

# Серия компактных IP камер Value

2MP/5MP/8MP, H265, IR & WDR

---

## *Руководство пользователя*



Серия EBN



Серия EZN



Copyright © EverFocus Electronics Corp.

Дата выпуска: май, 2019



Все права защищены © 1995-2019 EverFocus Electronics Corp.

**Отказ от ответственности.**

Все изображения, включая изображения продуктов или снимки экрана в этом документе, приведены только для примера. Изображения могут различаться в зависимости от продукта и версии программного обеспечения. Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

**Авторское право**

Все права защищены. Никакая часть содержания данного руководства не может быть воспроизведена или передана в какой-либо форме или любыми средствами без письменного разрешения EverFocus Electronics Corporation.

EverFocus

2F., No.12, Ln. 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist.,

New Taipei City 222, Taiwan

TEL: +886 2 2662 2338

FAX: +886 2 2662 3632

[www.everfocus.com.tw](http://www.everfocus.com.tw)

## Об этом документе.

Все инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны и соблюдены до начала эксплуатации устройства. Это руководство следует сохранить для дальнейшего использования. Информация в этом руководстве была актуальной на момент публикации. Производитель оставляет за собой право пересматривать и улучшать свою продукцию. Поэтому все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления..

## Нормативные уведомления

### Уведомление FCC " Декларация о соответствии информации"

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование действительно создает вредные помехи для приема радио-или телевизионных сигналов, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

Предупреждение: изменения или модификации, внесенные в данное оборудование, явно не одобренные компанией EverFocus или лицами, уполномоченными компанией EverFocus, могут привести к аннулированию прав пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) Данное устройство не может создавать вредных помех, а также
- (2) Данное устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу

IP Камеры данной серии соответствует требованиям CE и FC

## Меры предосторожности

### **1. Не устанавливайте камеру вблизи электрических или магнитных полей.**

Устанавливайте камеру вдали от телевизионных/радиопередатчиков, магнитов, электродвигателей, трансформаторов и аудио динамиков, так как электромагнитные поля, создаваемые этими устройствами, могут искажать видеоизображение или иным образом мешать работе камеры.

Никогда не разбирайте камеру сверх рекомендаций данного руководства и не вводите в нее материалы, отличные от тех, которые рекомендованы в настоящем руководстве.

Неправильная разборка или введение агрессивных материалов может привести к выходу оборудования из строя или другим повреждениям. Старайтесь не смотреть в камеру лицом к Солнцу. В некоторых случаях прямые солнечные лучи могут привести к необратимому повреждению датчика и/или внутренних цепей, а также создать несбалансированное освещение, которое не сможет компенсировать камера.

### **2. Держите шнур питания подальше от воды и других жидкостей и никогда не прикасайтесь к нему мокрыми руками.**

Прикосновение к мокрому шнуру питания руками или прикосновение к нему мокрыми руками может привести к поражению электрическим током.

### **3. Никогда не устанавливайте камеру в местах, подверженных воздействию нефти, газа или растворителей.**

Нефть, газ или растворители могут привести к выходу оборудования из строя, поражению электрическим током или, в крайнем случае, возгоранию.

### **4. Уборка**

Для камер со сменными объективами не прикасайтесь к поверхности датчика непосредственно руками. Используйте ткань объектива или аппликатор с хлопковым наконечником и этанол для очистки датчика и объектива камеры. Используйте влажную мягкую ткань, чтобы удалить любую грязь с корпуса камеры. Пожалуйста, не используйте сложные растворители, агрессивные или абразивные вещества для очистки любой части камеры.

**5. Не эксплуатируйте фотокамеру при превышении заданных значений температуры, влажности или мощности источника питания.** Используйте камеру при температуре в пределах  $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$  и влажности  $\leq 95\%$ ; это устройство не классифицируется как погружное. Входной источник питания - 12VDC / PoE. Обязательно подключайте правильно полярность напряжения, так как неправильная полярность или слишком высокое напряжение могут привести к выходу камеры из строя, и такие повреждения не покрываются гарантией. Настоятельно рекомендуется использовать ограниченные по мощности источники питания класса 3.

### **6. Монтаж**

Будьте осторожны при выборе прочной монтажной поверхности, которая выдержит вес камеры плюс любую ветровую, снежную, ледяную или иную нагрузку, и надежно прикрепите камеру к монтажной поверхности с помощью винтов и анкеров, которые будут правильно поддерживать камеру. При необходимости (например, при монтаже на подвесные потолки) используйте предохранительный провод для обеспечения дополнительной поддержки камеры.

# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b>	<b>1</b>
1.1	Системные требования	1
1.2	Особенности	2
1.3	Упаковочный лист	2
<b>2</b>	<b>Физическое Описание</b>	<b>3</b>
2.1	Размеры	3
2.2	Кабели	3
<b>3</b>	<b>Установка</b>	<b>4</b>
3.1	Серия EBN	4
3.2	Серия EZN	6
<b>4</b>	<b>Доступ к камере</b>	<b>8</b>
4.1	Проверка динамического IP-адреса	8
4.2	Настройки для Microsoft Internet Explorer	10
4.3	Подключение камеры к сети	11
<b>5</b>	<b>Окно Просмотра в реальном времени</b>	<b>13</b>
5.1	Настройка дисплея	14
5.1.1	Жить	14
5.1.2	Изображение	15
5.1.2.1	Дисплей в коридоре	17
5.1.3	Маска конфиденциальности	18
5.1.4	РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ	19
5.2	Настройка сигнализации	20
5.2.1	Предложение	20
5.2.2	Сигнализация несанкционированного вскрытия	21
5.3	Настройка сети	22
5.3.1	Сеть	22
5.3.2	Потоковое видео	24
5.3.3	Электронная почта	25
5.3.4	DDNS	26
5.3.5	IP-фильтр	27
5.3.6	RTSP	28
5.3.7	FTP	29
5.3.8	SNMP	30
5.3.9	HTTPS	30
5.4	Настройка хранилища	31
5.4.1	Облачное хранилище	31
5.5	Настройка системы	33
5.5.1	Общие положения	33
5.5.2	Учетная запись Пользователя	35
5.5.3	Обновление встроенного ПО	37
5.5.4	Загрузка по умолчанию	37
5.5.5	Перезагрузка системы	38
5.5.6	Импорт и экспорт	38

<b>5.5.7 Локальные настройки</b>	<b>39</b>
<b>5.5.8 Журнал</b>	<b>40</b>
<b>5.5.9 Информация</b>	<b>41</b>
<b>5.5.9.1 Выполнение функции P2P</b>	<b>41</b>
<b>5.6 Интеллектуальная настройка</b>	<b>44</b>
<b>5.6.1 Обнаружение</b>	<b>44</b>
<b>5.6.1.1 Обнаружение вторжений по Периметру</b>	<b>44</b>
<b>5.6.1.2 Обнаружение пересечения линий</b>	<b>46</b>
<b>5.6.1.3 Обнаружение объектов</b>	<b>48</b>
<b>5.6.1.4 Обнаружение пешеходов</b>	<b>50</b>
<b>5.6.1.5 Распознавание лиц</b>	<b>52</b>
<b>5.6.1.6 Обнаружение перекрестного подсчета</b>	<b>54</b>
<b>5.6.2 Анализ</b>	<b>56</b>
<b>5.7 Настройка цвета</b>	<b>57</b>
<b>5.8 Значки функций Просмотра в реальном времени</b>	<b>58</b>

## 1. Введение

Наружные IP-камеры серии Value IP H. 265 обеспечивают 30 кадров в секунду при разрешении просмотра 2 Мп / 5 Мп / 8 Мп (4К). Серия поддерживает тройные потоки из форматов сжатия видео H. 265 или H. 264. Компрессия H. 265 обеспечивает более высокую эффективность сжатия и более низкий битрейт по сравнению с кодеком H. 264, что позволяет более эффективно использовать полосу пропускания и хранение данных. Функция широкого динамического диапазона позволяет IP-камере обеспечивать четкое изображение даже при заднем освещении, когда интенсивность освещения может чрезмерно варьироваться.

Модели могут обеспечить желаемое поле зрения с превосходным качеством видео в точной фокусировке. Оснащенные герметичным корпусом класса IP66, серия Value IP удовлетворяет любым потребностям в наружном наблюдении. Кроме источника питания 12VDC, серия также поддерживает питание через Ethernet (IEEE 802.3 af), что исключает необходимость в силовых кабелях и, таким образом, снижает затраты на установку.

Серия IP камер Value соответствует стандарту ONVIF для обеспечения совместимости с другими сетевыми видеодустройствами. Вы также можете использовать мобильные приложения EverFocus для удаленного просмотра живых изображений камер с помощью портативных устройств iOS или Android; или использовать EverFocus CMS для удаленного управления несколькими IP-устройствами, подключенными к сети.

Модели	2MP	5MP	8MP
<b>Серия EBN</b>	EBN1240-A	EBN1540-A	EBN1840-A / EBN1840-A15
<b>Серия EZN</b>	EZN1240-A	EZN1540-A	EZN1840-A / EZN1840-A15

Для получения дополнительной информации о технических характеристиках продукта, пожалуйста, обратитесь к спецификации каждого продукта на сайтах [vidau-cctv.ru](http://vidau-cctv.ru) и [everfocus.ru](http://everfocus.ru)

### 1.1 Системные требования

Перед установкой убедитесь, что ваш компьютер соответствует системным требованиям ниже:

- Операционная система:  
32/64-bit: Windows 7, Windows 8, Windows 2008  
32-bit: Windows 2003, Window XP, Windows 2000
- CPU: Intel Core Duo II dual-core процессор или выше
- Память ОЗУ: 1G или выше, видеокарта: 256M или выше
- Монитор: 1024 × 768 или выше
- IE: IE 8.0 и выше

#### Примечание:

для использования Internet Explorer требуются необходимо произвести необходимую настройку браузера.

## 1.2 Особенности

- Сенсор CMOS высокого разрешения
- Фиксированный  $f=3,6$  mm объектив
- Тройной поток в компрессии H.265 / H.264
- Широкий WDR
- Редактируемый режим День/Ночь с механическим ИК фильтром
- Встроенная ИК подсветка
- Поддержка видеоаналитики
- ONVIF (V17.06, Profile S, Profile G)
- Класс защиты IP66
- Быстрое подключение по P2P в CMS, NVR, Mobile Apps (iOS & Android)
- Поддержка PoE и 12VDC

## 1.3 Комплектация

Пожалуйста, перед установкой убедитесь в полной комплектации:

EBN серия	EZN серия
1. Камера x 1	1. Камера x 1
2. MAC Address стикер x 2	2. MAC Address стикер x 2
3. Кабель соединительный x 1	3. Кабель соединительный x 1
4. Саморез x 3	4. Саморез x 3
5. Ключ шестигранный x 1	5. Ключ шестигранный x 1
6. Краткое руководство по установке x 1	6. Краткое руководство по установке x 1
7. CD с утилитой и мануалом x 1	7. CD с утилитой и мануалом x 1

### Примечание:

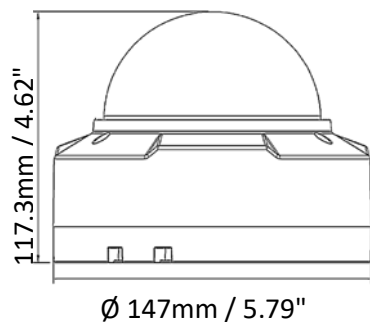
1. Конфигурации оборудования и поставляемые аксессуары различаются в зависимости от страны. Пожалуйста, сохраните коробку для доставки для возможного использования в будущем.
2. Свяжитесь с представителем компании, если какие-либо предметы отсутствуют или были повреждены в процессе доставки.



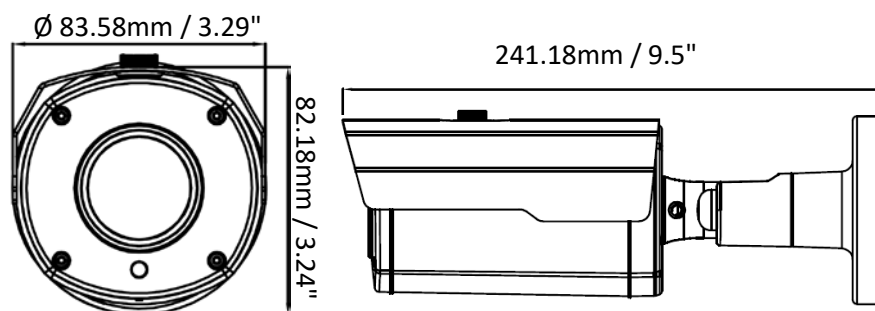
## 2 Описание

### 2.1 Размеры

#### EHN серия



#### EZN серия



### 2.2 Кабели

Соединительные кабели LAN/PoE и питания 12VDC



### 3 Установка

#### 3.1 Серия EBN

Приклейте прилагаемый монтажный шаблон на поверхность, чтобы отметить положения винтов. Просверлите 3 отверстия и установите в отверстия дюбели. Дополнительно просверлите отверстия для кабелей, если вы хотите провести кабели через нижнюю поверхность.

1.



2. Поверните наружный корпус против часовой стрелки, а затем снимите наружный корпус.



Наружный корпус против часовой стрелки



Снимите наружный корпус

3. Прежде чем прикручивать основание камеры к поверхности, проденьте кабели либо из бокового среза основания камеры, либо через поверхность.

4. Прикрутите основание камеры к поверхности с помощью прилагаемых 3 винтов.



5. Поместите корпус камеры обратно в основание камеры и открутите внешний корпус. Не закручивайте внешний корпус слишком туго, так как вам придется регулировать углы камеры во время просмотра камеры.

6. Подключите камеру к сети с помощью прилагаемого комплекта кабельных вводов.

- a. вставьте сетевой кабель RJ-45 (без разъема RJ-45 на одном конце) через прилагаемый кабель.

Водонепроницаемое кольцо, кабельный ввод, стопор и завинчивающаяся крышка соответственно.



- a. Соедините RJ-45 разъем LAN/PoE с разъемом камеры.



- b. плотно прикрутите кабельный ввод и завинчивающуюся крышку к соединительному кабелю RJ-45.

Кабельный ввод Зажимной колпак



- d. Обжим сетевого кабеля к разъему RJ45 по цветовой маркировке:

Бело-оранжевый  
Оранжевый  
Бело-зеленый  
Синий  
Бело-синий  
Зеленый  
Бело-коричневый  
Коричневый



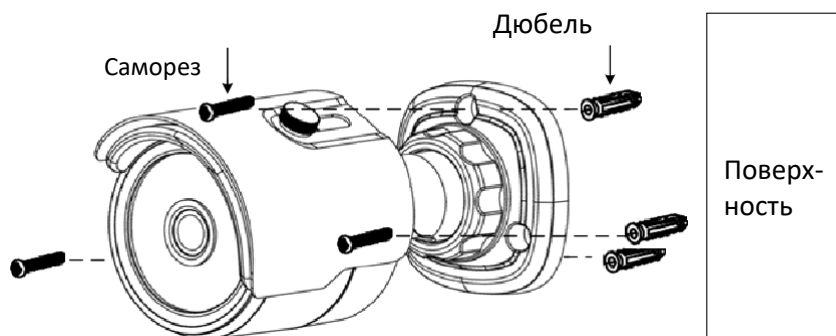
7. Подключите камеру к источнику питания. Вы можете подключить камеру к источнику 12В постоянного тока, либо к коммутатору PoE.

8. Теперь вы можете получить доступ к живому видео с камеры.

9. Отрегулируйте угол наклона и фронт камеры, а затем плотно закрутите внешний корпус.

### 3.2 Серия EZN

1. Просверлите три отверстия на поверхности в соответствии с основанием камеры, а затем вставьте в отверстия прилагаемые 3 дюбеля. Просверлите еще одно отверстие посередине, если вы хотите запустить провода в поверхность.
2. Прежде чем прикручивать основание камеры к поверхности, проденьте кабели либо из бокового среза основания камеры, либо через поверхность.
3. Прикрутите камеру к поверхности с помощью прилагаемых 3 винтов.



4. Подключите камеру к сети с помощью прилагаемого комплекта кабельных вводов.
  - a. вставьте сетевой кабель RJ45 (без разъема RJ45 на одном конце) через прилагаемый кабель. Водонепроницаемое кольцо, кабельный ввод, пробка и закручивающаяся крышка соответственно..



- b. подключите кабель RJ-45 к кабелю LAN/PoE камеры.



- c. плотно прикрутите кабельный ввод и закручивающуюся крышку к прочному соединительному кабелю RJ-45.



d. Обжим сетевого кабеля к разъему RJ45 по цветовой маркировке:

Бело-оранжевый  
Оранжевый  
Бело-зеленый  
Синий  
Бело-синий  
Зеленый  
Бело-коричневый  
Коричневый



5. Подключите камеру к источнику питания. Вы можете использовать источник питания 12V DC или коммутатор PoE.
6. Теперь вы можете получить доступ к просмотру живого видео с камеры.
7. Отрегулируйте угол наклона и фронт камеры шестигранным ключом, а затем плотно закрутите внешний корпус.



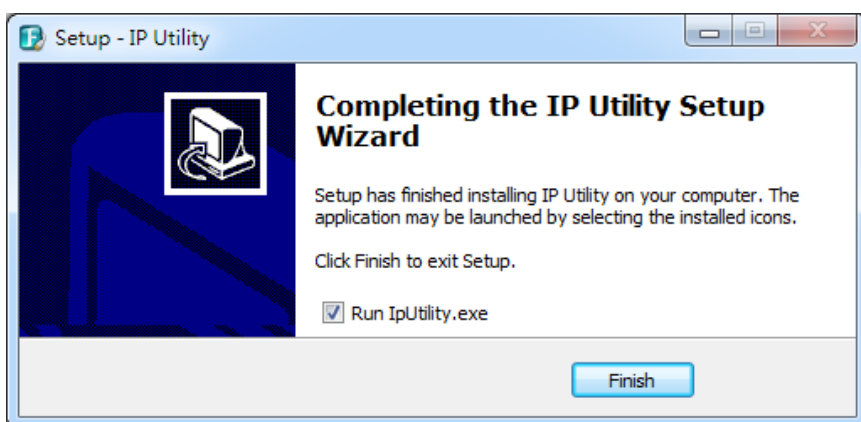
## 4 Доступ к камере

В этом разделе объясняется, как получить доступ к WEB -интерфейсу камеры для настройки.

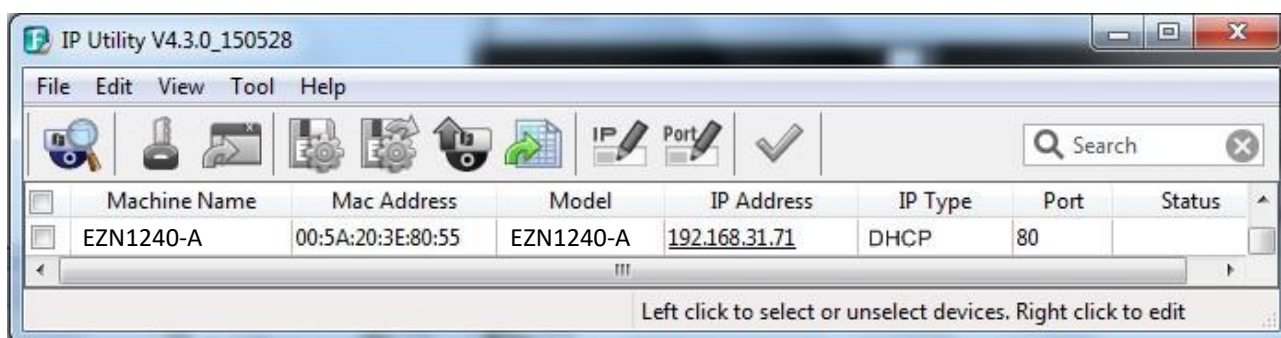
### 4.1 Checking the Dynamic IP Address

Вы можете посмотреть IP-адрес IP-камеры с помощью программы IP Utility (IPU), которая входит в состав компакт-диска с программным обеспечением. Подключите IP-камеру к той же локальной сети, в которой находится ваш компьютер.

1. Сохраните **IP Utility Setup .exe**  на ваш компьютер и установите утилиту.



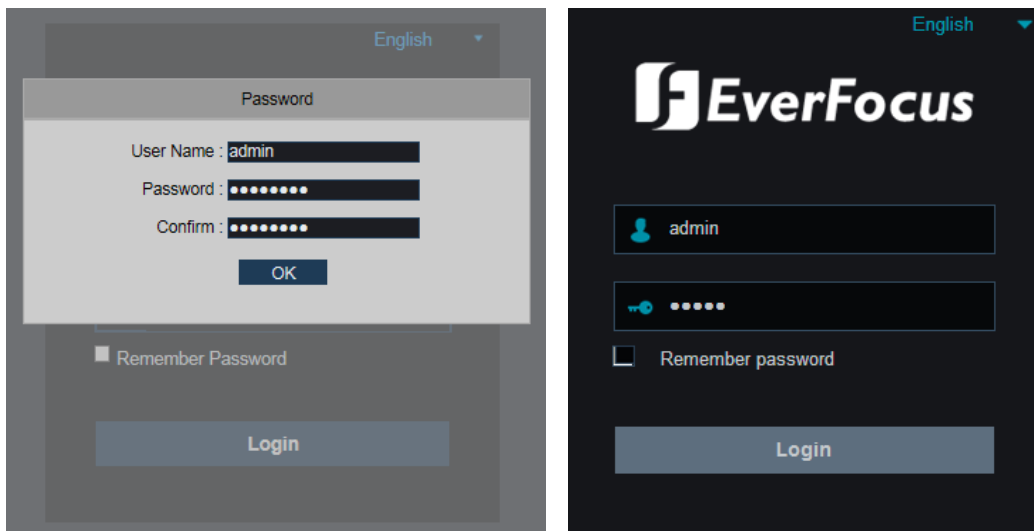
2. Утилита будет автоматически запущена для поиска IP-устройств, подключенных к той же локальной сети.



#### Примечание:

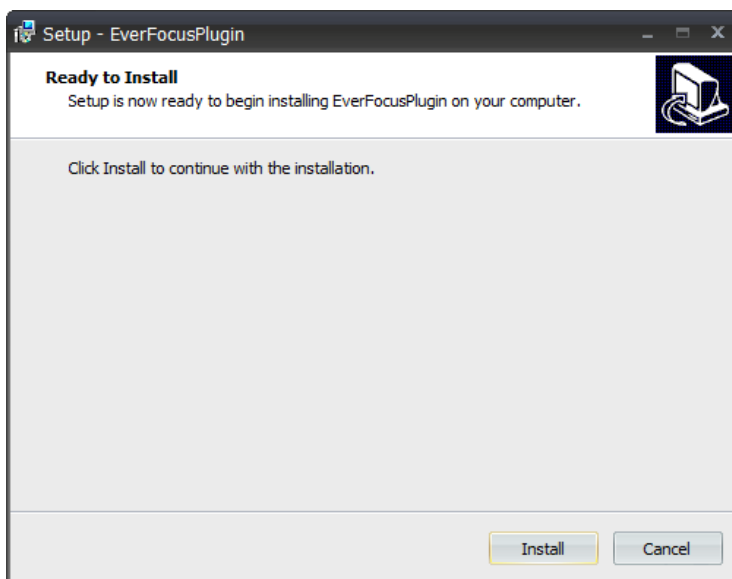
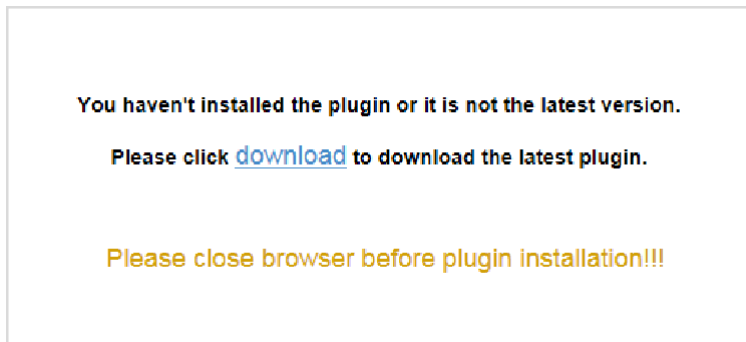
IP-режим камеры по умолчанию-DHCP. Однако если устройству не назначен динамический IP-адрес, его IP-адрес переключится на **192.168.0.10**

3. Чтобы получить доступ к окну Живого просмотра, дважды щелкните IP-адрес в столбце IP-адрес, появится окно пароля. По умолчанию, **логин: admin, пароль отсутствует**. Введите свой пароль для первого входа в систему. Нажмите кнопку ОК, появится окно входа в систему. Введите повторно пароль, а затем нажмите кнопку **Войти**, появится окно Живого просмотра.



#### Примечание Для первого входа в систему:

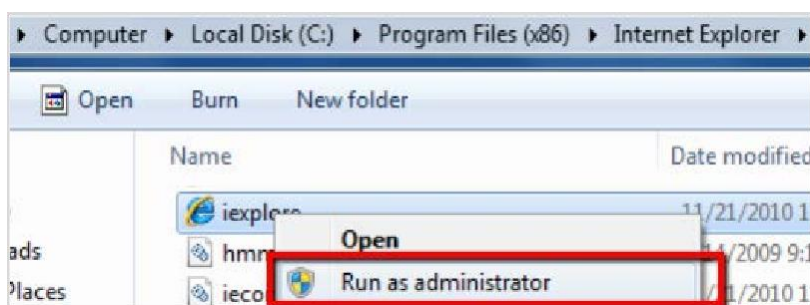
- ◆ Когда в браузере появится окно загрузки плагина, нажмите кнопку Загрузить и установите плагин. Перезагрузите web - страницу.



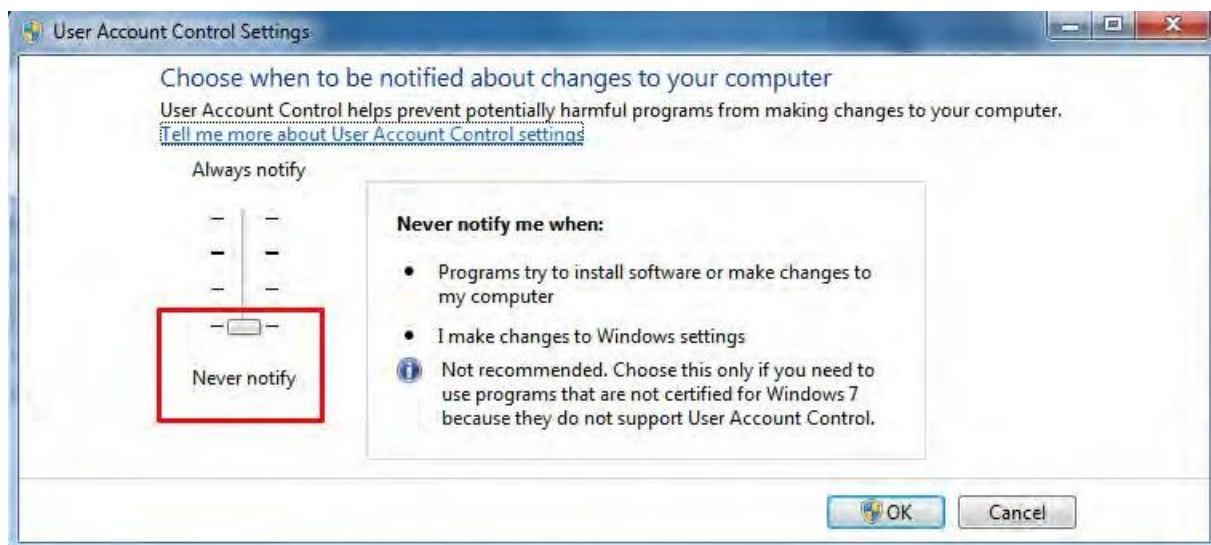
## 4.2 Параметры для Microsoft Internet Explorer

Если у вас возникли трудности с просмотром живого видео или обновлением прошивки, рекомендуется выполнить следующие настройки вашего компьютера.

1. Если ваш ПК или ноутбук под управлением Windows, требуется **запустить браузер от имени администратора**, при первом входе в удаленную web-страницу устройства.



2. В некоторых случаях необходимо понизить уровень безопасности для данного сегмента сети, а также поместить IP адрес камеры в список "Доверенные узлы"



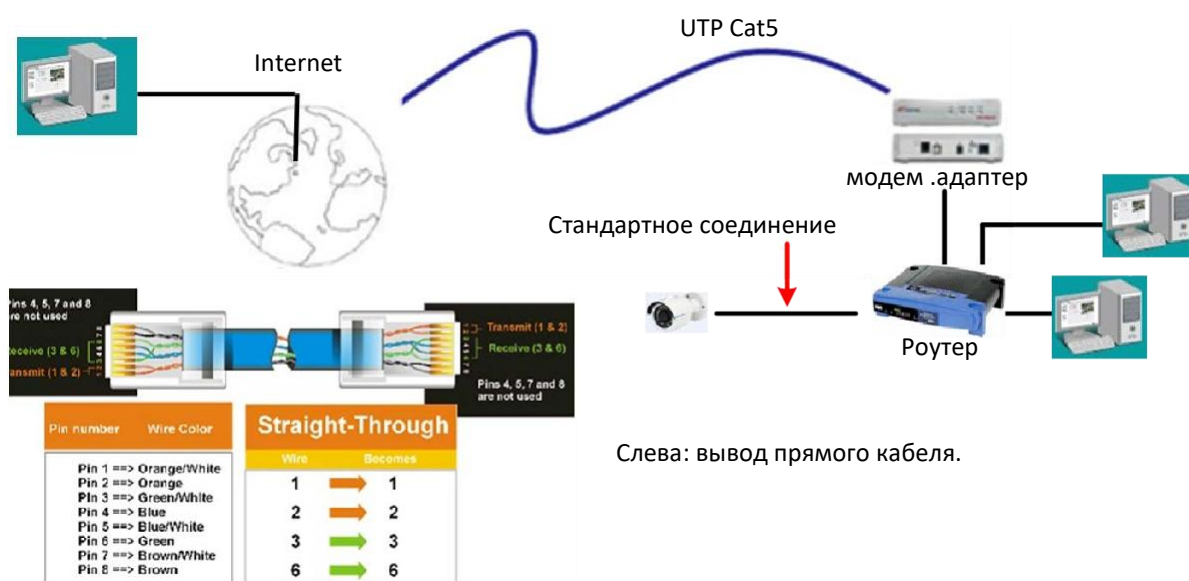


### 4.3 Подключение камеры к сети

Возможны три способа подключения IP камеры к сети: через маршрутизатор LAN соединение, прямое высокоскоростное подключение и прямое подключение IP камеры к ПК

#### Роутер или LAN подключение

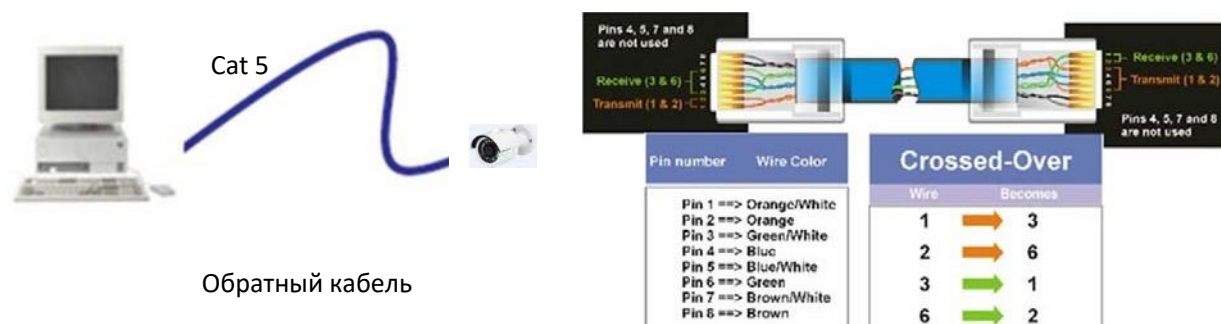
Это наиболее распространенное соединение, в котором IP камера подключена к маршрутизатору, что позволяет нескольким пользователям одновременно просматривать видео через LAN / WAN (Интернет). Камере должен быть назначен IP адрес, совместимый с локальной сетью.



Слева: вывод прямого кабеля.

#### Соединение один - в -один. (Прямое соединение)

Вы можете подключиться напрямую, не используя коммутатор, маршрутизатор или модем. В этом случае только этот ПК сможет просматривать IP-камеру. **Вам также придется вручную назначить совместимый IP-адрес как компьютеру, так и IP-камере.** Если компьютер не имеет другого сетевого подключения, IP-камера будет единственным сетевым устройством, видимым для ПК. Смотрите диаграмму ниже:

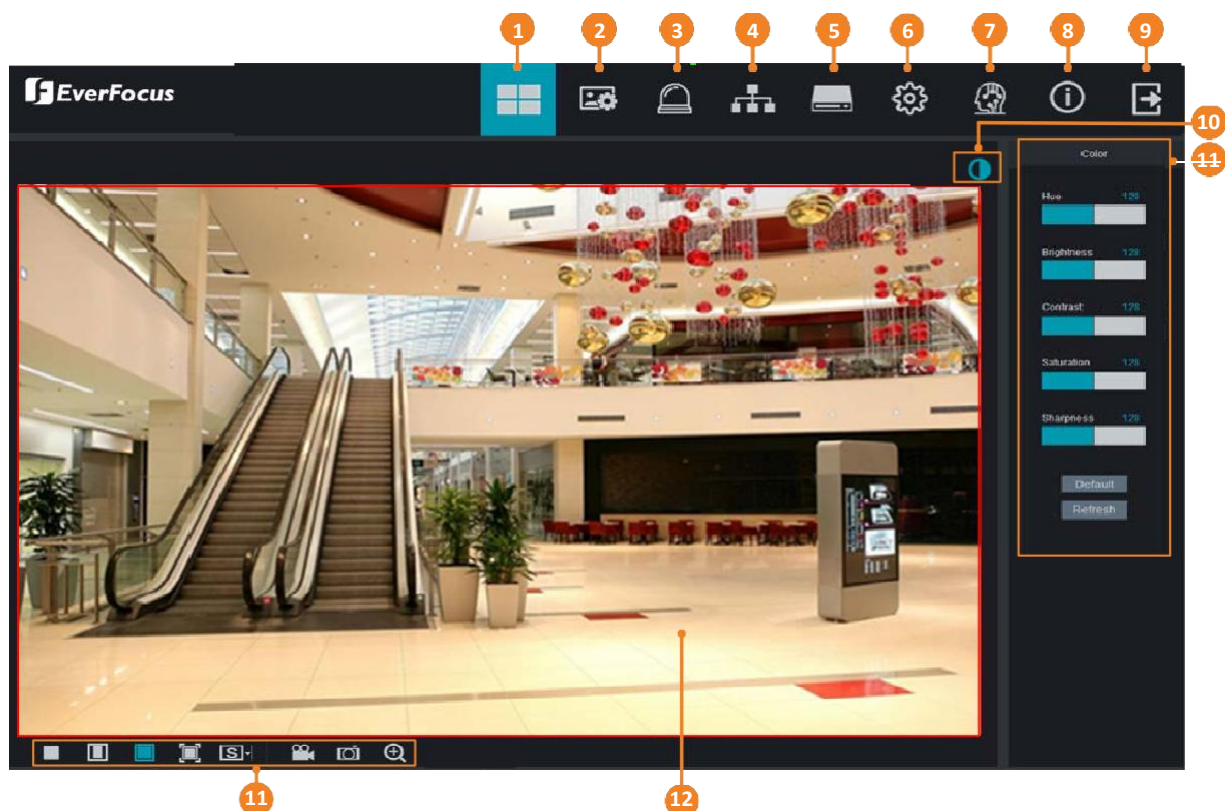


**Прямое высокоскоростное подключение.**

При прямом высокоскоростном подключении, DVR подключается напрямую к модему без использования маршрутизатора. Вам необходимо установить статический или динамический WAN IP адрес, выделенный вашим Интернет провайдером. Для доступа к DVR только введите "http://xxx", где xxx - это IP адрес, выданный провайдером. Если у Вас динамический IP адрес, в этом случае используйте DDNS для надежного соединения.



## 5 Окно живого отображения



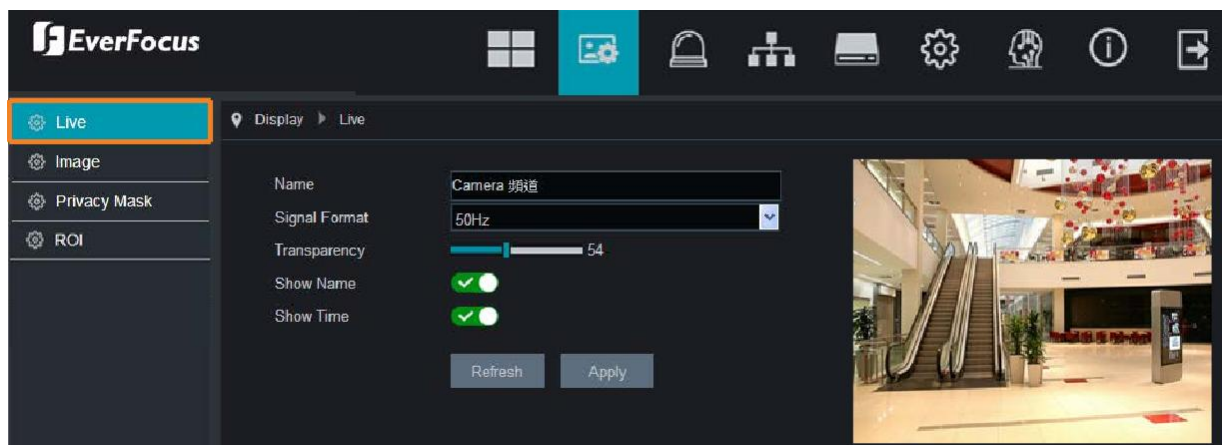
№.	Название	Назначение
1	<b>Живое видео</b>	Нажмите, чтобы открыть окно Live View.
2	<b>Дисплей</b>	Нажмите, чтобы перейти на страницу настройки дисплея.
3	<b>Тревога</b>	Нажмите, чтобы перейти на страницу настройки тревог.
4	<b>Сеть</b>	Нажмите, чтобы перейти на страницу сетевых настроек.
5	<b>Накопитель</b>	Нажмите, чтобы перейти на страницу настройки устройства хранения данных.
6	<b>Система</b>	Нажмите, чтобы перейти на страницу настроек системы.
7	<b>Аналитика</b>	Нажмите, чтобы перейти на страницу настроек аналитических функций.
8	<b>Информация о входе в систему</b>	Наведите курсор мыши на этот значок, чтобы отобразить информацию о входе в систему.
9	<b>Выход</b>	Кликните для выхода из системы.
10	<b>Настройки изображения</b>	Нажмите на кнопки, чтобы открыть панель настройки.
11	<b>Значки функций живого отображ.</b>	С помощью этих значков можно выполнять некоторые функции в режиме реального времени.
12	<b>Окно живого отображения</b>	Отображает IP-камеру в режиме реального времени. Вы можете дважды щелкнуть по окну для вывода изображения на весь экран. Двойной щелчок на живом виде может выйти из полноэкранного режима.

## 5.1 Параметры отображения

Нажмите кнопку **дисплей** на верхней панели навигации для перехода на страницу настройки экрана.

### 5.1.1 Живое отображение

Вы можете настроить параметры отображения в реальном времени на этой странице.



**Имя:** введите имя камеры. Поддерживаются алфавитные, цифровые и китайские символы.

**Формат сигнала:** Выберите формат сигнала от 60 Гц или 50 Гц.

**Прозрачность:** отрегулируйте прозрачность наложения текста (время или название камеры), отображаемого в потоке.

**Показать имя:** переключите кнопку вправо, чтобы включить отображение имени камеры в потоке.

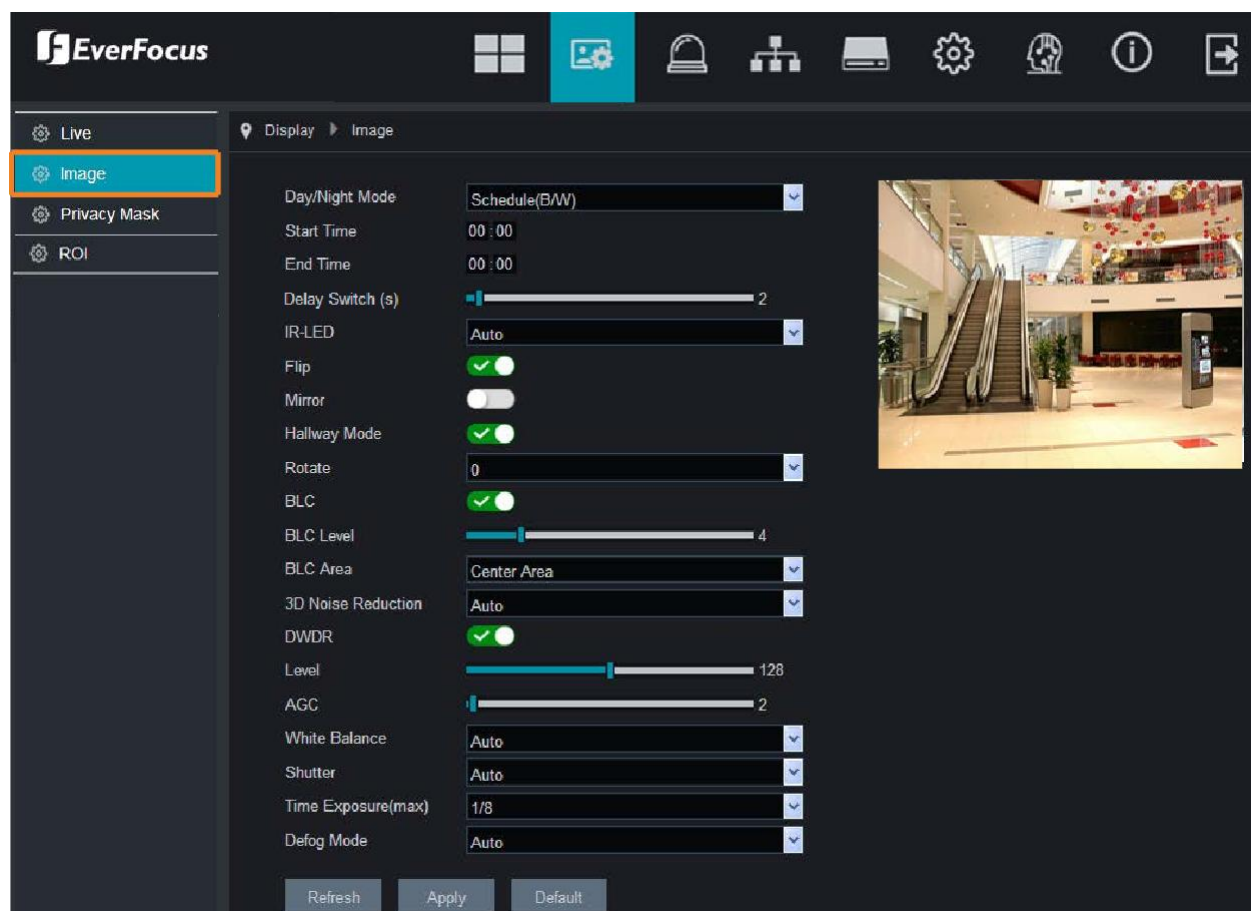
**Показать время:** переключите кнопку вправо, чтобы включить отображение системного времени в потоке.

**Обновить:** обновить страницу;

**Применить:** чтобы сохранить настройки.

## 5.1.2 Изображение

Вы можете настроить параметры изображения на этой странице.



**Режим день / ночь:** выберите режим День / Ночь для камеры, чтобы отобразить цветные или черно-белые изображения.

**Авто:** выберите авто для автоматического переключения камеры в дневной или ночной режим. Вы можете дополнительно настроить Время задержки переключения (секунда) в поле ниже.

**Цветовой режим:** выберите цветовой режим для камеры, чтобы отобразить цветные изображения.

**Черно-белый режим:** выберите черно-белый режим для камеры для отображения черно-белых изображений.

**Расписание (Ч/Б):** выберите расписание (Ч/Б), чтобы камера отображала ч/б изображения в течение заданного интервала времени. Пожалуйста, выберите время начала и время окончания в поле ниже.

**Переключатель задержки:** эта функция может быть активирована только в том случае, если вы выберете авто для режима День/Ночь.

**ИК :** включение и выключение ИК подсветки. Режимы работы.

**Переворот:** Переворот изображения вертикально вокруг горизонтальной оси.

**Зеркало:** Зеркальное отображение изображения

**Режим коридора:** Эта функция позволяет пользователям контролировать вертикально ориентированные области, такие как коридор, коридоры и проходы.

**Вращение:** Вращение изображения на 90° и 180°.

**BLC:** Включение функции компенсации задней засветки.

**BLC Level:** Настройка уровня компенсации задней засветки.

**BLC область:** Выбор области работы функции

**3D шумоподавление:** Выбор

- **Авто:** Автоматический выбор включения 3DNR.
- **Ручной:** Выбор уровней интенсивности подавления шума.
- **Выключить:** Выключение 3DNR.

**DWDR:** Включение функции DWDR, настройка уровня DWDR.

**AGC:** Если в поле затвор выбрано ручное управление, настройте APY. Чем ниже уровень APY, тем ниже уровень видеосигнала и шума.

**Баланс Белого:**

- **Авто:** Автоматическая настройка баланса белого.
- **Ручной:** Выберите этот параметр, чтобы самостоятельно настроить значения красного, зеленого и синего цветов.
- **Внутри:** Выберите, если ваша камера установлена в помещении.

**Авто:**

- **Авто:** Выберите для автоматической регулировки затвора.
- **Ручной:** Выберите этот параметр, чтобы вручную настроить выдержку затвора. Выберите скорость в поле **временная экспозиция**. Установите **AGC**.

**Экспозиция:** Если вы выберете авто в поле затвор, камера автоматически применит максимальное значение **скорости затвора**. Если в поле затвор выбрано значение **вручную**, выберите выдержку из раскрывающегося списка.

**Режим Антитуман:**

- **Авто:** Выберите для автоматического включения функции.
- **Ручное:** Выберите для ручной настройки функции с выбором уровня.
- **Выключить:** Выберите для выключения этой функции.

**Обновить**, чтобы обновить страницу;

**Применить**, чтобы сохранить настройки;

**По умолчанию**, чтобы восстановить настройки по умолчанию

## 5.1.2.1 Коридор

Отображение для коридора (9: 16) позволяет пользователям контролировать вертикально ориентированные области, такие как прихожая, коридоры и проходы. Для достижения наилучшего эффекта:

1. Разверните объектив на 90°:

Для EBN :

Вправо или влево на 90°.

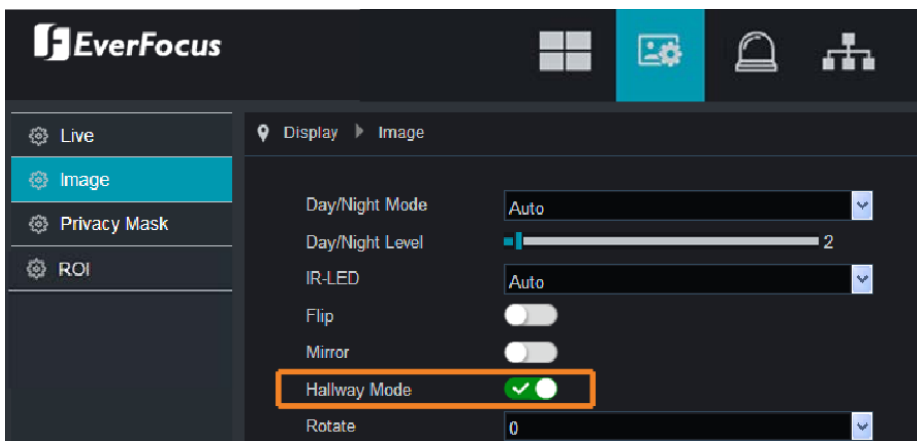


Для EZN :

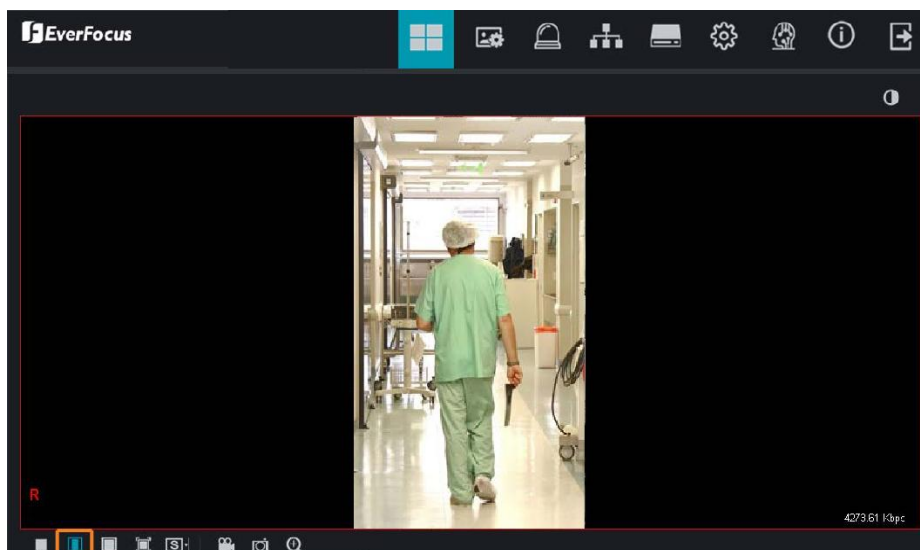
Ослабьте винты поворота с обеих сторон и поверните камеру влево или вправо. 90°.



2. Включите функцию «Коридор»

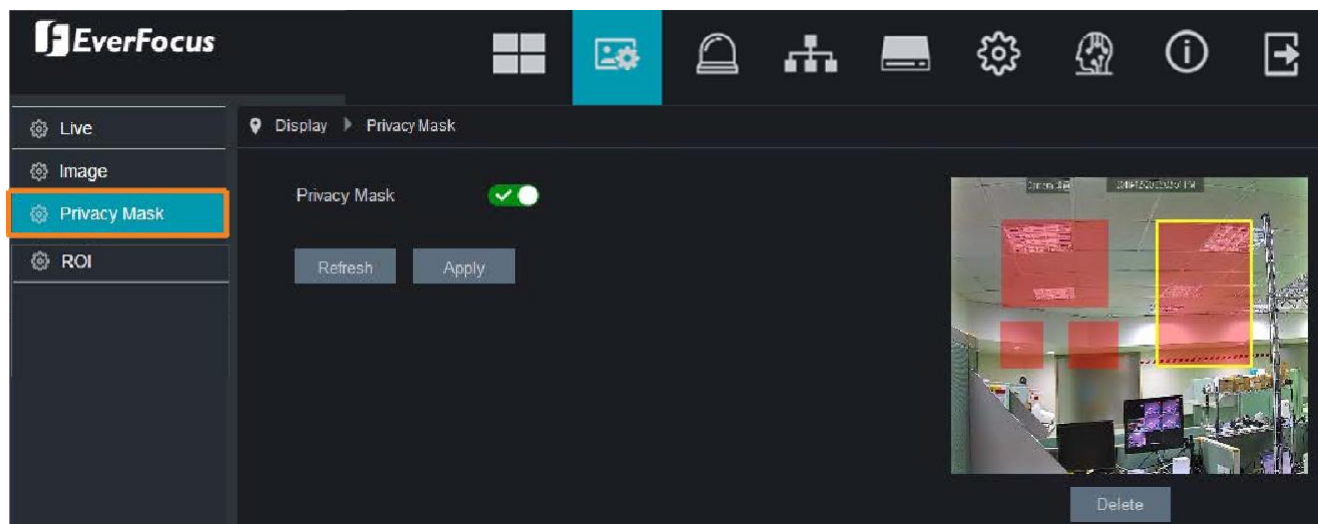


3. В режиме **Оригинальный размер / Коридор** выберите нужный размер



## 5.1.3 Приватная Маска

Маска конфиденциальности может блокировать выделенные области кадра, как в режиме реального времени, так и в записи. Эта функция полезна, когда пользователи не хотят видеть конфиденциальную информацию. Можно настроить до четырех областей.



Настройка маски:

1. Включите функцию **Privacy Mask**.
2. В окне предварительного просмотра нарисуйте прямоугольную область (красный цвет), чтобы применить ее вместе с маской конфиденциальности. Можно настроить до четырех областей.
3. Чтобы удалить область, нажмите на нее, выделенная область будет выделена желтой рамкой. Нажмите кнопку Удалить.
4. После настройки областей маски конфиденциальности нажмите кнопку **Применить**, чтобы применить настройки.

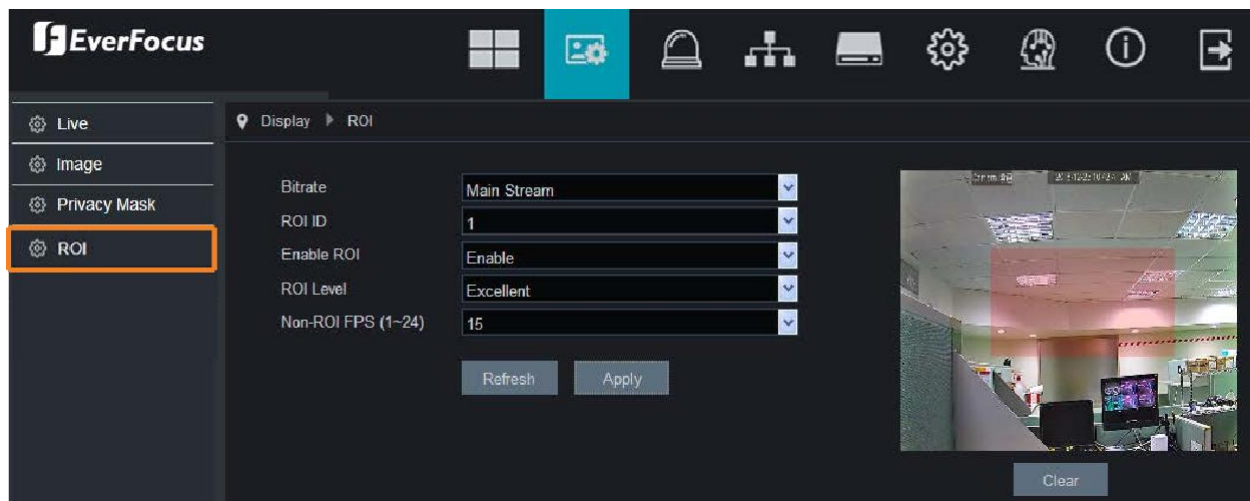
**Обновить**, чтобы обновить страницу;

**Применить**, чтобы сохранить настройки;



### 5.1.4 ROI (область интереса)

На этой странице вы можете настроить функцию ROI.



**Битрейд:** Выберите скорость потока при включении функции.

**ROI ID:** Можно выбрать до 8 зон с функцией ROI

**Включить ROI:** Настройка зон с ROI

**ROI уровень:** Выберите уровень ROI для каждой зоны. Чем выше уровень, тем лучше качество изображения в области ROI.

**Non-ROI FPS (1-24):** Выберите FPS, который будет применяться к областям, не связанным с ROI.

Более низкая скорость может не только уменьшить пропускную способность, но и увеличить время записи на SD-карту на камере.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

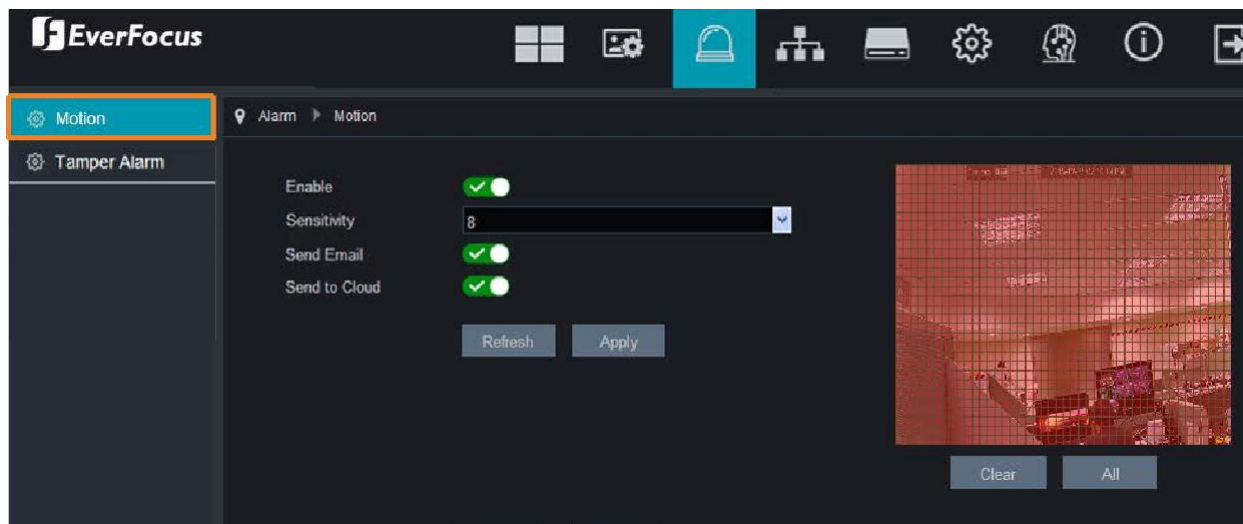
Настройка ROI:

1. Настройте битрейд и скорость для обоих вариантов съемки.
2. В открывшемся окне выберите зону интереса (красный). Прделайте эту операцию для всех 8 зон.
3. Удаление зоны - кнопкой «Clear» .
4. **Apply** для применения настроек.

## 5.2 Настройки событий

### 5.2.1 Движение

Вы можете настроить параметры движения на этой странице.



**Включить:** Включение функции детекции Движения.

**Чувствительность:** Выберите чувствительность для обнаружения движения. Чем больше значение, тем выше чувствительность..

**Тревожный выход:** Включить тревожный выход, дополнительно настройте продолжительность и режим работы ниже.

**Длительность задержки:** Выбор длительности времени задержки тревоги.

**Пост-запись:** Выбор времени пос-записи после обнаружения тревоги.

**Отправить Email:** Включить функцию оповещения по электронной почте. При срабатывании события движения камера отправляет электронное предупреждение с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адрес электронной почты. Обратите внимание, что для работы этой функции необходимо заранее настроить функцию электронной почты.

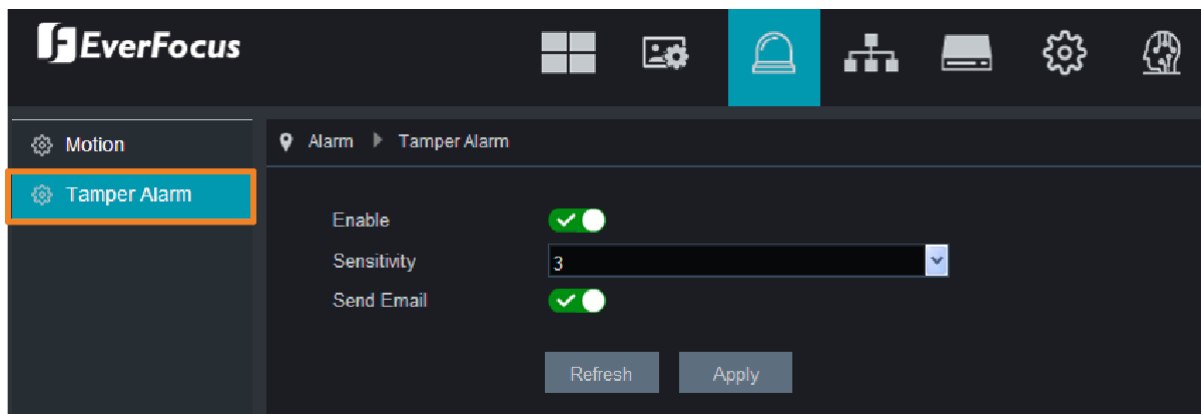
**Отправить на облако:** При включении, камера автоматически пошлет на сервис **Dropbox** сигнал тревоги о движении с приклепленным снимком изображения. Обратите внимание, что для работы этой функции необходимо заранее настроить функцию облачного хранилища.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

## 5.2.2 Саботаж

На этой странице можно настроить параметры сигнализации о несанкционированном вскрытии.



**Включить:** Включение функции детекции саботажа.

**Чувствительность:** Выберите чувствительность для обнаружения несанкционированного доступа. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

**Отправить Email:** Включить функцию оповещения по электронной почте. При срабатывании этого события камера отправляет электронное предупреждение с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адрес электронной почты. Обратите внимание, что для работы этой функции необходимо заранее настроить функцию электронной почты.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

## 5.3 Настройки сети

### 5.3.1 Сеть

Вы можете настроить параметры сети на этой странице.



**Тип подключения:** Выбор типа сетевой настройки.

**DHCP:** Система будет использовать автоматически назначенный (динамический) IP-адрес. Этот адрес может измениться при определенных обстоятельствах. Не назначайте DHCP-серверу те же IP-адреса, которые используются для других сетевых камер и компьютеров с уникальными IP-адресами.

- **PPPoE:** Настройка DSL-соединения. Провайдер попросит пользователя ввести имя пользователя и пароль. Для получения этих сведений обратитесь к своему интернет-провайдеру..
- **Статический IP:** Установите ручную статический IP-адрес. Этот тип адреса является стабильным и не может изменяться, но пользователь должен убедиться, что нет никаких конфликтов адресов с другими подключенными к сети устройствами..

**Клиентский порт:** Клиентский порт можно использовать для передачи информации (например, с помощью мобильного приложения). Порт по умолчанию **9988**. Измените его, если он уже используется другими приложениями.

**IP адрес:** IP-адрес IP-камеры. Пример: “192.168.001.100”.

**Маска подсети:** Маска подсети-это сетевой параметр, который определяет диапазон IP-адресов, которые могут быть использованы в сети. Например, “255.255.000.000”.

**Шлюз:** Этот адрес позволяет IP-камере получить доступ к интернету. Например, "192.168.001.001".

**DNS:** DNS1 - это основной DNS-сервер, а DNS2-резервный DNS-сервер. Обычно достаточно ввести адрес один адрес сервера DNS1.

**IPV6-IP адрес:** Адрес шифрования IPV6 - если используется такая конфигурация.

**IPV6-шлюз:** Шлюз для шифрования IPV6 - если используется такая конфигурация.

**UPnP:** Если вы хотите удаленно войти в IP-камеру с помощью веб-клиента, вам необходимо включить функцию UPnP, а также включить функцию переадресации портов на вашем маршрутизаторе.

**Примечание:**

1. Для работы функции UPnP необходим маршрутизатор (роутер).
2. Если ваш маршрутизатор не поддерживает UPnP, убедитесь, что функция переадресации портов включена на вашем маршрутизаторе вручную.
3. Чтобы включить UPnP, клиентский порт и порт HTTP должны находиться в пределах

**Включение P2P:** Включение функции работы P2P. После включения функции в разделе "Информация о системе" появится QR код. Вы можете сканировать этот код для удаленного доступа к камере через приложение **EverFocus eFVMS**, предварительно скачав и установив его на вашем смартфоне.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

### 5.3.2 Видеопотоки

На этой странице вы можете настроить параметры видео потоков камеры.



**Разрешение потока:** Выбор разрешения.

**FPS:** Скорость потока в кадрах в секунду.

**Тип видео:** Выберите видео кодек.

**Уровень кодировки:** Выберите профиль уровня кодировки потока.

**Управление битрейдом:** Выберите **CBR** (постоянный битрейд) для статичной сцены в кадре. Выберите **VBR** (переменный битрейд) если сцена сложная, например универмаг. Если выбран параметр VBR, выберите качество видео из раскрывающегося списка..

**Режим битрейда:** выберите **пользовательский**, чтобы настроить битрейд вручную; или **предопределенный**, чтобы автоматически выбрать битрейд.

**Битрейт:** битрейт соответствует скорости передачи данных, которую IP-камера будет использовать для записи видео. Записи, которые кодируются с более высокой скоростью передачи данных, будут иметь лучшее качество.

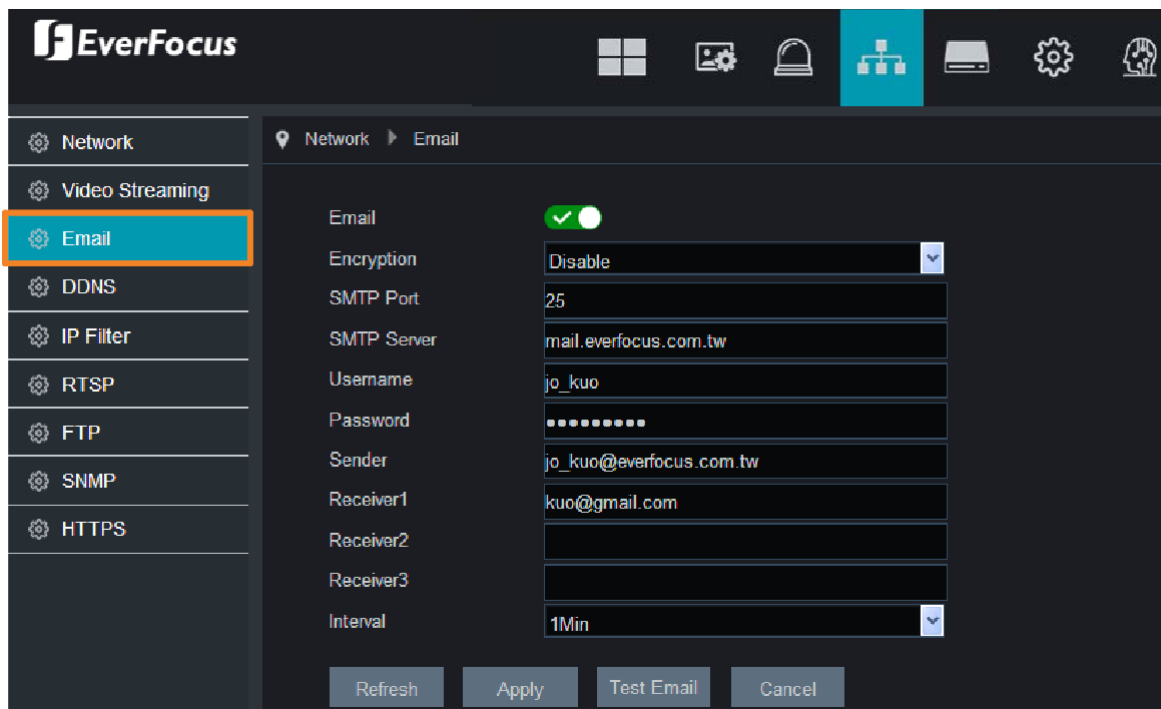
**Интервал I-Frame:** настройка интервала ключевых кадров I-Frame.

**Обновить**, чтобы обновить страницу;

**Применить**, чтобы сохранить настройки;

### 5.3.3 Email

Вы можете настроить параметры отправки электронной почты на этой странице.



**Email:** Включение функции отправки e-Mail.

**Шифрование:** выберите шифрование, если ваш почтовый сервер требует проверки **SSL** или **TLS**. Выберите авто, если вы не уверены. Выберите **Отключить**, чтобы отключить эту функцию.

**SMTP порт:** укажите порт SMTP сервера.

**SMTP сервер:** Укажите адрес SMTP сервера.

**Логин:** Имя пользователя почтового аккаунта.

**Пароль:** Пароль для входа в почтовый аккаунт.

**Отправитель:** Укажите Email адрес отправителя.

**Получатель1-3:** Введите до трех адресов получателей данного сообщения.

**Интервал:** Настройка интервала для отправки сообщений электронной почты при возникновении событий.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

**Тест Email** для отправки тестового сообщения;

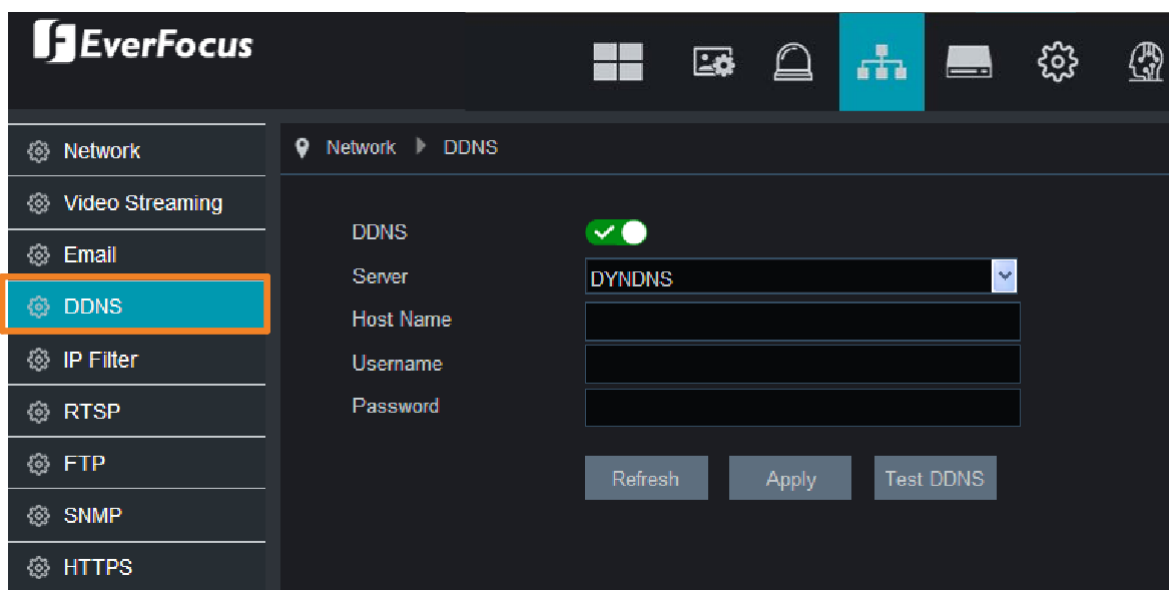
**Выйти** для выхода

### 5.3.4 DDNS

DDNS (Динамическая Система Доменных Имен) - это услуга для назначения доменного имени для динамического IP-адреса сетевого устройства. Вы можете настроить сервис DDNS для удаленного доступа к камере.

DDNS назначает доменное имя (URL) для DVR. Это позволяет настроить удаленный доступ через динамический адрес провайдера. После того, как IP изменен, IP камера будет автоматически обновлять информацию в DDNS для постоянного удаленного доступа.

Обратите внимание, что перед включением следующей функции DDNS пользователь должен был подать заявку на имя хоста с веб-сайта поставщика услуг.



**DDNS:** Включите работу через DDNS соединение.

**Сервер:** Выберите поставщика услуг DDNS из раскрывающегося списка. Обратите внимание, что перед включением следующей функции DDNS пользователь должен был подать заявку на имя хоста с веб-сайта поставщика услуг DDNS..

**Имя хоста:** введите доменное имя, полученное от поставщика услуг DDNS.

**Логин:** введите логин доступа к аккаунту на сервере DDNS.

**Пароль:** введите пароль доступа к аккаунту на сервере DDNS.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

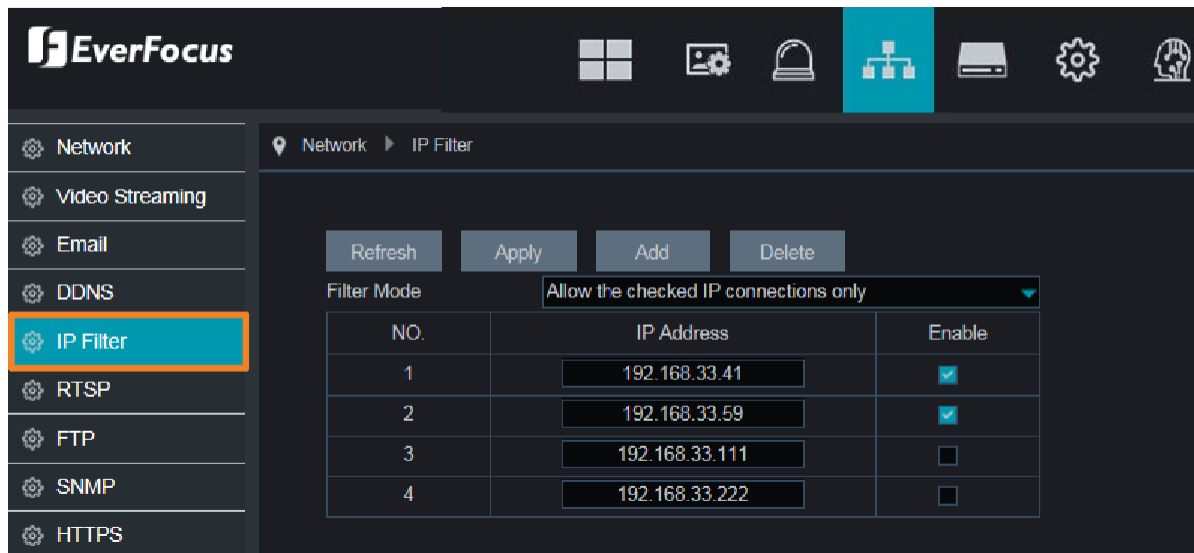
**Тест DDNS** для тестового соединения с сервером;

**Выйти** для выхода.



### 5.3.5 IP фильтр

Вы можете настроить параметры IP-фильтра на этой странице. Эта функция позволяет разрешить или запретить доступ к IP-камере определенному IP-адресу. По умолчанию доступ к камере разрешен по всем IP-адресам.

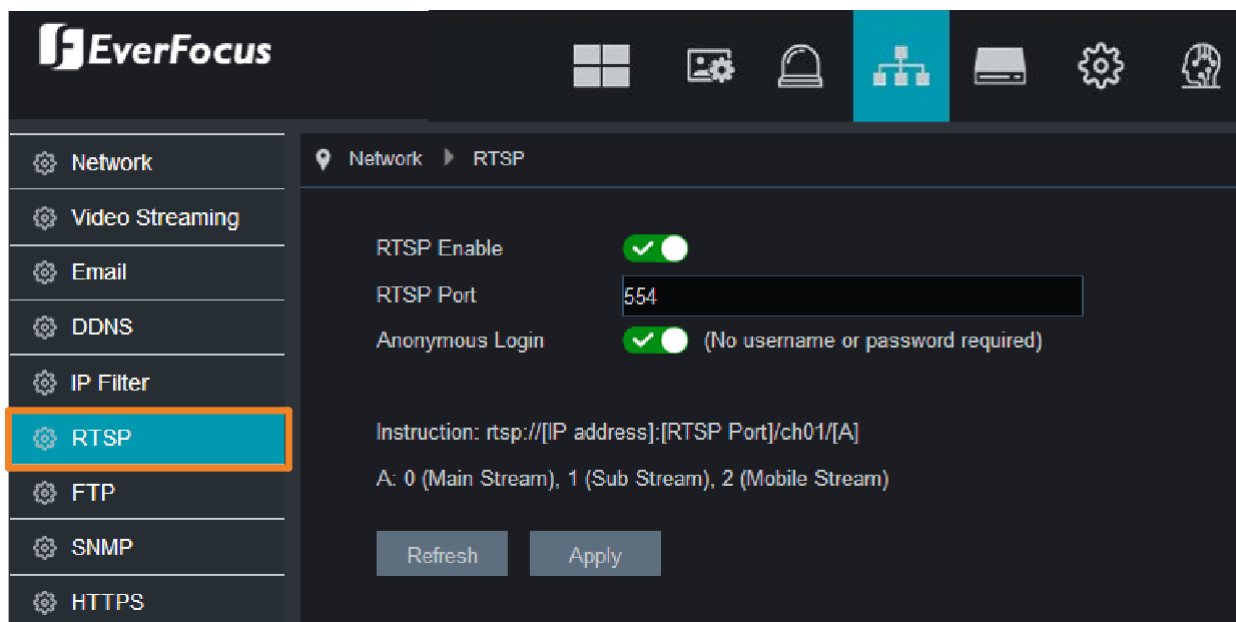


Настройки IP фильтрации:

- В окне **тип Фильтра** выберите тип фильтрации. Можно активировать только один режим:
  - Разрешить все IP-соединения:** выберите этот режим, чтобы разрешить всем IP-адресам доступ к IP-камере. Нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.
  - Разрешить доступ IP адресам:** Выберите этот режим, чтобы разрешить доступ к IP-камере только некоторым определенным IP-адресам. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы добавить IP-адреса, а затем установите флажок Включить. Нажмите кнопку **Применить**.
  - Запретить указанным адресам:** выберите этот режим, чтобы запретить доступ к IP-камере некоторым определенным IP-адресам. Нажмите кнопку **Добавить**, чтобы добавить IP-адреса, а затем установите флажок **Включить**. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить настройки.
- Если вы хотите удалить IP-адреса из списка, нажмите на столбец IP-адреса, столбец будет выделен синим фоном, а затем нажмите кнопку **Удалить**.

### 5.3.6 RTSP

На этой странице вы можете настроить и включить поток RTSP.



**RTSP включить:** Включение трансляции RTSP потока.

**RTSP порт:** Порт RTSP позволяет IP-камере передавать потоковую передачу в реальном времени на другие устройства.

**Анонимный вход:** Доступ к потоку без логина и пароля.

**Строка запроса RTSP :**

[rtsp://\[IP Address\]:\[RTSP Port\]/ch01/\[A\]](rtsp://[IP Address]:[RTSP Port]/ch01/[A])

\* IP адрес: адрес IP камеры

\* RTSP порт: По умолчанию RTSP порт 554, измените в случае необходимости в пределах 1024~ 65535.  
После изменения строки RTSP необходимо перезагрузить IP камеру.

\* A: Тип потока: 0 (Основной поток), 1 (Второй поток), 2 (mobile поток)

**Пример:**

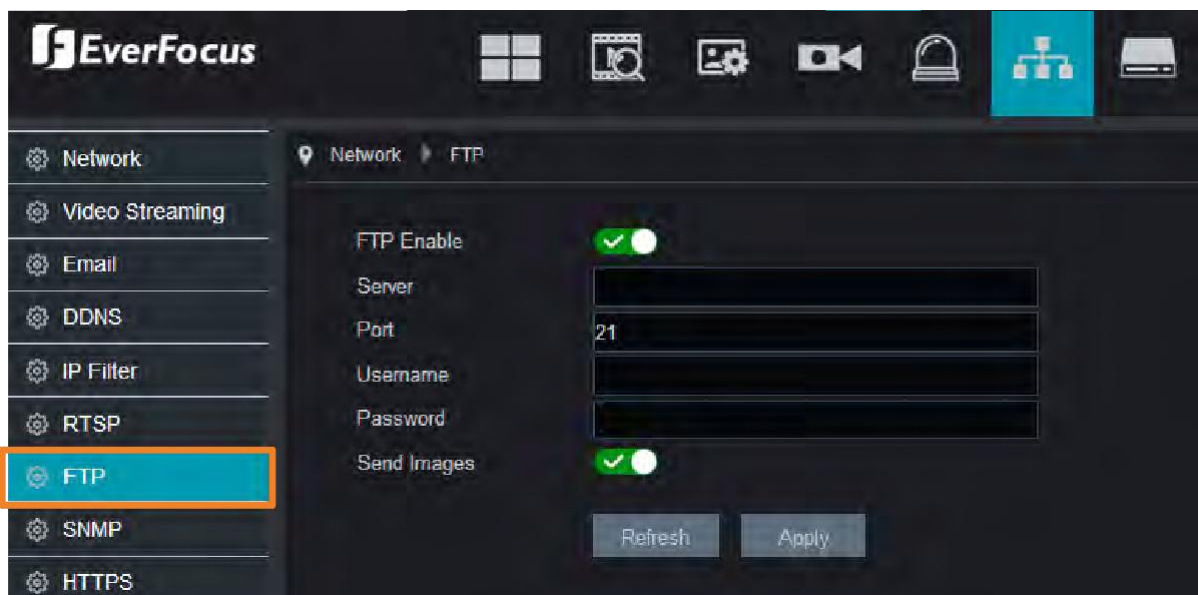
<rtsp://192.168.31.33:554/ch01/0>

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки.

### 5.3.7 FTP

Вы можете настроить параметры FTP на этой странице. Когда срабатывает сигнал тревоги, IP-камера отправляет мгновенный снимок изображения на FTP-сервер.



**FTP включить:** Включение передачи на FTP

**Сервер:** Укажите адрес FTP сервера.

**Порт:** Укажите порт по умолчанию 21.

**Логин:** Имя пользователя для доступа к серверу FTP.

**Пароль:** Логин для доступа к серверу FTP.

**Отправка изображения:** Включение отправки.

**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

**Примечание:**

Для работы функции FTP, после настройки параметров FTP вам необходимо будет включить отправку на FTP по движению и тревожного входа.

### 5.3.8 SNMP

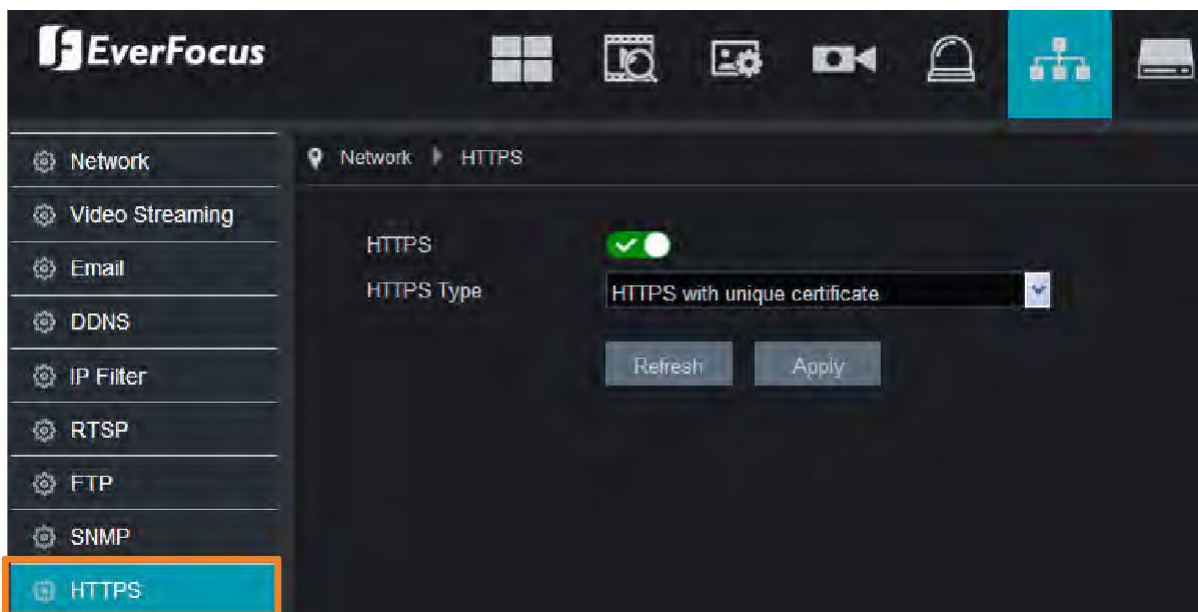
Вы можете настроить параметры SNMP на этой странице. Выберите версию SNMP и введите необходимые конфигурации.

Нажмите на кнопку **Применить** для применения настроек.



### 5.3.9 HTTPS

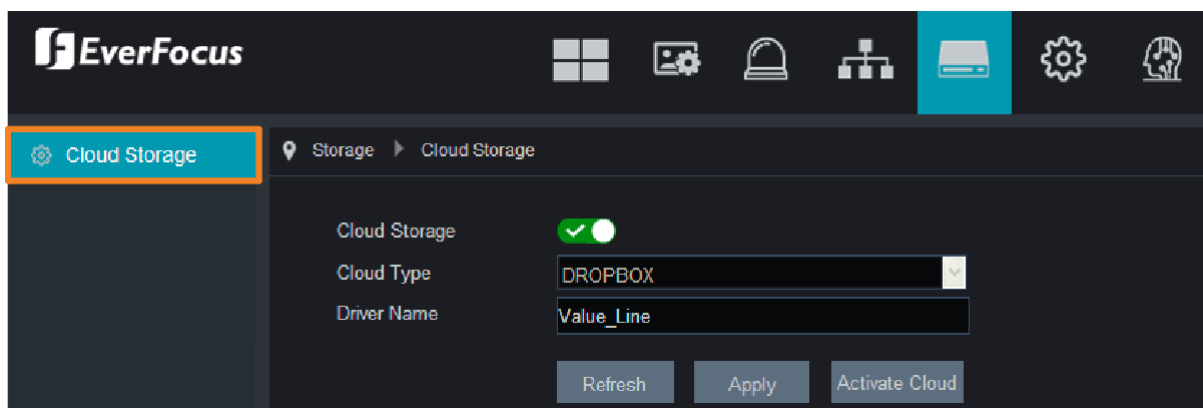
Вы можете настроить параметры HTTPS на этой странице. Переключите кнопку HTTPS вправо, чтобы включить эту функцию. Выберите тип HTTPS и нажмите кнопку **Применить**.



## 5.4 Настройки хранилища

### 5.4.1 Облачное хранилище

Вы можете настроить параметры облачного хранилища (Dropbox). После настройки параметров IP-камера автоматически отправит кадры по тревожному событию на Dropbox.



Для настройки работы этой функции:

1. Зарегистрируйте учетную запись на веб-сайте Dropbox. Рекомендуется создать учетную запись с тем же адресом электронной почты и паролем, которые используются для вашей IP-камеры.
2. Убедитесь, что сеть IP-камер работает правильно.
3. Настройте функцию отправки электронной почты.
4. Настройте параметры облака на этой странице:
  - a. Переключите кнопку, чтобы включить функцию облачного хранилища.
  - b. Введите имя, которое будет создано в **Dropbox** в качестве каталога для восстановления снимков с IP-камеры.
  - c. Кликните кнопку "Применить".
5. Нажмите кнопку **Активировать облако**, чтобы активировать функцию облака.
  - a. После нажатия на кнопку **Активировать облако**, появится страница входа в аккаунт Dropbox. Войдите в Dropbox, появится страница ниже. Введите IP-адрес камеры и нажмите кнопку авторизация

Dropbox needs to be activated for this device. Please make sure the PC is on the same network as the device and enter the local IP address of the device below. The IP address can be found in the Network section of the device settings.

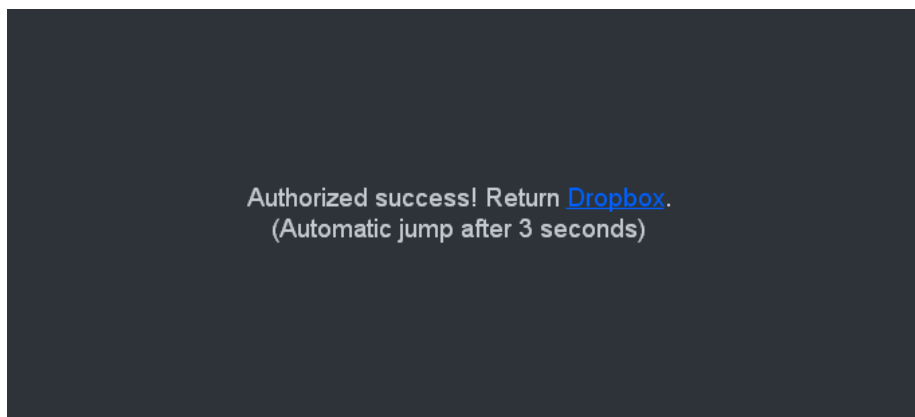
IP Address

Port

b. Ведите логин и пароль для доступа к IP камере.



c. После появления сообщения в этом окне, Вы можете использовать функцию облака.



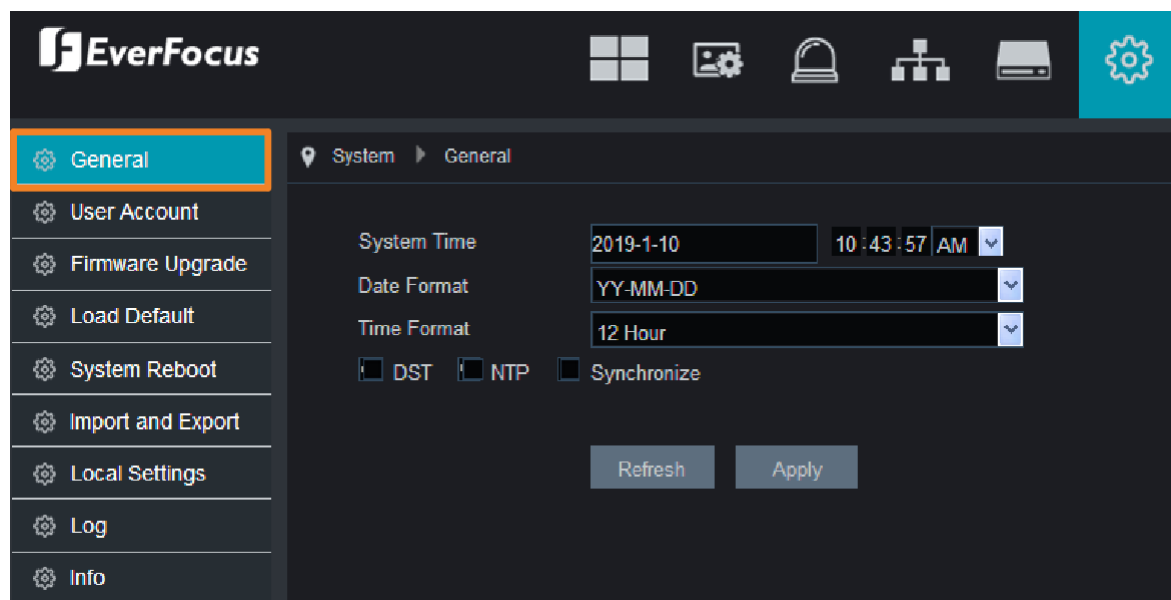
**Примечание:**

Для работы функции облачного хранилища после настройки параметров вам необходимо будет включить функцию отправки на облако в разделах настройки тревоги по движению и тревожным входам.

## 5.5 Настройки системы

### 5.5.1 Основные

На этой странице вы сможете настроить основные параметры системы.

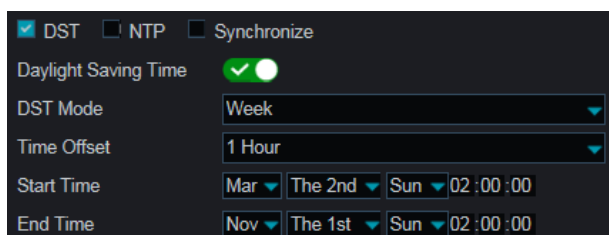


**Системное время:** Установите дату и время.

**Формат даты:** Выберите формат отображения даты.

**Формат времени:** Выберите формат отображения времени.

**【Настройка DST】** Настройка перехода на летнее время. Позволяет выбрать период времени, когда необходимо произвести сдвиг в вашем конкретном часовом поясе или регионе.



**Переход на летнее время:** переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию DST.

**Режим DST:** выберите неделю или дату, чтобы настроить время начала/окончания.

**Неделя:** Выберите месяц, определенный день и время, когда начинается и заканчивается переход на летнее время. Например, 2 часа ночи в первое воскресенье определенного месяца.

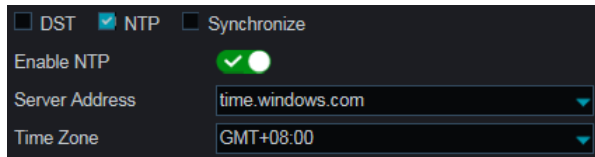
**Дата:** Выберите начальную и конечную дату и время начала и окончания перехода.

**Смещение по времени:** выберите время, на которое в вашем часовом поясе увеличилось летнее время. Это относится к разнице в минутах между координированным универсальным временем (UTC) и местным временем.

**Время начала:** выберите время начала для запуска DST.

**Время окончания:** выберите Конец времени для перехода на летнее время, чтобы остановить

**Start Time: 【Настройки NTP】** Функция NTP (Network Time Protocol) позволяет вашей IP-камере автоматически синхронизировать свои часы с сервером времени. Это дает возможность постоянно иметь точную настройку времени (ваша IP-камера будет периодически синхронизироваться автоматически).



**Включить NTP:** Включите функцию NTP. Когда функция NTP включена, система будет калибровать системное время в 00:07:50 ежедневно или каждый раз при загрузке системы.

**Адрес сервера NTP:** Выберите адрес сервера NTP.

**Часовой пояс:** Выберите часовой пояс вашего региона.

**【Синхронизация】** Выберите Синхронизировать, чтобы синхронизировать время с вашим компьютером.



**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;



## 5.5.2 Управление пользователями

Вы можете настроить параметры учетной записи Пользователя на этой странице. Можно настроить до 7 учетных записей пользователей (1 администратор и 6 пользователей).

The screenshot shows the 'User Account' management interface. On the left is a sidebar with navigation options: General, User Account (selected), Firmware Upgrade, Load Default, System Reboot, Import and Export, Local Settings, Log, and Info. The main area displays a table of users and a configuration form for the selected user.

NO.	Username	Password	Active
1	admin	Enable	Enable
2	user1	Disable	Disable
3	user2	Disable	Disable
4	user3	Disable	Disable
5	user4	Disable	Disable
6	user5	Disable	Disable
7	user6	Disable	Disable

Below the table are checkboxes for permissions:  Parameter,  Live,  Playback,  PTZ Control, and  RTSP. At the bottom are 'Refresh' and 'Apply' buttons.

The configuration form on the right includes fields for Username (user1), Password (masked with dots), Confirm (masked with dots), Active (checked), and Password (checked). A strength indicator shows 'Medium'.

Чтобы изменить права пользователя:

1. Выберите пользователя из списка - появятся следующие параметры привилегий.



2. Установите флажки, чтобы предоставить функции для выбранной учетной записи пользователя. После настройки Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить настройки.

Настройки: Разрешить изменять настройки

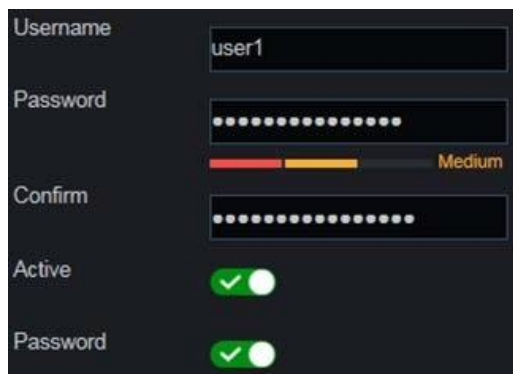
Живое видео: Доступ к живому отображению.

Воспроизведение: Доступ к воспроизведению записи с SD карты

PTZ управление: Доступ к управлению PTZ.

RTSP: Доступ к настройкам медиапотока.

3. Вы можете настроить имя пользователя и пароль пользователя. В активном поле переключитесь вправо, чтобы включить учетную запись пользователя. В нижнем поле пароля переключитесь на включение пароля (если выбран параметр Отключить, пользователь может войти в систему без пароля).



The screenshot displays a user configuration interface with the following elements:

- Username:** A text input field containing the value "user1".
- Password:** A password input field with a strength indicator below it. The indicator shows a red bar, a yellow bar, and a grey bar, with the word "Medium" displayed to the right.
- Confirm:** A second password input field for confirmation.
- Active:** A toggle switch that is currently turned on, indicated by a green checkmark.
- Password:** A second toggle switch that is also turned on, indicated by a green checkmark.

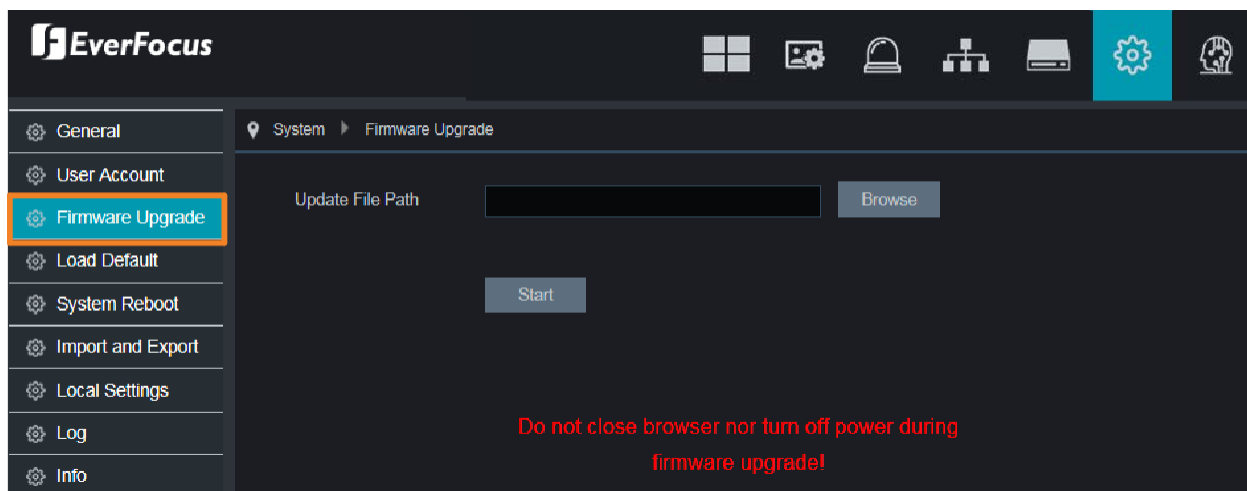
4. **Применить**, чтобы сохранить настройки

**Примечание:**

Учетная запись администратора имеет полные права доступа, поэтому функции не могут быть настроены.

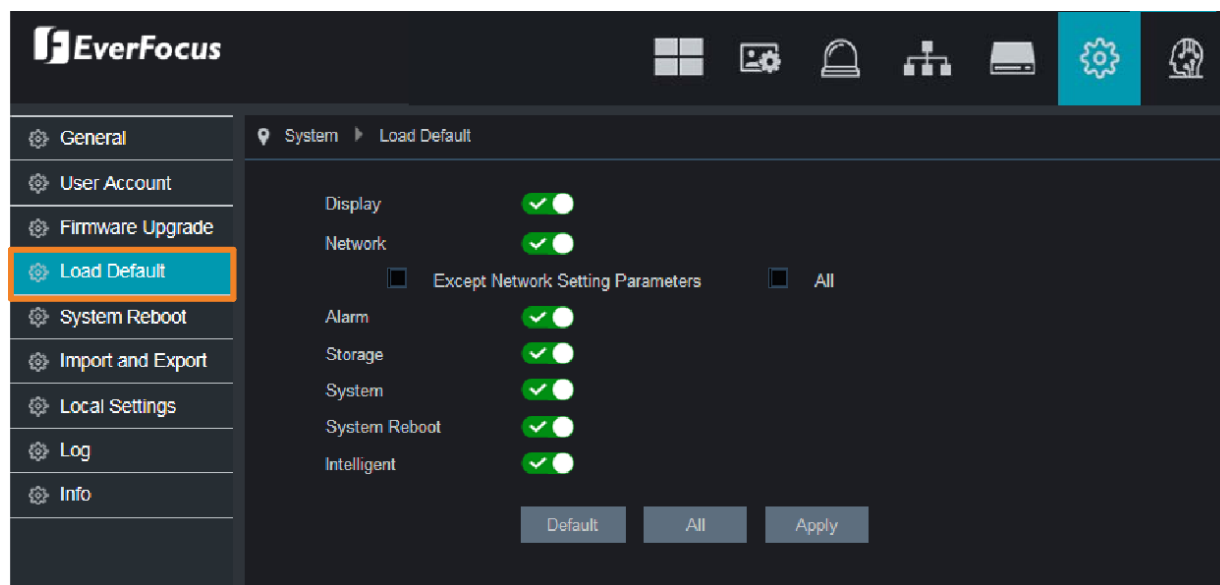
### 5.5.3 Обновление

Вы можете обновить прошивку IP-камеры на этой странице. Нажмите кнопку **Обзор**, чтобы выбрать файл прошивки с компьютера. Нажмите кнопку **Пуск**, чтобы начать обновление IP-камеры.



### 5.5.4 Загрузка заводских настроек

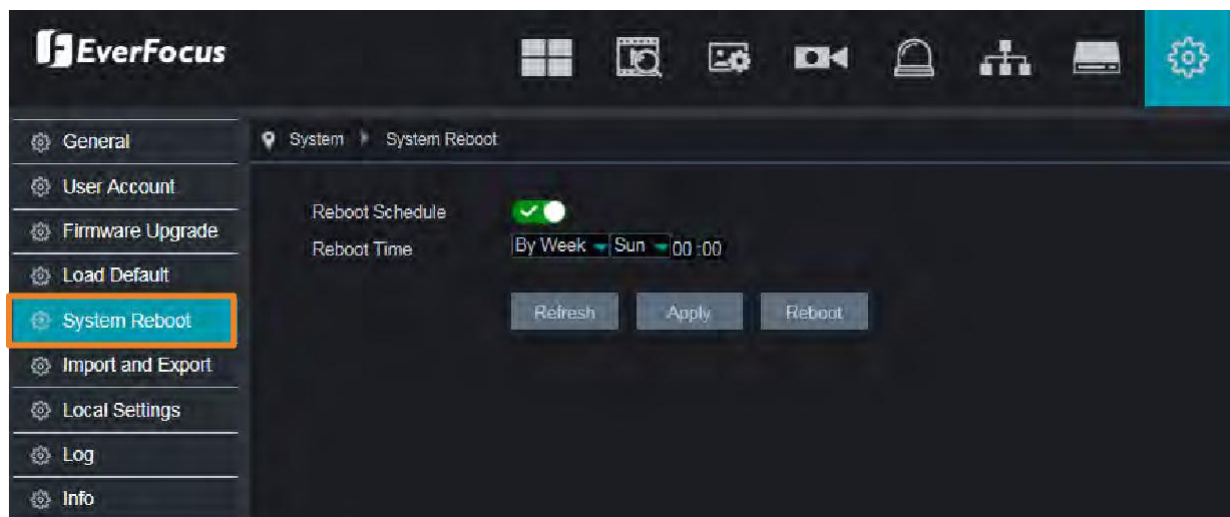
На этой странице вы можете загрузить Системные настройки по умолчанию. Выберите нужные элементы для восстановления заводских настроек по умолчанию и нажмите кнопку Применить.



### 5.5.5 Перезагрузка системы

Это меню позволяет IP-камере регулярно автоматически перезагружаться. Рекомендуется оставить эту функцию включенной, так как она поддерживает работоспособность вашей IP-камеры.

Переключите кнопку расписание перезагрузки вправо, чтобы включить эту функцию. Установите время регулярной перезагрузки IP-камеры. Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить настройки.



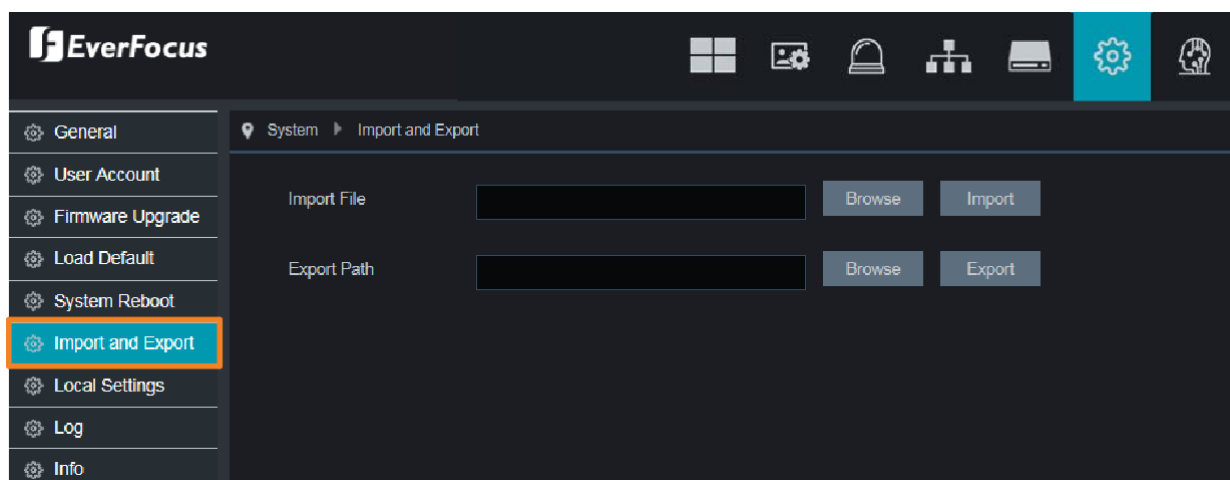
Нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить страницу;

Нажмите кнопку **Применить**, чтобы сохранить настройки;

Нажмите кнопку **Перезагрузить**, чтобы перезагрузить IP-камеру.

### 5.5.6 Импорт и экспорт конфигурации

На этой странице Вы можете импортировать или экспортировать системные конфигурации.

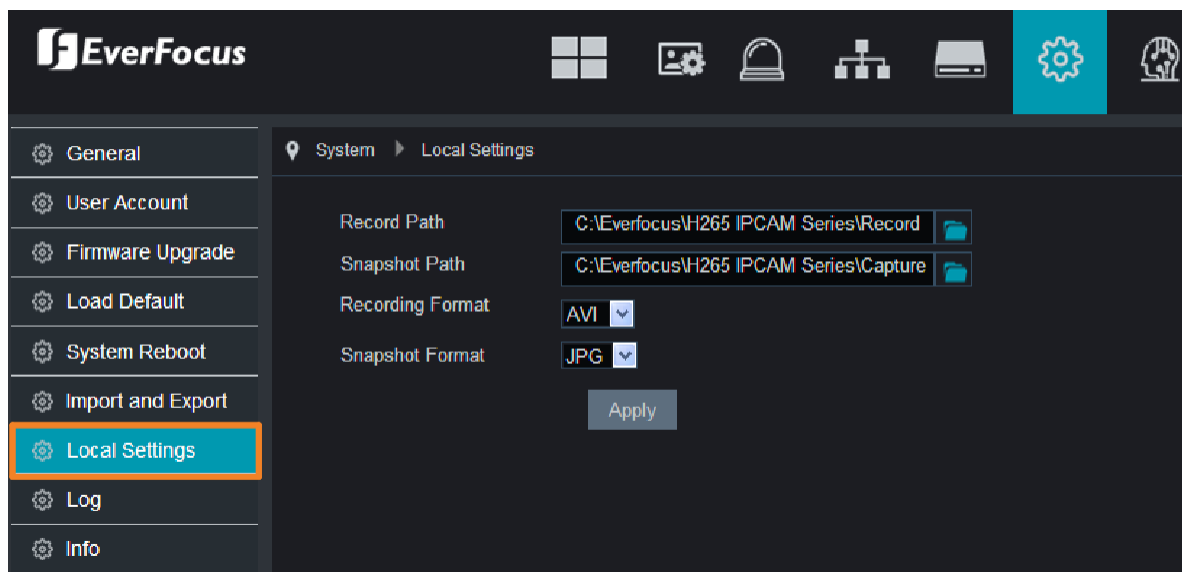


**Импорт файла:** нажмите кнопку **Обзор**, чтобы просмотреть файл, а затем нажмите кнопку **Импорт**.

**Путь экспорта:** Нажмите кнопку **Обзор**, чтобы выбрать каталог вашего компьютера, а затем нажмите кнопку **Экспорт**.

### 5.5.7 Локальные настройки

На этой странице можно настроить путь к локальному хранилищу.



**Путь записи:** выберите путь хранения записей.

**Путь загрузки:** выберите путь хранения для загрузки записей.

**Путь к снимку:** выберите путь к хранилищу для снимков моментальных снимков.

**Формат записи:** выберите формат файла записи

**Интервал:** настройка интервала (длины записи) для общих записей.

**Формат моментального снимка:** выберите Формат изображения моментального снимка.

Нажмите **Применить**, чтобы сохранить настройки.

### 5.5.8 Системный журнал

Вы можете просмотреть информацию о журнале на этой странице. Выберите типы журналов, время начала, Время окончания и нажмите кнопку Поиск. Поисковые журналы будут отображаться в списке ниже.

System > Log

Log Type: Alarm Log Search

Minor Type: Motion Start

Start Time: 2018 12 24 00:00:00

End Time: 2018 12 26 23:59:59

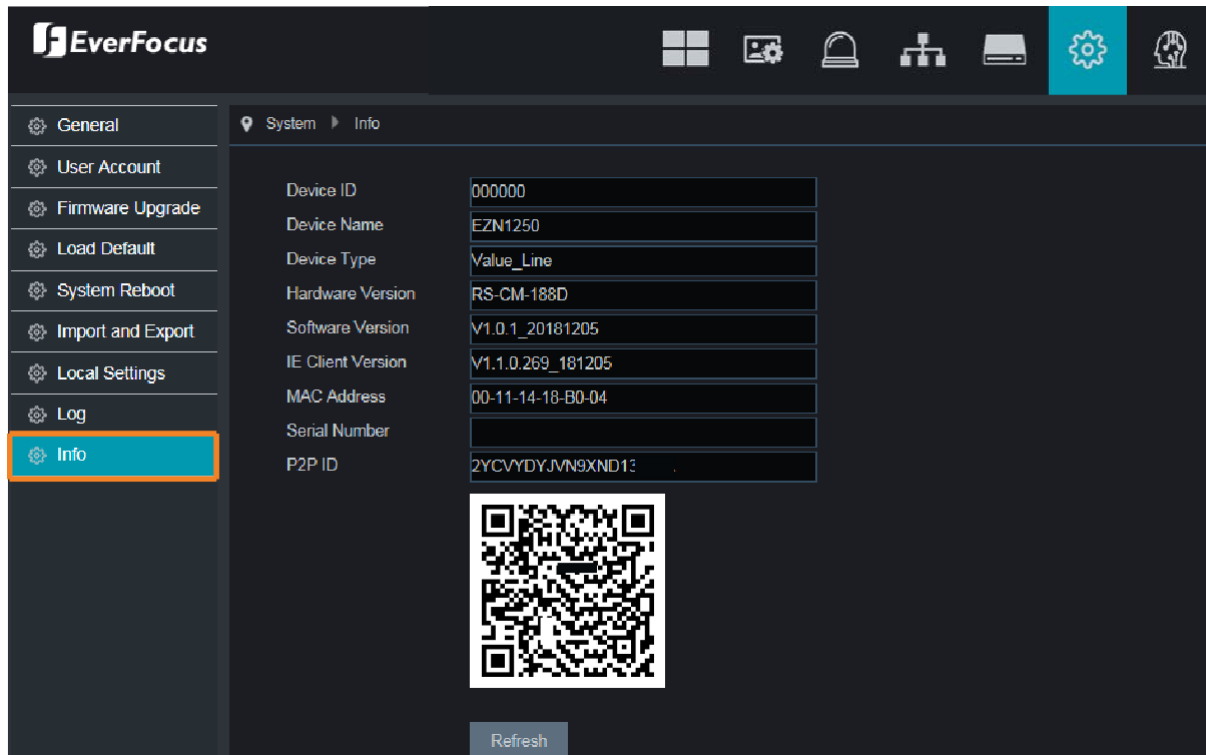
No.	Time	Operation	Log Info
1	2018-12-25 14:42:25	Motion Start	(i)
2	2018-12-25 14:41:56	Motion Start	(i)
3	2018-12-25 14:41:36	Motion Start	(i)
4	2018-12-25 14:40:52	Motion Start	(i)
5	2018-12-25 14:40:41	Motion Start	(i)
6	2018-12-25 14:39:07	Motion Start	(i)
7	2018-12-25 14:37:51	Motion Start	(i)
8	2018-12-25 14:37:18	Motion Start	(i)
9	2018-12-25 14:36:19	Motion Start	(i)
10	2018-12-25 14:36:00	Motion Start	(i)

First Page Previous Page 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next Last Page

Total 61 Page(s), Go to page  OK

## 5.5.9 Информация о системе

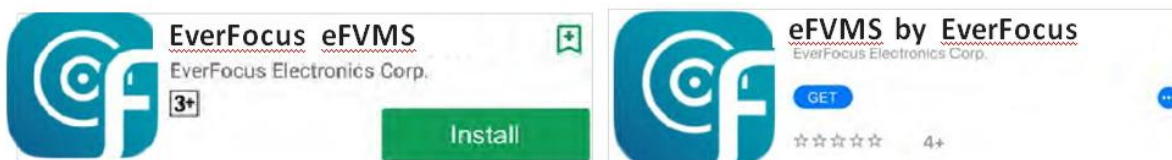
Вы можете просмотреть информацию о журнале на этой странице.



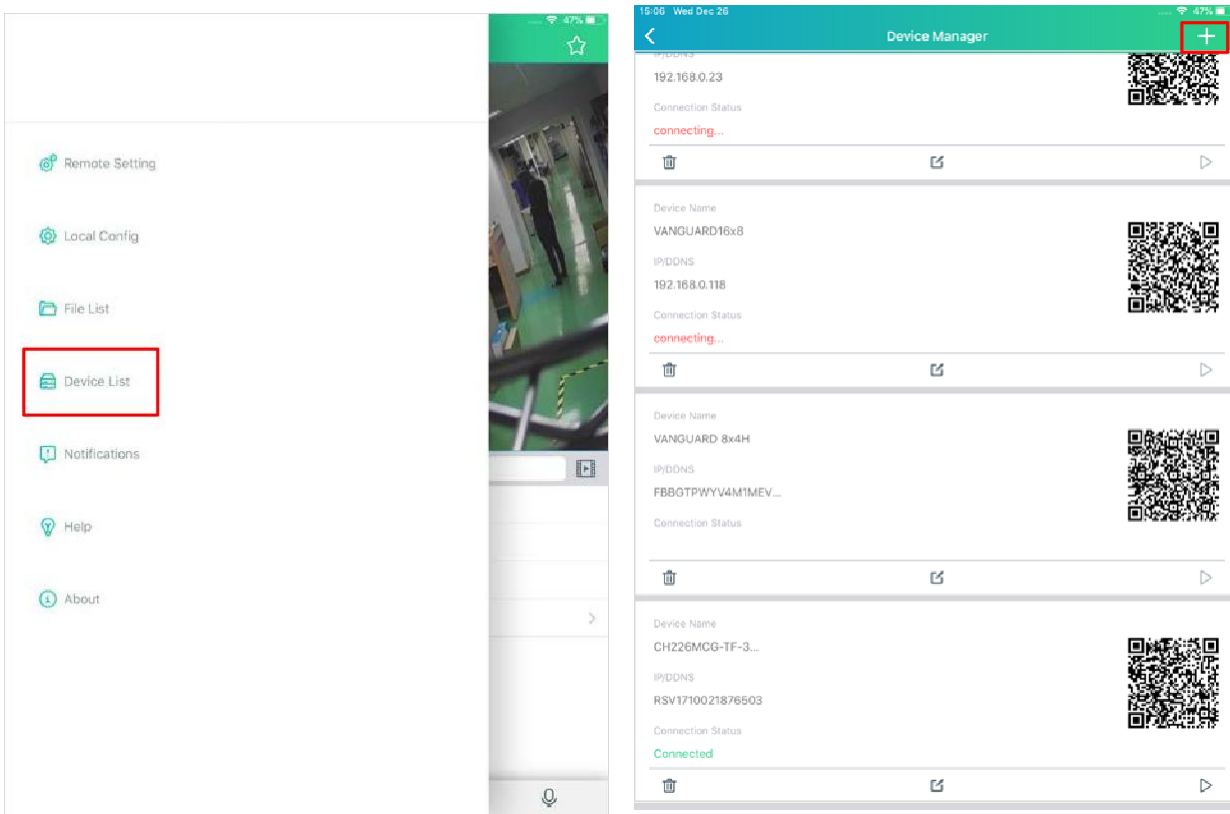
Если функция **P2P** была включена, то на информационной странице будет отображаться **QR-код**. Вы можете сканировать QR-код с помощью приложения EverFocus **eFVMS**, установленного на вашем мобильном устройстве, чтобы добавить и удаленный доступ к IP-камере. Чтобы включить функцию **P2P**, пожалуйста, обратитесь к разделу P2P в Сетевых настройках.

### 5.5.9.1 Настройка подключения P2P

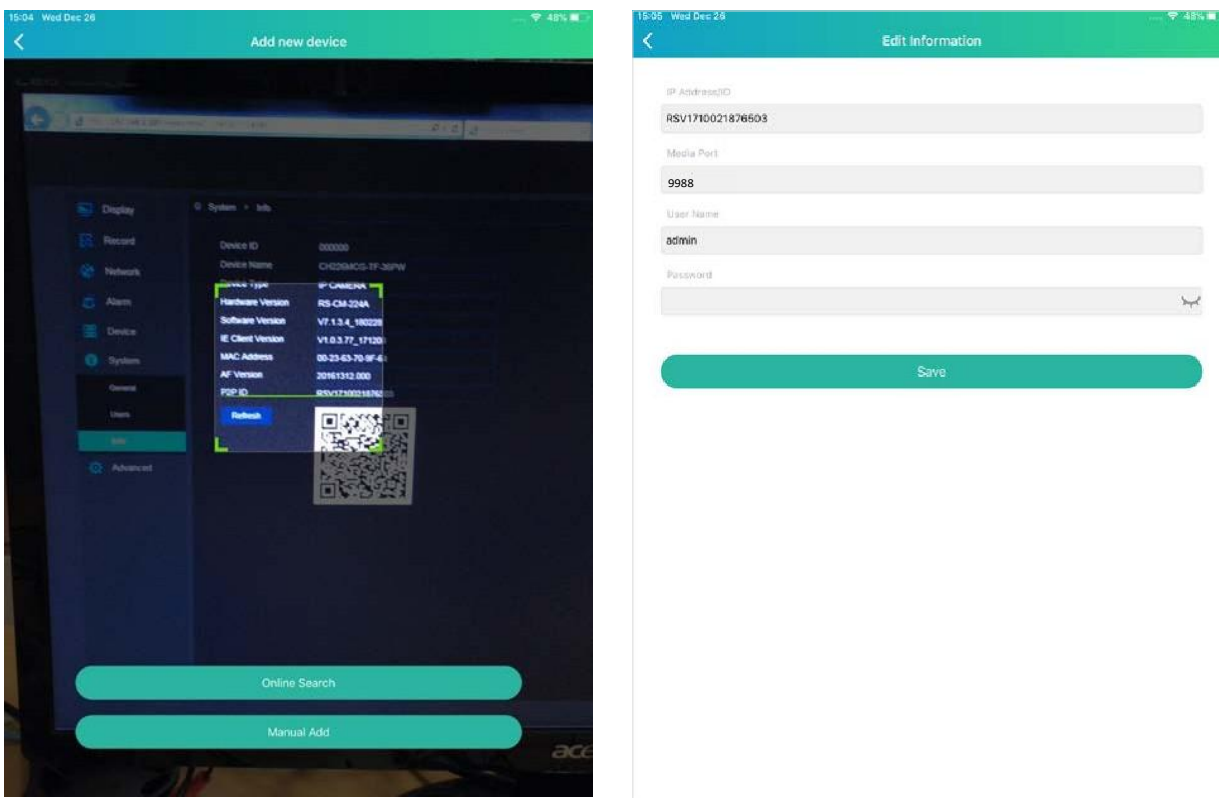
1. Установите приложение **EverFocus eFVMS**. После завершения установки **eFVMS** запустите приложение на вашем смартфоне.



- Добавьте камеру через P2P, **Menu > Device List**, нажмите кнопку "+" в правом верхнем углу экрана.

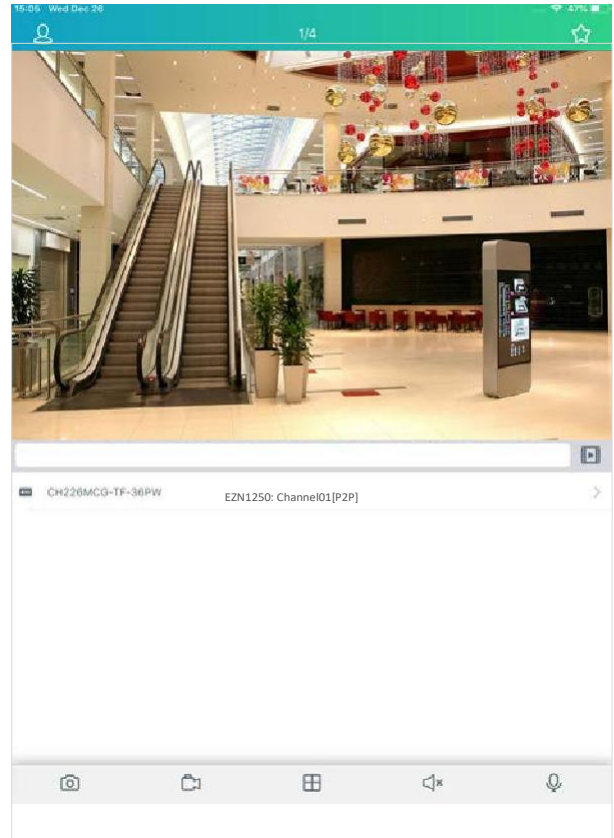


- Отсканируйте **QR-код** IP-камеры на информационной странице веб-интерфейса IP-камеры. Введите пароль IP-камеры и **медиапорт 9988**. Нажмите кнопку **Сохранить**.





4. IP камера добавлена и подключена к приложению. Вы можете начать просмотр видеопотока с вашей IP-камеры.



## 5.6 Интеллектуальные настройки

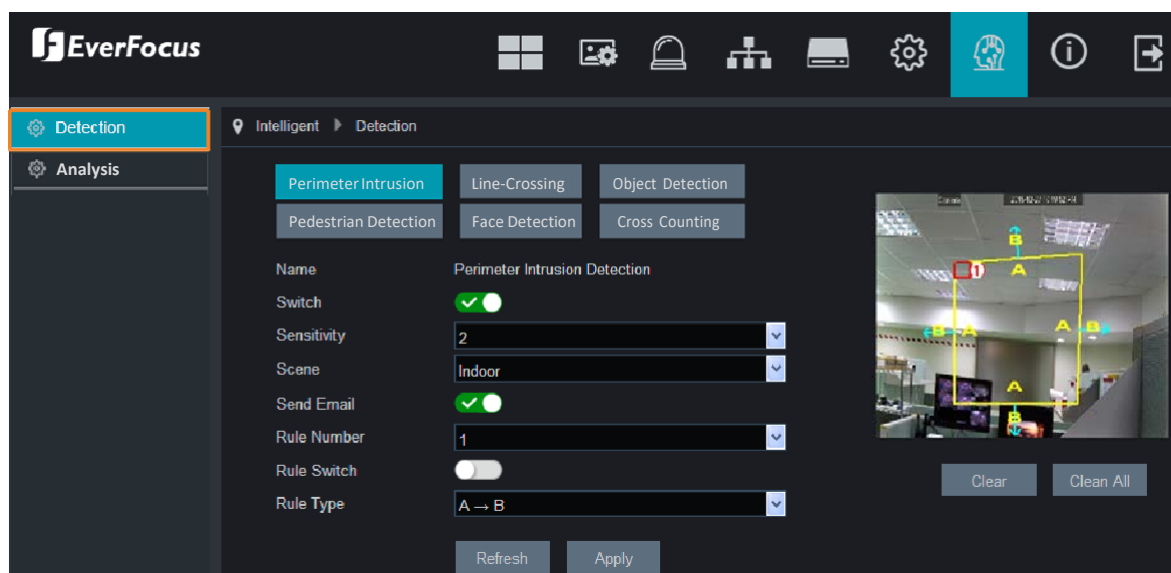
### 5.6.1 Детекция

Вы можете настроить интеллектуальное обнаружение на этой странице. Интеллектуальные функции обнаружения включают **обнаружение вторжений по периметру, обнаружение пересечения линий, обнаружение объектов, обнаружение пешеходов, обнаружение лиц и подсчет пересечений.**

Для моделей **5MP и 8MP** доступны все интеллектуальные функции обнаружения. Для моделей **2MP** поддерживаются только функции обнаружения вторжений по периметру, обнаружения пересечения линий и обнаружения объектов.

#### 5.6.1.1 Обнаружение вторжений по периметру

Когда объекты (люди, транспортные средства или другие объекты) входят в заданную область или выходят из нее, срабатывает событие обнаружения вторжения по периметру. Вы можете настроить некоторые действия события, такие как запись события, вывод сигнала тревоги или оповещение по электронной почте при срабатывании события.



**Включение:** Включение работы этой функции.

**Чувствительность:** Выберите чувствительность для обнаружения вторжения по периметру. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

**Сцена:** выберите **внутренний** или **наружный** режим в зависимости от места установки вашей IP-камеры.

**Отправить Email:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию. Когда срабатывает событие вторжения по периметру, камера отправляет оповещение по электронной почте с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адресат электронной почты.

**Номер Правила:** Присвойте номер правилу. Можно настроить до 4 областей.

**Переключение правила:** Переключение типа правила.

**Тип правила:** Переключение типа правила.

**Обновить**, чтобы обновить страницу; **Применить**, чтобы сохранить настройки;

Настройка функции обнаружения вторжений по периметру:

1. Выберите **1** правило "**Rule Number**" в окне номера правила. Можно настроить до 4 областей.
2. Включите "**Rule Switch**" и определите правило.

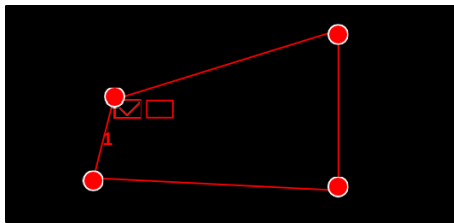
**Тип:** A→B: Обнаруживает движение от A к B.

B→A: Обнаруживает движение от B к A.

A↔B: Обнаруживает движение в обе стороны (от A к B + от B к A)

3. Чтобы нарисовать (выделить) область:

- a. с помощью мыши обозначьте 4 точки, чтобы нарисовать прямоугольную фигуру. **Форма должна быть выпуклой. Вогнутая форма не допускается.**
- b. Если вы хотите переместить область в другое положение или изменить размер области, Выберите область, установив красный флажок в левом верхнем углу области, границы области изменятся на красный цвет. Перетащите область в нужное положение. Перетаскивание красных точек по краю области может изменить размер области.

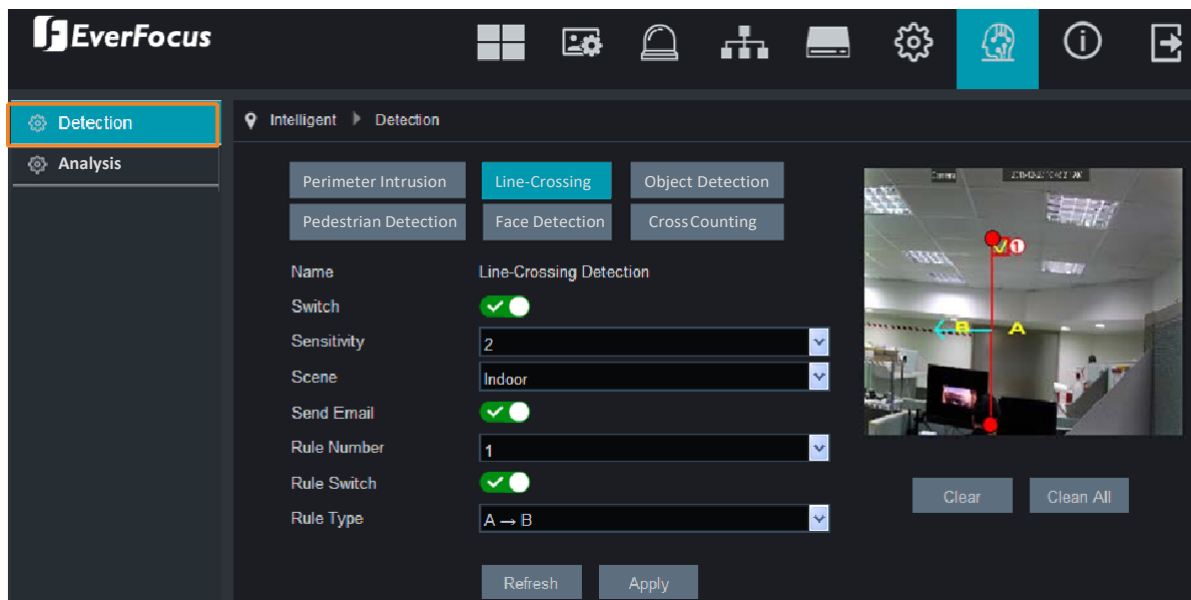


- c. Кликните **Применить** для сохранения настроек.
- d. Для настройки новых позиций повторите действия выше. Для настройки доступно 4 области.
- a. **Очистить все**, чтобы удалить все области. Чтобы удалить определенную область, выделите ее, установив красный флажок в левом верхнем углу области, а затем нажмите кнопку **Очистить**

**Примечание:** настроенные области не должны быть слишком узкими или маленькими для повышения скорости обнаружения.

## 5.6.12 Обнаружение пересечения линий

При пересечении заданной линии объектами в кадре (люди, транспорт или другие объекты), срабатывает событие обнаружения. Вы можете настроить некоторые действия события, такие как запись события, вывод сигнала тревоги или оповещение по электронной почте при срабатывании события.



**Включение:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить эту функцию.

**Чувствительность:** Выберите чувствительность для обнаружения пересечения линий. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

**Сценарий:** Выберите **Indoor** или **Outdoor** в зависимости от места установки вашей IP-камеры.

**Отправить Email:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию. Когда срабатывает событие, камера отправит оповещение по электронной почте с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адресат электронной почты.

**Номер Правила:** Присвойте номер правилу. Можно настроить до 4 областей.

**Переключение правила:** Переключение типа правила.

**Тип правила:** Переключение типа правила.

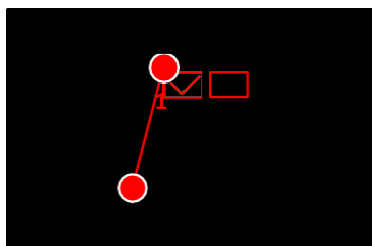
**Обновить,** чтобы обновить страницу;

**Применить,** чтобы сохранить настройки;

Для настройки функции обнаружения пересечения линий:

1. Выберите **1** правило "**Rule Number**" в окне номера правила. Можно настроить до 4 областей
2. Включите "**Rule Switch**" и определить правило:
  - A → B: Обнаруживает движение от A к B.
  - B → A: Обнаруживает движение от B к A.
  - A ↔ B: Обнаруживает движение в обе стороны (от A к B + от B к A)
3. Чтобы провести линию:
  - a. С помощью мыши выберите 2 точки в кадре, для нанесения линии..

- b. Если вы хотите переместить линию в другое положение или заново нарисовать линию, выберите ее, установив красный флажок в верхней части линии, и она изменится на красный цвет. Перетащите линию в нужное положение. Перетаскивание красных точек линии может изменить размер линии.

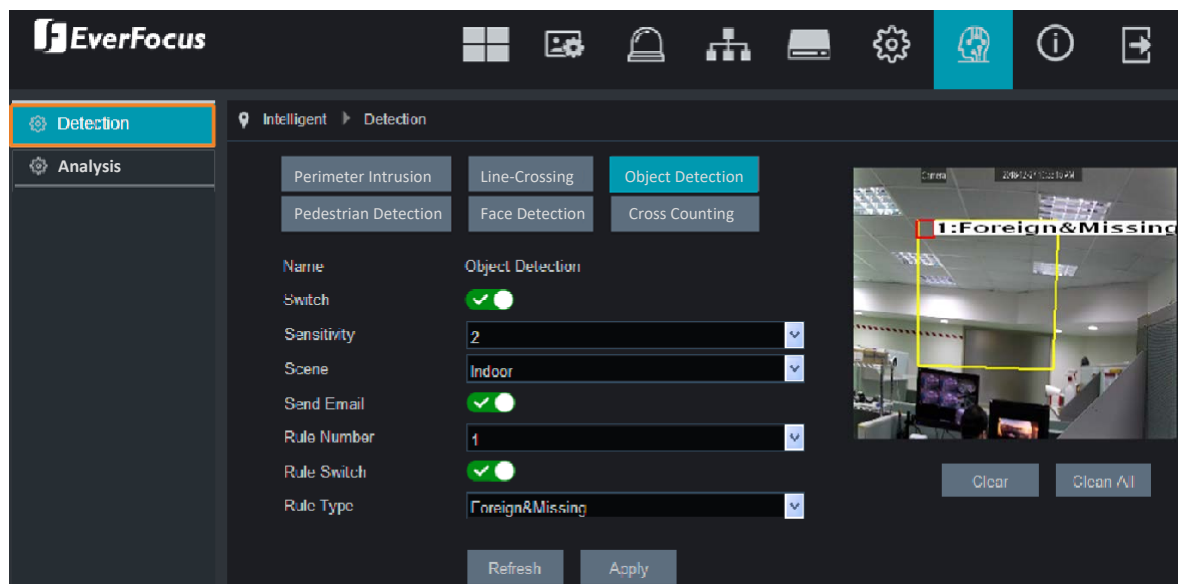


- c. Кликните **Применить** для сохранения настроек.
- d. Для настройки новых позиций повторите действия выше. Для настройки доступно 4 области
- e. **Очистить все**, чтобы удалить все линии. Чтобы удалить определенную линию, выделите ее, установив красный флажок в левом верхнем углу области, а затем нажмите кнопку **Очистить**.

**Примечание:** намеченные линии не должны быть слишком короткими для повышения скорости обнаружения.

### 5.6.13 Обнаружение объектов

При обнаружении IP-камерой отсутствующих и посторонних объектов в заранее определенной области, срабатывает событие обнаружения посторонних / отсутствующих объектов. Вы можете настроить некоторые действия события, такие как оповещение по электронной почте при срабатывании этого события.



**Включение:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить эту функцию.

**Чувствительность:** Выберите чувствительность для обнаружения новых / пропавших объектов. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

**Сцена:** выберите **внутренний** или **наружный** режим в зависимости от установки вашей IP-камеры.

**Отправить Email:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию. Когда срабатывает событие, камера отправит оповещение по электронной почте с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адресат электронной почты.

**Номер Правила:** Присвойте номер правилу. Можно настроить до 4 областей.

**Переключение правила:** Переключение типа правила.

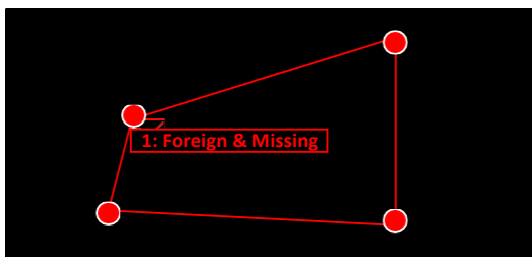
**Тип правила:** Переключение типа правила.

**Обновить**, чтобы обновить страницу. **Применить**, чтобы сохранить настройки.

Для настройки функции пропавших или новых объектов:

1. Выберите **1** правило "**Rule Number**" в окне номера правила. Можно настроить до 4 областей.
1. Включите "**Rule Switch**" и определите правило
  - Посторонние: только посторонние объекты.
  - Пропавшие: только пропавшие объекты.
  - Посторонние и Пропавшие: Детекция обоих событий.
2. Чтобы нарисовать область:
  - а. Выберите мышью 4 точки, чтобы нарисовать прямоугольную фигуру. **Форма должна быть выпуклой. Вогнутая форма не допускается.**

- b. Если вы хотите переместить область в другое положение или изменить размер области, Выберите область, установив красный флажок в левом верхнем углу области, границы области изменятся на красный цвет. Перетащите область в нужное положение. Перетаскивание красных точек по краю области может изменить размер области.



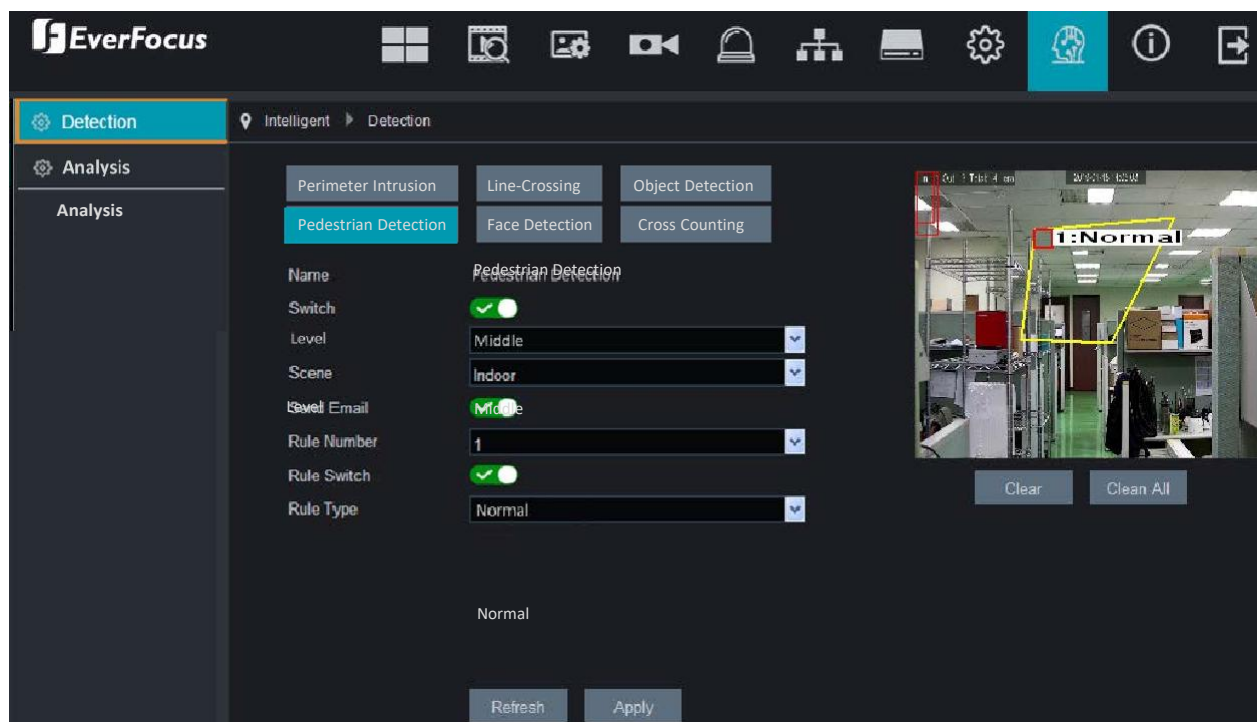
- c. Кликните **Применить** для сохранения настроек.
- d. Для настройки новых позиций повторите действия выше. Для настройки доступно 4 области .
- e. **Удалить все**, чтобы удалить все линии. Чтобы удалить определенную линию, выделите ее, установив красный флажок в левом верхнем углу области, а затем нажмите кнопку Очистить.

**Примечание:**

настроенные области не должны быть слишком узкими или маленькими для повышения скорости обнаружения.

## 5.6.14 Обнаружение пешеходов

Эту функцию поддерживают только 5М и 8М модели. При обнаружении IP-камерой пешехода в заранее заданной зоне, срабатывает событие обнаружения пешехода.



**Включение:** Включите кнопку для включения функции.

**Уровень:** Уровень обнаружения для обнаружения пешеходов. Это значение обозначает расстояние между объектами. Меньшее значение подходит для обнаружения объектов, находящихся далеко от камеры, а большее для объектов вблизи камеры. Красные квадраты в верхнем левом углу представляют собой максимальный и минимальный размер объекта выбранного уровня.

**Сцена:** выберите **внутренний** или **наружный** режим в зависимости от установки вашей IP-камеры.

**Отправить Email:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию. Когда срабатывает событие, камера отправит оповещение по электронной почте с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адресат электронной почты.

**Номер правила:** Присвойте номер правила для данной области.

**Переключение правила:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить настройку типа правила.

**Тип правила:** Выбор типа правила.

**Обновить,** чтобы обновить страницу.

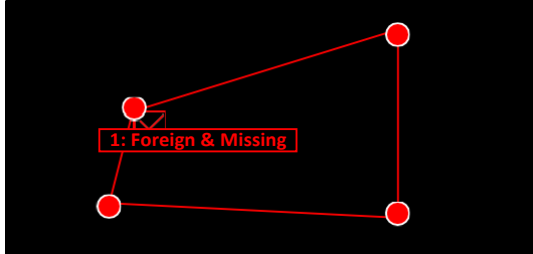
**Применить,** чтобы сохранить настройки.

Для настройки функции обнаружения пешеходов:

1. Выберите **1** правило "**Rule Number**" в окне номера правила. Можно настроить до 4 областей.
2. Включите "**Rule Switch**" и определите правило:
3. Чтобы нарисовать область:
  - a. С помощью мыши выберите 4 точки, чтобы нарисовать прямоугольную фигуру. **Форма должна быть выпуклой. Вогнутая форма не допускается.**



- b. Если вы хотите переместить область в другое положение или изменить размер области, Выберите область, установив красный флажок в левом верхнем углу области, границы области изменятся на красный цвет. Перетащите область в нужное положение. Перетащите красные точки На край области можно изменить размер области.



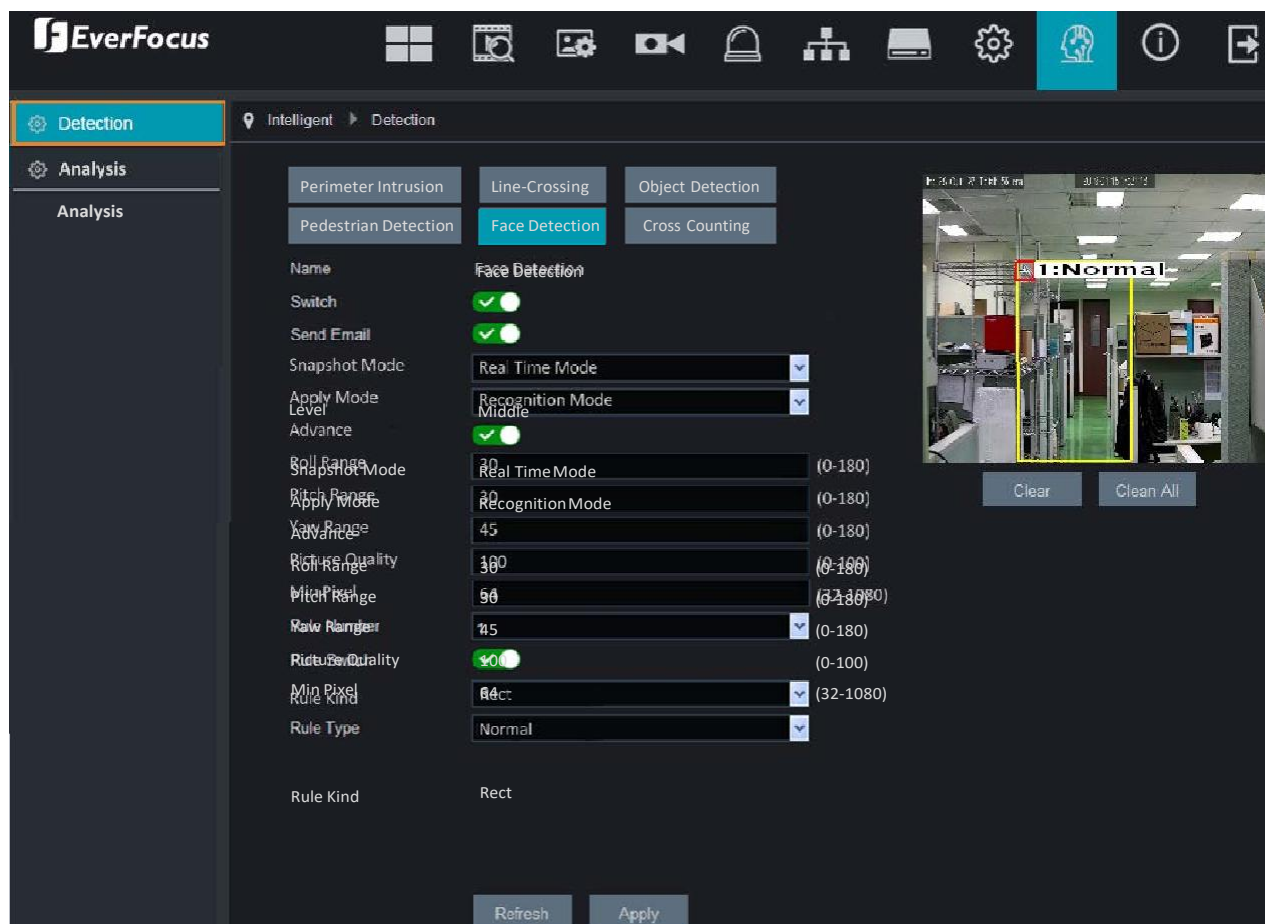
- c. Кликните **Применить** для сохранения настроек.
- a. **Удалить все**, чтобы удалить все линии. Чтобы удалить определенную линию, выделите ее, установив красный флажок в левом верхнем углу области, а затем нажмите кнопку **Очистить**.

**Примечание:**

настроенные области не должны быть слишком узкими или маленькими для повышения скорости обнаружения.

## 5.6.15 Обнаружение лиц

Эту функцию поддерживают только 5М и 8М модели. Когда IP-камера обнаруживает лица в заранее определенной области, запускается событие распознавания лиц. Вы можете настроить некоторые действия события, такие как вывод сигнала тревоги или оповещение по электронной почте при срабатывании события.



**Включение:** Включите кнопку для включения функции.

**Отправить Email:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию. Когда срабатывает событие, камера отправит оповещение по электронной почте с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адресат электронной почты.

**Режим скриншота:** Выбор режима скриншота.

**Режим применения:** выберите режим применения.

**Дополнительно:** Включение расширенных функций, включая диапазон наклона, поворота, фронта, качество изображения и минимальную площадь (пиксель) обработки.

**Номер правила:** Присвойте номер правила для данной области.

**Переключение правила:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить настройку типа правила.

**Тип правила:** Выберите тип правила. Варианты включают в себя площадь и линию.

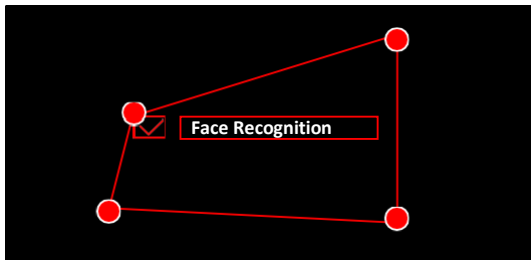
**Обновить,** чтобы обновить страницу.

**Применить,** чтобы сохранить настройки.

Для настройки функции обнаружения лиц:

1. Выберите **1** в раскрывающемся списке номер правила, чтобы настроить первую область.

1. Включите переключатель правил, а затем определите **вид и тип правила**.
2. Чтобы нарисовать область:
  - a. Чтобы нарисовать область, с помощью мыши щелкните 4 точки, чтобы нарисовать прямоугольную фигуру. **Форма должна быть выпуклой. Вогнутая форма не допускается.** Чтобы нарисовать линию, щелкните 2 точки, линия появится между ними.
  - b. Если вы хотите переместить область в другое положение или изменить размер области, Выберите область, установив красный флажок в левом верхнем углу области, границы области изменятся на красный цвет. Перетащите область в нужное положение. Перетащите красные точки На край области можно изменить размер области.



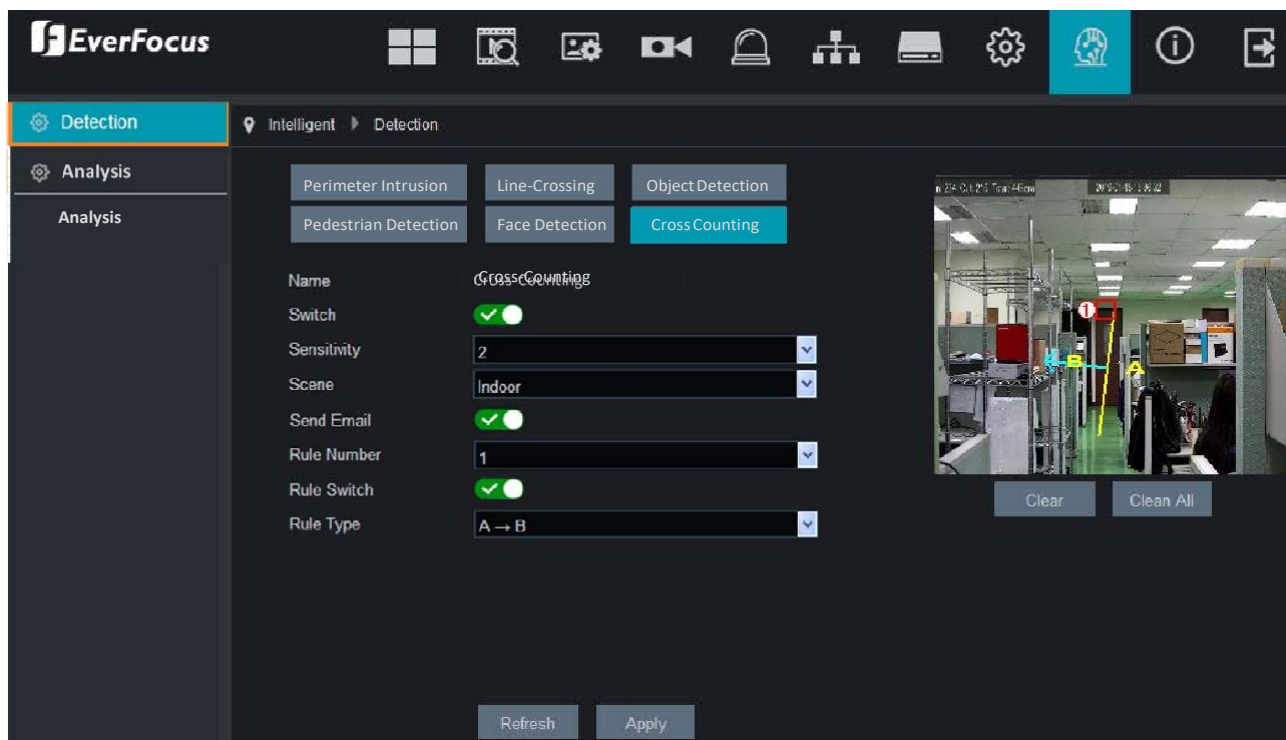
- c. Кликните **Применить** для сохранения настроек.
- d. **Удалить все**, чтобы удалить все линии. Чтобы удалить определенную линию, выделите ее, установив красный флажок в левом верхнем углу области, а затем нажмите кнопку Очистить

**Примечание:**

настроенные области не должны быть слишком узкими или маленькими для повышения скорости обнаружения.

## 5.6.16 Подсчет пересечений

Только модели 5MP и 8MP поддерживают эту функцию. Камера будет подсчитывать время, когда объекты (люди, транспортные средства или другие объекты) пересекают заданную линию, и будет инициировано событие обнаружения перекрестного подсчета. Вы можете настроить оповещение по электронной почте при срабатывании события.



**Включение:** Включите кнопку для включения функции.

**Чувствительность:** Выберите чувствительность для подсчета. Чем больше значение, тем выше чувствительность.

**Сцена:** выберите **внутренний** или **наружный** режим в зависимости от установки вашей IP-камеры.

**Отправить Email:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить функцию. Когда срабатывает событие, камера отправит оповещение по электронной почте с изображением моментального снимка на предварительно настроенный адресат электронной почты.

**Номер правила:** Присвойте номер правила для данной области.

**Переключение правила:** Переключите кнопку вправо, чтобы включить настройку типа правила.

**Тип правила:** Выберите тип правила. Варианты включают в себя площадь и линию.

**Обновить,** чтобы обновить страницу.

**Применить,** чтобы сохранить настройки.

Для настройки функции подсчета пересечений:

1. Select **1** from the **Rule Number** drop-down list to configure the line.
2. Enable the **Rule Switch** and then define a **Rule Type**:

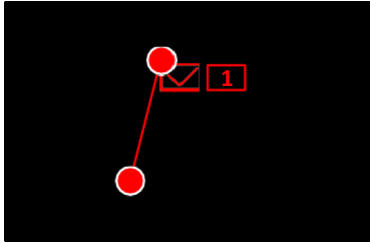
A→B: Detects movement from A to B.

B→A: Detects movement from B to A.

A↔B: Detects both movements from A to B and from B to A.

3. To draw a line:

- a. Use your mouse to click 2 points to draw a line.
- b. If you want to move the line to other position or re-draw the line, select the line by checking the red box on the upper-side of the line, the line will change to red color. Drag and drop the line to a desired position. Drag the red dots of the line can re-size the line.

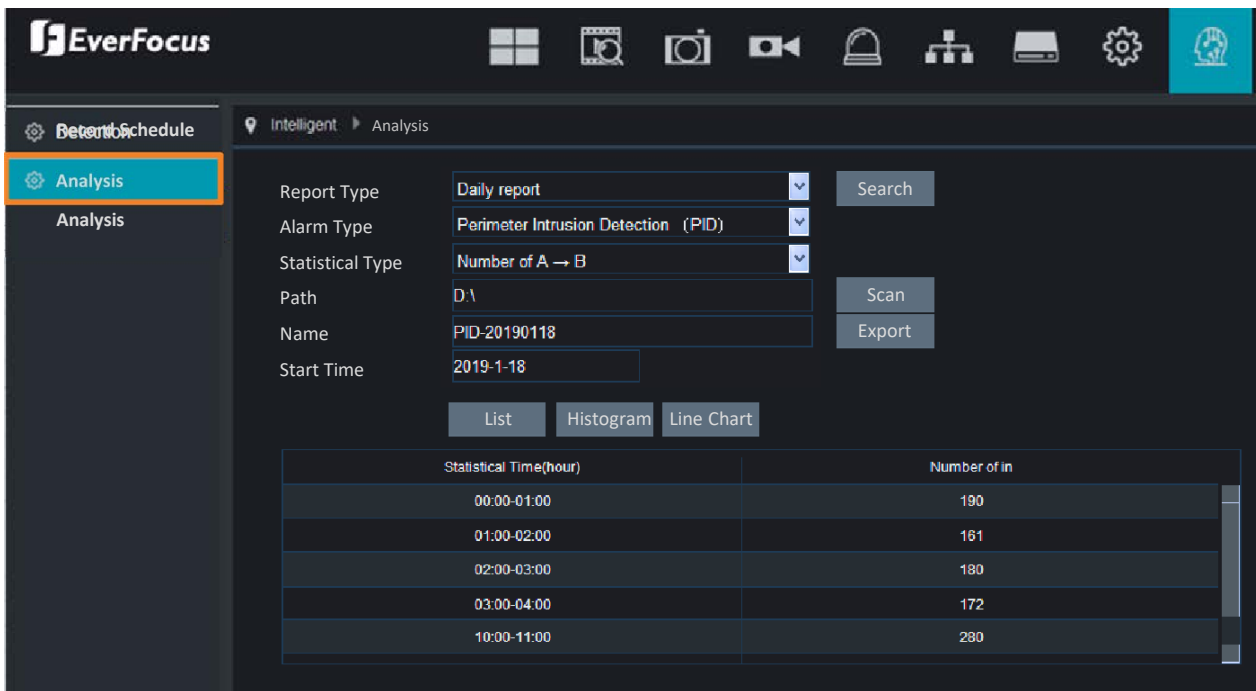


- c. Click the **Apply** button to save the settings.
- d. You can click the **Clean All** button to remove the line.

**Note:** The configured line should not be too short in order to enhance the detection rate.

5.6.2 Analysis

You can search and view the statistical result of the intelligent analysis with list, histogram or line chart format. You can also export the analysis report to your computer.



**Report Type:** Select a report type.

**Alarm Type:** Select an Intelligent alarm type.

**Statistical Type:** Select a statistical type of the selected intelligent alarm.

**Path:** If you want to export the statistic report, click the **Scan** button to select a storage path for the report, input a file name in the **Name** field and then click the **Export** button.

**Name:** If you want to export the statistic report, input a file name for the statistic report.

**Start Time:** Select a start time to search for the results.

**List:** After clicking the **Search** button, the statistic report will be displayed with list format.

**Histogram:** After clicking the **Search** button, the statistic report will be displayed with histogram.

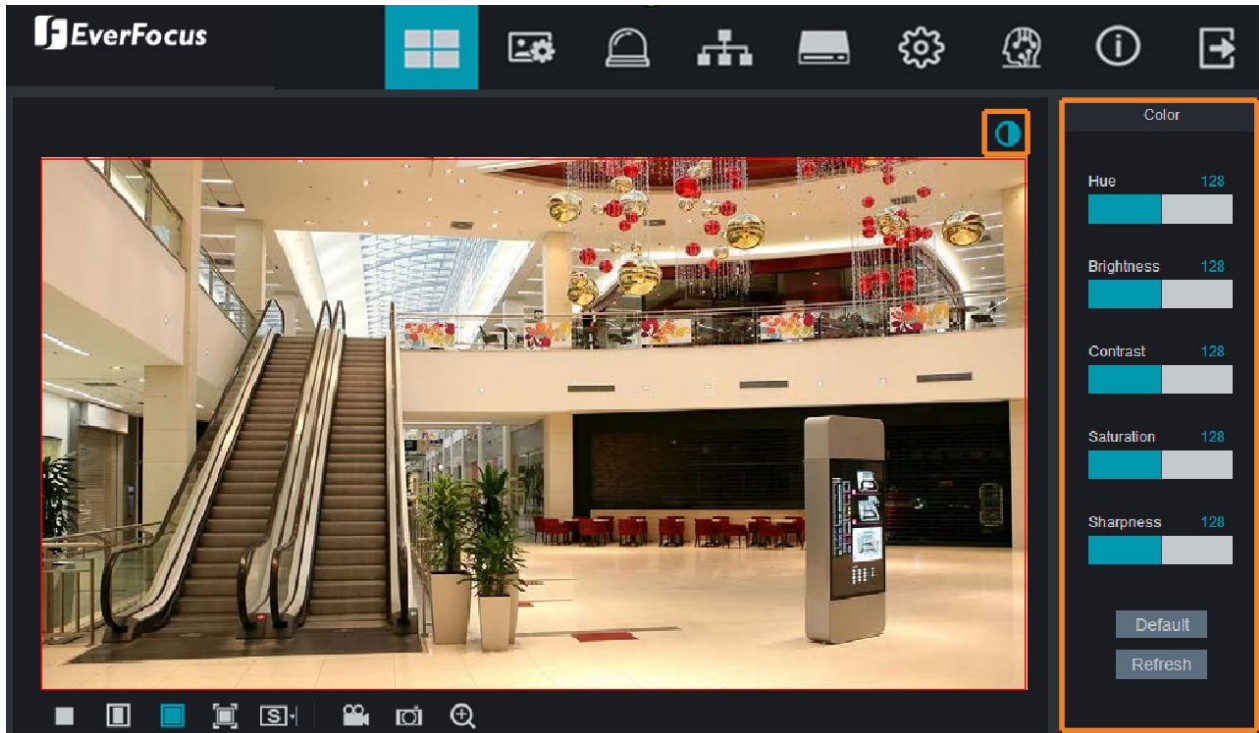


**Line Chart:** After clicking the **Search** button, the statistic report will be displayed with line chart.



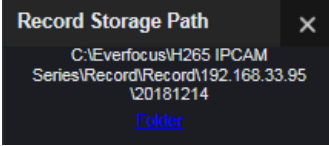
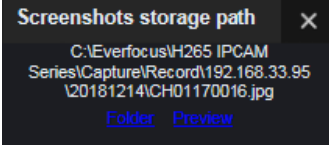
### 5.7 Color Setting

You can adjust Hue, Brightness, Contrast, Saturation and Sharpness value using the Color Panel. Click the **Default** button to restore all the value to factory default. On the Live View window, click the **Color** button to display the Color Panel. You can click the **Color** button again to hide the Color Panel.



## 5.8 Live View Function Icons



No	Name	Description
1	<b>Stop / Play</b>	Click to stop / play the video streaming on the Live View window.
2	<b>Original Ratio / Hallway</b>	Click to display the live streams with the original aspect ratio. If you enable the Hallway mode, you can also click this button to display live streams in 9:16. To enable Hallway mode, please refer to <i>5.1.2.1 Hallway Display</i> .
3	<b>Stretch</b>	Click to stretch live streams on the Live View window.
4	<b>Full Screen</b>	Click to display the Live View window in full screen mode. To exit full screen mode, double-click the live view or press the <b>ESC</b> button on the keyboard.
5	<b>Stream Switch</b>	Select a stream type to be displayed on the live view window. For this function to work, the stream types have to be pre-configured, please refer to <i>5.3.2 Video Streaming</i> .
6	<b>Video Clips</b>	<p>Click the <b>Video Clips</b> button to start recording the live streams, click the button again to stop recording, a message window appears on the bottom-left corner of the screen. Click <b>Folder</b> to open the folder to find the recording file. To change the storage path or the file format, please refer to <i>5.5.7 Local Settings</i>. You can use EverFocus Player or any player supporting the video format to play back the recordings. EverFocus Player is included in the Software CD.</p> 
7	<b>Snapshot</b>	<p>Click to take a snapshot, a message window appears on the bottom-left corner of the screen. Click <b>Folder</b> to open the folder to find the snapshot image. Or click <b>Preview</b> to preview the snapshot image. To change the storage path or image format, please refer to <i>5.5.7 Local Settings</i>.</p> 
8	<b>Digital Zoom</b>	<p>Click to enable the Digital Zoom mode. To exit the Digital Zoom mode, click the button again. To perform the Digital Zoom function:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Click the <b>Digital Zoom</b> button.</li> <li>Use your mouse to draw an area where you want to have a close-up view. The area will be zoom-in.</li> <li>Right-click to exit the Digital Zoom mode.</li> </ol>



# EverFocus Electronics Corp.

## EverFocus Taiwan:

2F., No.12, Ln. 270, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist.,  
New Taipei City 222, Taiwan  
TEL: +886 2 2662 2338  
FAX: +886 2 2662 3632  
www.everfocus.com.tw  
[marketing@everfocus.com.tw](mailto:marketing@everfocus.com.tw)

## EverFocus China - Beijing:

Room 609, Technology Trade Building,  
Shangdi Information Industry Base,  
Haidian District, Beijing 100085, China  
TEL: +86 10 6297 3336~39  
FAX: +86 10 6297 1423  
www.everfocus.com.cn  
[marketing@everfocus.com.cn](mailto:marketing@everfocus.com.cn)

## EverFocus USA - California:

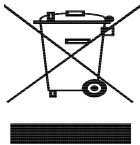
1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte,  
CA 91010, USA  
TEL: +1 626 844 8888  
FAX: +1 626 844 8838  
www.everfocus.com  
[sales@everfocus.com](mailto:sales@everfocus.com)

## EverFocus China - Shenzhen:

3F, Building 7, Longcheng Industrial  
Park, No.440, Longguan Road, Dalang Street,  
Longhua, Shenzhen, Guangdong, China  
TEL: +86 755 2765 1313  
FAX: +86 755 2765 0337  
www.everfocus.com.cn  
[marketing@everfocus.com.cn](mailto:marketing@everfocus.com.cn)

## EverFocus Japan:

3F, Kuramochi, Building II  
2-2-3 Koto-Bashi, Sumida-Ku,  
Tokyo, 130-0022, Japan  
TEL: +81 3 5625 8188  
FAX: +81 3 5625 8189  
www.everfocus.co.jp  
[info@everfocus.co.jp](mailto:info@everfocus.co.jp)



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.

In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.

Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.

Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.

Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!



**EverFocus**

P/N: 4605B124003001A