

EZN Plus Серия

Уличная IP Камера Цилиндрической Формы с ИК Подсветкой

Руководство Пользователя



 **EverFocus**[®]

Все права защищены © EverFocus Electronics Corp,

Дата Выпуска: Октябрь, 2012

Нормативные Документы

О Данном Документе

Все инструкции по безопасности должны быть прочитаны перед началом использования устройства. Информация, содержащаяся в этой инструкции актуальна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять и улучшать свою продукцию. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

FCC Уведомление "Декларация Соответствия Информации"

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к сетевой розетке, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным радио / телевизионным техником.

Внимание: Изменения или модификации данного оборудования, не одобренные EverFocus или уполномоченными лицами, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования. Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Работа с прибором подчиняется следующим двум условиям: (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

EverFocus Electronics Corp.
12F, No. 79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Rd., Hsi-Chi,
Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

EZN Plus Серия камер соответствует CE и FCC.

Инструкция по Технике Безопасности

Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователь может попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к сетевой розетке, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным радио / телевизионным техником.

Изменения или модификации, не одобренные производителем, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.



Чтобы снизить риск поражения электрическим током не подвергайте камеру воздействию дождя или влаги.



Не пытайтесь разбирать камеру. Для предотвращения поражения электрическим током, не раскручивайте винты и не снимайте корпус. Внутри камеры нет деталей, обслуживаемых пользователем самостоятельно. При необходимости свяжитесь с квалифицированным персоналом. Обращайтесь с камерой осторожно. Не трясите, так как это может повредить камеру.



Не используйте агрессивные моющие средства для чистки корпуса камеры. Используйте сухую ткань для чистки камеры. Если грязь трудно удалить, используйте мягкое моющее средство.



Не используйте камеру вне заданной температуры, влажности или нестандартных характеристик источника питания. Не используйте камеру в экстремальных условиях, где есть высокая температура и высокая влажность. Используйте камеру в температурном диапазоне от -40°C ~ 55°C и влажности ниже 90%. Входное напряжение источника питания для этой камеры составляет DC12V & PoE.



Используйте только рекомендованные источники питания. Блоки питания должны соответствовать требованиям последней версии IEC60950-1. Замены могут привести к повреждению устройства или стать причиной пожара или поражения электрическим током.



Электростатически чувствительное устройство. Используйте меры предосторожности CMOS / MOSFET, чтобы избежать электростатического разряда.



Установка должна выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с National Electrical Code или применимыми местными нормами.

Условия и Торговая Марка

Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Windows, WWW – это зарегистрированные торговые марки. Другие названия оборудования, входящего в данное руководство могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев. Java™ и все Java-связанные логотипы и торговые марки являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Sun Microsystems, Inc в США и других странах.

Поддержка

Если устройство нуждается в ремонте, клиент должен обратиться в ближайший сервисный центр EverFocus Electronics.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	- 1 -
2.	ОСОБЕННОСТИ.....	- 2 -
3.	ОБЗОР	- 3 -
4.	УСТАНОВКА.....	- 4 -
4.1	Комплектация.....	- 4 -
4.2	4-конт Кабель Данных.....	- 4 -
4.3	Основная Установка	- 5 -
4.3.1	<i>Монтаж и Подключение</i>	- 5 -
4.3.2	<i>Установка Micro SD Карты</i>	- 7 -
4.3.3	<i>Регулировка Зума/Фокуса</i>	- 8 -
5.	ДОСТУП К ИНТЕРФЕЙСУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	- 9 -
5.1	Назначение IP Адреса	- 9 -
5.2	Настройки для Microsoft Internet Explorer	- 11 -
5.3	Подключение Камеры к Сети	- 13 -
5.4	Окно Живого Просмотра	- 15 -
6.	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	- 18 -
6.1	Воспроизведение	- 18 -
6.2.1	<i>Подготовка Micro SD Карты</i>	- 20 -
6.2.2	<i>Тестирование Функции Воспроизведения</i>	- 21 -
6.2	Воспроизведение с Помощью ARV Viewer	- 22 -
7.	НАСТРОЙКИ	- 23 -
7.1	Информация о Системе	- 23 -
7.1.1	<i>Информация</i>	- 23 -
7.1.2	<i>Журнал</i>	- 23 -
7.2	Конфигурация Пользователя.....	- 24 -
7.2.1	<i>Настройка Живого Видео</i>	- 24 -
7.2.2	<i>Запись / Снимок</i>	- 25 -
7.2.3	<i>Язык</i>	- 26 -
7.3	Сеть.....	- 27 -
7.3.1	<i>Сеть</i>	- 27 -

7.3.2	<i>DDNS</i>	- 29 -
7.3.3	<i>SMTP / FTP</i>	- 31 -
7.3.4	<i>HTTPS</i>	- 33 -
7.3.5	<i>SNMP</i>	- 36 -
7.3.6	<i>Тревога По Сети</i>	- 36 -
7.4	Видео	- 37 -
7.4.1	<i>Мульти Поток</i>	- 37 -
7.4.2	<i>Камера</i>	- 39 -
7.4.3	<i>Расширенные</i>	- 41 -
7.4.4	<i>ROI (Область Интереса)</i>	- 47 -
7.4.5	<i>Приватная Маска</i>	- 48 -
7.5	Аудио	- 49 -
7.6	Пользователь	- 50 -
7.6.1	<i>Информация о Пользователе</i>	- 50 -
7.6.2	<i>Фильтр IP Адреса</i>	- 51 -
7.7	Событие	- 52 -
7.7.1	<i>Настройки События</i>	- 52 -
7.7.2	<i>Детекция Движения</i>	- 55 -
7.7.3	<i>Обнаружение Тампера</i>	- 56 -
7.7.4	<i>Тревожный Вх/Вых</i>	- 56 -
7.7.5	<i>Расписание</i>	- 57 -
7.8	Система	- 58 -
7.8.1	<i>Дата/Время</i>	- 58 -
7.8.2	<i>Переход на Летнее Время</i>	- 59 -
7.8.3	<i>SD Карта</i>	- 59 -
7.8.4	<i>Обслуживание</i>	- 60 -
8.	ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ С ПОМОЩЬЮ IP УТИЛИТЫ	- 62 -
9.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	- 64 -

1. Введение

EZN Plus серия – это серия уличных камер с разрешением до 3-х мегапикселей. Камера поддерживает два формата сжатия H.264 и MJPEG. Класс Защиты IP66 и вандалозащищенный корпус позволяют использовать камеру для уличного применения. ИК подсветка предназначена для обеспечения четкого изображения в условиях низкой освещенности.

Видеокамеры серии EZN имеют функцию Широкий Динамический Диапазон (WDR), которая может обеспечить четкое изображение в условиях постоянно изменяемого освещения. Также есть встроенный микро SDHC слот для карт и функция Power Over Ethernet (IEEE 802.3af). Камера может быть запитана по сетевому кабелю или от источника питания 12В постоянного тока. Камеры EZN Plus серии поддерживают ONVIF / PSIA для совместимости с другими устройствами.

Модели EZN Plus Серии

Модель	Мегапиксель	WDR
EZN3160 Plus	1.3 MP	Есть
EZN3260 Plus	2 MP	Есть
EZN3340 Plus	3 MP	Нет

Системные Требования

Перед установкой, убедитесь, что Ваш ПК соответствует следующим системным требованиям:

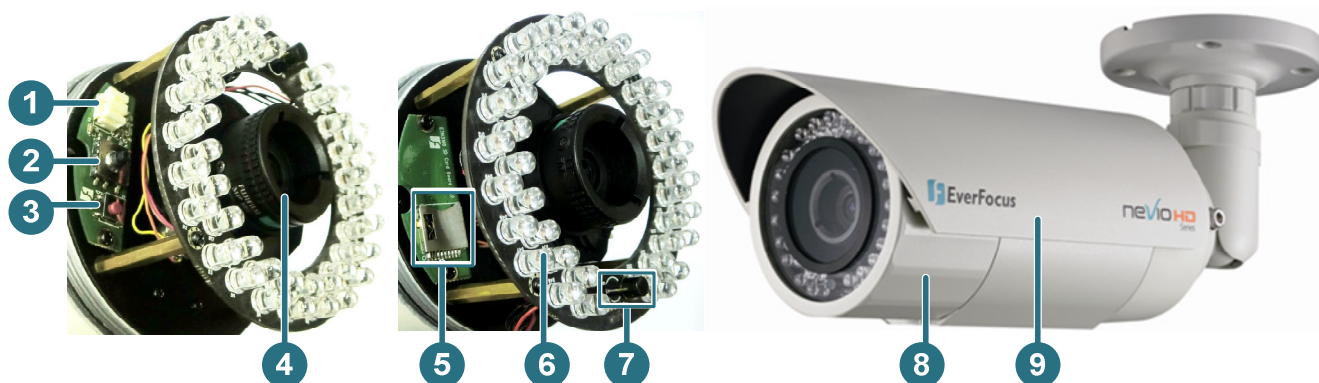
- ОС: Microsoft Windows XP / Vista (32-bit) / 7 (32-bit)
- Microsoft Internet Explorer 7 или выше

Примечание: Для использования Internet Explorer, необходимо установить некоторые настройки. Обратитесь к [5.2 Настройки для Microsoft Internet Explorer](#).

2. Особенности

- 1/3" Panasonic CMOS сенсор (для EZN3160 Plus / 3260 Plus)
- 1/2.8" Sony CMOS сенсор (для EZN3340 Plus)
- Поддержка 3-х потоков (поток 1 / 2 / 3 для H.264 или MJPEG)
- До 30 к/с при 1920 × 1080
Поддержка 15 к/с при 2048 x 1536 (только для EZN3340 Plus)
- Встроенный слот для микро SD / SDHC карты
- Механический ИК фильтр для функции День / Ночь
- 3-х осевой механизм (панорамирование / наклон / поворот)
- Один тревожный выход и выход
- Двухстороннее аудио
- TV-выход
- Широкий Динамический Диапазон (для EZN3160 Plus / 3260 Plus)
- Цифровой Медленный Затвор (DSS)
- 2D / 3D Динамическое Понижение Шума (DNR)
- Детектор Движения
- 10x Цифровой Зум
- Приватная Маска
- DC 12V / PoE
- Класс Защиты IP66

3. Обзор



Ном.	Название	Описание
1	TV-Вых Разъем	Подключение тестового монитора для настройки фокуса и зума.
2	Настройка Фокуса /Зума	Для настройки фокуса нажмите кнопку влево или вправо. Нажмите кнопку вниз или вверх для настройки зума.
3	Кнопка Сброса	Сброс всех настроек на заводские.
4	Объектив	Вариофокальный объектив
5	Микро SD / SDHC Слот	Слот для SD / SDHC карты.
6	ИК Подсветка	ИК диоды – 44шт для инфракрасной подсветки в ночное время.
7	Датчик Света	Обнаружение света.
8	Корпус Камеры	Снимите корпус для настройки фокуса и зума/использования SD карты или подключения тестового монитора.
9	Козырек	Защита камеры от прямых лучей солнца.

4. Установка

4.1 Комплектация

Перед установкой убедитесь в наличии всех элементов комплекта.

- Камера EZN Plus Серии x 1
- Кольцо для Крепления x 1
- RJ-45 Разъем x 1
- Комплект для крепления x 1
 - Длинный Винт x 4 (для крепления монтажного кольца к поверхности)
 - Короткий Винт x 4 (для подключения камеры к монтажному кольцу)
 - Анкерный Винт x 4 (в сочетании с длинным винтом)
 - Шестигранный Ключ x 1 (для регулировки позиции камеры)
 - Шестигранный Ключ x 1 (для регулировки солнцезащитного козырька)
 - Torx Ключ x 1 (для удаления фиксатора)
 - Шаблон для монтажа x 1
- 4-Конт Колодка x 1
- CD диск с программным обеспечением x 1
- Инструкция по быстрой установке x 1

Примечание: Если один из пунктов комплекта поставки поврежден при транспортировке, положите его аккуратно в коробку и оповестите грузоотправителя. Если чего-то не хватает, сообщите торговому представителю EverFocus Electronics Corp. или Сервис центру. Коробка для транспортировки является самым безопасным контейнером. Сохраните ее для использования в будущем.

4.2 4-конт Кабель Данных

4-конт Кабель Данных используется для подключения питания, аудио входа/выхода и тревожного входа/выхода. Назначение каждого провода описано ниже. Обратите внимания, что для подключения требуется микрофон с внешним источником питания.



Назначение контактов для Тревожного Входа/Выхода

Конт1: Трев. Земля

Конт2: Трев. Вх.

Конт3: Трев. Вых-

Конт4: Трев. Вых+

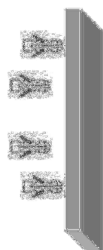
4.3 Основная Установка

В этом разделе описаны основные этапы монтажа камеры, установки микро SD карты и регулировки фокуса/зума камеры.

4.3.1 Монтаж и Подключение

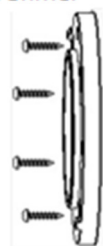
Для монтажа и подключения камеры выполните следующие шаги:

1. Перед тем, как прикрутить камеру к стене, просверлите 4 отверстия в стене в соответствии с отверстиями в кольце для быстрого монтажа, если Вы хотите запустить провода в стену, просверлите другое отверстие в центре круга в пределах кольца для монтажа.
2. Вставьте анкеры в 4 отверстия в стене.



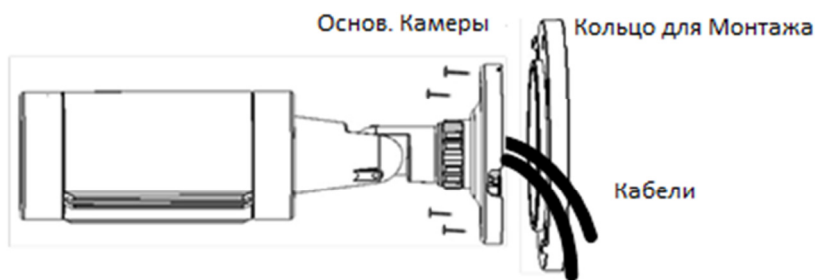
3. Поместите кольцо для быстрого монтажа напротив отверстий. Используя длинные винты, прикрутите кольцо для быстрого монтажа к стене.

Длин. Винты

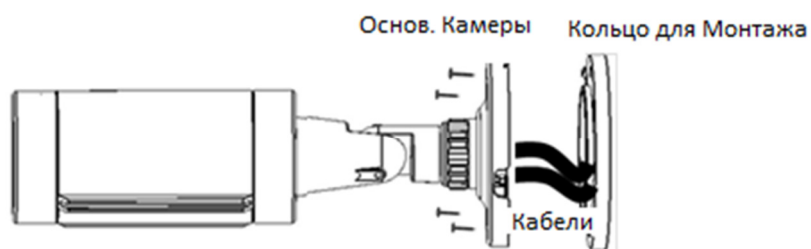


Кольцо для Монтажа

4. Используя короткие винты, прикрутите камеру к кольцу.
 - а. Если вы хотите подключить кабель со стороны основания камеры:

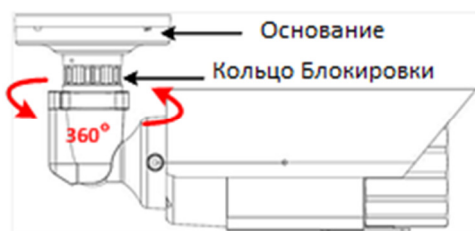


- b. Если вы хотите подключить кабель через стену, протяните кабель через стену, а затем привинтите основание камеры к монтажному кольцу.

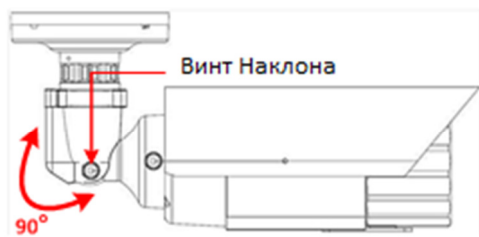


5. Подключите сетевой кабель, кабель питания и другие кабели к соответствующим устройствам. Пожалуйста, обратитесь к 4.2 4-конт Кабель Данных.
6. Дополнительно вставьте SD / SDHC карту в соответствующий слот. Обратитесь к 4.3.2 Установка Micro SD Карты.
7. Для доступа к живому видео с камеры обратитесь к 5.1 Назначение IP Адреса. Или подключите тестовый монитор к разъему TV-выход для настройки фокуса и зума камеры. Обратитесь к 4.3.3 Регулировка Фокуса/Зума.
8. Настройка угла обзора камеры.

Регулировка Панорамирования: Поверните с усилием основание, пока оно не будет откручено от Кольца Блокировки. Поверните камеру 360° в требуемую позицию и затем закрутите кольцо блокировки до тех пор, пока оно не будет зафиксировано в основании.



Регулировка Наклона: Ослабьте винт поворота, используя шестигранный ключ, наклоните камеру на 90°.



Регулировка Поворота: Ослабьте винты поворота с двух сторон камеры, используя шестигранный ключ, и поверните камеру на 360° (180° влево / 180° вправо).



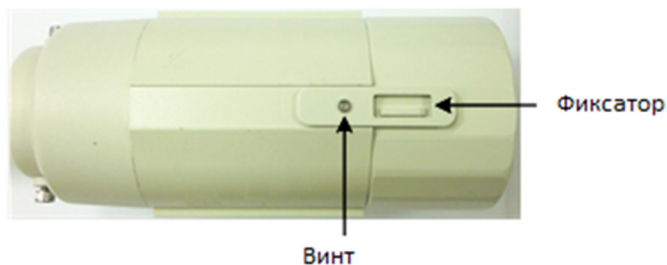
4.3.2 Установка Micro SD Карты

Для записи видео Вы можете использовать SD карту.

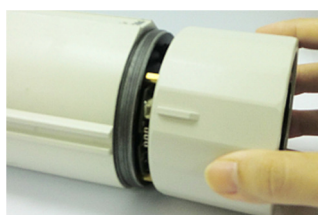
1. Снимите солнцезащитный козырек с камеры при помощи шестигранного ключа. Сдвиньте козырек с камеры.



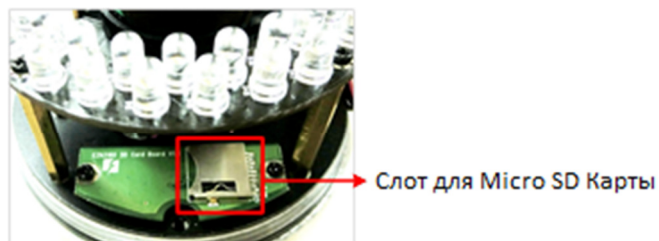
2. Отвинтите фиксирующий винт с помощью torx ключа и затем снимите фиксатор.



3. Поверните и снимите корпус камеры.



4. Вставьте в слот микро SD карту.



5. Прикрутите обратно солнцезащитный козырек.

Примечание: При правильной установке солнцезащитного козырька, его задний край должен находиться на уровне задней части камеры. Передвижение козырька для закрытия от солнца объектива может повлиять на качество изображение камеры.

4.3.3 Регулировка Зума/Фокуса

После подключения кабеля, Вы может настроить фокус и зум для обеспечения наилучшего изображения.

1. Следуйте **Шагам 1 ~ 3** в 4.3.2 *Установка Микро SD Карты* для снятия корпуса камеры.
2. Подключите кабель питания к источнику питания
3. Подключите тестовый монитор к разъему TV-выход для настройки фокуса и зума.
4. Для настройки фокуса, поверните джойстик **Focus / Zoom** влево или вправо. Для настройки зума, нажмите на **Focus / Zoom** вверх или вниз.



5. Прикрутите обратно солнцезащитный козырек.

Примечание: При правильной установке солнцезащитного козырька, его задний край должен находиться на уровне задней части камеры. Передвижение козырька для закрытия от солнца объектива может повлиять на качество изображение камеры..

5. Доступ к Интерфейсу Пользователя

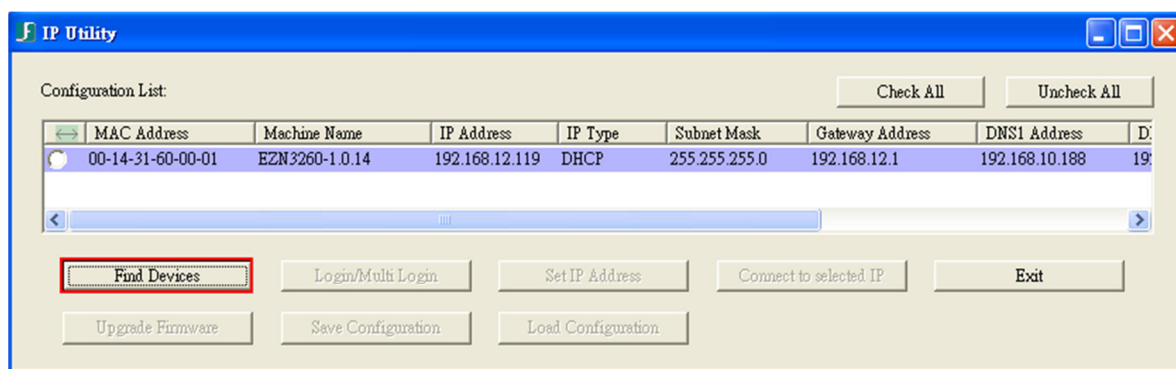
В этом разделе описывается, как получить доступ к веб интерфейсу камеры для настройки.

5.1 Назначение IP Адреса

Вы должны назначить IP-адрес для Вашей камеры, чтобы она была доступна. Чтобы назначить IP-адрес, используйте программу IP Utility (IPU), которая находится на CD диске. Пожалуйста, подключите IP камеры к той же локальной сети, где подключен ПК.

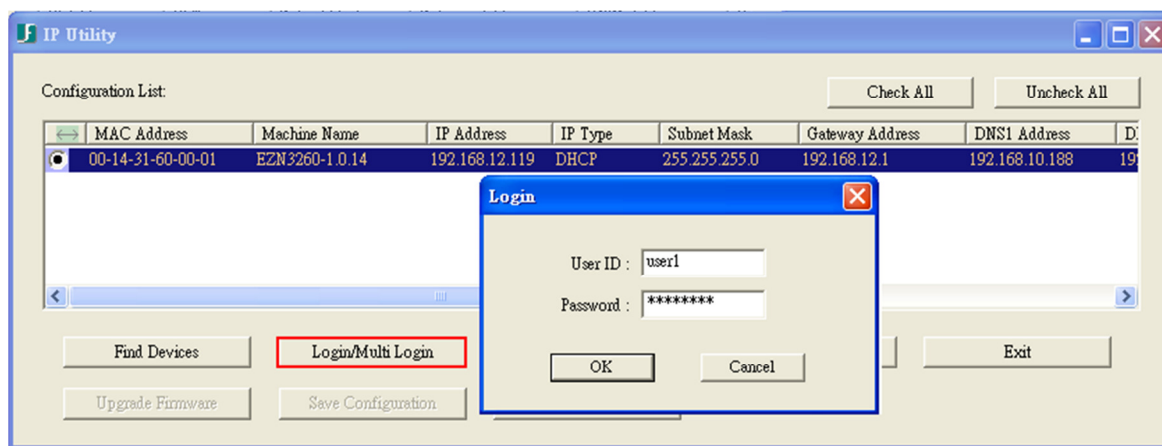


1. Установите и затем запустите IPU программу . Появится следующее окно:



Нажмите **Find Devices** для поиска подключенных к сети камер. Сетевые значения по умолчанию IP камер будут отражены на мониторе. По умолчанию сетевой протокол камеры - **DHCP**.

2. Для настройки сетевых параметров, выберите IP камеру и затем нажмите **Login/Multi Login**

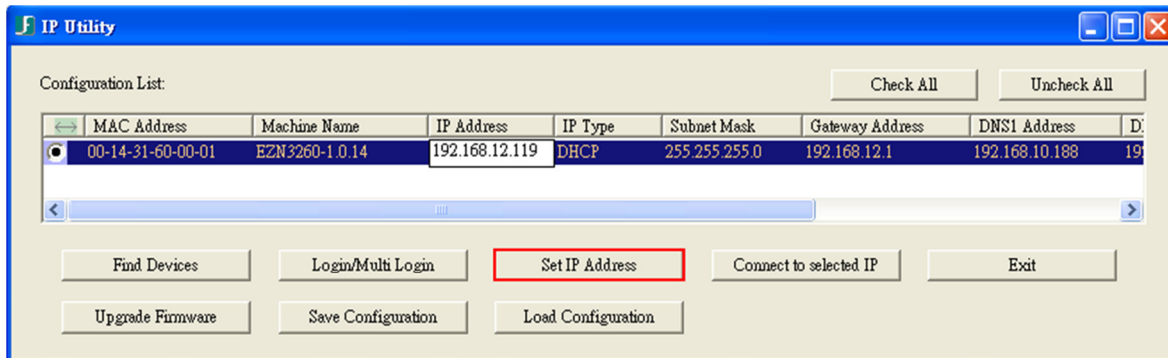


3. Введите ID и пароль. Нажмите **OK**

Примечание:

1. По умолчанию ID пользователя user1 и пароль 11111111.
2. Если Вы выбираете более одной IP камеры одновременно, которые имеют одинаковый ID / пароль, Вы сможете войти в несколько IP камер сразу.

4. Для изменения IP адреса, дважды нажмите на IP Адрес камеры. Ведите новый IP адрес и нажмите **Set IP Address** для сохранения настроек.



Вы можете также изменить другие параметры, дважды щелкнув на значение. После ввода значения, нажмите кнопку **Save Configuration**.

Примечание: Большинство сетей используют DHCP для определения IP адреса, если Вы не уверены в настройках вашей сети, пожалуйста, уточните у сетевого администратора детали.

5. Для доступа к камере, выделите нужную камеру и нажмите **Connect to Selected IP**. При этом откроется всплывающее окно Internet Explorer.
6. Введите ID и пароль для входа в систему. При этом появится окно Живого Отображения камеры.

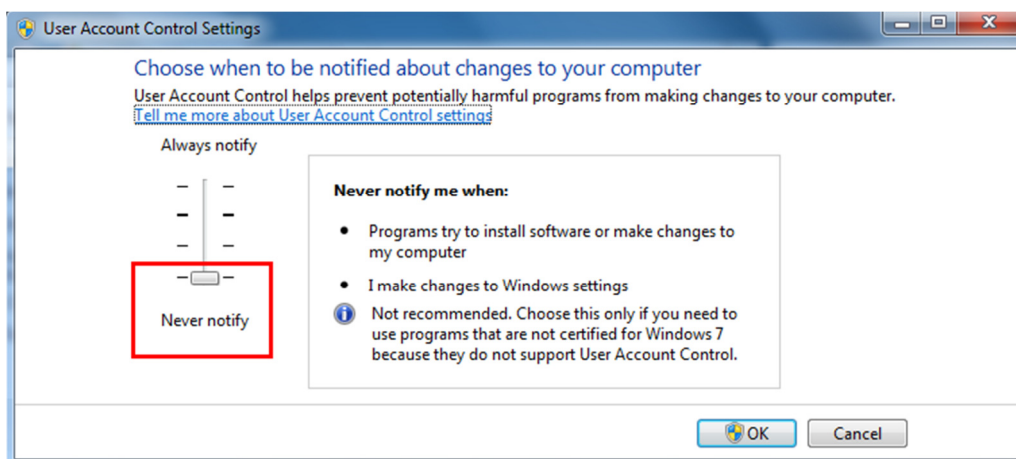
Примечание:

Вам, возможно, потребуется скачать **ActiveX** для просмотра камер. Если потребуется, нажмите **Yes**. Для получения детальной информации об окне Живой Просмотр, пожалуйста, обратитесь к разделу 5.2. Настройки для Microsoft Internet Explorer.

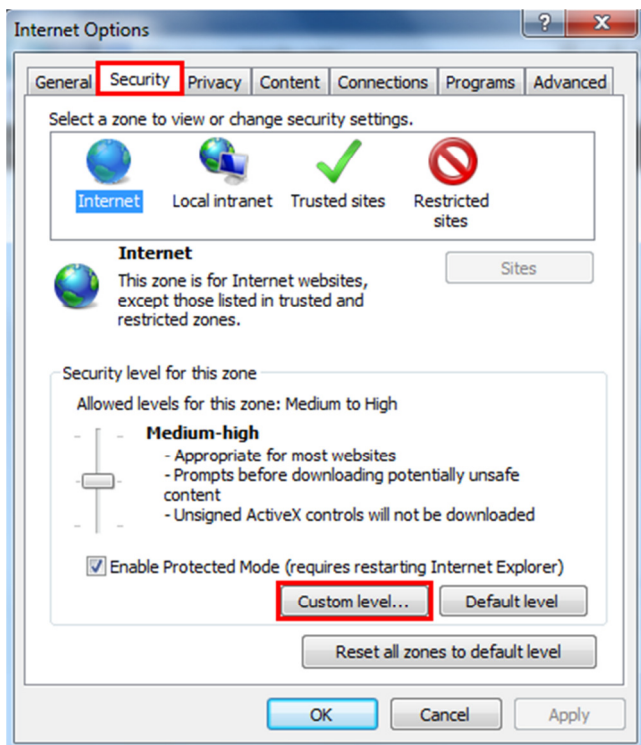
5.2 Настройки для Microsoft Internet Explorer

Для включения Удаленного Просмотра Видео, Обновления Прошивки и ActiveX запроса в IE, необходимо произвести некоторые настройки:

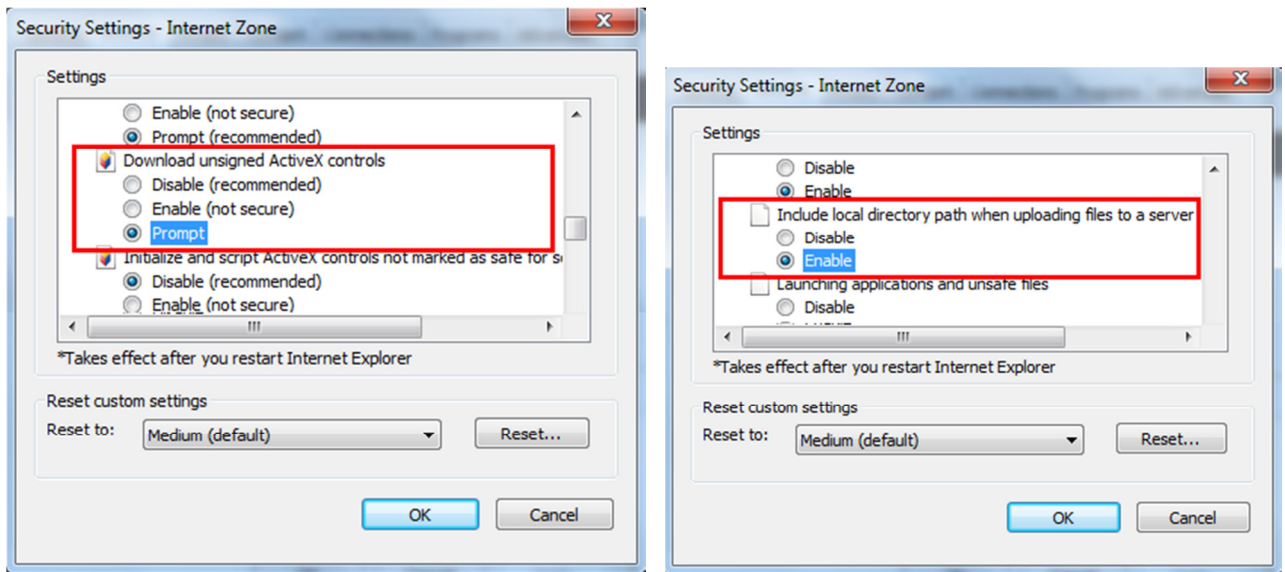
1. В компьютере, нажмите Старт > Панель Управления > Система и Безопасность > Центр Поддержки (нажмите Изменение Параметров Контроля Учетных Записей), появится окно the **Параметры Управления Учетными Записями Пользователей**. Выберите **Никогда не уведомлять** и затем нажмите **ОК**. При необходимости перезагрузите Ваш компьютер.



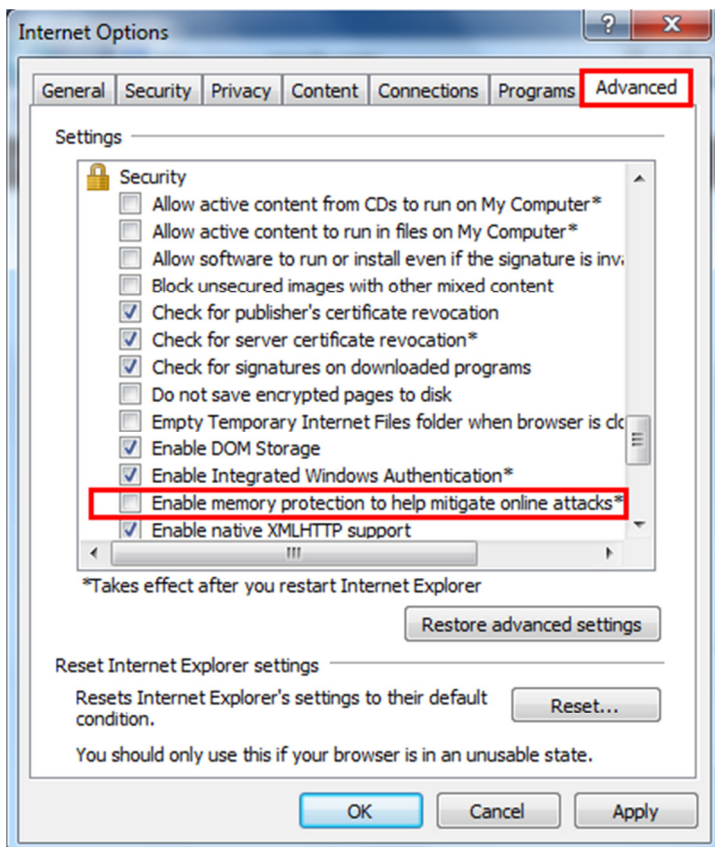
2. Откройте IE, выберите Инструменты > Опции Интернета > Безопасность > Настройка Уровня, при этом появится окно настройки безопасности.



3. В поле **Загрузка Неподписанных Элементов Active X**, выберите **Предлагать**. В поле **Включать путь к локальному каталогу при загрузке файлов на сервер**, выберите **Включить**. Нажмите **ОК**.



4. В окне **Internet Опциях**, выберите **Дополнительно** и затем выключите **Выключить защиту памяти для снижения риска интернет атак**. Нажмите **ОК**.



5.3 Подключение Камеры к Сети

Существует три метода подключения IP камеры к сети: **Маршрутизатор или LAN Соединение**, **Прямое Высокоскоростное Подключение** и **Один-к-Одному Подключение**.

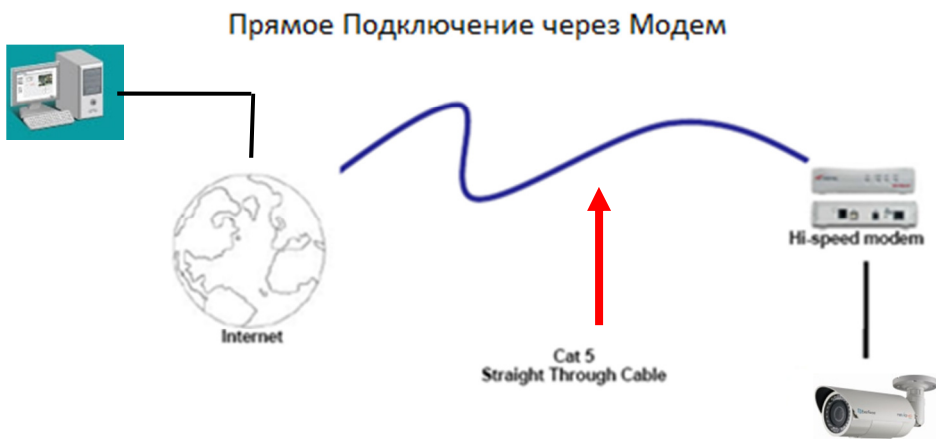
Маршрутизатор или LAN соединение

Это наиболее распространенные соединения, в котором IP камера подключена к маршрутизатору и позволяет нескольким пользователям одновременно просматривать видео через LAN / WAN (Интернет). IP камере должен быть назначен IP адрес, совместимый с локальной сетью. При настройке переадресации портов на маршрутизаторе, вы можете получить удаленный доступ к камере вне LAN через Интернет. Для удаленного доступа к веб интерфейсу камеры, пожалуйста, обратитесь к 7.3.2 DDNS. Чтобы настроить переадресацию портов, пожалуйста, изучите инструкцию к маршрутизатору.



Прямое Высокоскоростное Подключение

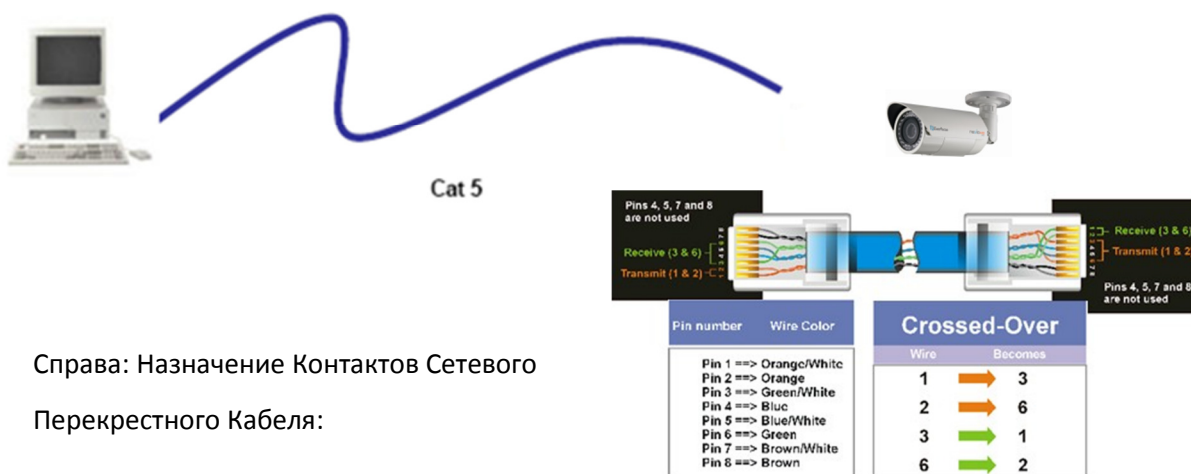
При прямом высокоскоростном подключении, камера подключается напрямую к модему без необходимости использования маршрутизатора. Вам необходимо установить статический или динамический WAN IP адрес, выделенный вашим Интернет провайдером. Для доступа к IP камере только введите "http://xxx", где xxx - это IP адрес, выданный провайдером. Если у Вас динамический IP адрес, в этом случае используйте DDNS для надежного соединения. Обратитесь к 7.3.2 DDNS.



Подключение Один-к-Одному (Напрямую от ПК к Камере)

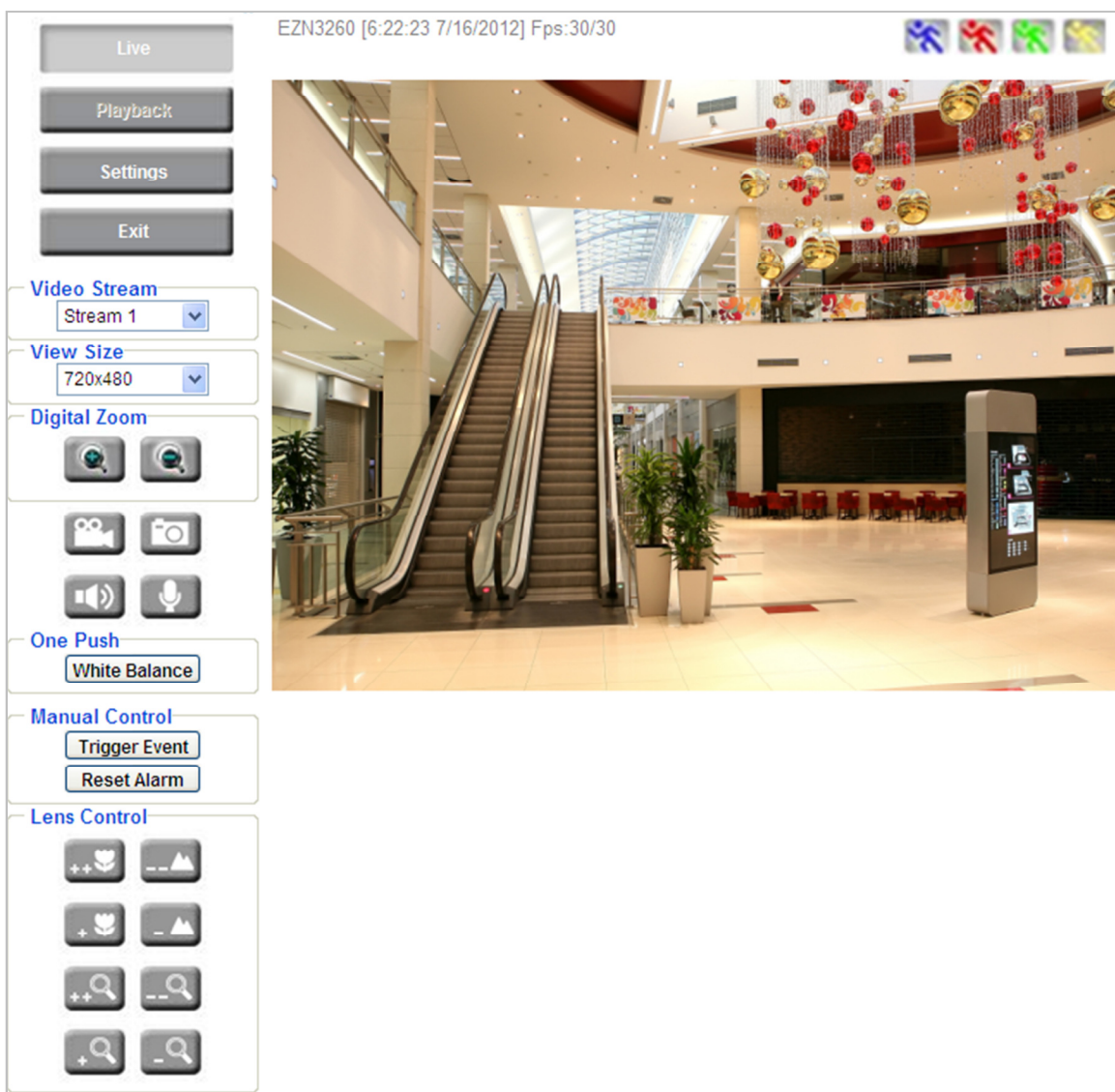
Вы можете подключиться непосредственно, без использования коммутатора, маршрутизатора или модема. Однако, только через компьютер, подключенный к IP камере, можно будет посмотреть видео. Вам также будет необходимо вручную установить IP адрес для компьютера и IP камеры. Если компьютер подключен к другой сети, IP камера будет видимым сетевым устройством только для ПК. Смотри диаграмму ниже:

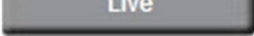
Подключение Один-к-Одному

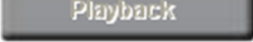



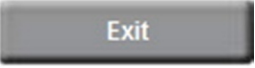



Справа: Назначение Контактв Сетевого
Перекрестного Кабеля:

5.4 Окно Живого Просмотра



1. Нажмите кнопку  для отображения «живого» видео. Для отображения в полноэкранном режиме нажмите дважды на изображение, повторное двойное нажатие или использование ESC возвращает камеру в нормальный режим отображения. Если при трансляции видео сеть задержки (при подключении через интернет), Вы можете уменьшить разрешение или ограничить количество потоков. Смотрите 7.4.1 Мульти Поток.

2. Нажмите  для перехода на страницу воспроизведения с Micro SD / SDHC карты (для того, чтобы данная функция была активна, необходимо вставить Micro SD / SDHC карту в соответствующий слот на передней панели камеры. Смотрите 7.8.3 SD Карта).

3. Нажмите кнопку  для входа на страницу настройки. На странице настройки 8 разделов: [Информация о системе], [Настройка Пользователя], [Сеть], [Видео], [Аудио], [Пользователь], [Событие] и [Система]. Для открытия поля конфигурации нажмите на необходимый пункт настройки.
4. Нажмите кнопку  для выхода из системы и закрытия страницы браузера.
5. **Видео Поток**
Выберите Видео Поток (Поток 1, Поток 2 или Поток 3), который будет отображен в видео окне справа. Поток 2 и Поток 3 могут быть выбраны, если у вас включен поток. По умолчанию активен только Поток 1. Смотри *7.4.1 Мульти Поток*.
6. **Размер Вида**
Используется для выбора необходимого размера видео окна справа. Использование меньшего окна увеличит скорость и качество передачи видео.
7. **Цифровой Зум**  
Для Увеличения/Уменьшения изображения используйте кнопки Zoom In / Zoom Out или колесо мыши (увеличение до 10x). При нажатии на увеличенное изображение изменится его центр.
8. **Одно Нажатие**
Данная функция доступна только для EZN3160 Plus / 3260 Plus. Кнопка **Одно Нажатие** может быть отображена в окне живого видео, если включить функцию **Отобразить Кнопки Одного Нажатия** на странице Конфиг. Польз. < Настройка Живого Видео (смотри *7.2.1 Настройка Живого Видео*). Для включения, в разделе Видео < Расширенные Настройки, выберите **Одно Нажатие** из всплывающего меню выбора Настройки Баланса Белого, и нажмите кнопку **Применить**. После завершения, удерживайте кнопку Одно Нажатие в Окне Живого Видео для настройки баланса белого, данные настройки будут активны до тех пор, пока кнопка не будет нажата снова. Это как "полуавтоматический" способ настроить баланс белого в соответствии с требованиями пользователя, если автоматический или ручной режим не дает результата, который хочет пользователь.
9. **Запись** 
Кнопка Записи используется для записи видео потока. Для начала/остановки записи нажмите кнопку Запись. Данная иконка только для записи продолжительностью 1 минута. Для записи более продолжительного фрагмента, пожалуйста, установите расписание записи (Смотри

7.7.5 Расписание). Место хранения файлов изображения, а также их размер могут быть настроены в подменю (смотри 7.2 Конфиг. Польз.).

10. Снимок

Нажмите кнопку Снимок для сохранения снимка текущего видео. Расположение хранения снимков может быть установлено в “Настройки > Конфиг. Польз” (смотри 7.2 Конфиг. Польз.).

11. Воспроизведение Аудио /Передача Аудио

Нажмите кнопки “Воспроизведение Аудио” (колонки) и “Передача Аудио” (микрофон) для работы колонок или микрофона соответственно(если соответствующие внешние устройства подключены к камере напрямую или через сеть).

12. Управление Вручную









– Сработка События

Нажмите кнопку “Сработка События”, чтобы вызвать событие непосредственно на экране живого отображения. Если Вы настроили событие (в подменю Событие), которое вызовет реакцию (например, запись) при появлении события нажатие данной кнопки вызовет данную реакцию. Вы можете выбрать какой должна быть реакция. Возможно, например, настроить камеру, чтобы аудио/видео данные записывались на SD карту. Вы можете нажать кнопку Воспроизведение для открытия страницы воспроизведения и просмотра всех записей на SD карте. Такие действия события будут эффективны, когда они были настроены в меню “Событие” (смотри 7.7 Событие).

– Сброс Тревоги

Нажмите кнопку “Сброс Тревоги” для удаленного сброса тревожного выхода.

13. Управление Объективом

Данные кнопки предназначены для управления объективом. Нажмите на иконку  для быстрого изменения дальнего фокуса, нажмите  для медленного изменения дальнего фокуса. Используйте иконки   для быстрого и медленного изменения ближнего фокуса. Нажмите на иконку   для быстрого/медленного увеличения, иконки   для быстрого/медленного уменьшения.


14. Отображение Статуса (информационная линия в верхней или нижней части страницы)


Отображение названия камеры, которая в данный момент активна или настраивается, текущей даты/времени и текущей скорости. Вы можете включить отображение данной информации в разделе Настройки > Конфиг. Пользователя (смотри 7.2 Конфиг. Пользователя).

15. Иконка Сигнала События (над видео экраном)

При возникновении тревоги или движения, сигнальная иконка появится в верхней правой части окна Живого Видео для предупреждения пользователя.

Иконка События  : При возникновении тревоги появляется данная иконка.

Иконки Детектора Движения  : Цвет данных иконок движения зависит от цвета заранее заданной зоны детекции, устанавливается в подменю Детекция Движения (смотри 7.7.2 Детектор Движения).

Иконка Записи  : При включении режима записи видео на папку компьютера появляется данная иконка.

6. Воспроизведение

С помощью веб интерфейс Вы можете удаленно воспроизводить запись на SD карте, или воспроизводить видео, записанное на ПК, используя **ARV Viewer** , записанный на CD диск.

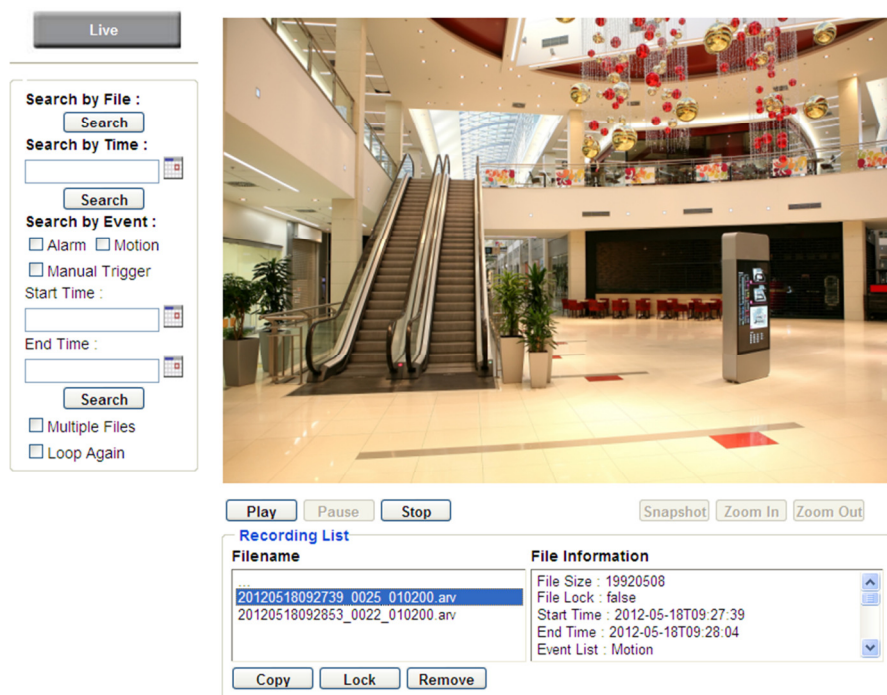
Функция Воспроизведения предназначена для быстрого просмотра последних записей событий, которые были установлены для «Записи на SD Карту» на странице Настройки > Событие > Настройка События (смотри 7.7.1 Настройка События).

Примечание: Обратите внимание, что страница Воспроизведение доступна только в том случае, если в камеру вставлена SD карта.

6.1 Воспроизведение

Для входа на страницу воспроизведения нажмите кнопку

 .



Поиск по Файлу: Нажмите кнопку Поиск для поиска всех записанных файлов на SD карте. Результат поиска будет отображен в поле Имя Файла.

Поиск по Времени: Нажмите на иконку календаря для выбора даты и времени начала поиска. Для отображения результата поиска нажмите Поиск.

Поиск по Событию: Выберите тип события для поиска (Тревога, Движение, Сработка Вручную) и затем нажмите иконку календаря для выбора начального и конечного времени/даты поиска. Для отображения результата поиска нажмите Поиск, результат поиска будет отображен в поле Имя Файла.

Несколько Файлов: Выберите данный пункт, если Вы хотите просмотреть все видео файлы в данной папке. Файлы будут отображены в поле Имя Файла.

Цикл Снова: Выберите данный пункт, если Вы хотите, чтобы плеер воспроизводил выбранные файлы циклически.

Воспроизведение: После того, как Вы выбрали папку с файлами и выделили определенный файл, его детали будут отображены в поле Информация о Файле. Для запуска просмотра Вы можете нажать кнопку Воспроизведение.

Пауза: Нажмите кнопку для включения паузы

Стоп: Нажмите кнопку для остановки воспроизведения.

【 Список Записей 】

Имя Файла: В данном поле отображается список результатов поиска (файлы записи и папки). Нажмите на папку и на каждую подпапку до тех пор, пока не увидите файлы записи с разрешением .arv.

Информация о файле: Нажмите на файл из списка, информация о файле будет отображена.

Копирование: Нажмите данную кнопку для копирования выбранного файла в папку на компьютере. Вы можете использовать ARV Viewer для воспроизведения записанных данных. Более подробно об ARV Viewer, смотрите *6.3 Воспроизведение с Помощью ARV Viewer*.

Блокировка: Нажмите на кнопку для блокировки выбранного файла. При этом файл будет защищен от перезаписи. Таким образом, файл будет сохранен на SD карту на неопределенный срок. Однако, файл удален, если микро SD карта будет отформатирована.

Удаление: Нажмите на кнопку для удаления выбранного файла.

Примечание: Функция Воспроизведения не будет активна до тех пор, пока пользователь не вставит SD карту в слот для карты. Карта может быть отформатирована только через меню Настройки.

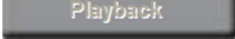
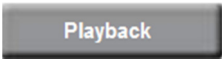


6.2.1 Подготовка Micro SD Карты

После того, как Вы вставите SD карту в слот, **через несколько секунд кнопка Воспроизведения будет активна в окне живого видео** (смотрите раздел 6.2.2 ниже – серые буквы должны стать белыми). **ЕСЛИ НЕТ**, выполните следующие шаги:


1. На странице живого видео, нажмите Настройки > Система > SD Карта. Если карта не вставлена еще, кнопка **Удалить** будет не активна, указывая на то, что карта не обнаружена (если карта вставлена, и кнопка **Удалить** по прежнему неактивна, вставьте заново SD карту)
2. Вставьте карту в слот до щелчка.
3. Кнопка **Удалить** должна стать активной в течение нескольких секунд, указывая на то, что карта активна.
4. Если кнопка **Удалить** по прежнему не активна, нажмите кнопку **Форматировать** для форматирования карты. ПРИМЕЧАНИЕ: Все данные на диске будут удалены при нажатии кнопки **Формат**.

6.2.2 Тестирование Функции Воспроизведения

1. После того, как SD карту будет обнаружена системой, кнопка  (неактивна), превратится в  (станет активной).
2. **Для тестирования функции воспроизведения (это не обязательно)**, установите для записываемого события “Сработка Вручную” , выбрав Настройки > Событие > Настройка События.
3. Нажмите кнопку “Добавить” в правой средней части страницы для открытия окна “Добавить Событие”.
4. Дайте событию название, например “Тест 1”.
5. В поле “Сработка События по” выберите Сработка Вручную.
6. Выделите поля “Включение Данного События”, “Включение Буфера после Запуска”, и “Запись на SD Карту”.
7. Для сохранения настроек, нажмите ОК, или закройте окно, нажав на красную иконку x в верхней правой части окна (на вопрос, желаете ли Вы сохранить данные необходимо ответить ОК). Данное окно будет закрыто и новое событие будет отображено на странице настройки события.
8. Убедитесь, что время буфера составляет не менее 10 секунд.
9. Для сохранения всех настроек нажмите “Применить” .
10. Нажмите на кнопку Живое Видео для возврата на страницу отображения видео.
11. Будьте готовы нажать на кнопку запуска событий в нижней части страницы. Прежде чем вы это сделаете, посмотрите, если Вы можете найти что-то в окне просмотра, который даст вам визуальный маркер времени. Например, если Вы можете поставить перед объективом камеры руку, будьте готовы посчитать пальцы на ней.
12. Нажмите кнопку Сработка События и медленно посчитайте пальцы перед объективом (если Вы не сможете сделать это, попытайтесь найти визуальные подсказки на экране просмотра, которые помогут вам определить момент тревоги). Период записи будет зависеть от заданного времени буфера – по умолчанию 10 секунд.
13. Для открытия страницы Воспроизведения нажмите кнопку Воспроизведение.
14. Существует несколько вариантов поиска записи на микро SD карте (например, память Воспроизведения). Для просмотра последних записей нажмите кнопку “Поиск” в области “Поиск по Файлу”.
15. Если SD карта активна и правильно отформатирована название папки для записи (дата записи) будет отображена в поле Название Файла в нижней части экрана. Нажмите на эту папку для ее открытия. Если есть подпапки, нажмите на нижнюю (наиболее свежие папки внизу) до тех пор, пока Вы не выделите файл с записью.

16. Для воспроизведения файла, нажмите кнопку Воспроизведение. Если Вы установили буфер в размере 10 секунд, то на экране будет воспроизведено видео за данный промежуток времени.

6.2 Воспроизведение с Помощью ARV Viewer

С помощью **ARV Viewer**  Вы можете воспроизвести записанные данные, программа идет в комплекте на CD диске. Для хранения записей на ПК, обратитесь к **Список Записей > Копировать** в *6.1 Воспроизведение*



Ном.	Название Пункта	Описание
1	Снимок	Нажмите для сохранения текущего снимка.
2	Загрузить файл	Нажмите для загрузки записи для воспроизведения.
3	Конверт. из ARV в AVI	Конвертирование записи из ARV формата в AVI формат.
4	Время Воспроизв.	Отображение времени воспроизведения.
5	Общее время записи	Отображение общего времени записи.
6	Стоп	Остановка воспроизведения записи.

7	Пошаг. просмотр назад	Отображение предыдущего кадра.
8	Воспроизведение	Нажмите для воспроизведения.
9	Пауза	Нажмите для паузы.
10	Пошаг. просмотр вперед	Отображение следующего кадра.

7. Настройки

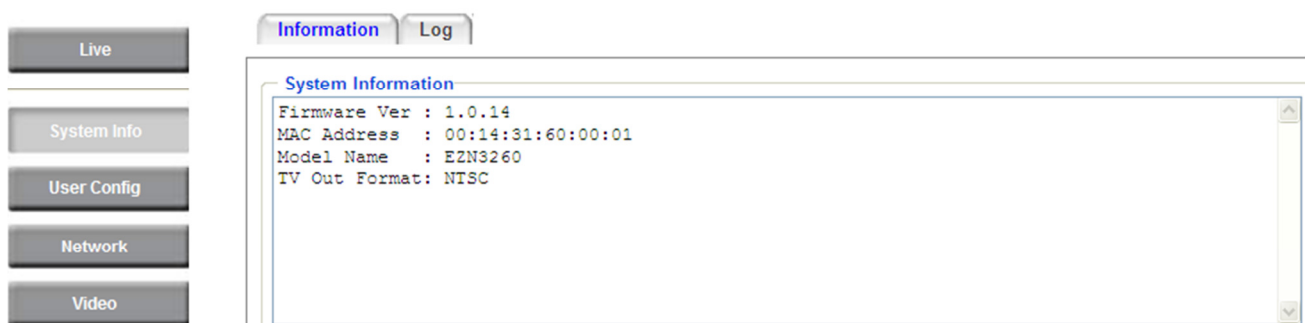
Нажмите кнопку Настройки в окне Живого Видео для входа в подменю настройки. В левой части экрана расположены девять кнопок подменю: Живое Видео, Информация о Системе, Конфиг. Польз., Сеть, Видео, Аудио, Пользователь, Событие и Система. При нажатии кнопки Живое Видео на экране отображается видео в реальном времени.

7.1 Информация о Системе

Информация о системе и журнал событий отображены на данной странице

7.1.1 Информация

Нажмите на закладку Информация, появится следующее окно. Значения на данной странице не могут быть изменены, это справочная информация.



7.1.2 Журнал

Нажмите на закладку Журнал, появится следующее окно. Номер последовательности, дата, время и сообщения из журнала событий будут отображены в данном поле. В журнале отображаются последние 256 событий. Нажмите кнопку Экспорт для экспорта журнала событий в формате файла с расширением ".txt" и выбора расположения для его сохранения.

ID	Date/Time	Description
001	2012-05-11 05:37:08	Device boots up
002	2012-05-11 02:55:39	Power loss
003	2012-05-10 07:34:40	Device boots up
004	2012-05-10 04:34:52	Power loss
005	2012-05-09 07:41:54	Device boots up
006	2011-09-01 14:58:22	Power loss
007	2012-04-30 03:59:37	Loading factory default. (user1/[:ffff:192.168.8.154])
008	2011-09-01 14:55:21	Device boots up
009	2011-09-01 14:49:20	Power loss
010	2011-09-01 14:42:19	Device boots up
011	2011-09-01 14:40:47	Power loss
012	2011-09-01 14:39:46	Network connection loss.
013	2011-09-01 14:39:46	Device boots up
014	2011-09-01 12:10:38	Power loss
015	2011-09-01 12:11:55	Device boots up
016	2011-09-01 12:10:38	Power loss
017	2011-09-01 12:09:37	Device boots up
018	2011-09-01 12:05:53	Firmware update. (user1/[:ffff:192.168.8.8])
019	2011-09-01 12:05:18	Device boots up
020	2011-09-01 12:03:29	Device boots up
021	2011-09-01 12:01:06	Device boots up
022	2012-02-23 01:08:01	Device boots up
023	2012-02-23 01:04:13	Firmware update. (user1/[:ffff:192.168.16.133])
024	2011-09-01 12:00:10	Device boots up

7.2 Конфигурация Пользователя

Каждый пользователь может установить различные настройки для страницы Живого Видео. Данные настройки будут активны каждый раз при переходе в режим отображения живого видео.

7.2.1 Настройка Живого Видео

【Настройка Протокола Связи Видео/Аудио】 Вы можете передавать поток данных с IP камеры с помощью RTSP (Протокол Передачи Потока в Реальном Времени) в сети. RTSP является протоколом, которые позволяет Вам обратиться к видео потокам с помощью медиа плеера.

Нажмите **ableConf** **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

- **RTP через UDP:** RTSP протокол использует UDP для передачи потоков данных.
- **RTP через TCP:** RTSP протокол использует TCP для передачи потоков данных.
- **RTP через HTTP:** RTSP протокол использует HTTP для передачи потоков данных.
- **Nevio CGI:** Это протокол EverFocus разработанный для IP устройств EverFocus. Выберите данный протокол для передачи потоков данных.

【Настройка Текста】 Выберите пункт для каждой опции (**Название Устройства, Дата/Время, Скорость**) для отображения данной информации по странице Живого Видео.

Цвет Текста: Выберите Красный, Зеленый и Синий цвет цвета текста отображаемой информации.

Позиция: Выберите положение расположения текста. Выберите Вверху Слева / Внизу Справа/Внизу Слева.

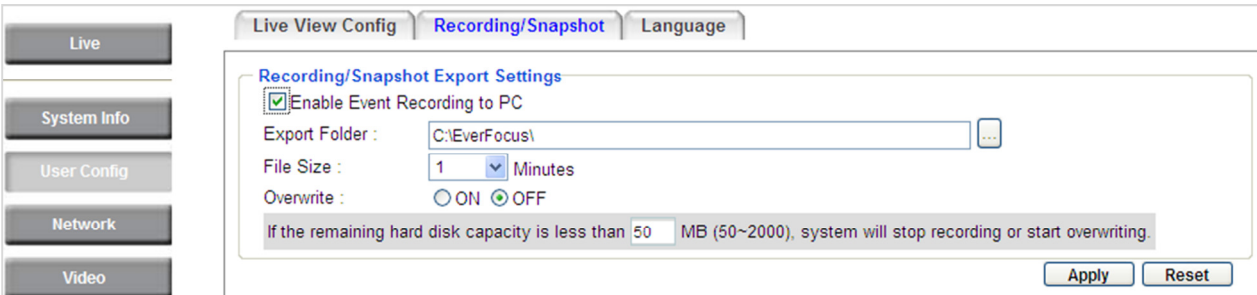
Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений. **【Формат Даты/Времени в Тексте】** Нажмите на всплывающее меню для выбора **формата даты/времени**. Выберите необходимый формат часов. Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【Настройка Расположения Живого Вида】 Выберите пункт **Нажмите Кнопки Одного Нажатия** или **Показать Кнопки Управления Объективом** если Вы хотите, чтобы эти кнопки были отображены на страницы Живого Видео. Данная функция доступна только для EZN3160 Plus / 3260 Plus.

7.2.2 Запись / Снимок

Настройка места сохранения файлов при нажатии кнопок **Кнопка Записи** и **Снимок** ( ).

Выбранные папки будут только на компьютере, не на SD карте.



【Настройка Протокола Подключения Видео/Аудио】 При необходимости выберите протокол для настройки соединения. Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【Настройка Экспорта Записи /Снимка】

Включение Записи по Событию на ПК: Выбор данного пункта позволит системе сохранить записи в выбранную папку на ПК пользователя.

Папка Экспорта: Выбор папки для экспорта данных при нажатии кнопки (...).

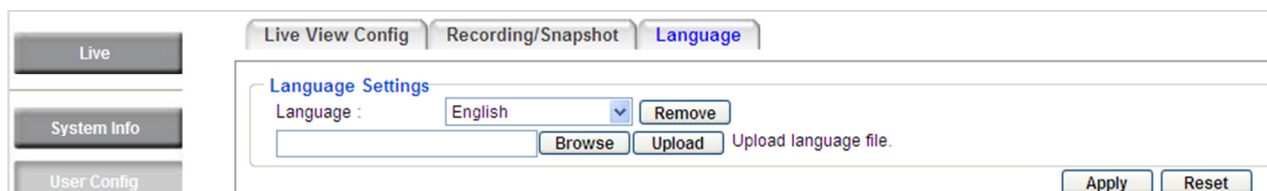
Размер Файла: Пользователь может ограничить размер каждого записанного файла (в минутах). Если файл записи превысит установленное время, система создаст новый файл для сохранения данных.

Перезапись: Выберите “ВКЛ” для перезаписи файлов видео/снимка, когда диск заполнен. Пользователь может установить ограничения по объему хранилища под Настройкой Записи: “Если оставшийся объем меньше чем ____ МВ (50~2000), система остановит запись или включит режим перезаписи.”

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений

7.2.3 Язык

Выберите язык веб интерфейса IP камеры. По умолчанию установлен английский язык.



Для добавления нового языка, который не указан в текущем списке языков, нажмите кнопку **Выбрать** для выбора расположения файла нового языка (.evb) на Вашем ПК и затем нажмите кнопку **Загрузить**. Обновленные файлы с языками должны быть доступны на веб сайте производителя. При необходимости обратитесь к Вашему вендору.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

Примечание: После загрузки нового языка система автоматически перезагрузится. Пожалуйста, создайте новое сетевое соединение с IP камерой после завершения перезагрузки.

7.3 Сеть

В этом разделе описаны другие настройки сети, включая Сеть, DDNS, SMTP/FTP, HTTPS, SNMP и Сетевую Тревогу.

7.3.1 Сеть

Следующая информация необходима для настройки сети. Обратитесь к администратору для получения дополнительной информации по настройке.

The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. On the left is a sidebar with buttons for 'Live', 'System Info', 'User Config', 'Network', 'Video', 'Audio', 'User', 'Event', and 'System'. The main area has tabs for 'Network', 'DDNS', 'SMTP/FTP', 'HTTPS', 'SNMP', and 'Network Alarm'. The 'Network' tab is active, showing three sections: 'IP Settings', 'Port Settings', and 'Multicast Settings'. Each section contains various input fields and 'Apply'/'Reset' buttons.

【IP Настройки】

IP Тип: Обратитесь к администратору или поставщику интернет услуг для настройки сервера **По Умолчанию:** DHCP.

- **DHCP:** Данная настройка позволяет автоматически назначить (динамический) IP адрес. Этот адрес можно изменить при необходимости. Например, когда коммутатор / маршрутизатор должен быть перезагружен. Не назначайте DHCP серверу тот же IP-адрес, используемый другими IP камерами.
- **Статический IP:** Пользователь может вручную настроить статический IP-адрес. Этот тип адреса является стабильным и не может быть изменен, но пользователь должен убедиться, что нет никаких конфликтов адресов с другими сетевыми устройствами.
- **PPPoE:** Это приложение для DSL-соединения. Необходимо ввести Имя Пользователя и Пароль

Примечание: Если PPPoE выбран в качестве типа IP, IP Утилита не сможет обнаружить устройство.

IP адрес: Если DHCP не используется, пользователь должен вручную ввести IP-адрес камеры. Не вводите IP-адрес, который уже используется на Вашем компьютере или других камерах.

Маска Подсети: Это поле используется для установки маски подсети для вашей сети, так чтобы IP-камера была определена в рамках сети. Например: 255.255.255.0. Когда выбран DHCP, сервер DHCP присвоит это значение автоматически.

Шлюз: Это поле используется для установки шлюза для вашей сети, так чтобы IP-камера была определена в рамках сети. Когда выбран DHCP, сервер DHCP присвоит это значение автоматически.

Первичный DNS: Введите IP-адрес DNS сервера, если это предусмотрено провайдером.

Вторичный DNS: Введите при необходимости введите вторичный DNS.

Имя Пользователя: Введите Имя Пользователя (используется только для PPPoE).

Пароль: Используется только для PPPoE.

IPv6: Введите детали IPv6 в этой зоне, если необходимо для Вашей систем.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【 Настройка Porta 】 Введите HTTP, HTTPS и RTSP порт и нажмите **Применить** для сохранения.

【 Настройка Multicast 】 Включите при необходимости, заполнив параметры и нажав **Применить** для сохранения.

7.3.2 DDNS

DDNS (Имя Системы Динамического Домена) является сервисом, служба используется для отображения доменного имени на динамический IP-адрес сетевого устройства. Вы можете настроить сервис DDNS для удаленного доступа к IP камере.

DDNS присваивается доменное имя (URL) для IP камер, так что пользователям нет необходимости проверять изменился ли IP-адрес, назначенный DHCP-сервером. После того, IP изменился, IP-камера будет автоматически обновлять информацию в DDNS, чтобы убедиться, что он всегда доступен для удаленного доступа.

Прежде чем включить функцию DDNS, пользователь должен подал заявку на имя хоста с веб-сайта поставщика DDNS службы. Мы поддерживаем следующие DDNS сервисы: www.everfocusddns.com, www.sitelutions.com, www.dyndns.com, and www.no-ip.com

Примечание: Мы рекомендуем использовать xxx.everfocusddns.com для простоты настройка Ваших IP камер.

The screenshot shows the DDNS configuration interface. It includes a sidebar on the left with navigation options: Live, System Info, User Config, Network, and Video. The main panel has tabs for Network, DDNS (selected), SMTP/FTP, HTTPS, SNMP, and Network Alarm. The DDNS Settings section is expanded, showing an 'Enable' checkbox that is checked. Below this, the 'Service ISP' is set to 'www.everfocusddns.com'. There are input fields for 'IP Camera Name', 'Record ID', and 'Username', along with a 'Register / Update' button. Other service options include 'www.sitelutions.com', 'www.dyndns.com', and 'www.no-ip.com'. There are also fields for 'FQDN' and 'Password', and 'Apply' and 'Reset' buttons at the bottom right.

【 DDNS Настройка 】

Включить: Выделите для включения DDNS функции.

Сервис ISP: Вы можете подать заявку на имя хоста от **EverFocus** или **других провайдеров DDNS сервера**.

Если Вы выберете EverFocus DDNS сервер, вы можете бесплатно выбрать имя хоста, выполнив следующие шаги:

- **От EverFocus:** Для выбора бесплатного имени хоста от EverFocus, введите необходимо имя, затем нажмите кнопку **Зарегистрировать / Обновить**, затем нажмите кнопку **Применить**.
- **От других провайдеров DDNS сервиса:** Для выбора доменного имени от другого провайдера DDNS сервера, Вам необходимо зарегистрировать Ваше имя у провайдера, затем выбрать провайдера и заполнить необходимую информацию. Для получения дополнительной информации обратитесь к сайту провайдера DDNS сервера.

Запись ID: При необходимости введите Запись ID.

FQDN: Введите полное доменное имя. Например, xxx.dyndns.com

Имя Пользователя / Пароль: Введите данные для доступа.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

Примечание:

1. Для поддержки полной функциональности камеры, Вы должны открыть номера портов (80, 554, 443) на маршрутизаторе для удаленного доступа к IP камере. Эта функция доступна на большинстве маршрутизаторов на рынке и часто называется "Port Forwarding". Чтобы настроить Port Forwarding, пожалуйста, обратитесь к руководству по маршрутизатору.
2. В некоторых моделях маршрутизаторов, возможно, что Вы не сможете получить доступ к камере с помощью DDNS. Пожалуйста, используйте компьютер, находящийся в сети, отличной от сети маршрутизатора.

По Умолчанию для всех IP Камер EverFocus:

HTTP: 80

RTSP: 554

HTTPS: 443

7.3.3 SMTP / FTP

The screenshot shows the configuration page for SMTP and FTP services. The left sidebar contains navigation buttons: Live, System Info, User Config, Network, Video, Audio, User, Event, and System. The main content area has tabs for Network, DDNS, SMTP/FTP, HTTPS, SNMP, and Network Alarm. The SMTP/FTP tab is selected, displaying two configuration sections. The 'Set SMTP Server(email)' section includes fields for SMTP Server (0.0.0.0), SMTP Port (25), Authentication (checkbox), User Name, Password, Receiver Address, and Sender Address. It also features a checked 'Attach Image' checkbox and a 'Send Test Email' button with a 'Test' sub-button. The 'Set FTP Server' section includes fields for FTP Server (0.0.0.0), FTP Port (21), Recording Path, User Name, Password, and a 'Test FTP Server' button with a 'Test' sub-button. Both sections have 'Apply' and 'Reset' buttons at the bottom right.

【Установка SMTP Сервера (email)】 Эта область для настройки почтового сервера, который используется для отправки уведомлений по электронной почте с камеры на заранее определенные адреса через SMT.

Для активации функции отправки предупреждения по e-mail, вы должны выбрать **Отправка Предупреждения** в окне событие (смотри 7.7.1 Событие).

The screenshot shows the 'Event Wizard' dialog box. The title bar reads 'Event -- 網頁對話'. The URL bar shows 'http://192.168.12.63/eventWizardAmbar.htm'. The 'Enter Event Name' field contains 'new event'. The 'Event Triggered by' dropdown is set to 'Alarm Input'. There are four checked checkboxes: 'Enable This Event', 'Enable Pre-trigger Buffer', and 'Enable Post-trigger Buffer'. Under 'Notification Over', there are several unchecked checkboxes: 'Log', 'Trigger Alarm Output', 'Send Mail Notification' (highlighted with a red box), 'Upload to FTP', 'Record to SD Card', 'Record to PC', and 'Network Alarm'. The 'Alarm Output Duration Time' is set to 10 seconds. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

SMTP Сервер: Введите IP адрес SMTP сервера, используемый для отправки e-mail.

SMTP Порт: Введите номер порта для SMTP. По умолчанию установлен порт 25.

Авторизация: Установите флажок, если SMTP сервер требует Авторизации (пользователь/пароль).

Имя Пользователя: Введите для входа в систему Имя Пользователя, если SMTP сервер требует авторизация

Пароль: Введите пароль, если SMTP сервер требует Авторизацию.

Адрес Получателя: Введите e-mail адрес получателя тревожного сообщения. Пожалуйста, используйте “;” для разделения адресов.

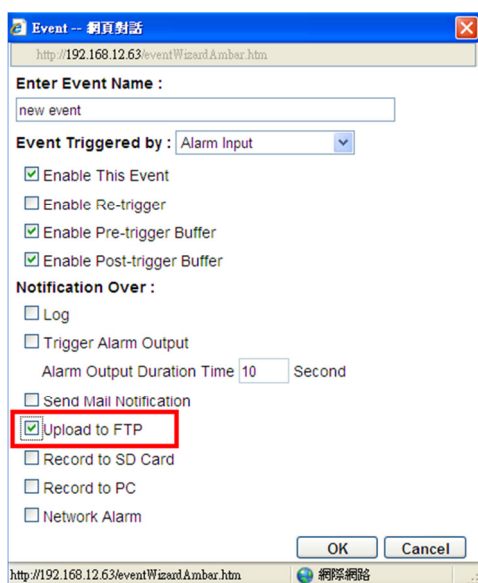
Адрес Отправителя: Введите e-mail адрес отправителя, для того, чтобы получатель мог распознать отправителя.

Прикрепленное изображение: Для отправки e-mail предупреждения вместе с видео файлом установите флажок в данном поле.

Отправка Тестового Сообщения: Нажмите кнопку **Тест** для отправки тестового e-mail на указанный адрес.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【Установка FTP Сервера】 Параметры, относящиеся к FTP серверу, используются для передачи тревожных сообщения и могут быть настроены в данном разделе. Обратите внимание, что для загрузки изображения на FTP сервер, Вы должны выбрать пункт **Загрузка на FTP** в окне События (смотри 7.7.1 События).



FTP Сервер: Введите IP адрес или имя хоста FTP сервера.

FTP Порт: Выберите номер порта для FTP сервера. По Умолчанию 21.

Путь для Записи: Определите путь для записи.

Имя Пользователя: Установите Имя Пользователя для FTP.

Пароль: Установите Пароль для FTP.

PASV режим: Нажмите на кнопку Пассивный режим. Пассивный режим обычно активен. Если соединение не может быть установлено, снимите флажок с "PASV Режим".

Тест FTP Сервера: Нажмите кнопку **Тест** для отправки тестового файла на указанный FTP сервер.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

7.3.4 HTTPS

Протокол Безопасной Передачи Гипертекста (HTTPS) является комбинацией Протокола Передачи Гипертекста и протокола SSL/TLS и обеспечивает шифрованную связь и надежную идентификацию веб-сервера сети.

Перед использованием функции HTTPS для связи с IP камерой, должен быть создан сертификат. Существует два пути создания и установки сертификата: **Создать Сертификат с Собственной Подписью** и **Создать Запрос Сертификата**.

Создать Сертификат с Собственной Подписью

Пожалуйста, обратите внимание, что, хотя самостоятельно подписанные сертификаты являются свободными и предлагают некоторую защиту, подлинная безопасность реализована только после установки подписанного сертификата, выданного центром сертификации.

1. Нажмите кнопку **Создать Сертификат с Собственной Подписью**, появится следующее окно.

Create Certificate

Create Certificate Method :

Country Name :

State or Province Name :

Locality Name :

Organization Name :

Organization Unit Name :

Common Name :

Email Address :

Validity : days

- Введите необходимую информацию о Сертификате и затем нажмите кнопку **Применить**. Данные будут отображены в поле Информация о Установленном Сертификате.

Installed Certificate Information

- Нажмите кнопку **Свойства**, на экране появится окно с детальной информацией о сертификате.

HTTP -- 網頁對話

http://192.168.12.95/network/Http Wizard.htm

Validity

Not Valid Before :

Not Valid After :

Subject :

Certificated (PEM format)

```

-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXQIBAAKBgQDw1yuuZfWImh8O+Ado9z1zrP0tL7ND7C1od8rx4NjnGffwbeRR
007Lo6x2OEgLO4QxBYjddKYzwlh8xTqGUM+inziCLO2Fq4sndG868KOaEc48Rv
z41nehTnNmU6Y901Dv0Ci2G6JsvBeUqIxuTGXSPne15R1w27Gn2Q7Gw/7QIDAQAB
AoGAElKOZx4QDAwEjQN3tEow2OUzZ14FhE599tMMPP4D6DC6kQKbj881JaUTzIDf
/qmnpzzn2x1r3+sG7I+TAK8picQm/rj4TVS31M3h6oRLH3jPIeLEn+spkojE2p4W
neWBGiYnN3VOMaXXdCWJxnHn/vFKui/jvg62veFKhJFYqs0CQDtr2d0ut2ajq13
A44Wyn/yOkSooQwDlEmfXpYwhf+y+xkmgEt0f2tJaHDyFe1w/U1mpQKKIac7+rXk
yk2CraqXAkEA5xNGU2S6FFmsSqZtn01Ppo5360B11xtSh6cyVG41m8CBYfkCgkX1
8gLxh3AVZubFWGQvDoNS1gMx+21LW1EOGwJBAMASXqgV2b5eTgE+/jOrYE1+iL08
Z1j9HAGNjhDoOBmKkGhshI0+c55+p8b5rguAFP9oa++RLLzhsm8K9/490ECQFg6
XMy01fP1NTqfhxS264Wduhz5qPBkJOFPSS/4+wktA2o2CfTm+c20SSiQ7YICUujB2
uBzjeXprZ+20aHhqX2cCQQCTnB2TlhG5Er+MdQ5fP976wRmLs5RWqrvFNbcV+Hzc
ziJgpnv63FGz5THVZ89i2QN8IIj4ISN1C9Fg7sVK4/t
-----END RSA PRIVATE KEY-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDezCCAuSgAwIBAgIJAkoc7T1uM/5dMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIGGMQswCQYD
VQQGEwVJUvZEPMA0GA1UECBMGVGFpcGVpMQswDQYDVQQHEwZUYWlwZWxkXzA5BjNV
BAoTAKVGMQswCgYDVQQLEwNTUEQxZDZANBqNVBAMTBKVLVNRDEpMCCcGCSqGSIb3
DQEJARYaZWYtdGZpcGVpQGV2Z2XJmb2N1cy5jb20udHcwRhcNMTIwOTIxdmYnTEw

```

- Для дополнительного создания и удаления других сертификатов, удалите существующий, нажав при этом кнопку **Удалить**.
- На веб странице измените адрес с "http://" на <https://> в адресной строке и нажмите кнопку Ввод на клавиатуре. При этом появятся некоторые окна. Нажмите **ОК** или **Да** для включения HTTPS.

Создать Запрос Сертификата

Вы можете обратиться за официальным сертификатом от выдачи сертификации.

1. Нажмите кнопку **Создать Сертификат Запроса**, появится следующее окно.

Create Certificate

Create Certificate Method : Create Self-signed Certificate Create Certificate Request

Country Name :

State or Province Name :

Locality Name :

Organization Name :

Organization Unit Name :

Common Name :

Email Address :

Validity : days

2. Введите требуемую информацию о Сертификате и затем нажмите кнопку **Применить**. В поле создания Запроса появится введенная информация.

Created Request

3. Нажмите кнопку **Свойства**, при этом появится всплывающее окно с детальной информацией о сертификате.

HTTP -- 網頁對話

http://192.168.12.95/networkHttpWizard.htm

Subject :

Certificated (PEM format)

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDYDCCAsmgAwIBAgIUAOcFfd84yjqAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMH4xCzAJBgNV
BAYTA1RXMQ8wDQYDVQQIEwZUUVw1w2WkxDDAKBgNVBAcTA1RQRTElMAkGA1UEChMC
RUYxCzAJBgNVBAsTAkVGMQswCQYDVQQDEwJFRjEPMCCGCSqGSIb3DQEJARYaZXZ1
cmZvY3VzQQV2ZXJmb2N1cy5jb20udHcwHhcNMTIwOTI0MDI1MDUzWheNMTIxMDI0
MDI1MDUzWjB+MQswCQYDVQQGEwJUVVzEPMA0GA1UECBMGVGFpcGVpMQwwCgYDVQQH
EwNUUEUxCzAJBgNVBAAcTAKVGMQswCQYDVQQLEwJFRjE1MAkGA1UEAxMCRCUYxKTAn
BgkqhkiG9w0BCQEwGmV2ZXJmb2N1c0B1dmV5Zm9jdXMtY29tLnR3MIGfMA0GCSqG
SIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDdpRqh+5VVXT1/fLW2ydB1QouuIcmOYOEFiM+c
OiUWnAB+qPA6AFU1Z1vQTu91EYfN7GtKC2Nwn3Dj04czFtIMFJrJUwARbjMvoJc
gDBMnz19eNxtgWFI/4xq/g/9zdzF1E35kh/TDIKpZRatoMbp15f6Q6kMq1GQ88Hq
iapXoQIDAQABo4H1MIH1MB0GA1UdDgQWBBSi+wx/hwe5oVn8697QbWeidzslfjCB
sgYDVR0jBIgqMIGngBSi+wx/hwe5oVn8697QbWeidzslfjGGBg6SgDB+MQswCQYD
VQQGEwJUVVzEPMA0GA1UECBMGVGFpcGVpMQwwCgYDVQQHEwNUUEUxCzAJBgNVBAcT
AKVGMQswCQYDVQQLEwJFRjE1MAkGA1UEAxMCRCUYxKTAnBgkqhkiG9w0BCQEwGmV2
ZXJmb2N1c0B1dmV5Zm9jdXMtY29tLnR3ggkA5wV93zjK0cAwDAYDVR0TBAAUwAwEB
/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQBxLxGxDonj1eIpKM7FW1G2rT0bXGycpy9K9xOOA
tLHdFOXzi256gcN106egfugk0F65rA5YzaFGoPwu6NY7eQAU7x0o9GwRF9ch6nQC
yvtwFG13BFJc2ycJWHdYtuJD4aiHcUeQfKseNhmABrGERD5J01qDXtiYTTB1GJ+8
181Wfw==
```

4. Для дополнительного создания и удаления других сертификатов, удалите существующий, нажав при этом кнопку **Удалить**.
5. Скопируйте содержимое запроса на сертификат (в формате PEM) и вставьте его в поле запроса сертификата на веб-странице 3-го независимого центра сертификации, например, Symantec VeriSign. Подождите, получение полномочия на выдачу SSL / TLS сертификата, а затем скачайте выданный сертификат на Ваш компьютер.
6. В окне установки подписанного сертификата, нажмите кнопку **Обзор** для поиска сертификата, а затем нажмите кнопку **Загрузить** для импорта сертификата. Как только сертификат был

загружен, будет отображена информация о сертификате.

7.3.5 SNMP

Значения по умолчанию для SNMP v1/v2/v2c and SNMP v3 уже заполнены. Нажмите любую из кнопок **Включить**. Внесите необходимые изменения в соответствии с пожеланиями. Нажмите на поле адреса для ввода цифр, если это необходимо.

The screenshot shows the 'Set SNMP Server' configuration page. The interface includes a sidebar with buttons for 'Live', 'System Info', 'User Config', 'Network', 'Video', 'Audio', 'User', 'Event', and 'System'. The main content area has tabs for 'Network', 'DDNS', 'SMTP/FTP', 'HTTPS', 'SNMP', and 'Network Alarm'. The 'SNMP' tab is active, displaying the following configuration options:

- Enable SNMP v1/v2/v2c
- Read-Only Community : public
- Read-Write Community : private
- Trap Community : eflpcam
- Trap Address : 0 . 0 . 0 . 0
- Enable SNMP v3
- Read-Only Username : efsnmpuser
- Read-Only Auth. Method : MD5
- Read-Only Auth. Key :
- Read-Only Privacy Method : none
- Read-Only Privacy Key :
- Read-Write Username : efsnmpadmin
- Read-Write Auth. Method : MD5
- Read-Write Auth. Key :
- Read-Write Privacy Method : DES
- Read-Write Privacy Key :

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are located at the bottom right of the configuration area.

7.3.6 Тревога По Сети

Данная функция работает с программным обеспечением EverFocus, например, PowerCon или Power Video Plus. Для получения детальной информации о настройках, обратитесь к протоколу сетевой тревоги программы.

The screenshot shows the 'Set Network Alarm' configuration page. The interface includes a sidebar with buttons for 'Live', 'System Info', 'User Config', and 'Network'. The main content area has tabs for 'Network', 'DDNS', 'SMTP/FTP', 'HTTPS', 'SNMP', and 'Network Alarm'. The 'Network Alarm' tab is active, displaying the following configuration options:

- Protocol : UDP
- Port No : 1600
- Unique ID : 000000001
- Server 1 : 0 . 0 . 0 . 0
- Server 2 : 0 . 0 . 0 . 0
- Server 3 : 0 . 0 . 0 . 0

Buttons for 'Apply' and 'Reset' are located at the bottom right of the configuration area.

7.4 Видео

На этой странице можно установить параметры видео, такие как поток и OSD меню камеры. Страница "Видео" имеет 5 закладок: Мульти Поток, Камера, Расширенные, ROI и Приватная Маска.

7.4.1 Мульти Поток

【Настройка Потока】 Данная IP камера может выводить до 3-х потоков видео одновременно. Для каждого из этих потоков, пользователь может задать индивидуально формат сжатия, разрешение, битрейт, частоту кадров. Поток 1 всегда включен для просмотра живого видео. Для включения Потока 2 и Потока 3, установите флажок "Включить" в соответствующем поле.

Примечание: Если при подключении к камере через Интернет и возникает задержка в передачи видео, попробуйте уменьшить количество потоков, качество и разрешение потоков – при этом сохранив частоту кадров.

Формат: Выбор формата кодирования – H.264 или MJPEG.

Разрешение: Выбор наиболее подходящего разрешения.

Скорость: Выбор от 1 до 30 к/с.

Битрейт: При необходимости можно выбрать **Постоянный Битрейт** или **Переменный Битрейт**

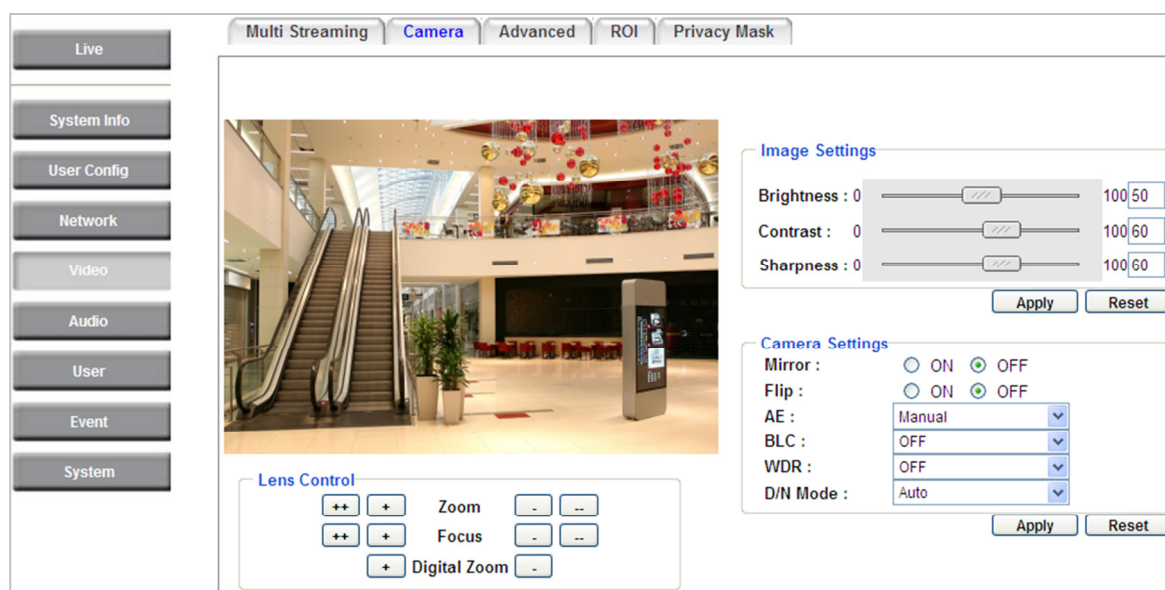
Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【Настройка Видео Записи】 Выберите поток для настройки и затем выберите формат записи видео AVI или ARV. Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【Настройка Метки Времени】 Вы можете выбрать формат Даты/Время, Позицию

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

7.4.2 Камера



【 Настройка Изображения 】 Установка Яркости, Контраста или Резкости изображения. Нажмите кнопку **Применить** для сохранения изменений или **Сброс** для сброса без сохранения изменений.

【 Настройки Камеры 】

Зеркало: Выберите ВКЛ для поворота изображения горизонтально вокруг вертикальной оси.

Переворот: Выберите ВКЛ для переворота изображения вертикально вокруг горизонтальной оси.

АЕ: данная опция отличается для разных моделей:

- **АЛС (Авто Управ. Светом):** Выбор режима Авто Управление Светом позволяет камере обратить внимание на более яркие пятна, отображая все детали в ярко освещенных местах, и соответственно меньшее внимание на детали в тени.
- **АЕС (Авто Элект. Затвор):** Выбор режима Авто Электронный Затвор отключает настройку параметров затвора. В этом режиме камера измеряет уровень освещенности и решает, есть ли необходимость в увеличении или уменьшении света, а затем автоматически настраивает скорость затвора.
- **Ручной:** Установка параметров Затвора и АРУ вручную.
- **Авто:** Выберите этот параметр, чтобы применить настройки системы

ВЛС: Компенсация Задней Засветки (BLC) используется, чтобы объект на ярком фоне выглядел яснее.

- **ВЫКЛ:** Выключение функции Компенсации Засветки.
- **ВКЛ (BLC):** BLC может увеличить экспозицию темной зоны, окруженной светлыми

участками, HLC может уменьшить экспозицию яркой зоны, окруженной темными участками.


- **ВКЛ (HLC):** Функция HLC используется для уменьшения яркости источников света в конкретной области. Она активируется только в условиях низкой освещенности, чтобы свести к минимуму последствия бликов от яркого света, таких как светильники, уличные фонари или фары в поле зрения камеры.


Широк. Динам. Диапазон: Функция Широкий Динамический Диапазон (WDR) обеспечивает более четкие изображения, когда в поле зрения камеры присутствуют как очень яркие, так и темные зоны. Доступно 4 опции: ВЫКЛ, Низ, Сред и Высок. При включенной функции WDR некоторые области изображения могут иметь повышенную экспозицию. Это нормально для WDR и не является неисправностью камеры. Данная функция доступна только для EZN3120 Plus / 3220 Plus.


Режим Д/Н

- **Авто:** Авто выбор режима Ночь (ч/б), когда уровень освещенности падает до определенного уровня, и возврат в режим День (цвет), когда освещенность достигнет определенного уровня.
- **День:** Работа камеры в режиме День, даже в ночное время.
- **Ночь:** Работа камеры в режиме Ночь, даже в дневное время.

【Управ. Объективом】 Установка Зума, Фокуса и Цифрового Зума камеры.

: Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы плавно добавить значение

: Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы плавно уменьшить значение

: Нажмите на кнопку, чтобы увеличить значение на один шаг

: Нажмите на кнопку, чтобы уменьшить значение на один шаг

7.4.3 Расширенные

Multi Streaming Camera **Advanced** ROI Privacy Mask

Live

System Info

User Config

Network


Video

Audio

User

Event

System



Camera Settings

Exposure Settings (AE)

Mode : ALC

IRIS : 0 100 20

Shutter : 1/60

AGC : Middle

Slow Shutter : OFF

Brightness : 0 100 50

WDR : OFF

Visibility Enhancement : OFF

BLC Settings

Mode : OFF

Noise Reduction Settings

2D DNR : OFF

3D DNR : ON

3D Start AGC : 0 100 10

3D End AGC : 0 100 5

3D Level : 0 100 26

Smart NR : ON

White Balance Settings

Mode : Auto

Red : 0 100 50

Blue : 0 100 50

Day/Night Settings

Mode : Auto

IR Smart Settings

Mode : ON

Level : 0 100 8

Mirror : OFF

Flip : OFF

Negative : OFF

Sharpness Settings

Level : 0 100 60

Resolution Enhancement : ON

Contrast : 0 100 60

Monitor Settings

Type : LCD

LCD Gamma : Auto

LCD Blue Gain : 0 100 50

LCD Red Gain : 0 100 50

Color Space Standard : YUV709

【Настройка Камеры】

Настройка Экспозиции (AE): Эта настройка используется для адаптации камеры к количеству и типу света. Может отличаться в зависимости от модели камеры.

Режим: Данная функция недоступна для EZN3260 Plus.

- **ALC (Авто Управ. Светом):** Выбор режима Авто Управление Светом позволяет камере обратить внимание на более яркие пятна, отображая все детали в ярко освещенных местах, и соответственно меньшее внимание на детали в тени.
- **AES (Авто Элект. Затвор):** Выбор режима Авто Электронный Затвор отключает настройку параметров затвора. В этом режиме камера измеряет уровень освещенности и решает, есть ли необходимость в увеличении или уменьшении света, а затем автоматически настраивает скорость затвора.
- **Ручной:** Установка параметров Затвора и АРУ вручную.
- **Авто:** Выберите этот параметр, чтобы применить настройки системы

Диафрагма: Укажите размер диафрагмы, регулируя ползунок влево или вправо.

Затвор: Если функция активна, она позволяет самостоятельно установить скорость затвора (измеряется в долях секунды).

АРУ: Установите предел АРУ. Чем ниже уровень АРУ, тем ниже видеосигнал и шум. Тем не менее, изображение будет темным в условиях низкой освещенности при выкл. ИК, если установлен максимальный уровень диафрагмы.

Медленный Затвор: Данная функция может быть активна при включенном режиме AES в поле Настройки Экспозиции (AE).

Мерцание: Если в поле Настройки Экспозиции (AE) установлен режим AES, в этом случае доступна данная функция. Доступны значения: ВЫКЛ, 50Гц, 60Гц, 50Гц (Высокая Яркость) или 60Гц (Высокая Яркость).

Настройка EV: Установка Значения Экспозиции. При изменении значения EV изменится яркость экрана.

Время Отклика AE: Установка времени отклика Авто Экспозиции. Данная функция доступна только для EZN3340 Plus.

Взвешенная Зона AE: Выбор Взвешенной Зоны AE. Каждая настройка Взвешенной Зоны AE настраивается с соответствующим уровнем яркости в центре и смежных зонах. Данная функция доступна только для EZN3340 Plus.

AE Рекомендация: Установка Значения Авто Экспозиции.



Уровень Черного: Установка уровня черного. Данная функция доступна только для EZN3340 Plus.

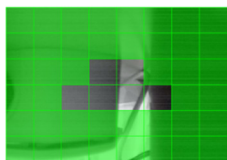
Широк. Динам. Диапазон: Функция Широкий Динамический Диапазон (WDR) обеспечивает более четкие изображения, когда в поле зрения камеры присутствуют как очень яркие, так и темные зоны. Доступно 4 опции: ВЫКЛ, Низ, Сред и Высок. При включенной функции WDR некоторые области изображения могут иметь повышенную экспозицию. Это нормально для WDR и не является неисправностью камеры. Данная функция доступна только для EZN3120 Plus / 3220 Plus.




Повышение Видимости: (ВЫКЛ/Низ/Сред/Высок) изображения в условиях тумана или дождя или в среде с очень сильной силой света имеют динамический диапазон, который превышает параметры обычного изображения. Пользователь может использовать параметр Повышения Видимости в условиях тумана или дождя. Эта функция доступна только для EZN3260 Plus.

Настройка BLC: Компенсация Задней Засветки (BLC) используется, чтобы объект на ярком фоне выглядел яснее. Данная опция отличается для разных моделей

- **ВЫКЛ:** Выключение функции BLC.
- **Задний Свет:** Функция компенсации засветки полезна в том случае, если задний фон объекта достаточно освещен и объект находится в тени, когда на фоне тема очень яркие и сам предмет темный. Выберите Задний Свет и с помощью ползунка установите нужное значение заднего фона. Чем больше значение, тем больше компенсация засветки.
- **Передний Свет:** Эта функция полезна, когда в поле зрения камеры возникают блики, вызванные, например, фонариком или фарами автомобиля. Выберите Передний Свет и с помощью ползунка установите необходимое значение переднего фона. Чем выше значение, тем больше компенсация засветки.
- **ВКЛ (BLC):** Эта опция полезна, когда фон объекта очень яркий, а объект соответственно темный. BLC будет измерять свет в центре изображения и диафрагма объектива автоматически устанавливает оптимальное качество изображения.

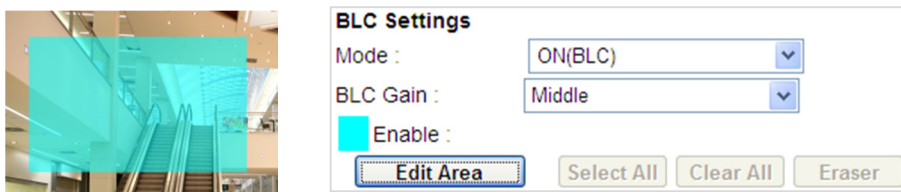
Для EZN3160 Plus: Выберите **ВКЛ (BLC)**, кнопка  при этом будет активна (смотри рисунок ниже). Нажмите кнопку , зеленые зоны настройки появятся в левой части экрана. Нажмите на зону для включения /выключения функции BLC . Для выбранных зон (зеленый цвет) будет активна функция BLC.



BLC Settings	
Mode :	<input type="text" value="ON(BLC)"/>  
Level :	<input type="text" value="0"/> 

Для EZN3260 Plus:

Вы можете настроить одну зону для функции BLC. Выберите **ВКЛ (BLC)**, появятся кнопки настройки (смотри рисунок ниже). Из всплывающего списка BLC усиления выберите Низ / Сред /Высок. Для установки зоны BLC, нажмите кнопку **Ред. Зону** и затем нажмите на вкладку синего цвета, чтобы курсор мыши стал синим. Переместите курсор в позицию в правой части экрана для установки начальной точки BLC прямоугольника, а затем нажмите. Переместите курсор в нужную позицию (по диагонали в противоположный угол) для установки конечной точки BLC прямоугольника и нажмите кнопку. Для синей области будет применена функция BLC.



- **ВКЛ (HLC):** Данная функция активна только при выборе AES режима в Настройках Экспозиции (AE). Она активируется только в условиях низкой освещенности, чтобы свести к минимуму последствия бликов от яркого света, таких как светильники, уличные фонари или фары в поле зрения камеры.

Для EZN3160 Plus: Выберите **ВКЛ (HLC)**, и затем из всплывающего меню выберите уровень. Чем больше уровень, тем больше компенсация засветки.

Для EZN3260 Plus:

HLC Уровень: Выберите уровень для HLC настройки. Чем больше уровень, тем больше компенсация засветки.

HLC Режим: Выберите режим День / Ночь для включения функции HLC.

HLC Черная Маска: Выберите Вкл / Выкл для выбора черной маски для выбранной зоны. Область с повышенной экспозицией будет выделена черной маской.

Цвет Вкладки: Вы можете настроить до 4-х HLC зон с различными цветовыми оттенками. Для установки HLC зоны, нажмите кнопку **Редакт. Зону** и затем нажмите на цветовую закладку, чтобы курсор мыши приобрел цвет выбранной закладки. Переместите курсор в позицию в правой части экрана для установки начальной точки HLC прямоугольника, а затем нажмите кнопку. Переместите курсор в нужную позицию (по диагонали в противоположный угол) для установки конечной точки HLC прямоугольника и нажмите кнопку. Выберите ВКЛ из всплывающего списка. Для прямоугольной зоны заданного цвета будет применена функция HLC.



Настройка Понижения Шума: Эти ограничения касаются количества цифрового "видео шума", который, как правило, можно найти в любом видео потоке, а также помогают уменьшить размер файла. Чем выше уровень, тем больше снижение.

Для EZN3160 Plus / 3340 Plus:

Выберите **ВКЛ / ВЫКЛ** для включения / выключения функции Понижения Шума. Или выберите **Авто** для автоматического включения данной функции. Используйте ползунок для установки уровня. Чем выше уровень, тем больше понижение шума.

Для EZN3260 Plus:

2D DNR: Выберите ВКЛ для включения функции 2D DNR .

3D DNR: Выберите ВКЛ для включения функции 3D DNR . Вы можете установить следующие параметры.

- **3D Старт АРУ:** Установка уровня АРУ для автоматического старта функции 3D DNR.
- **3D Оконч. АРУ:** Установка уровня АРУ для автоматической остановки функции 3D DNR.
- **3D Уровень:** Установка уровня 3D DNR.
- **Умное Пон. Шума:** Выберите ВКЛ для включения функции Умного Понижения Шума. Функция 3D NR автоматически включится при возникновении движения.

Настройка Баланса Белого: Выберите режим, который обеспечивает наилучшее качество изображения при данном освещении камеры. Есть пять вариантов: Авто, Вручную, Внутри, Снаружи, Одно Нажатие.

- **Авто:** Выберите для автоматической настройки Баланса Белого. В автоматическом режиме камера вычисляет значение баланса белого, используя информации по всей сцене. Камера выдает соответствующие значения с помощью цветовой температуры, которую излучает черный объект в диапазоне от 3000 до 7500K.
- **Вручную:** Выберите для регулировки значения красного и синего.
- **Одно Нажатие:** Выберите для включения кнопки **Нажатие** Push. Это позволит вам настроить баланс белого при нажатии данной кнопки. Эта функция помогает предотвратить неправильной фокусировки в условиях недостаточной освещенности. Данная функция доступна только для EZN3160 Plus / 3260 Plus.

Настройка функции День/Ночь:

- **Авто:** Автоматический переход в режим Ночь (ч/б), когда уровень освещенности падает до определенного уровня, и обратно в режим День (цвет), когда уровень освещенности поднимается до указанного уровня.
- **День:** Работа камеры в режиме День (цвет), даже в ночное время.
- **Ночь:** Работа камеры в режиме Ночь (ч/б), даже в дневное время.

Настройка Умной ИК подсветки: Выберите ВКЛ и установите уровень в целях повышения качества изображения, когда изображение с повышенной экспозицией. Эта функция полезна, когда камера находится в ночной режим. Эта функция доступна только для EZN3260 Plus.

Насыщенность: Установка значения насыщенности. Данная функция доступна только для EZN3160 Plus / 3340 Plus.

Тип Монитора: Выбор гамма значения для Set 1, Set 2 или Set 3. Эта функция доступна только для EZN3160 Plus.

Негатив: Выберите значение ВКЛ для просмотра негатива изображения. Это полезно в ночное время или при просмотре чувствительных к температуре изображений.

Настройка Резкости: Выберите уровень резкости изображения. Низкий уровень резкости обеспечивает более мягкое, менее подробное изображение. Высокий уровень обеспечивает четкое, высоко детализированное изображение. Для включения функции увеличения разрешения, выберите ВКЛ в поле Увеличение Разрешения.

(Авто) Контраст: Выбор уровня контраста для изображения.

Функция Подавления: Данная функция доступна только для EZN3340 Plus.

Компенсация Подавления Апертуры: (ВЫКЛ/Низ/Сред/Высок) Этот параметр может быть активирован для подавления шума света при увеличении уровня АРУ.

Подавление Цветности: (ВЫКЛ/Низ/Сред/Высок) Этот параметр может быть активирован для подавления шумов цветности при увеличении уровня АРУ.

Y гамма: (гамма 2.2/стандарт/повышение контраста/высокий свет режима L/ высокий свет режима H). Выберите значение Y гамма для улучшения качества монитора. Данная функция доступна только для EZN3340 Plus.

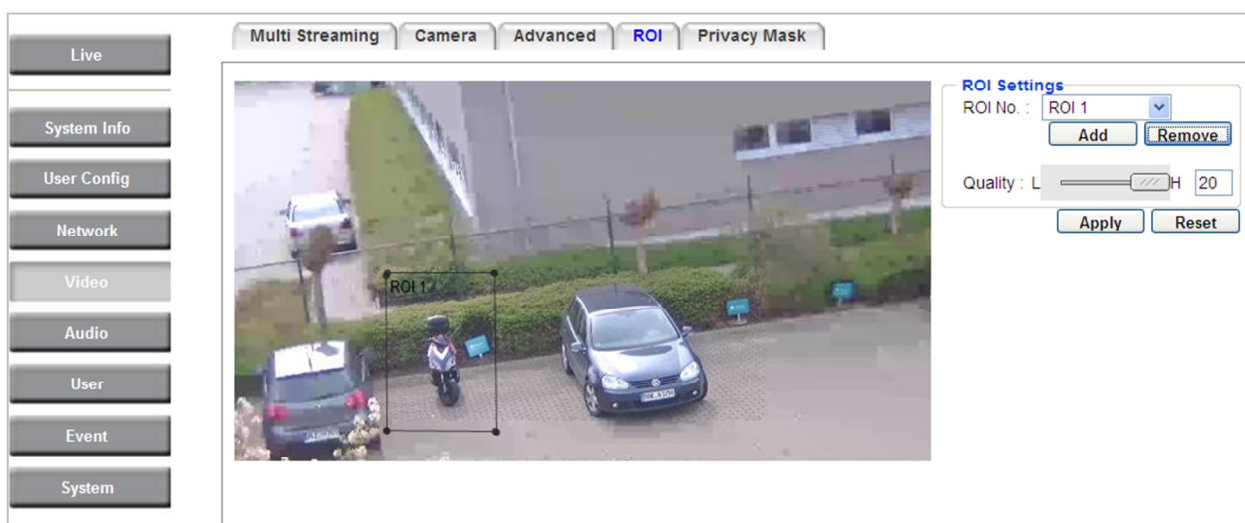
Настройки Монитора: Пользователь может использовать это поле для оптимизации качества видео для определенного типа монитора - LCD или CRT. Эта функция доступна только для EZN3260 Plus.

Стандарт Цвета: Для SD доступно значение YUV601, для HD доступно значение YUV709. Функция предназначена для установки стандартного цветового пространства, необходимого для преобразования RGB в YUV. Как правило, YUV601 используется для устройств с стандартным разрешением (720P) и YUV709 для устройств с высоким разрешением (1080P).

Нажмите **Применить** для сохранения всех настроек. Нажмите **Сброс** для отмены всех изменений.

7.4.4 ROI (Область Интереса)

Функция Область Интереса (ROI) позволяет пользователям настроить несколько областей в пределах изображения с более высоким качеством и меньшими искажениями, чем остальная часть изображения. Вы также можете использовать эту функцию совместно с цифровым зумом для живого отображения, чтобы получить наилучшее изображение. На данной странице можно настроить до 8 областей (ROI).

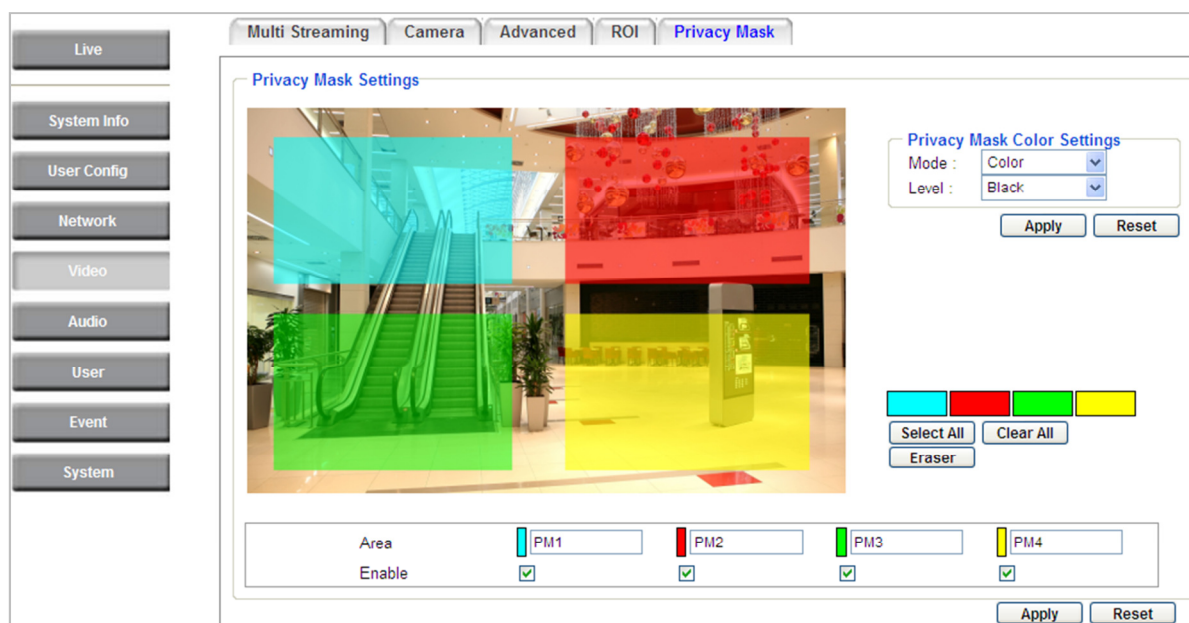


Для установки области ROI:

1. Выберите номер ROI из всплывающего меню.
2. Нажмите кнопку **Добавить**, курсор мыши превратится в перо, если Вы переместите его в левую часть сверху живого видео.
3. Переместите курсор в позицию, где Вы хотите, чтобы была начало ROI прямоугольника и затем нажмите. Переместите курсор в позицию (противоположный по диагонали угол) для установки конечной точки ROI прямоугольника и затем нажмите.
4. Используйте ползунок для установки значения качества.
5. Нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек, или кнопку **Сброс** для сброса настроек без сохранения.

7.4.5 Приватная Маска

Приватная Маска может блокировать чувствительные зоны поля зрения камеры, выделяя область цветным или ч/б прямоугольником для живого видео или записи. Эта функция полезна, когда пользователи не хотят отображать чувствительные зоны. Можно установить до 4-х Приватных Масок.




【 Настройка Цвета Приватной Маски 】 Режим зависят от модели камеры.

Режим: Нажмите **Цвет** для выделения маски цветовым тоном. Нажмите **Ч/Б** для отображения маски серым цветом. Нажмите **Мозаика** для отображения маски с эффектом мозаики.

Уровень: Выбор цвета маски, если выбран Цветной Режим. Выберите уровень серости маски, если выбран Ч/Б режим. Выберите уровень из маленький/средний/большой, если выбран режим Мозаики.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек, или кнопку **Сброс** для сброса настроек без сохранения.

Цвет Маски : Нажмите на цветной вкладке, чтобы превратить ваш курсор мыши в ручку данного цвета. Теперь вы можете создать зону на экране данного цвета. Наведите курсор на то место, где вы хотите, чтобы бы была начальная точка прямоугольника маски, а затем нажмите. Переместите курсор в нужную позицию (в противоположный угол по диагонали) для установки конечной точки прямоугольной маски. Живое видео будет отображаться прямоугольной областью с цветом, который вы выбрали. Если вы хотите

создать другую маску, используйте один из трех других цветов. Для каждой маски может быть использован только один цвет. Можно настроить до 4-х масок.

Выбрать Все: Нажмите для выбора полного экрана в качестве границы маски.

Очистить Все: Нажмите для удаления всех масок.

Ластик: Нажмите для использования курсора в качестве ластика для удаления определенной зоны маски.

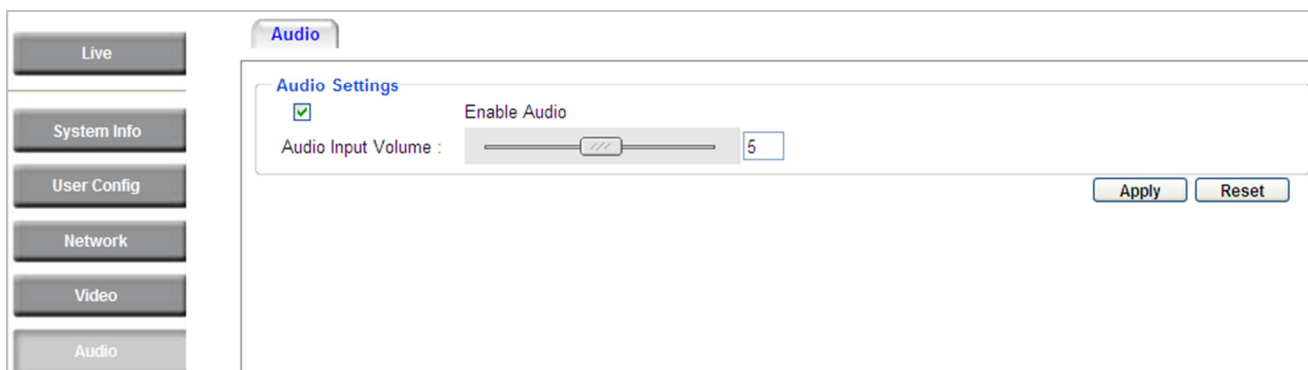
Зона: Отображения цвета и количества масок.

Включить: Включение определенной маски.

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек, или кнопку **Сброс** для сброса настроек без сохранения.

7.5 Аудио

Камеры серии EZN Plus могут передавать аудио на ваш компьютер при подключении внешнего микрофона к кабелю аудио входа. Также возможно принимать аудио вход от Вас и передать его через внешние колонки, если Вы подключены к выходу аудио кабел.



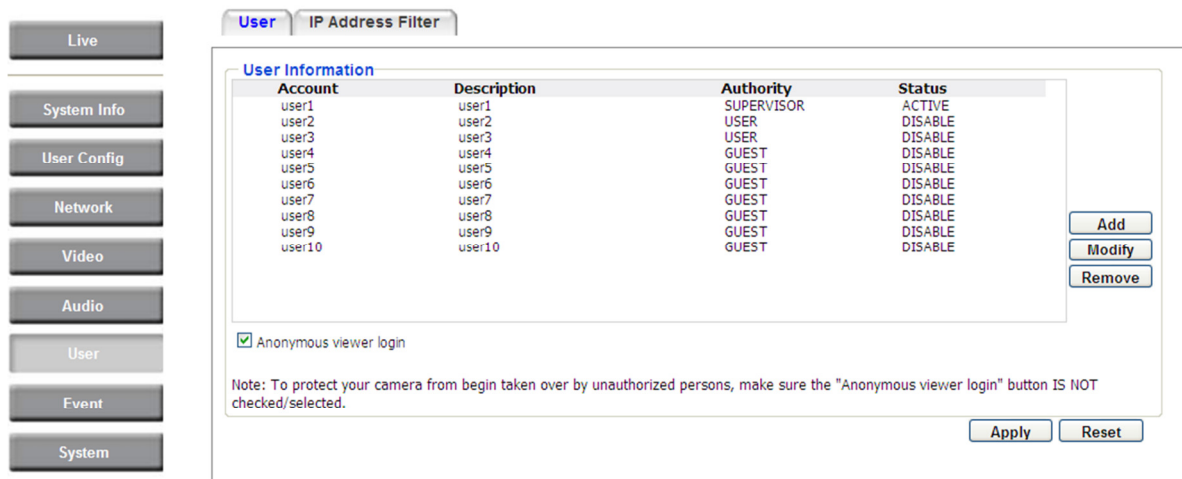
Для включения функции **Аудио** выделите пункт Аудио. Камера теперь будет выступать в качестве цифрового моста (через IP-сети) между любым подключенным аудио устройством ввода и любым аудио устройством. Настройте громкость Аудио Входа, если у Вас есть внешние аудио устройства ввода (микрофон), подключенные к камере и, если есть проблемы со звуковым входом (слишком низкий или высокий)

Нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек, или кнопку **Сброс** для отмены.

7.6 Пользователь

7.6.1 Информация о Пользователе

Системный администратор может создать до 10 пользователей на этой странице.



Для настройки профиля пользователя:

1. Выделите учетную запись и нажмите кнопку **Изменить**. Появится следующее окно.



2. Введите имя учетной записи, описание учетной записи и пароль для учетной записи. Введите пароль еще раз в поле **Подтверждение**.
3. Выберите из всплывающего списка уровень авторизации пользователя.
 - **Руководитель/Администратор** – руководитель / администратор имеет неограниченный доступ к Меню Настройки и может зарегистрировать всех остальных пользователей. Тем не менее, администратор не может изменить аккаунт руководителя и его пароль.
 - **Пользователь** - может просматривать изображение в реальном времени, информацию о системе, сети, видео, аудио и редактировать параметры конфигурации. Пользователь не имеет доступа к разделу “пользователь”, “событие” и “системные страницы”. Выберите **Включить** или **Выключить** из всплывающего списка для активации/деактивации профиля пользователя.
 - **Гость** - самый низкий уровень доступа, который позволяет только просматривать

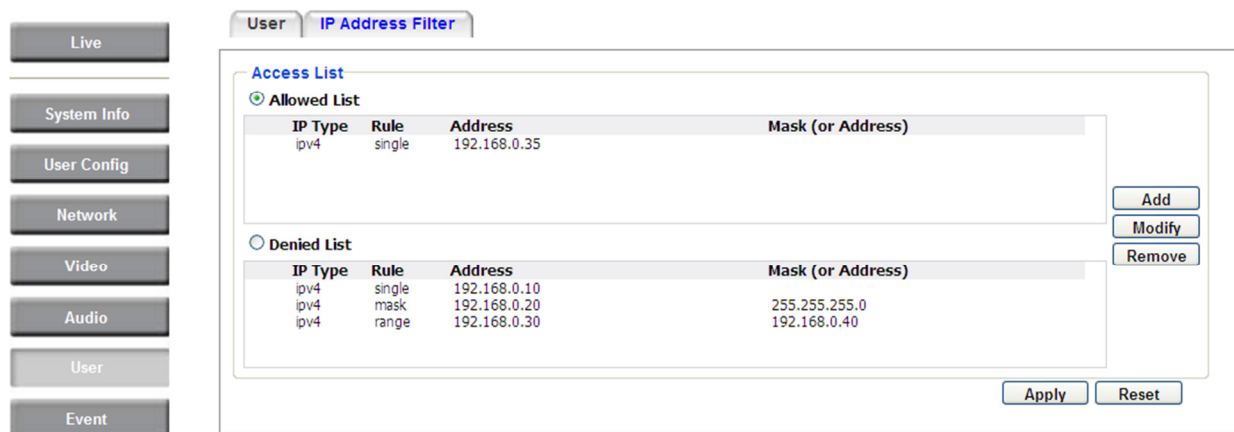
изображение с камеры в реальном времени.

4. Нажмите **ВКЛ** в поле Воспроизведения с SD Карты для доступа пользователя к функции Воспроизведения с SD карты.
5. Нажмите **ОК**.
6. Нажмите **Применить** для сохранения настроек.

7.6.2 Фильтр IP Адреса

На этой странице можно указать IP-адреса, для которых будет закрыт доступ к камере. По умолчанию любой IP-адрес имеет доступ к камере.

Примечание: Список разрешенных адресов будет актуален, когда список запрещенных адресов содержит сеть или диапазон, и руководитель хочет, чтобы один или несколько IP-адресов в пределах этого диапазона были исключены. В таком случае, пользователь должен ввести исключенный диапазон или сеть в запрещенный список, затем ввести исключения в разрешенный список.



Для настройки фильтра IP Адреса:

1. Выберите Запрещенный Список. Нажмите кнопку **Добавить**, появится следующее окно.



2. Выберите тип IP из всплывающего списка.
3. Выберите правило сети из всплывающего списка, введите IP адрес и нажмите **ОК**.
Один: Введите один IP адрес.

Сеть: Введите IP адрес и Маску Подсети.

Диапазон: Введите диапазон для IP адресов.

4. Если в Пункте 3 введен диапазон IP, Вы можете настроить разрешенный список для доступа к камере.
5. Нажмите **Применить**.

7.7 Событие

Вы можете настроить авто предупреждение пользователей при появлении одного из следующих событий: Детекция Движения, Детекция Тампера, Тревожный Вх/Вых или появления тревоги. Вы также можете настроить расписание для автоматической записи видео, при возникновении события или сигнала тревоги.

7.7.1 Настройки События

Вы можете создать в общей сложности десять событий или страниц настройки тревоги в Списке Событий.

Enable	Name	Event Type	Notification
<input type="checkbox"/>	Taipei	VMD	IO, NA, syslog
<input checked="" type="checkbox"/>	U.S.A	badvideo	IO, email, NA, syslog
<input checked="" type="checkbox"/>	3	IO	FTP
<input checked="" type="checkbox"/>	5	IO	syslog
<input checked="" type="checkbox"/>	4	IO	syslog

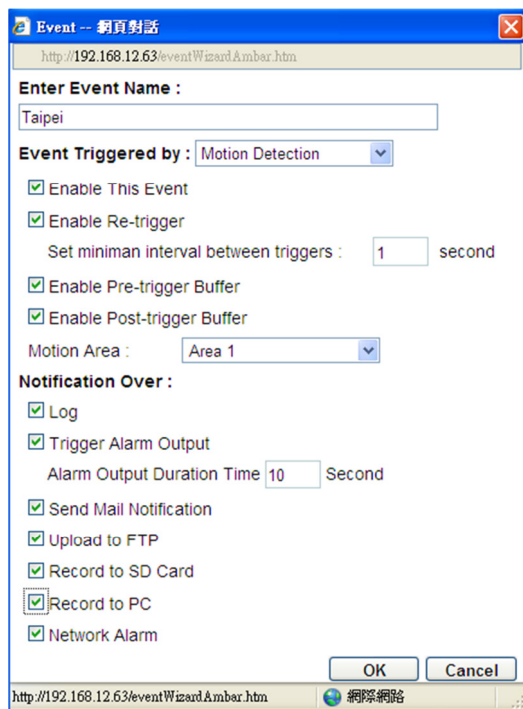
Pre/Post Trigger Settings

Pre-trigger Buffer : 10 Sec

Post-trigger Buffer : 10 Sec

【Список Событий】

Нажмите кнопку **Добавить**, при этом появится следующее окно Настройки События.



Введите Имя События: Введите имя события.

Сработка События по: Выберите событие или тип тревоги, чтобы настроить тип реакции на сработку.

Тревожный Вход: Выберите, если Вы хотите, чтобы реакция сработки приходила от внешнего подключенного датчика. Убедитесь, что соответствующее устройство подключено к реле тревожного входа.

Ручная Сработка: Выберите данный пункт, если Вы хотите, чтобы сработка тревоги осуществлялась вручную при нажатии кнопки **Сработка События**.

Детекция Движения: Выберите данный пункт, если Вы хотите, чтобы при возникновении движения в указанной зоне обзора камеры происходила сработка тревоги.

Детекция Тампера: Выберите данный пункт, если Вы хотите, чтобы при детекции тампера происходила сработка тревоги.

Запись по Расписанию: Выберите данный пункт для настройки записи по расписанию (Настройки > Событие > Страница Расписания) для активации события. В этом случае предварительно реакция на событие, например, запись в журнале, отобразит начальное и конечное время каждого периода. Фактическое время записи будет активно, если событие предварительно настроен для этого.

- **Включение данного события:** Выбрать для включения события.
- **Включение повторной сработки:** Нажмите для установки минимального времени после сработки тревоги перед возникновением следующей тревоги.
- **Включение буфера повторной сработки:** Нажмите, если Вы хотите, чтобы реакция на

событие (как выбрано в поле “Оповещение через”) активировала функцию записи видео, и если Вы хотите включить запись по периоду времени (настраивается на странице “Настройки События”) перед сработкой тревоги.

- **Включение буфера после сработки:** Нажмите, если Вы хотите, чтобы реакция на событие (как выбрано в поле “Оповещение через”) активировала функцию записи видео, и если Вы хотите включить запись по периоду времени (настраивается на странице “Настройки События”) после сработки тревоги.
- **Зона Движения:** Выберите настройку зоны детекции движения из всплывающего списка. Обратите внимание, что данная функция становится актуальной, только если зоны детекции движения уже настроены (смотри 7.7.2 *Детекция Движения*).

Оповещение через: Выберите необходимый тип оповещения из следующих пунктов.

- **Журнал:** Нажмите, если вы хотите, чтобы информации о событии отображалась в журнале.
- **Тревожный Выход Сработки:** Нажмите, если Вы хотите, чтобы камера передавала реакцию на событие на выход устройства, подключенного к выходу тревожного реле и затем была установлена продолжительность тревожного выхода.
- **Отправка Предупреждения на E-mail:** Нажмите, если необходимо, чтобы камера отправляла по email оповещение о событии, настройка адреса осуществляется в поле Установка SMTP Сервера (email) на странице Сеть > SMTP/FTP (смотри 7.3.3 *SMTP / FTP*).
- **Загрузка на FTP:** Нажмите, если необходимо, чтобы камера отправляла на FTP сервер записанные файлы, настройка адреса осуществляется в поле Установка SMTP Сервера (email) на странице Сеть > SMTP/FTP (смотри 7.3.3 *SMTP / FTP*).
- **Запись на SD Карту:** Нажмите, если необходимо, чтобы камера при возникновении события начала запись на SD Карту (если карта вставлена в камеру).

Примечание: Запись будет осуществляться при активации хотя бы одного из буферов, таким образом убедитесь, что активирован хотя бы один буфер, особенно Буфер После Сработки.

Запись на ПК: Нажмите, если необходимо, чтобы камера записывала фрагменты видео на ПК в определенную папку при возникновении тревоги. Настройка осуществляется на странице Настройка Пользователя > Запись/Снимок (если данная папку предварительно создана и настроена).

- **Тревога по Сети:** Выделите данный пункт, если необходимо, чтобы камера отправляла тревогу по сети (при появлении события) на сервер с предустановленным CMS, настройка на странице Сеть > Тревога по Сети (смотри 7.3.6 *Тревога по Сети*).

Нажмите **ОК** для сохранения всех настроек, или нажмите **Отмена** для отмены.


【 Настройка Перед/После Сработки 】

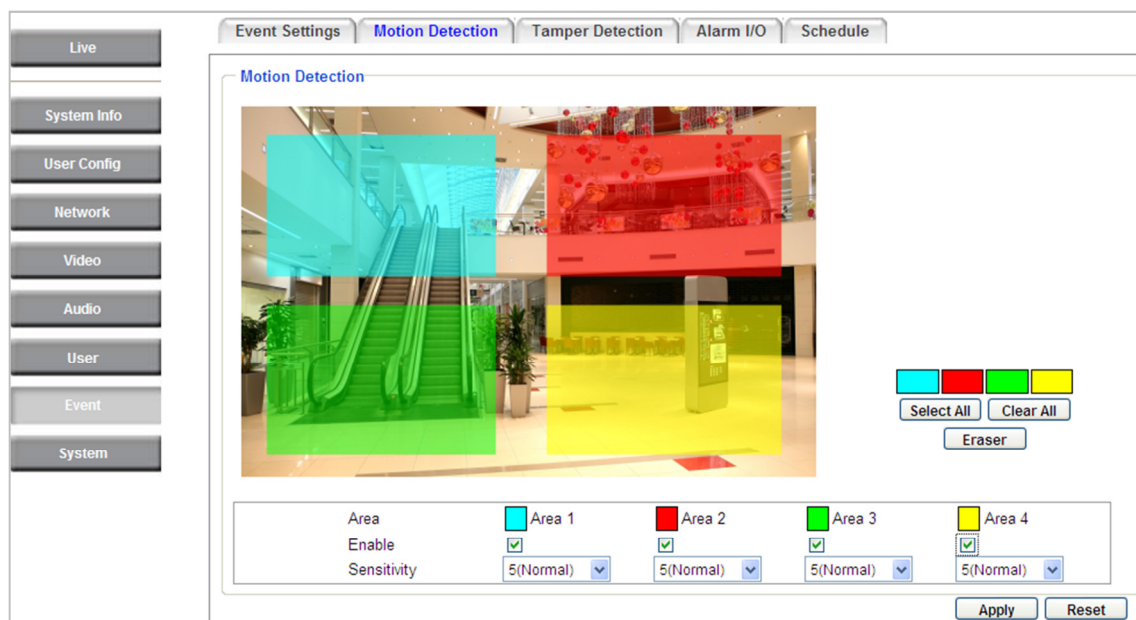
Буфер Пред-Сработки: Выберите продолжительность буфера. От этого будет зависеть количество кадров (время) до момента сработки события, которые будут включены в запись видео по событию, если этот буфер и видео запись были включена в окне настройки событий.


Буфер После Сработки: Выберите продолжительность буфера. От этого будет зависеть количество кадров (время) после момента сработки события, которые будут включены в запись видео по событию, если этот буфер и видео запись были включена в окне настройки событий.

Нажмите **Применить** для сохранения всех настроек, или нажмите **Сброс** для отмены.

7.7.2 Детекция Движения

Используйте данную страницу для настройки до 4-х зон детекции движения. При возникновении движения в камере в верхней правой части окна живого видео появится иконка детектора движения .



Цветная Вкладка : Нажмите на цветную вкладку, чтобы превратить ваш курсор мыши в ручку этого цвета. Теперь вы можете создать блок данного цвета на мониторе. Наведите курсор на то место, где вы хотите, чтобы располагались начальные координаты прямоугольника детектора движения, а затем нажмите. Переместите курсор в нужную

позицию (в противоположный угол по диагонали), где вы хотите, чтобы находилась конечная точка области детекции движения. Этот прямоугольник и будет зоной, внутри которой камера будет фиксировать движение. Если вы хотите создать другую зону обнаружения, используйте один из трех других цветов палитры. Каждый цвет обозначает различные зоны обнаружения.

Выбрать Все: Нажмите для выбора всего экрана в качестве зоны детекции

Удалить Все: Нажмите для удаления всей зоны детекции

Ластик: Используйте ластик для удаления определенных блоков зоны детекции движения.

Зона: Отображение цвета и числа/ID блоков.

Включить: Активация определенного блока зоны детекции.

Чувствительность: Установка чувствительности зоны детекции движения.

Нажмите **Применить** для сохранения всех настроек, или нажмите **Сброс** для отмены.

7.7.3 Обнаружение Тампера

На этой странице можно установить количество секунд активного тревожного сигнала, если устройство физически нарушено (сдвинуто, закрыто, смещен фокус и тд).

Event Settings Motion Detection **Tamper Detection** Alarm I/O Schedule

Tamper Detection Settings

Trigger Duration Time sec.

Apply Reset

7.7.4 Тревожный Вх/Вых

На этой странице можно установить тип тревожного входа и тип выходного контакта для каждого из двух настраиваемых тревожных каналов камеры.

Event Settings Motion Detection Tamper Detection **Alarm I/O** Schedule

Alarm Settings

Input 1 Triggering Type :

Output 1 Contact Type :

Apply Reset

7.7.5 Расписание

На этой странице можно настроить расписание для периодов, в течение которых камере следует отключить все активные события пользователя (серая зона), или когда камере следует отключить все активные события пользователя, за исключением Записи по Расписанию (синий цвет), или когда камере следует отключить только События по Расписанию (красная зона), или когда должны быть активны все события (желтая зона).

Event Settings Motion Detection Tamper Detection Alarm I/O **Schedule**

Schedule Settings

Event Recording Schedule Recording Event + Schedule Deselect

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sun																								
Mon																								
Tue																								
Wed																								
Thu																								
Fri																								
Sat																								

Apply Reset

Запись по Событию: Нажмите эту кнопку, чтобы сделать каждый блок красным. Красный блок представляет собой блок записи только по событию, который представляет собой час, когда камера предварительно отключит все активированные события записи по расписанию и будет следовать другим активным событиям.

Запись по Расписанию: Нажмите эту кнопку, чтобы сделать каждый блок синим. Синий блок представляет собой блок записи только по расписанию, который представляет собой час, когда камера предварительно отключит все активированные события записи и будет следовать только записи по расписанию.

Событие + Расписание: Нажмите эту кнопку, чтобы сделать каждый блок желтым. Желтый блок представляет собой блок записи (час), когда будут активны все события.

Отмена: Нажмите эту кнопку, чтобы сделать каждый блок серым. Серый блок представляет собой блок записи (час), когда все события будут неактивны.

Нажмите **Применить** для сохранения всех настроек, или нажмите **Сброс** для отмены.

7.8 Система

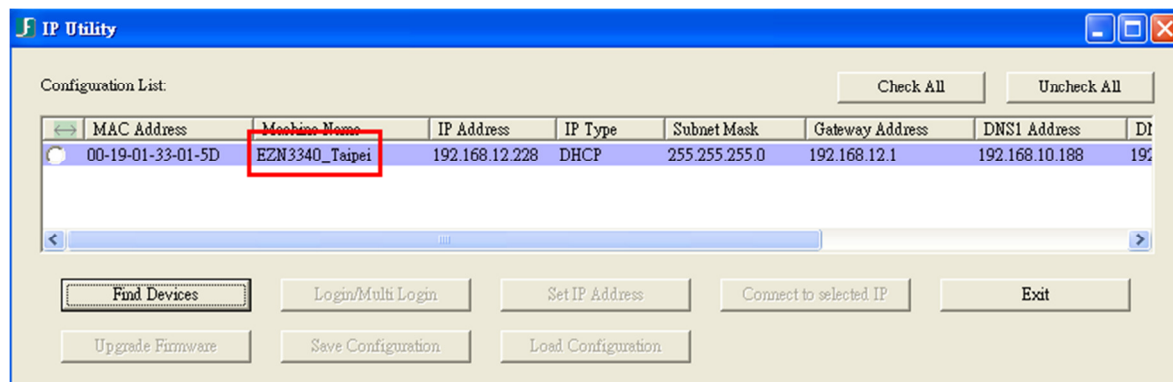
Вы можете настроить время системы, SD карту, а также обновить прошивку или сбросить настройки.

7.8.1 Дата/Время

The screenshot shows a web-based configuration interface with a sidebar on the left containing menu items: Live, System Info, User Config, Network, Video, Audio, User, Event, and System. The main content area has tabs for Date/Time, Daylight Saving, SD Card, and Maintenance. The Date/Time tab is active and contains four sections:

- Machine Name Settings:** Machine Name: [Apply] [Reset]
- Set Time Zone:** Time Zone: [Apply] [Reset]
- Set Date/Time Manually:** Date: [Calendar icon] Time: [Apply] [Reset]
- Set Date/Time Sync.:** NTP Server: [Apply] [Reset]

【】 При необходимости, введите новое имя для машины. Данное имя будет отображено в соответствующем поле IP утилиты, которая записана на CD диске в комплекте с камерой.



【**Установка Временной Зоны**】 Установите временную зону расположения камеры.

【**Установка Даты/Времени Вручную**】 Установите Дату/Время, если Вы не используете NTP сервер для обновления Даты/Времени (смотри ниже).

【**Синхронизация Даты/Времени**】 Введите при необходимости данные NTP сервера. Камера будет автоматически обновлять время, используя данный сервер.

Нажмите **Применить** для сохранения настроек, или нажмите **Сброс** для отмены.

7.8.2 Переход на Летнее Время

Нажмите **Переход на Летнее Время** для активации расписания и выбора дат перехода на летнее время для данного региона. Нажмите **Применить** для сохранения настроек, или нажмите **Сброс** для отмены.

Date/Time Daylight Saving SD Card Maintenance

Set Daylight Saving

Enable Daylight Saving

Start : LAST Sunday in March Switch from : 03:00 To 02:00

End : LAST Sunday in November Switch from : 02:00 To 03:00

Apply Reset

7.8.3 SD Карта

Используйте данную страницу для безопасного извлечения SD карты из слота камеры.

Date/Time Daylight Saving SD Card Maintenance

Setup SD Card

Notification : 10%

Event Recording : Both

Overwrite : ON OFF

Apply Reset

SD Card Utility

Capacity 7552MB, available 2176MB, used 71.19%

Remove To avoid SD card damage, please press this button to remove or insert the SD card while the camera powered on to avoid SD card damage.

Format Format SD Card

Note: All data saved on the SD card will be erased when SD card is formatted. Please do not turn off the power of the EHN3260 network camera during the formatting process.

【Установка SD Карты】

Предупреждение: Выберите процент дискового пространства, который должен быть оставлен на SD карте, перед тем как Вы получите сообщение об окончании свободного места на карте.

Запись События: Выберите, если Вы хотите только запись по событию, только на FTP, или одновременно два варианта.

Перезапись: Нажмите **ВКЛ**, если Вы хотите включить режим перезаписи SD карты при ее заполнении. Нажмите **ВЫКЛ**, если Вы хотите, чтобы запись остановилась при заполнении SD карты.

【Утилита SD Карты】

Объем: Отображение использованного и свободного пространства SD карты.

Удаление: Нажмите кнопку перед удалением карты из системы.

Форматирование: Нажмите кнопку для форматирования карты. Все сохраненные данные на SD карте будут удалены.

7.8.4 Обслуживание

Date/Time Daylight Saving SD Card **Maintenance**

Maintenance Server

Reboot the IP camera.

Resets all parameters, except for the IP, time zone and daylight saving parameters, to the original factory settings.

Resets all parameters to the original factory settings.

Save/Load Configuration Server

Save all configuration to a config. file.

Use a saved config. file to return the unit to a previous configuration.

Save/Load Video Configuration Server

Save video configuration to a config. file.

Use a saved config. file to return the unit to a previous configuration.

Upgrade Firmware

Upgrade the EZN3340 with the latest firmware.

Note: Do not disconnect power to the unit during upgrade. The unit will reboot automatically after the upgrade has completed. (1-5 minutes.)

【Обслуживание Сервера】

Перезагрузка: Устройство будет перезагружено без изменения настроек.

Восстановление: Устройство будет перезагружено, все текущие настройки будут сброшены при нажатии данной кнопки. Останутся неизменными только следующие параметры:

- IP настройки
- DDNS настройки

По Умолчанию: Кнопку **По Умолчанию** следует использовать с осторожностью. При нажатии данной кнопки все настройки камеры будут сброшены, включая IP адрес.

【Сохранение/Загрузка Конфигурации Сервера】

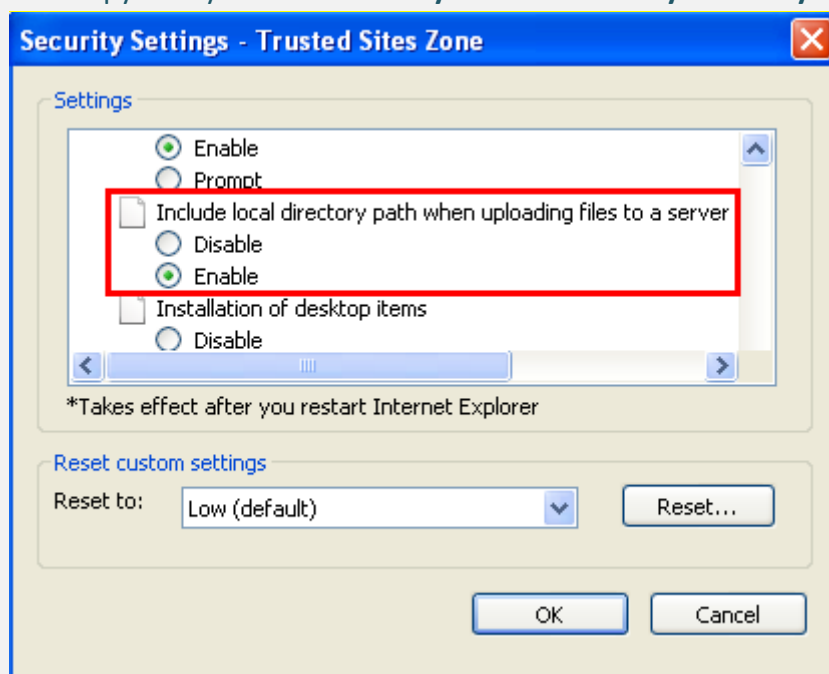
Сохранение: Для создания резервной копии текущей конфигурации, нажмите кнопку **Сохранить** для сохранения конфигурации в отдельный файл. Это позволит пользователю загрузить параметры конфигурации при необходимости.

Загрузка: Для загрузки ранее сохраненной конфигурации, нажмите кнопку **Выбор** для выбора расположения файла конфигурации (смотри выше) и затем нажмите кнопку **Загрузить**. Сохраненные ранее настройки будут восстановлены.

【Обновление Прошивки】 Нажмите кнопку **Выбор** для поиска файла прошивки. Нажмите кнопку **Обновить** для обновления прошивки.

Примечание:

1. Не отключайте питание в процессе обновления прошивки. Камера автоматически перезагрузится после завершения обновления (1-5 минут)
2. В процессе обновления запись будет остановлена. Запись возобновится после перезагрузки камеры.
3. Если появится сообщение *“Ошибка файла, Пожалуйста, зайдите в систему снова!!”* во время обновления прошивки, пожалуйста, следуйте следующей инструкции:
 - a. Зайдите в IE > Инструменты > Опции Интернета > Безопасность > Настройка.
 - b. Активируйте пункт **Включать Путь к Локальному Каталогу при Загрузке Файлов**.

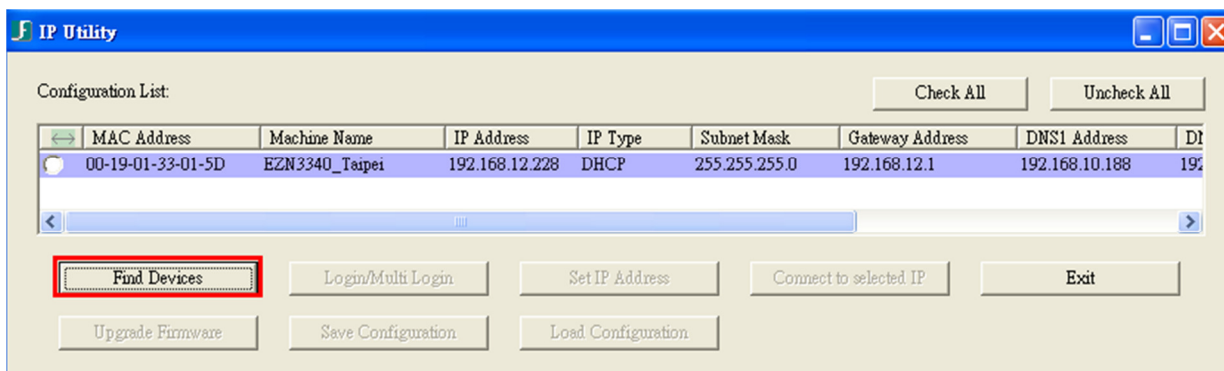


8. Обновление прошивки с помощью IP Утилиты

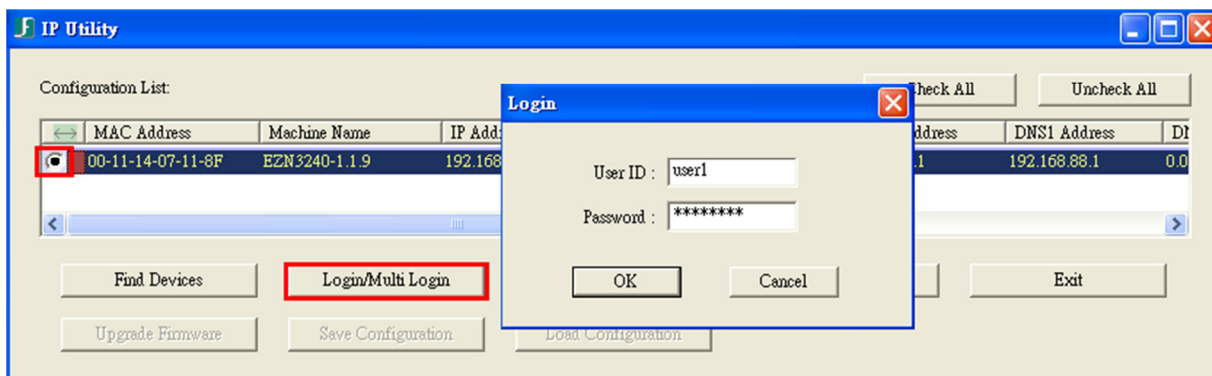
Вы можете обновить прошивку камеры с помощью **IP Утилиты** на CD диске с камерой.



1. Установите и затем запустите **IP Утилита**. На экране появится следующее окно.



2. Нажмите кнопку **Поиск Устройств** для поиска подключенных к локальной сети камер. На экране появятся заводские сетевые настройки камер. По умолчанию сетевой протокол камер **DHCP**.
3. Выберите камеру и затем нажмите **Вход/Мульти Вход** для доступа к камере.

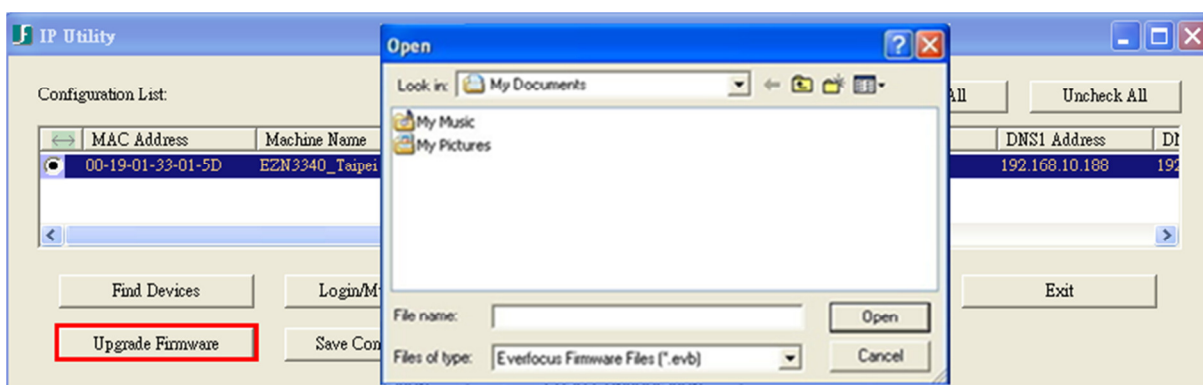


4. Введите Имя Пользователя и Пароль. Нажмите **ОК**.

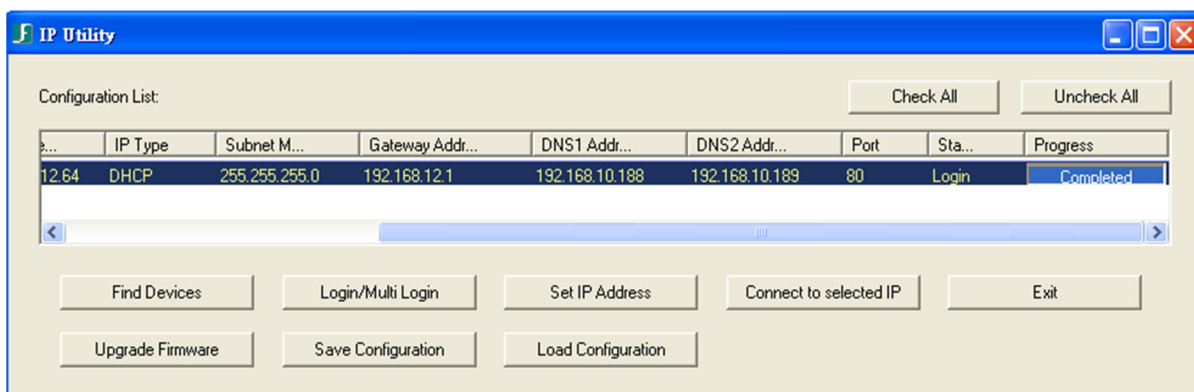
Примечание:

1. По умолчанию значение имя пользователя **user1** и пароль **11111111**.
2. Если Вы выбрали более чем одну камеру с одинаковым Именем Пользователя и Паролем, Вы одновременно сможете зайти в несколько камер.

5. Нажмите **Обновить Прошивку**. Появится следующее окно.



6. Выберите **файл прошивки (.evb)** и затем нажмите **Открыть**. IP Утилита автоматически обновит прошивку.



Камера автоматически перезагрузится после завершения перепрошивки. Нажмите **Поиск Устройств**, новая версия прошивки будет отображена в утилите.

9. Спецификация

Модель	EZN3160 Plus		EZN3260 Plus		EZN3340 Plus	
Камера						
Сенсор	1/3" Panasonic CMOS		1/3" Panasonic CMOS		1/2.8" Sony CMOS	
Мегапиксель	1.3 MP		2 MP		3 MP	
Элементы (Г x В)	1280 x 1024		1944 x 1092		2048 x 1536	
Мин. Освещенность	0 Люкс при F1.3 (ИК вкл)					
Электронный Затвор	8.5 ~ 1/60,000 сек.		2 ~ 1/50,000 сек.		1 ~ 1/10,000 сек.	
Система	NTSC / PAL					
WDR	Есть		Есть		Есть	
Цифровой Зум	10x					
BLC	Есть					
Управл. Усилением	Есть					
Баланс Белого	Есть					
Объектив						
Тип Объектива	Вариофокальный					
Фокусное Расстояние	2.8 ~ 10мм					
День / Ночь	Есть (с механическим ИК фильтром)					
Угол Обзора	Гориз.	Широкий 100° / Теле 27°				
	Вертик.	Широкий 73° / Теле 20°				
ИК Подсветка	40м					
Кол-во ИК Диодов	44					
Видео						
Формат Сжатия	H.264 и MJPEG					
Разрешение	NTSC	2048 x 1536, 1920 x 1200 (только для EZN3340 Plus) 1920 x 1080 (только для EZN3260 Plus / 3340 Plus) 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 720 x 480, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240, 320 x 240, 160 x 120				
	PAL	2048 x 1536, 1920 x 1200 (только для EZN3340 Plus) 1920 x 1080 (только для EZN3260 Plus / 3340 Plus) 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 288, 160 x 120				
Скорость	30 к/с при 1280 x 1024		30 к/с при 1920 x 1080		15 к/с при 2048 x	

Аудио			
Аудио Поток	Двунаправленный		
Аудио Сжатие	G.711		
Сеть			
Интерфейс	10 / 100 Base-T Ethernet, LAN / PoE Кабель		
Протоколы	TCP/IP, IPV6, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, SNMP, FTP, HTTP, HTTPS, PPPoE, UPnP, Bonjour, RTP, RTSP, RTCP, IGMP, ARP, ONVIF, PSIA		
Механические			
Карта Памяти	Слот для SD / SDHC карты		
LAN / PoE Кабель	Подключение 10 / 100 Base-T Ethernet или PoE		
Регулировка Угла Камеры	Панорам.	360°	
	Наклон	90°	
	Поворот	360°	
4-Конт Кабель Данных	Трев. Вх/Вых	4-Конт. колодка	
	Аудио Вход	3.5мм стерео разъем (розовый)	
	Аудио Выход	Колонки (зеленый)	
	Питание	DC12В вход	
Общие			
Электропитание	DC12В/ PoE (IEEE802.3af)		
Потребление (ИК подсветка ВКЛ)	9Вт (DC12В) 12.25 Вт (PoE)	9Вт (DC12В) 12.85 Вт (PoE)	8Вт (DC12В) 11.5 Вт (PoE)
Рабочая Температура	-40°C ~ 55°C (DC 12В) -20°C ~ 55°C (PoE)		
Влажность	20% ~ 80% (без конденсата)		
Сертификаты	CE, FCC		
Класс Защиты	IP66		
Размеры (Д x Ш x В)	359.9 x 95.5 x 95.5 мм		
Вес	1.62 кг		

EverFocus Electronics Corp.

EverFocus Тайвань:

12F, No.79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
ТЕЛ: +886 2 2698 2334
ФАКС: +886 2 2698 2380
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

EverFocus Китай - Пекин:

Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
ТЕЛ: +86 10 6297 3336~39
ФАКС: +86 10 6297 1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus США - Калифорния:

1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA 91010, USA
ТЕЛ: +1 626 844 8888
ФАКС: +1 626 844 8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Япония:

5F, Kinshicho City Building, 2-13-4
Koto-Bashi, Sumida-Ku, Tokyo, 130-0022, Japan
ТЕЛ: +81 3 5625 8188
ФАКС: +81 3 5625 8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

EverFocus Индия:

Suite 803, Housefin Bhavan, C-21,
Bandra Kurla Complex, Bandra (East),
Mumbai 400051, India
ТЕЛ: +91 22 6128 8700
ФАКС: +91 22 6128 8705
www.everfocus.in
sales@everfocus.in

EverFocus Европа - Германия:

Albert-Einstein-Strasse 1, D-46446
Emmerich, Germany
ТЕЛ: +49 2822 93940
ФАКС: +49 2822 939495
www.everfocus.de
info@everfocus.de

EverFocus Китай - Шенжень:

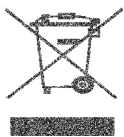
4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong
Industrial Park, Tangtou Road, Shiyan,
Baonan, Shenzhen, Guangdong 518101, China
ТЕЛ: +86 755 2765 1313
ФАКС: +86 755 2765 0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus США - Нью Йорк:

415 Oser Avenue, Unit S, Hauppauge, NY
11788, USA
ТЕЛ: +1 631 436 5070
ФАКС: +1 631 436 5027
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Европа - Великобритания:

Unit 12, Spitfire Business Park,
Hawker Road, Croydon Surrey, CR0 4WD, UK
ТЕЛ: +44 20 8649 9757 / +44 845 430 9999
ФАКС: +44 20 8649 9907
www.everfocusuk.co.uk
salesuk@everfocus.com



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!



P/N: 4605PZ3160B010A-Ver.B