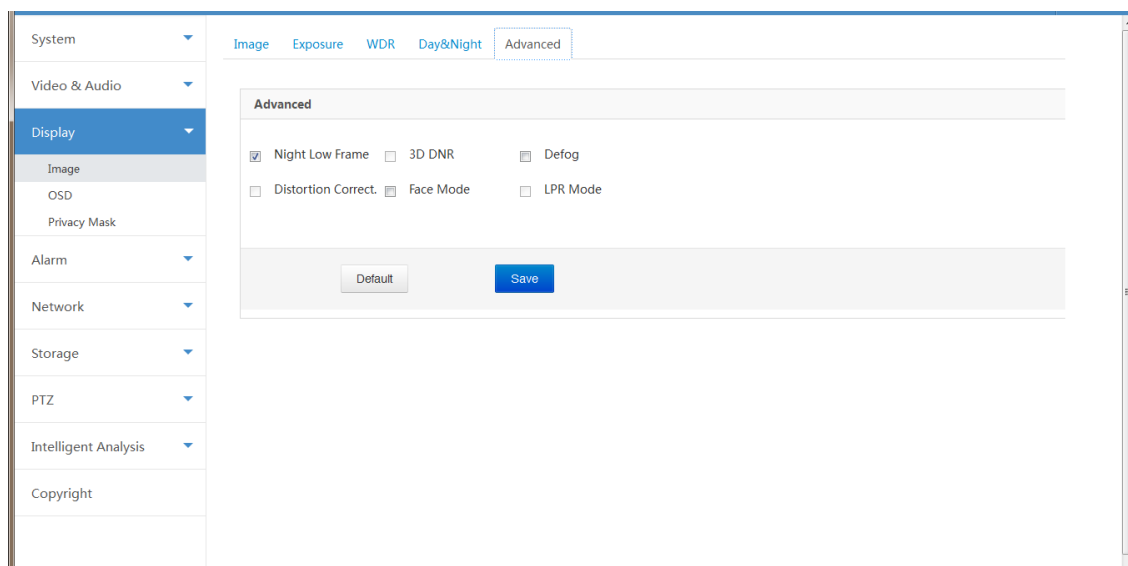




Пункты	Описание
<b>Авто</b>	Автоматический дневной и ночной режим. Настройте чувствительность Low на High, выбрав значение от 0 до 10.
<b>Цвет</b>	Всегда цветной режим
<b>Чёрно-белый</b>	Всегда черно-белый режим
<b>Цвет расписания</b>	Назначьте режим "Цвет". Вы можете установить время начала и окончания, чтобы запланировать этот режим.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 7.1.5 Расширенный сайт

С помощью опции Advances вы можете включить "Ночной низкий кадр", "3D DNR", "Дефог", "Коррекция искажений", "Режим лица" и "LPR".



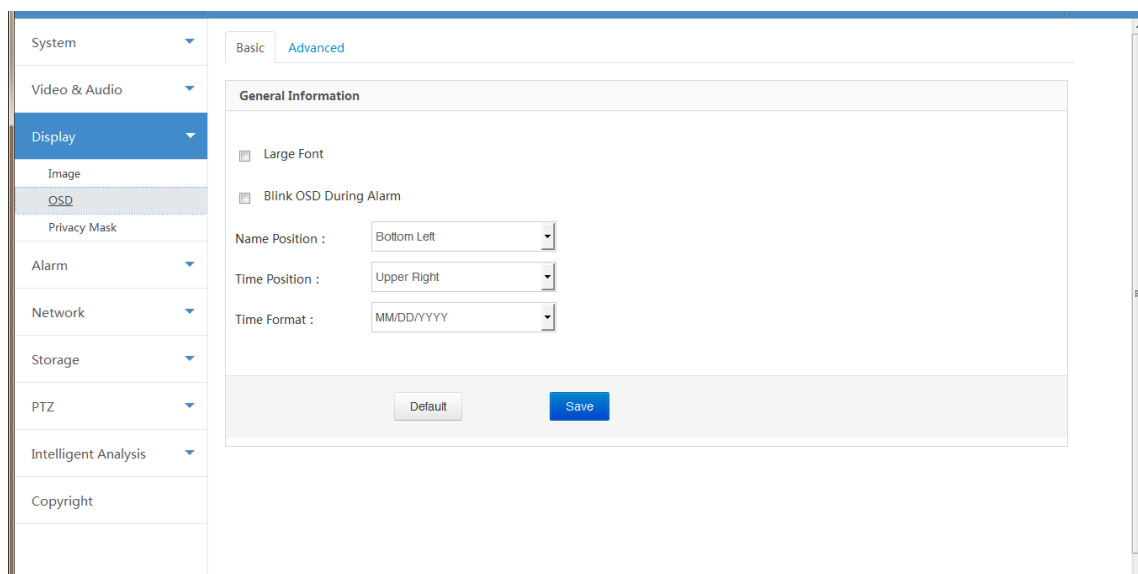
Пункты	Описание
<b>Ночной низкий кадр</b>	Включите эту функцию для улучшения эффекта ночного видения.
<b>3D DNR</b>	Сигнализатор камеры в цифровом виде удаляет шумы с изображения.
<b>Defog</b>	Это помогает улучшить четкость изображения при плохих погодных условиях, таких как дождь, смога или туман.
<b>Коррекция искажений</b>	Он корректирует дисторсию бочки или подушки штифта, которая возникает на снимках из-за особенностей конкретных объективов.

<b>Режим лица</b>	Она контролирует воздействие на лицо в дневное время.
<b>режим LPR</b>	Режим распознавания номерного знака. Доступен только в том случае, если устройство поддерживает LPR
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

## 7.2 ЭКРАННОЕ МЕНЮ

### 7.2.1 Базовый

В Базовых настройках экранного меню вы можете включить экранное меню с большим шрифтом, а также экранное меню "Мерцание" во время тревожных настроек. Кроме того, Вы можете указать имя позиции, время и формат даты.

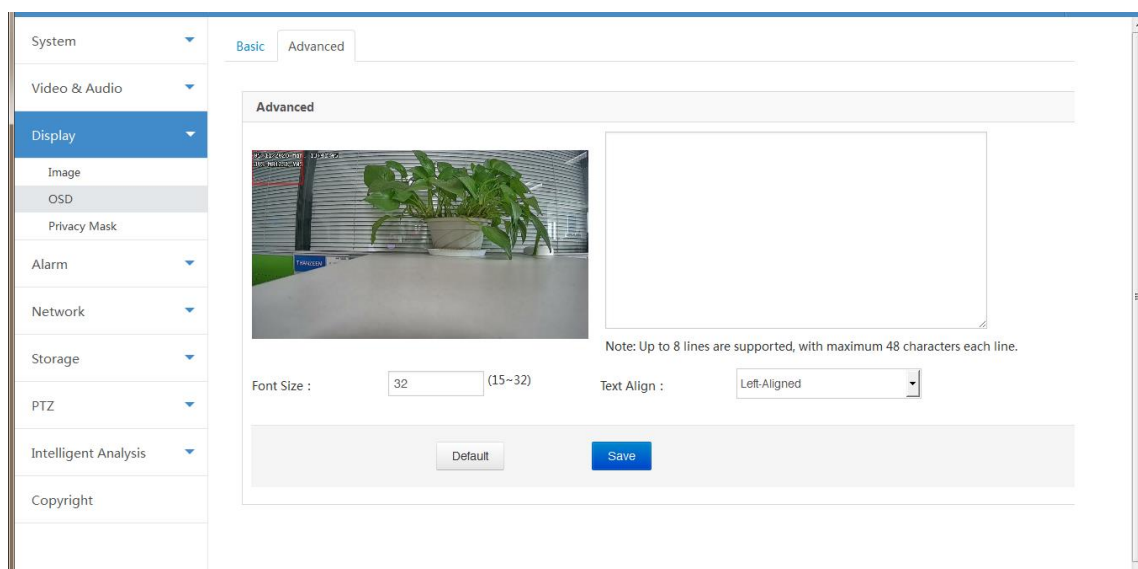


Пункты	Описание
<b>Большой шрифт</b>	Используйте большое экранное меню, если камера находится в высоком разрешении.
<b>Сигнальное экранное меню во время тревоги</b>	Если эта функция включена, экранное меню будет мигать красным цветом при срабатывании сигнала тревоги.
<b>Имя Позиция</b>	Изменить позицию OSD Имя: Верхнее левое, нижнее левое, верхнее правое, нижнее правое или скрыть.
<b>Временная позиция</b>	Измените положение времени OSD: Верхнее Левое, Нижнее Левое, Верхнее Правое, Нижнее Правое или Спрячьте.
<b>Формат времени</b>	Изменить временной формат: ГГГГ-ММ-ДД, ММ/ДД/ГГГГ или ДД/ММ/ГГГГ.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 7.2.2 Расширенный сайт

Вы можете добавить дополнительные OSD-линии в камеру с помощью этого Расширенного меню. Настройки размера шрифта и функция выравнивания текста в экранном меню также доступны в меню.

**Примечание:** Вы можете добавить 8 строк OSD с максимальным количеством 48 символов в каждой строке.

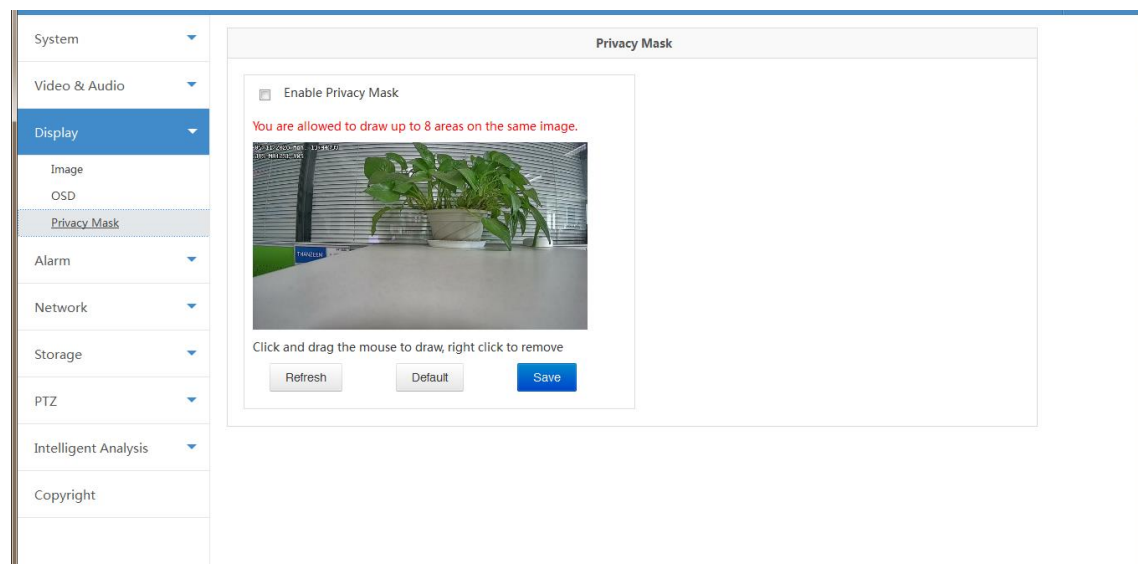


Пункты	Описание
<b>Размер шрифта</b>	Установите размер шрифта OSD от 15 ~ 32.
<b>Выравнивание текста</b>	Выровняйте текст в экранном меню: Выравнивание влево или вправо.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 7.3 Маска конфиденциальности

Эта функция позволяет охватить область с черным блоком, как в прямом эфире, так и в записи. Поддерживается до 8 частных зон. Перетащите мышью и нарисуйте прямоугольник, покрывающий нужную область.

**Примечание:** Вы можете нарисовать до 8 областей на изображении.



Пункты	Описание
<b>Включить маску конфиденциальности</b>	Включите функцию "Область маски конфиденциальности".
<b>Обновить</b>	Получить последнее изображение просмотра
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.

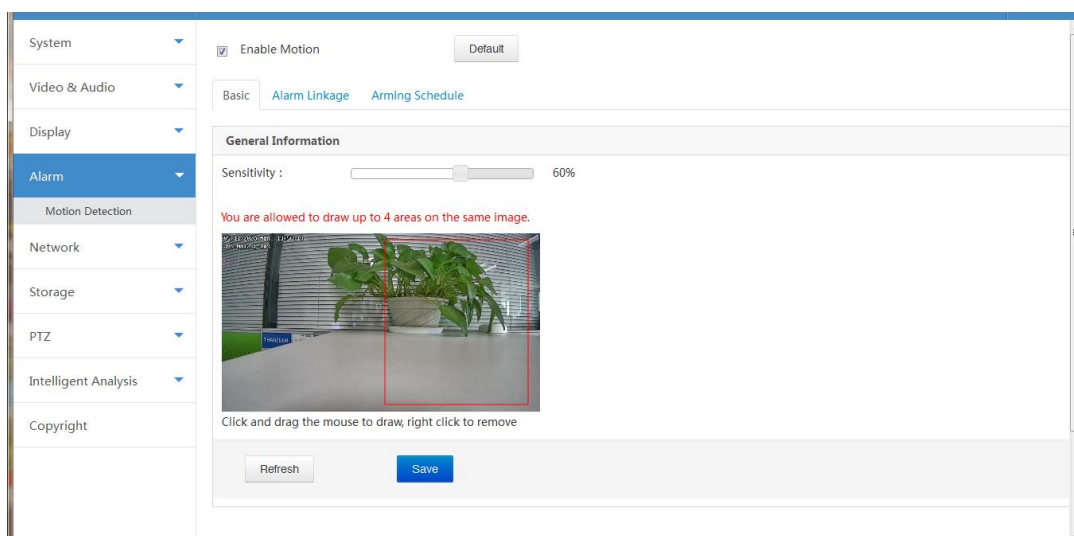
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.
---------------------	---

## 8. Сигнал тревоги

### 8.1 Обнаружение движения

#### 8.1.1 Базовый

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



#### Шаги

1. Установите флажок Включить движение, чтобы включить полноэкранное обнаружение движения.
2. Нажмите и перетащите мышью на видео в реальном времени, чтобы нарисовать зону обнаружения движения, вы можете выбрать 4 области максимум для одного канала. Чувствительность также может быть установлена здесь.
3. Нажмите ОК, чтобы сохранить настройки.

Пункты	Описание
<b>Включить движение</b>	Включить функцию обнаружения движения.
<b>Чувствительность</b>	Установите чувствительность обнаружения движения, чем больше число, тем меньше чувствительность обнаружения.
<b>Обновить</b>	Получить последнее изображение просмотра
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

#### 8.1.2 Связь с сигнализацией

Здесь можно настроить связь выхода сигнализации.

Пункты	Описание
Отправить клиенту	Отправьте сигнал тревоги клиентскому программному обеспечению, подключающему камеру.
Отправить тревожное письмо	Отправка сообщения электронной почты с информацией о тревоге пользователю или пользователям при возникновении события.
Начать запись	Начать запись при срабатывании сигнализации
Продолжительность сигнализации	Установите продолжительность одного сигнала тревоги. 3 ~ 100сек
Сохранить	Сохраните настройки.
По умолчанию	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 8.1.3 График вооружения

На этой странице вы можете запланировать сигнал тревоги по обнаружению движения.

Пункты	Описание
Весь день	Включить обнаружение движения 24x7. Если эта функция отключена, вы можете установить расписание вручную, выбрав диапазон времени в каждом дне недели. <b>Примечание:</b> Вы можете установить 4 периода только за один день.
Все чисто	Очистить все ручной выбор расписания сигнализации
Сохранить	Сохраните настройки.

## 9. Сеть

### 9.1 Базовый

#### 9.1.1 TCP/IP

Экран TCP/IP используется для настройки сетевых параметров камеры.

Пункты	Описание
<b>Включить AiCloud Service</b>	Включить или отключить облачный сервис AiCloud
<b>DHCP</b>	Протокол динамического управления узлом для получения IP-адреса из пула DHCP.
<b>Самоадаптация IP</b>	Адаптация IP-сегмента сетевого видеорегистратора
<b>Автоматический онлайн/Offline</b>	Если включено, сервис AiCloud останавливается, когда устройство подключается к NVR
<b>Блокировка IP</b>	Сохраняйте IP-адрес без изменений.
<b>IP-адрес Детали</b>	Ввод IP-адреса IPv4, маски подсети, шлюза по умолчанию и DNS. Вы можете увидеть MAC-адрес устройства здесь.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

#### 9.1.2 DDNS

Установите здесь службу DDNS для доступа к устройству из внешней сети без использования службы AiCloud или с помощью статического IP-адреса.

Пункты	Описание
<b>Тип сервера</b>	Выберите из списка predetermined типы серверов
<b>Доменное имя</b>	Введите доменное имя, сгенерированное с сервера.
<b>Имя пользователя</b>	Имя пользователя учетной записи сервера
<b>Пароль</b>	Пароль учетной записи сервера
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.

### 9.1.3 Порт

На этой странице вы можете установить сетевые порты

Пункты	Описание
<b>Онлайн-порт AiCloud</b>	0
<b>AiCloud Trans. Порт</b>	18320
<b>порт HTTP</b>	80
<b>порт RTSP</b>	8554
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.

## 9.2 Расширенный сайт

### 9.2.1 Сигнальная электронная почта

Настройте электронную почту тревоги здесь.

Пункты	Описание
<b>Электронная почта отправителя</b>	Введите адрес электронной почты отправителя.
<b>SMTP-сервер</b>	Введите SMTP-сервер для отправки электронной почты.
<b>Имя пользователя</b>	Имя отправителя
<b>Пароль</b>	Пароль отправителя
<b>порт SMTP</b>	Введите порт для SMTP
<b>Шифрование</b>	Выберите протоколы безопасности для SMTP
<b>Получатели</b>	Электронная почта(и) для получения тревожной электронной почты
<b>Положение о конфиденциальности</b>	Необходимо согласовать Заявление о конфиденциальности для использования функции Email.
<b>Тестовая электронная почта</b>	Отправьте тестовое электронное письмо, чтобы проверить, работают ли эти настройки нормально.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.



## 10. Хранение

### 10.1 Управление

Здесь вы можете управлять хранилищем IPC.

**Примечание:** Некоторые модели не поддерживают функцию хранения данных.

The screenshot shows the 'Storage' management page. On the left, a sidebar contains a menu with items: System, Video & Audio, Display, Alarm, Network, Storage (selected), Management, Scheduler, PTZ, Intelligent Analysis, and Copyright. The main content area has a header 'Storage' and a table with the following columns: 'Choose', 'Device Name', 'Status', and 'Usage(MB)'. Below the table, there are two buttons: 'Refresh List' and 'Format'.

Пункты	Описание
Выберите .	Выберите хранилище для работы.
Имя устройства	Он отображает имя хранилища
Статус	Отображение состояния хранения
Использование (МБ)	Показать использование хранилища
Обновленный список	Обновляет список хранилища
Формат	Он форматирует выбранное хранилище

### 10.2 Расписание

#### 10.2.1 Планировщик записей

Вы можете запланировать запись на хранение.

The screenshot shows the 'Record Scheduler' configuration page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'Storage' selected. The main content area has a header with 'Record Scheduler' and 'Snapshot Scheduler' tabs. Below the tabs, there are settings for 'Record Scheduler': 'File Length(Min):' is set to '10', 'Record Channel:' is set to 'Sub Stream', and there are three checkboxes: 'All Day' (unchecked), 'Do Not Record' (checked), and 'Period(s)' (unchecked). At the bottom of the settings area is a 'Save' button.

Пункты	Описание
Длина файла (мин)	Длина видеозаписи для записи

<b>Рекордный канал</b>	Запись видеопотоков в основном или субпотоке
<b>Весь день</b>	Рекордный весь день
<b>Не записывайте</b>	Прекратить запись
<b>Период(ы)</b>	Запись в определенный период
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.

### 10.2.2 Планировщик снимков

Запланируйте ваши снимки здесь

Пункты	Описание
<b>Задачи</b>	Установить задания моментального расписания
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

## 11. PTZ

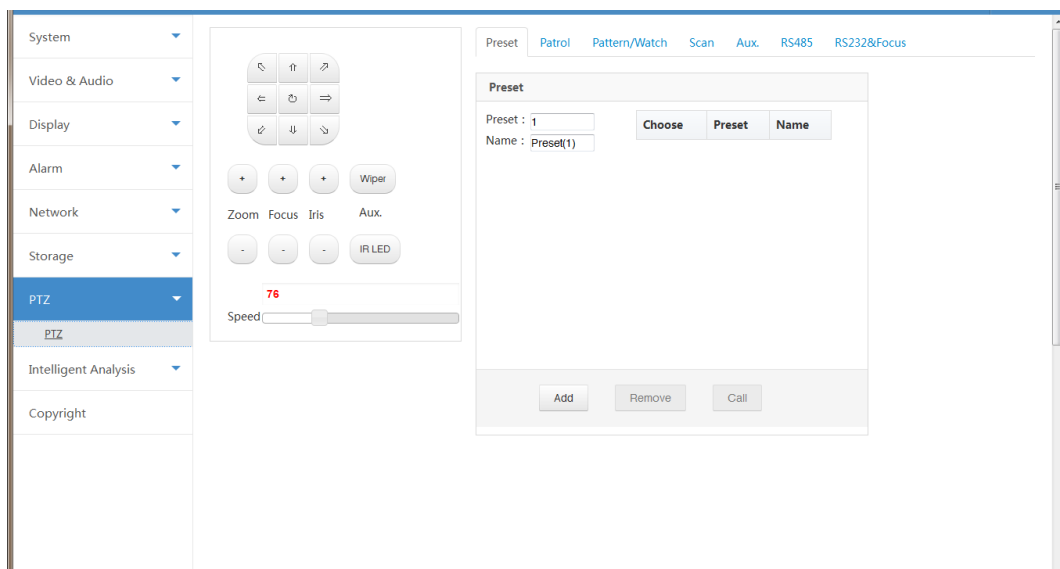
### 11.1 PTZ

В веб-интерфейсе можно использовать кнопки управления PTZ для управления панорамированием/наклоном/масштабированием камеры.

**Примечание:** Для получения PTZ-управления камера, подключенная к сети, должна поддерживать функцию PTZ или на камеру было установлено устройство панорамирования/наклона. Пожалуйста, правильно установите параметры PTZ на странице настроек RS485.

#### 11.1.1 Предустановленный сайт

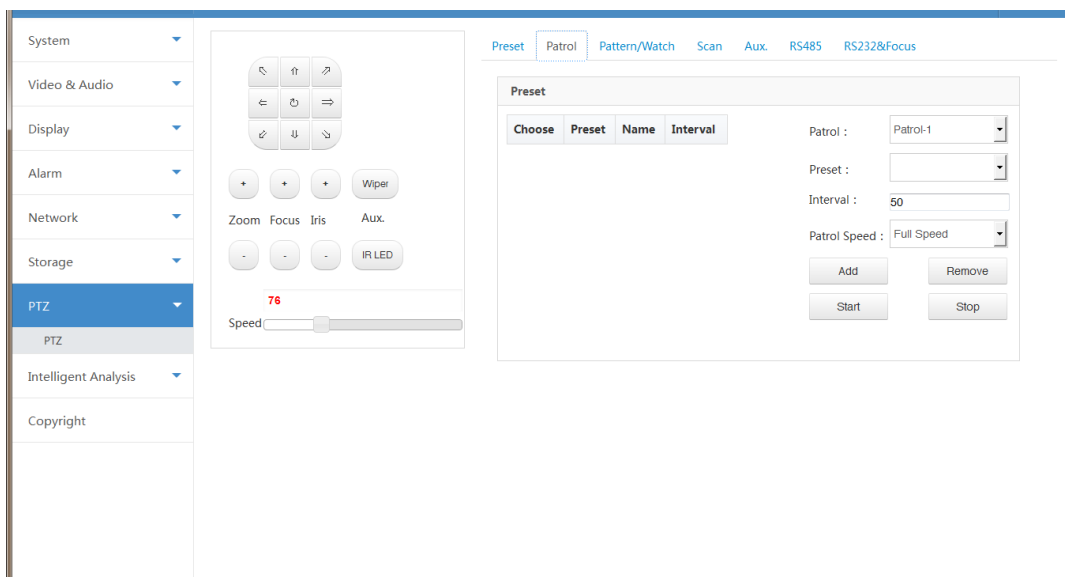
Предустановленные точки PTZ-камеры можно настроить на странице



Пункты	Описание
<b>Навигационные ключи</b>	Там 8 стрелок направления. Они используются для управления видом PTZ-камеры. Используется  для начала вращения по горизонтали.
<b>Увеличить</b>	Увеличить и уменьшить масштаб
<b>Фокус</b>	Настройте фокус камеры.
<b>Iris</b>	Настройте диафрагму камеры.
<b>AUX</b>	Нажмите кнопку Стеклоочиститель, чтобы очистить воду на объективе с помощью стеклоочистителей. Нажмите кнопку IRLED, чтобы включить IR, когда стемнеет.
<b>Скорость</b>	Отрегулируйте скорость панорамирования/наклона.
<b>Предустановленный сайт</b>	Номер предустановки от 1 до 255, всего поддерживается 256 предустановок.
<b>Имя</b>	Заданное имя, которое может быть изменено для более легкого распознавания.
<b>Добавить</b>	Отрегулируйте положение вида камеры, нажмите эту кнопку, чтобы добавить текущее положение вида в качестве предустановки.
<b>Удалить</b>	Выберите предустановку и удалите ее этой кнопкой.
<b>Звоните на .</b>	Эта функция позволяет камере указывать на заданную предустановленную сцену вручную или при наступлении события. Для заданной предустановки ее можно в любое время вызвать на нужную предустановленную сцену.

### 11.1.2 Патруль

**Примечание:** Перед началом патрулирования необходимо настроить не менее 2-х предустановок.

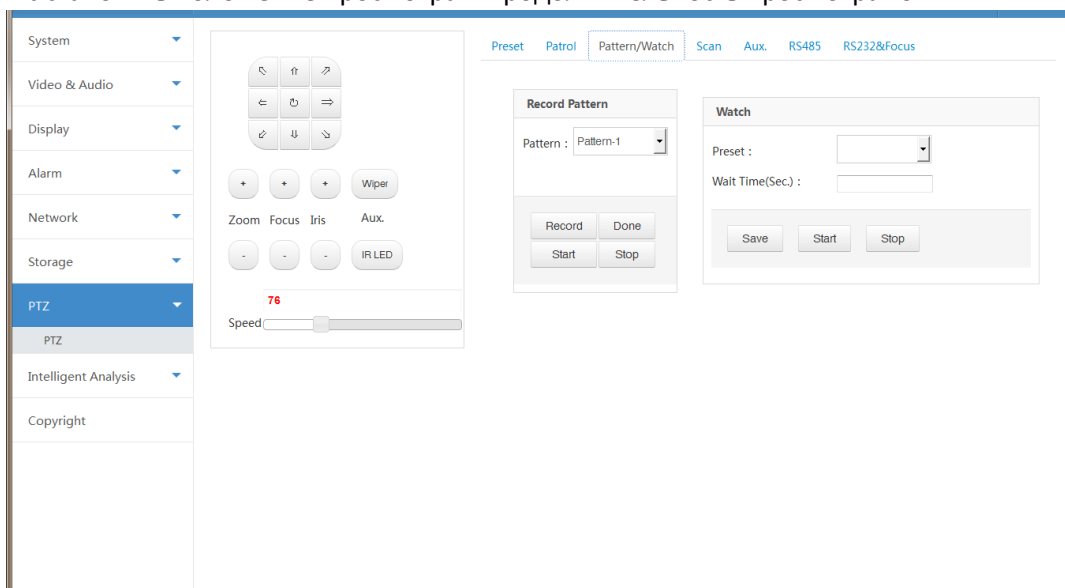


Пункты	Описание
<b>Патруль</b>	Все предустановки, задействованные в патрулировании, перечислены.
<b>Предустановленный сайт</b>	Выберите предустановки.
<b>Интервал</b>	Продолжительность патрулирования.
<b>скорость патрулирования</b>	Скорость патрулирования.
<b>Добавить</b>	Добавь предустановку для патрулирования.
<b>Удалить</b>	Удалить предустановку для патрулирования.
<b>Начать</b>	Начинайте патрулирование.
<b>Остановить</b>	Остановите патруль.

### 11.1.3 Узор/Часы

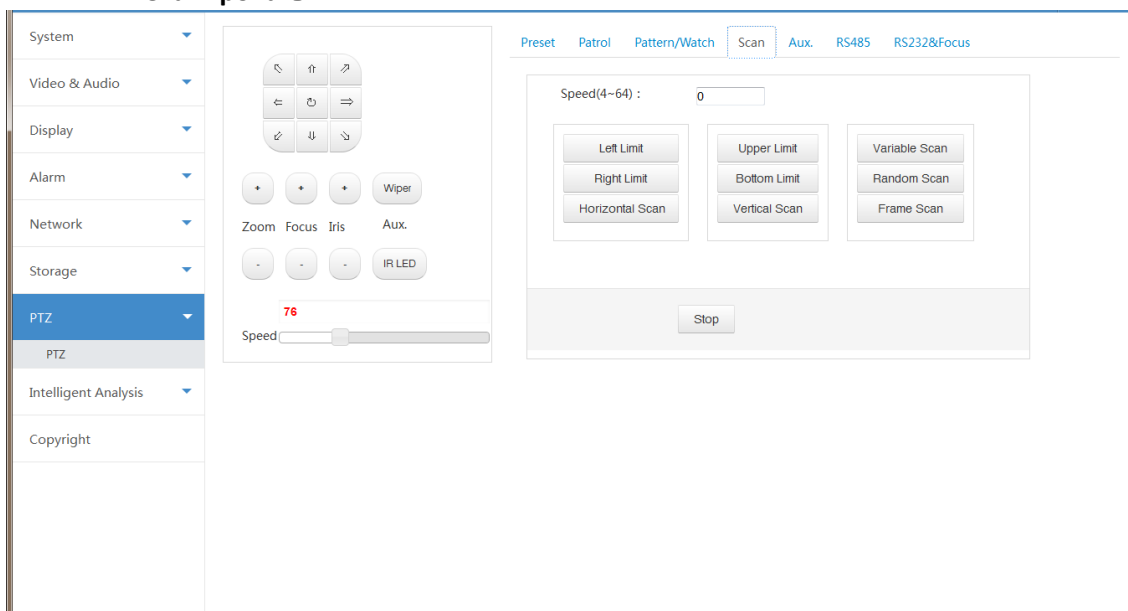
**Узор:** Установите шаблон патрулирования вручную с помощью стрелок направления вместо предустановленных, система запомнит шаблон и сохранит его.

**Смотри:** Установить положение просмотра и продолжительность просмотра точки.



Пункты	Описание
<b>Образец</b>	Выберите деталь, которую необходимо отредактировать или использовать.
<b>Готово</b>	Нажмите кнопку Готово, чтобы остановить запись пути и сохранить его.
<b>Начать</b>	Начните патрулирование по выбранному пути.
<b>Остановить</b>	Остановите дорожный патруль.
<b>Предустановленный сайт</b>	Выберите предустановку, используемую для просмотра.
<b>Время ожидания.</b>	Установите продолжительность просмотра.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>Начать</b>	Начинай смотреть.
<b>Остановить</b>	Хватит смотреть.

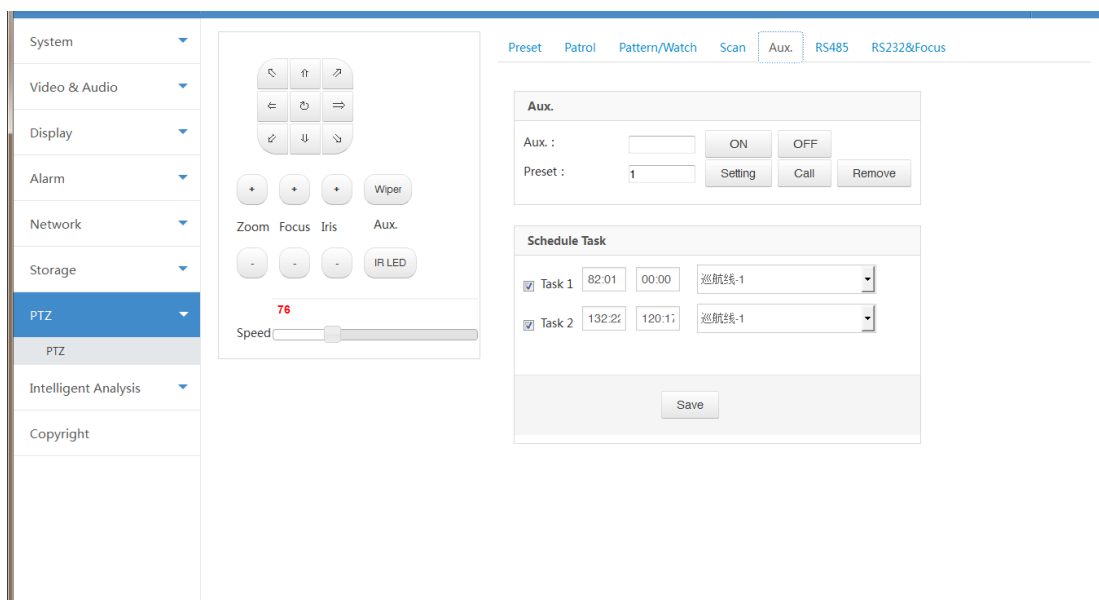
#### 11.1.4 Сканировать



Пункты	Описание
<b>Скорость</b>	Установить скорость сканирования
<b>Левый предел</b>	Установите левый предел вручную с помощью стрелок направления,
<b>верхний предел</b>	Установите предел вручную с помощью стрелок направления,
<b>Сканирование переменных</b>	Используйте предустановленные различные стили сканирования.
<b>Правый предел</b>	Установите правый предел вручную с помощью стрелок направления,
<b>нижний предел</b>	Установите нижний предел вручную с помощью стрелок направления,
<b>Случайное сканирование</b>	Начните сканирование в случайном порядке
<b>горизонтальное сканирование</b>	Начать сканирование по горизонтали
<b>Вертикальное сканирование</b>	Начать сканирование по вертикали
<b>Сканирование кадров</b>	Стартовое кадровое сканирование
<b>Остановить</b>	Прекратить сканирование

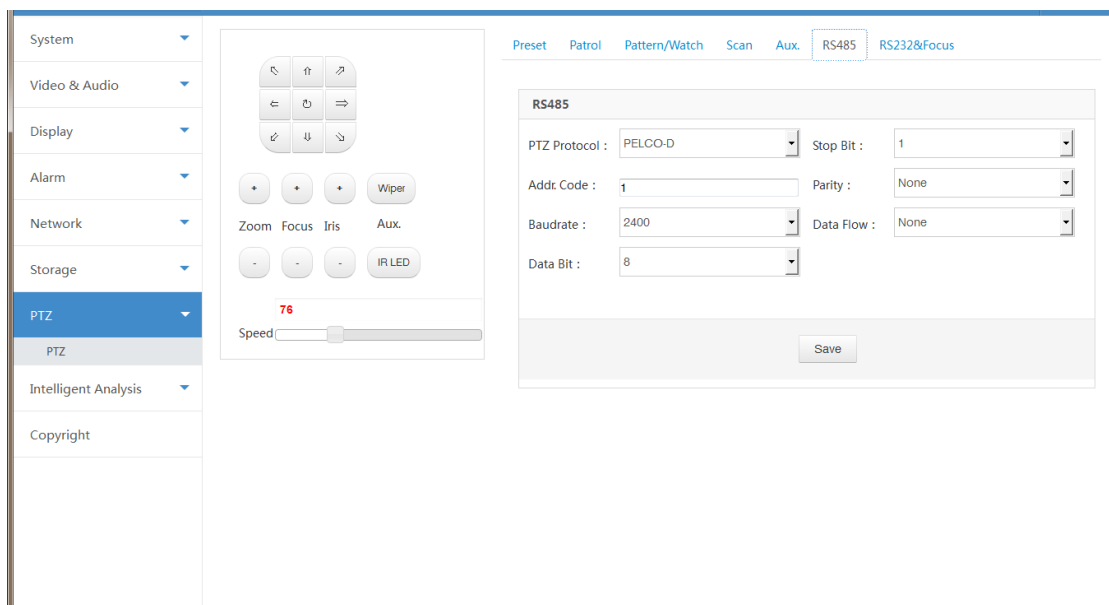
### 11.1.5 Aux

На этой странице можно установить Aux ON/OFF и Настройка/Вызов/Удаление. Вы также можете установить расписание здесь.



### 11.1.6 RS485

Последовательный порт RS485 используется для управления PTZ камеры. Настройка параметров PTZ должна быть выполнена до управления PTZ.



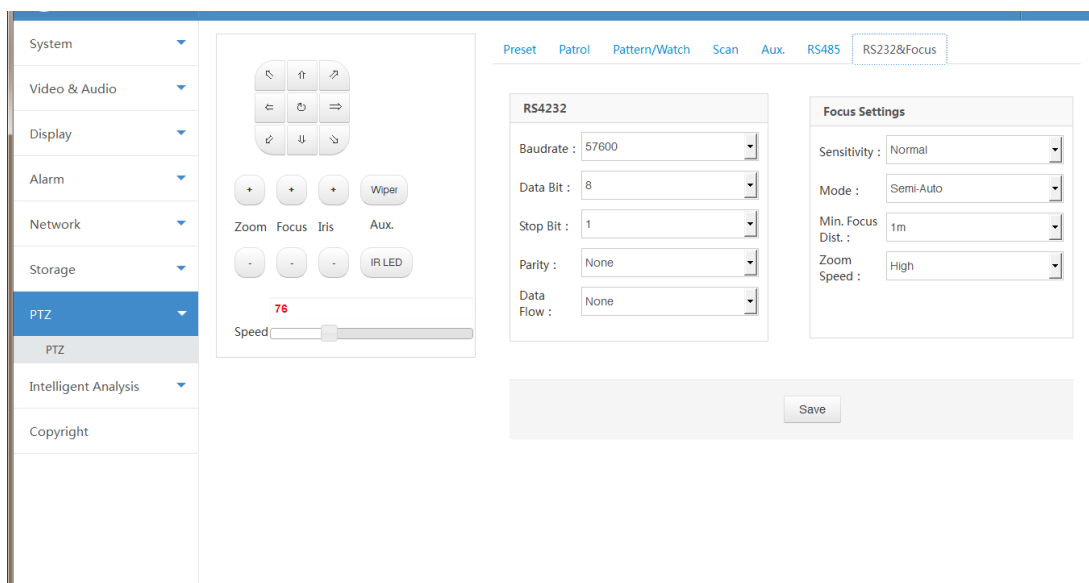
#### Шаги:

1. Введите интерфейс настройки PTZ.
2. Установите параметры RS485 и нажмите кнопку Save (Сохранить), чтобы сохранить настройки. По умолчанию скорость передачи данных установлена на 2400 бит/с, Addr. Код 1, бит данных 8, стоповый бит 1 и контроль паритета и расхода нет.

**Примечание:** Скорость передачи данных, протокол PTZ и адрес PTZ должны точно совпадать с параметрами PTZ-камеры.

### 11.1.7 RS232&Focus

На странице можно настроить RS232 и параметры фокусировки PTZ.



**Примечание:** Если вы хотите подключить камеру через порт RS232, параметры RS232 должны быть точно такими же, как и параметры, которые вы настроили здесь.

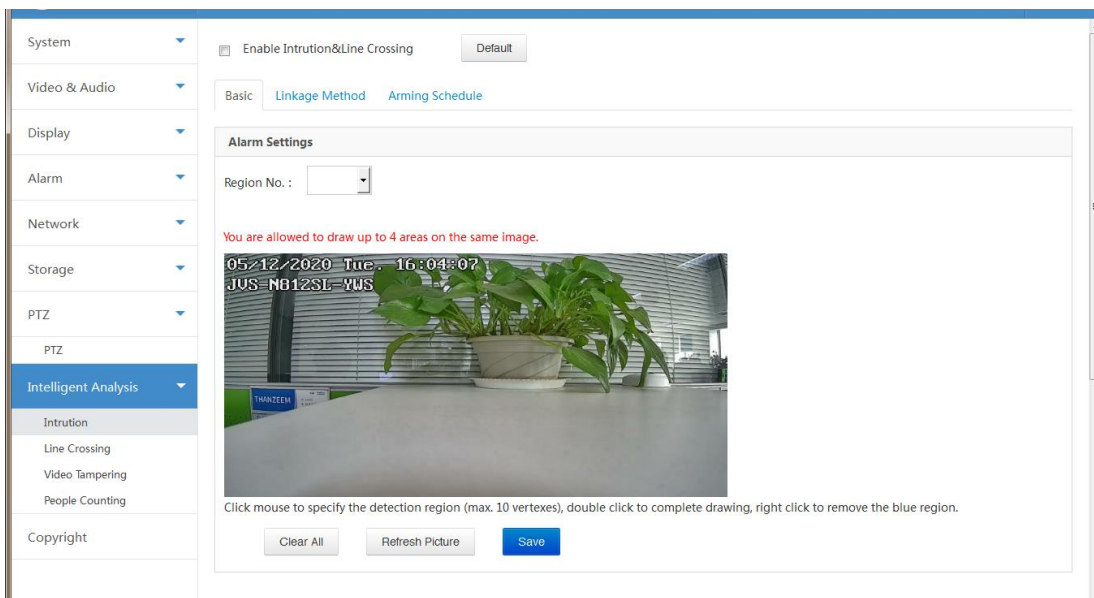
## 12. интеллектуальный анализ

### 12.1 Вторжение

Функция регионального обнаружения или обнаружения вторжения обнаруживает людей, транспортные средства или другие объекты, которые входят и выходят из заданного виртуального региона, и при срабатывании сигнализации могут быть предприняты определенные действия.

**Примечание:** Функция обнаружения вторжений варьируется в зависимости от модели камеры.

#### 12.1.1 Базовый

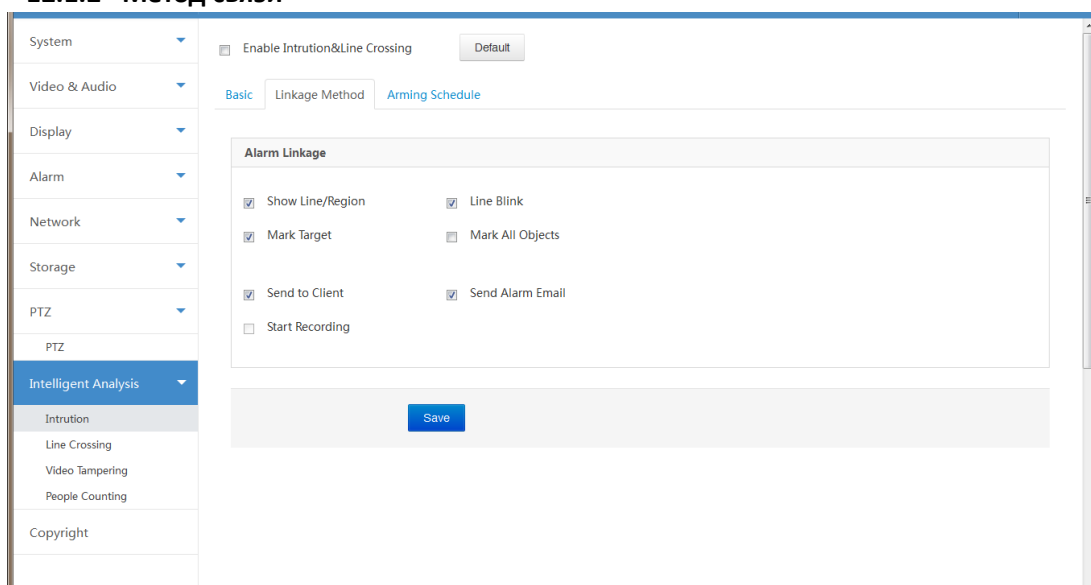


**Шаги:**

1. Введите интерфейс настройки вторжения

2. Установите флажок Включить вторжение и пересечение линий, чтобы активировать эту функцию.
3. Нажмите на видеоизображение в реальном времени, чтобы указать вершины области обнаружения, и дважды щелкните, чтобы завершить рисование.
4. Повторите вышеописанные шаги для настройки других регионов. Можно настроить до 4 регионов. Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы очистить регионы по одному, или щелкнуть кнопку Очистить все, чтобы очистить весь регион.
5. Нажмите кнопку Обновить изображение, чтобы обновить видеоизображение в реальном времени.
6. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить настройки.

### 12.1.2 Метод связи

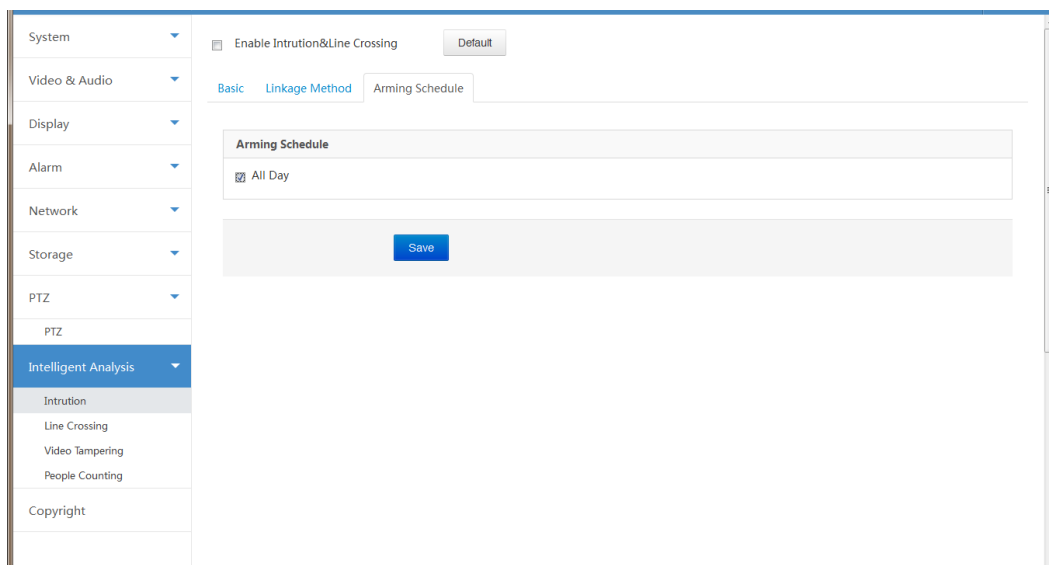


Пункты	Описание
<b>Показать строку/регион</b>	Включение отображения линии или области на видео дисплее
<b>Мигание линии</b>	Мигайте линией или областью, когда объект пересекает ее.
<b>Марк Таргет</b>	Отметьте цель пересечения
<b>Отметить все объекты</b>	Отметьте все движущиеся цели
<b>Отправить клиенту</b>	Отправьте сигнал тревоги клиентскому программному обеспечению, подключающему камеру.
<b>Отправить электронное письмо с предупреждением</b>	Отправка сообщения электронной почты с информацией о тревоге пользователю или пользователям при возникновении события.
<b>Начать запись</b>	Начать запись при срабатывании сигнализации
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 12.1.3 Расписание

На этой странице вы можете запланировать сигнал тревоги по обнаружению движения.





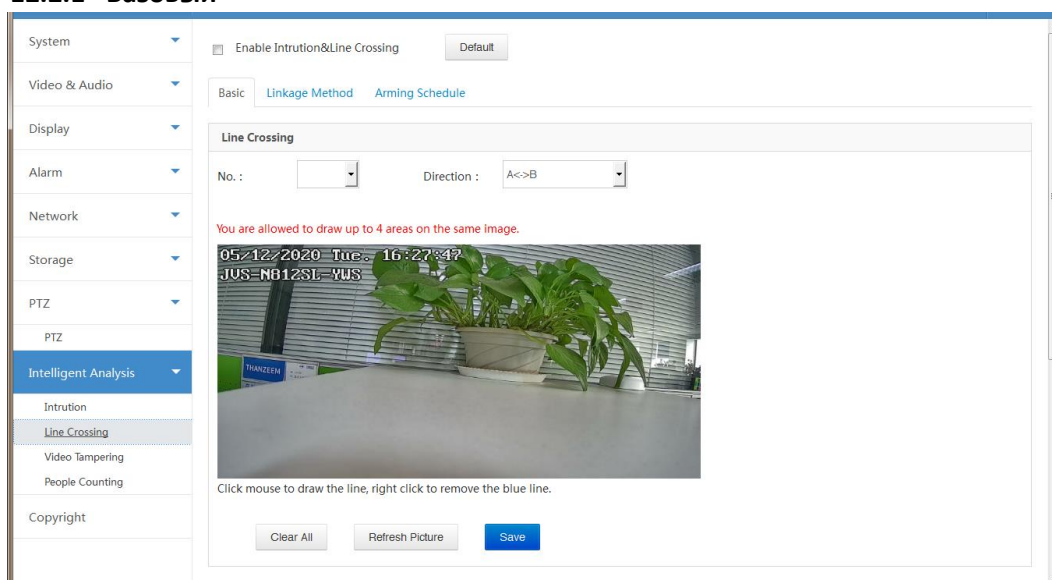
Пожалуйста, проверьте [7.1.3 График постановки на охрану](#) для справки.

## 12.2 Пересечение линии

Функция обнаружения пересечения линии или шнура обнаруживает людей, транспортные средства или другие объекты, которые пересекают заранее определенную виртуальную линию, и при срабатывании сигнализации могут быть предприняты некоторые действия.

**Примечание:** Функция обнаружения пересечения линии различается в зависимости от модели камеры.

### 12.2.1 Базовый



#### Шаги:

1. Введите интерфейс настройки пересечения линий.
2. Установите флажок Включить вторжение и пересечение линий, чтобы активировать эту функцию.
3. Щелкните и перетащите линию, а затем снова щелкните, чтобы закончить. Вы можете найти ее на видео в реальном времени по желанию.
4. Выберите направление для обнаружения пересечения линии. Вы можете выбрать направления как A<->B, A->B и B->A.

**A<->B:** Показывается **только** стрелка со стороны B; когда объект, пересекающий плоскость в обоих направлениях, может быть обнаружен, и срабатывают сигналы тревоги.

**А->В:** может быть обнаружен только объект, пересекающий сконфигурированную линию со стороны А на сторону В.

**В->А:** Обнаружен только объект, пересекающий сконфигурированную линию со стороны В на сторону А.

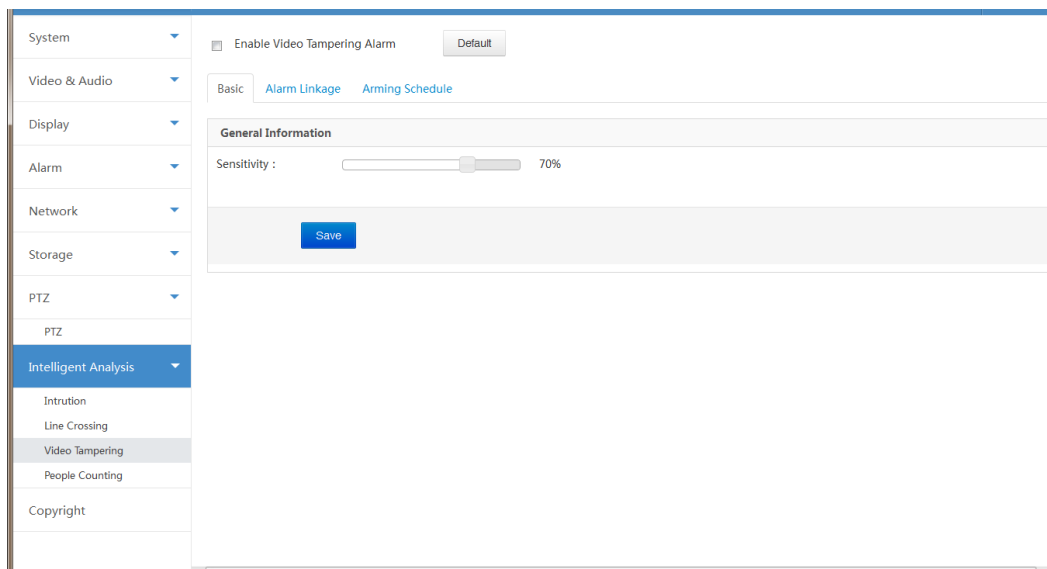
5. Повторите вышеописанные шаги для настройки других строк. Можно настроить до 4 линий. Вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы очистить линии по одной или нажать кнопку Очистить все, чтобы очистить все предопределенные линии.

6. Нажмите Сохранить, чтобы сохранить настройки.

Способ соединения и план вооружения для пересечения линий см. в [пункте 11.1.2 Способ соединения](#) и в [пункте 7.1.3 План вооружения](#).

### 12.3 Фальсификация видео

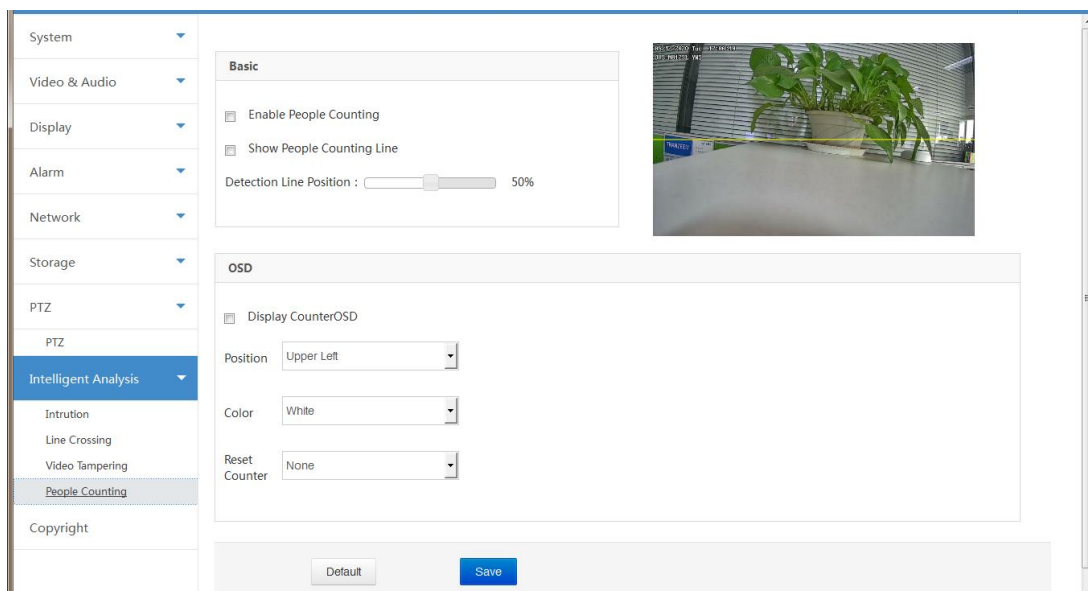
Он подает сигнал тревоги, когда кто-то пытается подделать видео. Вы можете послать чувствительность сюда.



Способ соединения и план вооружения для пересечения линий см. в [пункте 11.1.2 Способ соединения](#) и в [пункте 7.1.3 План вооружения](#).

### 12.4 Подсчёт людей и других объектов

Эта функция используется для подсчета людей.



Пункты	Описание
<b>Включить подсчет людей</b>	Установите флажок, чтобы включить функцию подсчета людей
<b>Показать линию подсчета людей</b>	Он показывает людей, считающих строку в видеопотоке.
<b>Положение линии обнаружения</b>	Он может отрегулировать положение линии обнаружения
<b>Экранное меню счетчика</b>	OSD показывает количество людей пересекших черту
<b>Позиция</b>	Вы можете установить положение счетчика. Верхнее левое, верхнее правое, нижнее левое и нижнее правое можно выбрать.
<b>Цвет</b>	Выберите цвет для отображения счетчика на экране.
<b>Сброс счетчика</b>	Сброс счетчика в выбранные дни.
<b>Сохранить</b>	Сохраните настройки.
<b>По умолчанию</b>	Восстановление системных настроек по умолчанию.

### 13. Техническая поддержка

Если у вас возникли проблемы с камерой, обратитесь к дилеру, у которого вы ее приобрели.