

IP КАМЕРЫ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед началом эксплуатации и сохраните её для использования в будущем

ВАЖНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



Все, не содержащие свинец продукты, предлагаемые компанией, соответствуют требованиям европейского законодательства по ограничению использования опасных веществ (Директива RoHS), которая означает, что наши производственные процессы и продукты не содержат свинец и другие опасные вещества, упоминаемые в Директиве.



Этот знак означает, что в странах Европейского Союза данное изделие должно быть утилизировано отдельно от других отходов. Это относится к данному продукту и его периферийным устройствам, обозначенным этим символом. Не уничтожайте эти изделия вместе с неотсортированными городскими отходами. Свяжитесь с вашим местным дилером для процедуры по утилизации этого оборудования.



Данный прибор является изделием класса А. В бытовых условиях это изделие может вызывать радиопомехи, в этом случае от пользователя может потребоваться принятие соответствующих мер.

Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC)

(1) Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено или используется не в соответствии с инструкциями изготовителя, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых зонах может вызвать помехи, в этом случае пользователь должен будет устранить помехи за свой счет. Прибор соответствует Части 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства зависит от следующих условий:

- (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и
- (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное функционирование.

Товарный знак

iPad® & iPhone® является зарегистрированным товарным знаком компании Apple Inc.

Android™ является товарным знаком Google Inc. Использование товарного знака допускается только с разрешения компании Google.

Microsoft®, Windows® и Internet Explorer® являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах.

Отказ от ответственности

Мы оставляем за собой право корректировать или удалять любой текст в данном руководстве в любое время. Мы не гарантируем и не несем никакой юридической или какой-либо другой ответственности за точность, полноту или полезность данного руководства. Содержание этого руководства может изменяться без предварительного уведомления.

Этот продукт не имеет режима ожидания / и выключенного режима.

MPEG4 лицензирование

Этот продукт лицензирован в соответствии с MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE для личного и некоммерческого использования потребителем для (1) кодирования видео в соответствии с MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") и/или (2) декодирования MPEG4 VIDEO, которое было закодировано потребителем в ходе личной и некоммерческой деятельности и/или было получено от поставщика видео, имеющего лицензию MPEG LA на предоставление видео в формате MPEG4.

Лицензия не предоставляется и не предназначается для другого использования. Дополнительную информацию, в том числе включая информацию относящуюся к внутреннему или коммерческому использованию и лицензированию, можно получить в компании MPEG LA, LLC. Смотри [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

GPL лицензирование



Этот продукт содержит коды, разработанные сторонними компаниями, и которые распространяются по лицензии GNU General Public License ("GPL") или GNU Lesser Public License ("LGPL").

GPL-код, используемый в данном продукте, выпускается без гарантии и является объектом авторского права переписки.

Исходные коды, которые подлежат GPL-лицензированию, доступны по запросу.

Мы рады предоставить наши модификации ядра Linux, а также несколько новых команд, и некоторые инструменты, чтобы получить коды. Коды предоставляются на FTP-сайте. Пожалуйста, загрузите их с сайта, или вы можете обратиться к вашему дистрибьютору:

СОДЕРЖАНИЕ


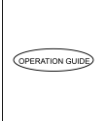
| | |
|---|----|
| СОДЕРЖАНИЕ | 1 |
| 1. Введение..... | 1 |
| 1.1 Особенности и достоинства | 1 |
| 1.2 Комплект поставки | 1 |
| 1.3 Назначение кабелей | 2 |
| 1.5 Подключение внешних датчиков тревоги | 2 |
| 2. ДОСТУП К КАМЕРЕ ЧЕРЕЗ INTERNET EXPLORER..... | 4 |
| 2.1 Камера Login | 4 |
| 2.2 Панель управления..... | 4 |
| 2.3 Работа цифрового PTZ (DPTZ)..... | 7 |
| 2.4 Поиск записи по событию и воспроизведение записи | 9 |
| 3. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ | 10 |
| 3.1 Меню настройки системы | 10 |
| 3.2 Сеть | 12 |
| 3.2.1 Сеть | 12 |
| 3.2.2 QoS | 12 |
| 3.2.3 DDNS | 12 |
| 3.2.4 SNTP | 12 |
| 3.2.5 FTP..... | 13 |
| 3.2.6 MAIL | 13 |
| 3.2.7 SMS..... | 14 |
| 3.2.8 Фильтр | 15 |
| 3.2.9 UPnP / Bonjour..... | 15 |
| 3.2.10 RTP | 16 |
| 3.2.11 SNMP | 19 |
| 3.3 Камера..... | 20 |
| 3.3.1 Камера..... | 20 |
| 3.3.2 Видео | 20 |
| 3.3.3 ROI (Только для некоторых моделей)..... | 21 |
| 3.3.4 Цвет | 21 |
| 3.3.5 Расширенные настройки..... | 22 |
| 3.3.6 Приватное маскирование (Только для некоторых моделей) | 23 |
| 3.4 VA (Только для некоторых моделей)..... | 23 |
| 3.4.1 TA | 23 |
| 3.4.2 DIS | 23 |
| 3.5 Запись..... | 24 |
| 3.5.1 Запись | 24 |
| 3.5.2 Таймер записи | 24 |
| 3.6 Хранение | 24 |
| 3.6.1 Память | 24 |
| 3.7 Событие | 26 |
| 3.7.1 Событие | 26 |
| 3.7.2 Push Video | 27 |
| 3.8 Общее..... | 28 |
| 3.8.1 Общее..... | 28 |
| 3.8.2 Время..... | 28 |
| 3.8.3 Журнал сервера | 30 |
| 3.8.4 Online | 30 |
| 3.8.5 Учетная запись | 31 |
| 3.8.6 Google карты | 31 |
| 3.8.7 Обслуживание | 32 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА БИТРЕЙТОВ | 34 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ. | 36 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ВРЕМЯ ЗАПИСИ | 37 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ПОДДЕРЖКА MICRO SD КАРТ. | 38 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 5 СМС СООБЩЕНИЯ. | 39 |

1. Введение






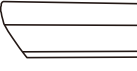
1.1 Особенности и достоинства

- Простая сетевая настройка с помощью вашего **iPhone** или **iPad**
- **1.3 / 2 мегапиксельные камеры с HDTV 720p** качеством, позволяющим пользователю наблюдать мелкие детали
- **ИК подсветка серии Solid Light** с функцией защиты от пересветки (Advanced Smart Light Control)
- Поддержка стандарта **ONVIF** для простой интеграции
- Поддержка **POE (Power-over-Ethernet)** исключает использование кабелей питания и снижает расходы на монтаж
- Входы / выходы тревоги
- Встроенная ИК подсветка для ночного наблюдения
- *(Только некоторые модели)* Оснащены вариофокальным объективом с фокусным расстоянием $f2.8 \sim 12\text{mm}$, удобным для настройки углов обзора
- *(Только некоторые модели)* Функция **WDR** для улучшения отображения сильно освещенных и темных областей изображения.
- *(Только некоторые модели)* Объективы $f6.0 \sim 60\text{mm}$ с 10-ти кратным увеличением, 10x цифровым увеличением и автофокусом для удобства наблюдения.
- *(Только некоторые модели)* Микро SD карты для поддержки записи видео.
- *(Только некоторые модели)* Встроенный подогрев, обеспечивающий работу камеры при температурах до -40°C .
- *(Только некоторые модели)* **Push Video** для мгновенной отправки видеоролика о тревоге на мобильные устройства iOS или Android
- **Удаленное видеонаблюдение**
 - Полная совместимость с **iPhone & iPad**, и с **Internet Explorer®** on **Windows®** ОС

1.2 Комплект поставки

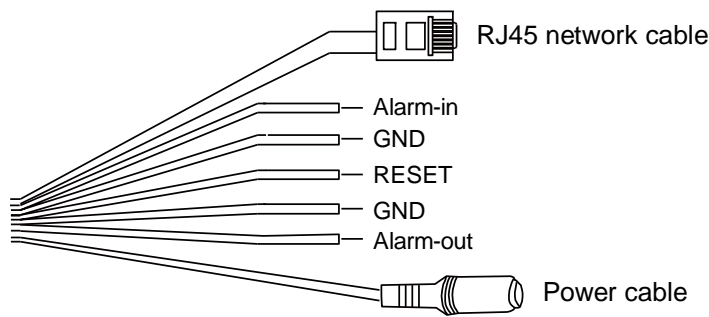
| | |
|---|---|
|  |  |
| или или or | |
| Камера | Инструкция |

Для некоторых моделей:

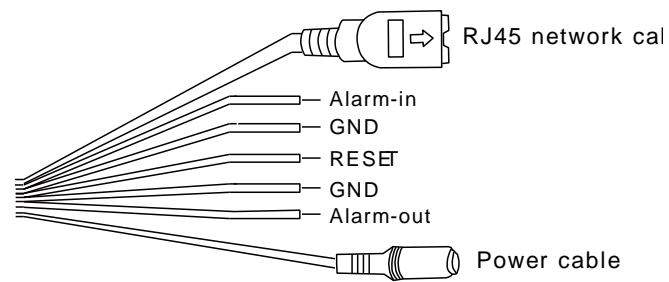
| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Саморезы | Дюбели | Ключи | Кронштейн | Селикагель | Козырек |

1.3 Назначение кабелей

Тип А:



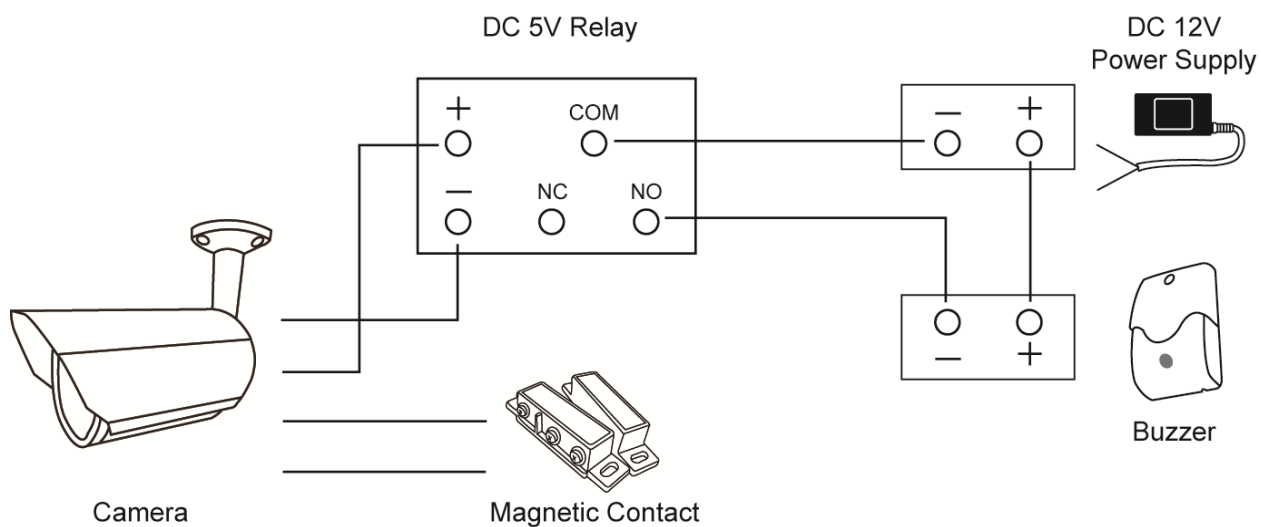
Тип В:



| Кабель | Назначение |
|--------------------------------|--|
| Кабель питания | Подключение питания 12В. Примечание: Адаптер питания - опция. |
| RJ45 сетевой кабель | Подключите поставляемый адаптер кабеля RJ45 и подготовьте кабель RJ45 нужной вам длины для соединения с сетью. |
| Общий (Земля) | Используется при сбросе к заводским установкам и при подключении внешних приборов. |
| Вход тревоги | Подключение внешних датчиков тревоги. Подробности см. руководство по эксплуатации прибора. |
| Выход тревоги | Подключение внешних устройств. Подробности см. руководство по эксплуатации прибора. |
| СБРОС (к заводским установкам) | Для сброса камеры к заводским установкам. При сбросе IPадрес вернется к заводским значениям. Примечание: Для сброса отключите питание, соедините провод СБРОС с Землей и включите питание. |

1.5 Подключение внешних датчиков тревоги

Камеры поддерживают легкое подключение к внешним датчикам тревоги. Ниже приведена схема подключения внешнего прибора.



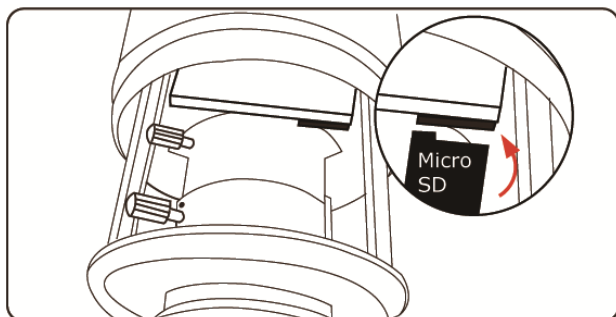
1.5 Установка SD карты (Для некоторых моделей)

В камере установлен слот для установки микро SD карты для записи видео. Видеокамера не поддерживает «горячую замену». Вставляйте и извлекайте микро SD карту только при выключенном питании. Данные, записанные на микро SD карте, будут удалены после вставлении в камеру.

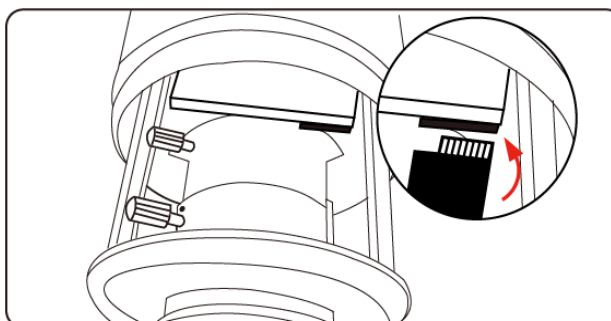
Внимание: Только некоторые модели оснащены слотом для микро SD карты для записи видео.

Пожалуйста, следуйте указаниям на картинках по вставлению микро SD карт:

Тип А:



Тип В:



Внимание: Рекомендуется использовать пинцет для установки или извлечения микро SD карты.

2. ДОСТУП К КАМЕРЕ ЧЕРЕЗ INTERNET EXPLORER

К этой сетевой камере возможен доступ через Microsoft® Internet Explorer® или iPhone / iPad / Android мобильные устройства с использованием установленной программы “EagleEyes” .

Внимание: Более подробно о доступе к сетевым камерам через iPhone / iPad / Android мобильные устройства, пожалуйста, обратитесь к <http://www.eagleeyesctv.com>.

Перед использованием камеры убедитесь, что настроенные сетевые установки и сетевое подключение работает нормально. Для сетевого доступа обратитесь к:

- «**РАСШИРЕННЫЕ СЕТЕВЫЕ НАСТРОЙКИ**» загрузите с сайта www.surveillance-download.com/user/m359a.swf if если ваша сеть не беспроводная.

2.1 Камера Login

Шаг 1: Откройте web браузер и наберите <http://ipaddress:portnum> в окне для URL адреса.

Например, для IP адреса 192.168.1.10 и порта No. 88, пожалуйста, наберите <http://192.168.1.10:88> (заводская установка) в URL адресной строке и нажмите “Enter”.

Шаг 2: На странице логина введите имя пользователя и пароль и введите секретный код, показанный ниже. Затем кликните “LOGIN”.

Шаг 3: Начнет работу мастер подключения.

- Для пропуска мастера и переходу непосредственно к подключению к камере, нажмите «Закреть».
- Для прямого доступа к камере без включения мастера подключения кликните «Не использовать мастера для логина».

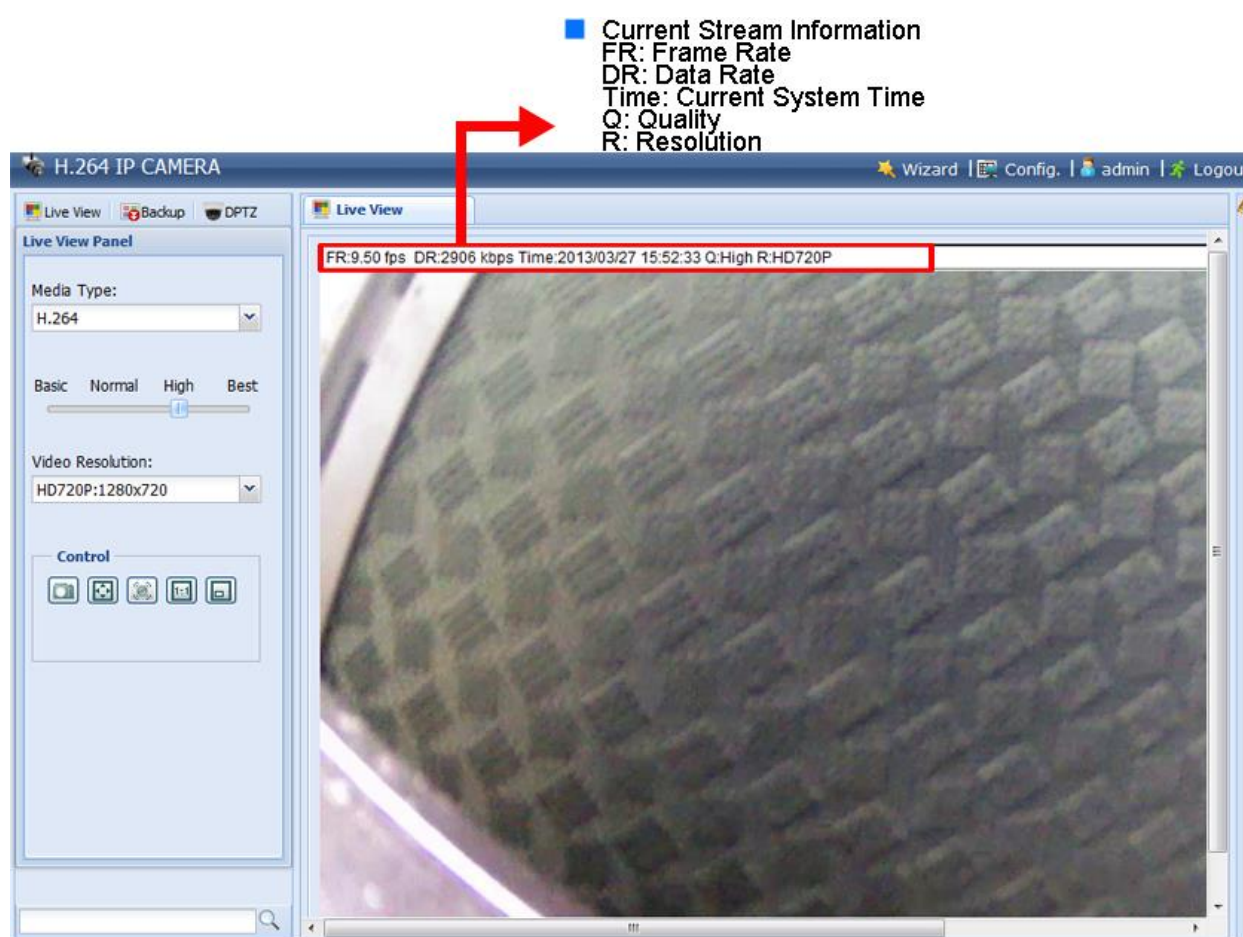
Внимание: Если вам будет предложено установить «VLC player», «Software» и “H264 Streaming Viewer”, пожалуйста, разрешите установку.

Шаг 5: Если пароль и логин введены правильно, появится изображение.

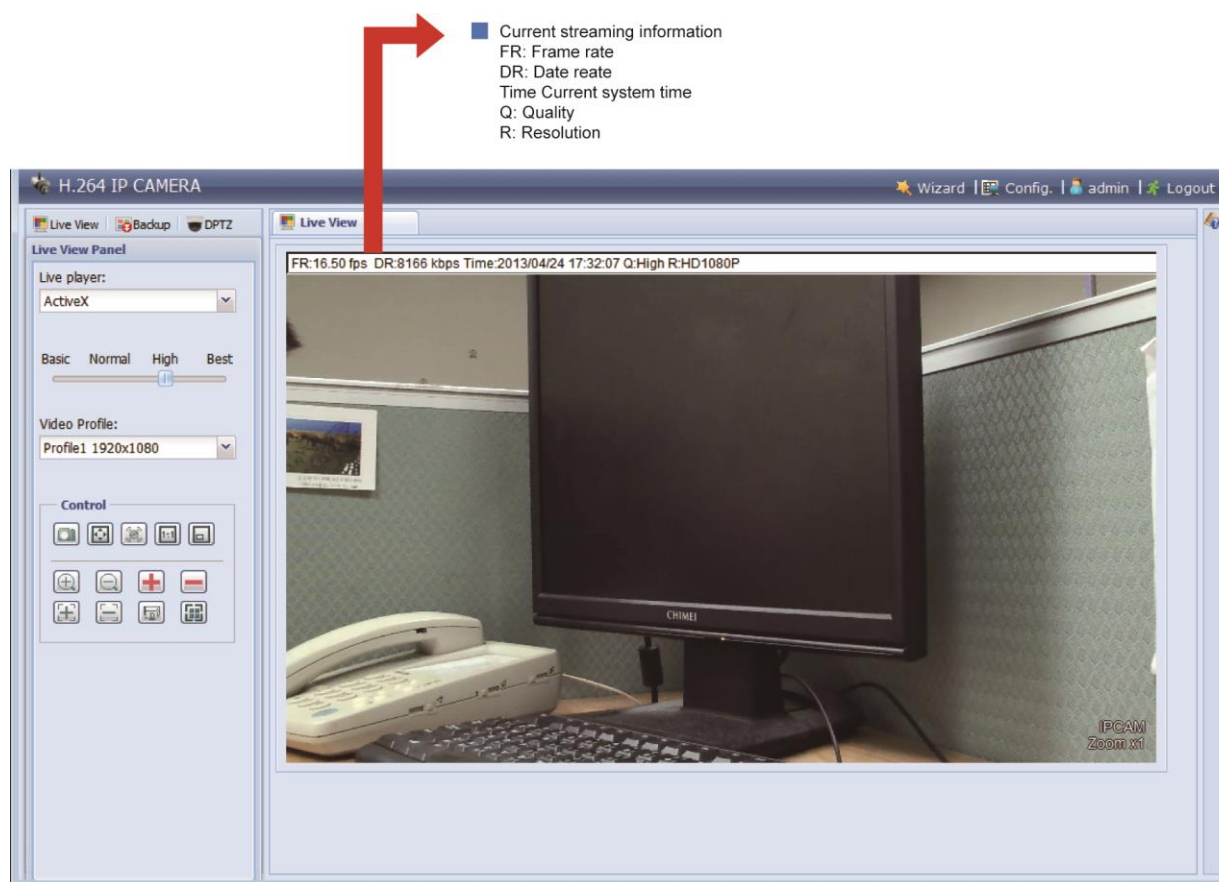
2.2 Панель управления

Внимание: Доступные кнопки зависят от уровня доступа пользователя, который использовался при регистрации.













➤ Тип А:



➤ Тип В:



| Функция | Иконка | Уровень доступа | Описание | | |
|--|--|---|---|--|--|
| Живое видео | | Администратор / Старший пользователь / Пользователь / Гость | Переключение на живое видео. | | |
| DPTZ | | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Переключение в режим настройки DPTZ. Подробности см. п. «2.3 Работа цифрового PTZ(DPTZ)» на стр. 6. | | |
| Копирование | | Администратор / Старший пользователь | Введите список записей событий для воспроизведения видео. Подробности см. п «2.4 Поиск записи по событию И воспроизведение записи» на стр. 9. | | |
| Настройка | | Администратор / Старший пользователь | Переключитесь на страницу настройки . Доступные настройки различны для Администратора и Старшего пользователя. Подробности см. п. «3.1 » на стр. 10. | | |
| Тип кодека* | -- | Администратор / Старший пользователь / Пользователь / Гость | Выберите тип плеера из выпадающего списка: <ul style="list-style-type: none"> ■ H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG ■ QuickTime <p>QuickTime является программным обеспечением компании Apple Inc. Необходимо предварительно установить программу QuickTime перед тем, как вы будете выбирать эту программу. для отображения видеопотока. Для доступа к камере необходимо ввести логин и пароль.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ VLC | | |
| Тип кодека видео* | -- | Администратор / Старший пользователь / Пользователь / Гость | Выберите плеер из выпадающего списка: <ul style="list-style-type: none"> ■ ActiveX ■ QuickTime <p>QuickTime является программным обеспечением компании Apple Inc. Необходимо предварительно установить программу QuickTime перед тем, как вы будете выбирать эту программу. для отображения видеопотока. Для доступа к камере необходимо ввести логин и пароль.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ VLC | | |
| Качество | -- | Администратор / Старший пользователь / Пользователь / Гость | Кликните и выберите качество видео: Базовое / Нормальное / Высокое / Наилучшее | | |
| Разрешение видео | -- | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Выберите разрешение из выпадающего списка: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 2-х Мп модели <ul style="list-style-type: none"> ■ HD1080P (1920 x 1080) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) or D1 (720 x 480) ■ QVGA (320 x 240) or CIF (352 x 288) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 1.3 Мп модели <ul style="list-style-type: none"> ■ SXGA (1280 x 1024) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240) </td> </tr> </table> | 2-х Мп модели <ul style="list-style-type: none"> ■ HD1080P (1920 x 1080) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) or D1 (720 x 480) ■ QVGA (320 x 240) or CIF (352 x 288) | 1.3 Мп модели <ul style="list-style-type: none"> ■ SXGA (1280 x 1024) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240) |
| 2-х Мп модели <ul style="list-style-type: none"> ■ HD1080P (1920 x 1080) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) or D1 (720 x 480) ■ QVGA (320 x 240) or CIF (352 x 288) | 1.3 Мп модели <ul style="list-style-type: none"> ■ SXGA (1280 x 1024) ■ HD720P (1280 x 720) ■ VGA (640 x 480) ■ QVGA (320 x 240) | | | | |
| Настройки видео* | -- | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Выберите предустановки видео из выпадающего списка. Видео может быть настроено в «Настройки»-> «Камера»-> «Видео». | | |

| Функция | Иконка | Уровень доступа | Описание |
|---|---|---|--|
| Размер «живого» видео : | | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | |
| Полноэкранное |  | | Кликните на дисплее для отображения на полном экране. Для выхода из полноэкранного режима нажмите «Esc». Иконка появится только если выбранное разрешение HD1080P, SXGA, HD720 или VGA. |
| Двойной размер |  | | Разрешение QVGA масштабируется до текущего размера окна просмотра. <i>Данная функция доступна только при выборе видеопотока QVGA (CIF).</i> |
| Нормальный размер |  | | Размер «живого» видео соответствует выбранному разрешению. <i>Иконка появляется только когда выбранное разрешение SXGA или HD720P или HD1080P.</i> |
| По размеру экрана |  | | Выбранное разрешение изменяется чтобы соответствовать текущему размеру «живого» видео. <i>Иконка появляется только когда выбранное разрешение SXGA или HD720P или HD1080P.</i> |
| Без масштабирования |  | | Кликните и удерживайте подвижный прямоугольник в левом нижнем углу для его перемещения <i>Иконка появляется только когда выбранное разрешение SXGA или HD720P или HD1080P.</i> |
| Фото |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для получения скриншота текущего изображения. Скриншот откроется в новом окне, для его сохранения на жестком диске кликните правой кнопкой мыши и выберите «Сохранить изображение как...». |
| Выход тревоги |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для ручного управления тревожным выходом видеокамеры. Например, если к тревожному выходу подключена сирена, при нажатии на кнопку сирена сработает, даже при отсутствии тревожного события на камере. |
| Увеличение больше / меньше* |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для увеличения или уменьшения текущего изображения. |
| Максимальное увеличение или уменьшение* |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для максимального увеличения изображения или для получения оригинального размера. |
| Фокус ближе / дальше* |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для настройки резкости изображения. |
| DPTZ |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для включения функции PTZ с увеличением до 16X. |
| Настройка фокуса* |  | Администратор / Старший пользователь / Пользователь | Кликните для установки настройки фокуса. Два значения будут показаны: YY- наилучший фокус камеры XX- текущий фокус камеры При приближении XX к YY вы получите наилучшее изображение. |

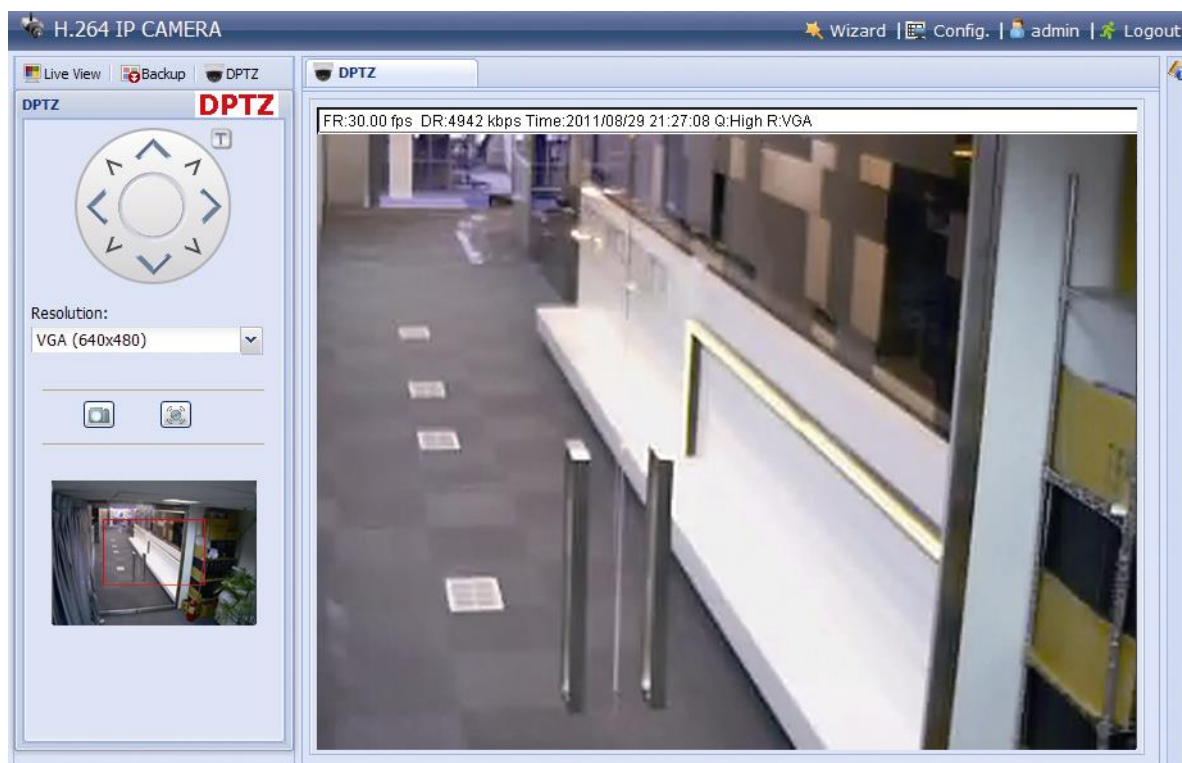
* Только для некоторых моделей

2.3 Работа цифрового PTZ (DPTZ)

Некоторые камеры имеют функцию цифрового PTZ, т.е. DPTZ, для обзора больших территорий.

Шаг 1: Кликните “DPTZ” чтобы отобразить панель управления DPTZ.

➤ Тип А:

















Шаг 2: Выберите функцию при необходимости:

| Функция | Иконка | Описание |
|---------------|--------|--|
| Разрешение | -- | Выберите разрешение видео для функции DPTZ. Доступны только “VGA” и “QVGA”. |
| Фото | | Кликните для получения фото текущего изображения в новом окне. Кликните правой кнопкой на картинке и пересохраните фото , где вы хотите . |
| Выход тревоги | | Кликните чтобы активировать выход тревоги. Например, если ваш прибор – сирена, кликните эту кнопку и ваша сирена начнет звучать, даже если нет тревожного события. |

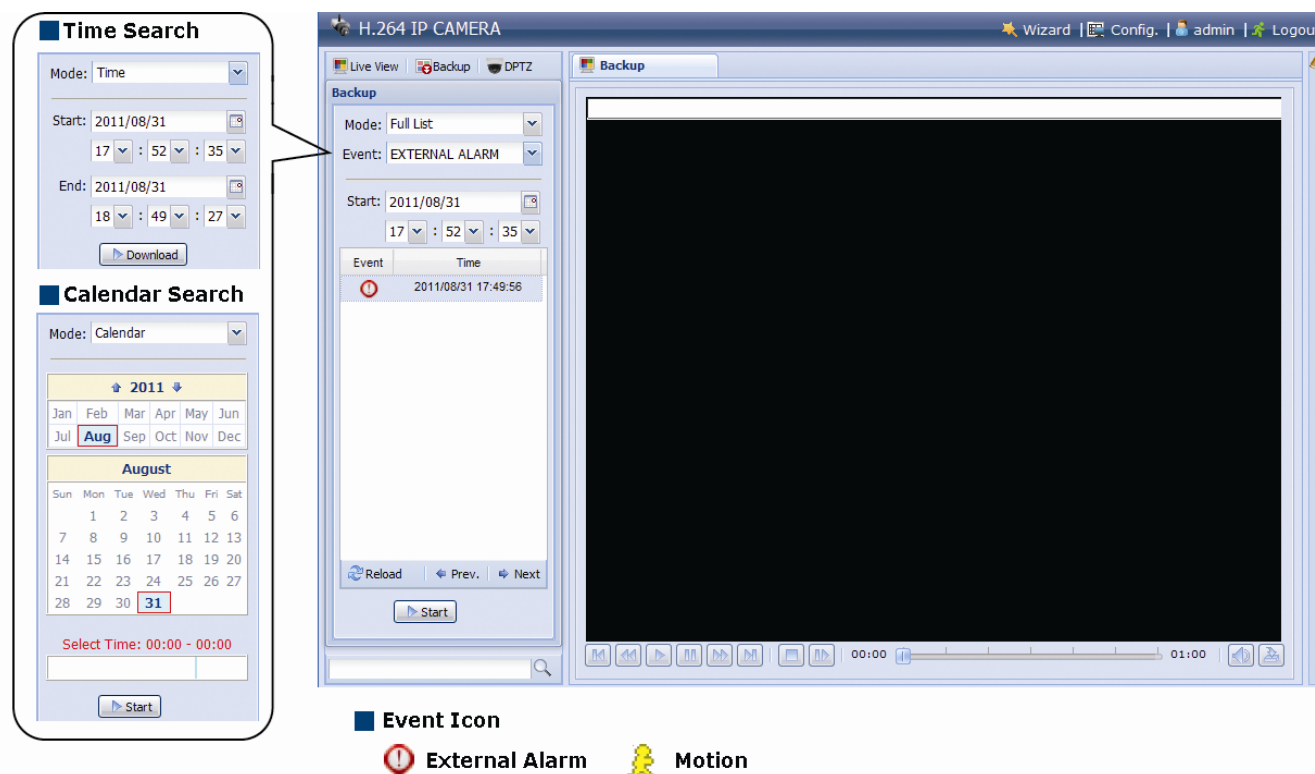
➤ Тип В:












| Функция | Иконка | Описание |
|----------------------------|---|--|
| Панель движения | -- | Когда выбрана иконка  , будет отображаться панель управления движением для перемещения картинке после применения функции zoom. |
| Сделать фото |  | Кликните чтобы получить фото текущего изображения в новом окне. Кликните правой кнопкой на картинке  и сохраните фото в требуемом месте. |
| Масштаб |  | Выбранное разрешение будет пересмотрено, чтобы соответствовать размеру «живого» видео. <i>Иконка не работает когда выделенное разрешение VGA или QVGA.</i> |
| Zoom больше / меньше |  /  | Кликните  1 раз для увеличения картинке 1X, и кликните  для восстановления размеров картинке. |
| Макс. zoom больше / меньше |  /  | Кликните  для получения максимального увеличения картинке 16X, или кликните  для возвращения исходного размера картинке. |
| Фокус ближе / дальше |  /  | Кликните для подстройки четкости изображения. |

2.4 Поиск записи по событию и воспроизведение записи

Внимание: Для сохранения большего объема записанных данных рекомендуется использовать совместимые NVR.



| | | |
|---|------------------------------|---|
|  | Предыдущий / последующий час | Кликните для выбора интервала времени, предыдущий или последующий час |
|  | Быстрый просмотр вперед | Кликните для увеличения скорости просмотра записи вперед в x2, x4, x8, x16 раз |
|  | Быстрый просмотр назад | Кликните для увеличения скорости просмотра записи в обратном направлении в x2, x4, x8, x16 раз |
|  | Воспроизведение | Просмотр текущего видеоклипа |
|  | Пауза | Пауза в просмотре |
|  | Стоп | Остановка просмотра |
|  | Покадровый просмотр | В режиме Пауза кликните для перемещения на один кадр вперед |
|  | Аудио | Кликните для прекращения или возобновления воспроизведения звука. Функция доступна только если громкоговоритель был подключен во время записи. |
|  | Загрузка | Кликните для загрузки текущего видеоклипа в Ваш компьютер. Загруженное видео может быть открыто собственным плеером производителя. Для загрузки видеоплеера перейдите в «Общие» - «Обеспечение» или загрузите плеер с CD-ROM диска (в комплекте). |

3. НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

Пользователь может настроить камеру используя доступ через Internet Explorer.

3.1 Меню настройки системы

Кликните «Настройка» для входа на страничку настройки.

Функции подразделяются на шесть меню: Сеть, Камера, Запись по таймеру, Хранение, Событие и Общие.

- Более подробно о настройках сети см. п. «3.2 » на стр.12.
- Более подробно о настройке камеры см. п. «3.3 » на стр.19
- Более подробно о настройке «VA» см. п. «3.4 VA (Только для некоторых моделей)» на стр.22.
- Более подробно о настройке «Запись» см. п. « 3.5 » на стр.22.
- Более подробно о настройке «Хранение» см. п. «3.6 » на стр.24.
- Более подробно о настройке «Событие» см. п. «3.7 » на стр. 26.
- Более подробно о настройке «Общие» см. п. «3.8 » на стр. 28.

| Главное меню | Подменю | Примечание |
|--------------|-----------------------|---|
| Сеть | Сеть | Настройки сети |
| | QoS | Настройка потока данных |
| | DDNS | Ввод информации о DDNS при использовании PPPOE или DHCP |
| | SNTP | Синхронизация текущего времени камеры и сети |
| | FTP | Настройка протокола FTP при использовании его для отправки информации о событии. |
| | Mail | Настройка электронной почты при использовании её для отправки информации о событии. |
| | SMS | Введите текст SMS оповещения в том случае, когда выбрано SMS оповещение выбрано для извещения «Событие» → «Событие». |
| | Фильтр | Установка разрешенных и запрещенных IP адресов для доступа к камере. |
| | UPnP | <i>*Для ОС Windows</i> Позволяет обнаружить камеру среди приборов в пределах одного сегмента сети и быстрого использования.. |
| | Bonjour | <i>*Для ОС Apple Mac</i> Позволяет обнаружить камеру среди приборов в пределах одного сегмента сети и быстрого использования. |
| | RTP | Установите параметры видеопотока в случае использования мультимедиа иных, чем веб браузер или VideoViewer. |
| | SNMP* | Настройте SNMP для удаленной настройки сетевых приборов. |
| Камера | Камера | 1. Переименование камеры 2. Изменение места, где будет размещено наименование камеры. |
| | Видео | Настройка качества изображения от камеры |
| | ROI* | Выбор определенной области, где будет повышено качество изображения |
| | Цвет | Настройка цвета |
| | Расширенные настройки | Настройте параметры камеры при необходимости. |
| | Маскирование* | Закрытие обзора некоторых областей изображения. |
| VA* | TA* | Эта функция должна использоваться с мини охранной коммутатором для интеграции с охранными системами. Для большей информации обратитесь к вашему дистрибутору. |
| | DIS* | Включение этой функции снижает размытость изображения при работе камеры связанной с движением (дрожанием) камеры. |
| Запись | Запись | Настройка функции записи. |
| | Запись по таймеру | Расписание записи при внешней тревоге. |
| Хранение | Память | Проверка текущей емкости хранения и очистка записанных данных при необходимости. |
| Событие | Событие | 1. Включение / выключение детектора движения. 2. Установка области детектирования. 3. Настройте реакцию камеры на события. |
| | Push Video | |

*Только для некоторых моделей

| Главное меню | Подменю | Примечание |
|--------------|----------------|--|
| Общие | Общие | 1. Выберите язык веб браузера. 2. Проверка MAC адреса камеры. 3. Блокировка доступа к камере после определенного времени. |
| | Время | Установка текущего и летнего времени. |
| | Записи сервера | Проверка записей системы. |
| | Online | Проверка текущих online пользователей. |
| | Учет | 1. Создание новых пользователей с различным уровнем доступа. 2. Изменение или удаление существующих пользователей. |
| | Google карты | Позволяет определить месторасположение сетевой камеры. |
| | Система | 1. Проверка текущей версии прошивки и обновление прошивки камеры. 2. Копирование настроек системы. 3. Перезагрузка камеры. 4. Загрузка видеоплеера для воспроизведения записей. |

* Только для некоторых моделей

3.2 Сеть

3.2.1 Сеть

Вы можете установить сетевые настройки камеры в зависимости от типа сети.

Более подробно см. п. «Расширенные сетевые настройки» из www.surveillance-download.com/user/m359a.swf.

Network Configuration

IP Type: Static IP PPPoE DHCP

Server IP:

Gateway:

Net Mask:

Port:

DNS1:

DNS2:

MAC Address: 00:0E:53:EB:62:10

3.2.2 QoS

QoS, Quality of Service, возможность контроля потока данных потока реального времени. Эта функция важна если ширина полосы вашей сети недостаточна и у вас есть другие сетевые устройства. Проверьте «QoS включено» и установите максимальный поток загрузки от 256 to 10240 кбит.

QoS Configuration

QoS: Enable Disable

Interface:

Max. Upload Rate: kbps

3.2.3 DDNS

Выберите «Вкл» если выбранный тип сети в «Сеть» «PPPOE» или «DHCP».

Более подробно см. п. «Расширенные сетевые настройки» из www.surveillance-download.com/user/m359a.swf.

DDNS Configuration

DDNS: Enable Disable

System Name:

Hostname: .ddns.eagleeyes.tw

E-Mail:

3.2.4 SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) используется для синхронизации времени камеры и сетевого компьютера.

SNTP Configuration

GMT:

NTP Server:

Sync. Period:

Server Time: 2011-08-30 20:34:42

| Функция | Описание |
|------------|---|
| GMT | После установки пользователем временной зоны, сетевая камера автоматически установит местное время. |
| NTP сервер | Просто используйте SNTP сервер по умолчанию (Например, tock.stdtime.gov.tw) или измените на другой сервер, более знакомый пользователю. |

| Функция | Описание |
|----------------------|--|
| Период синхронизации | Выберите «Ежедневно» для синхронизации с сетевым временем каждый день или «Нет» для отключения этой функции. |
| Синхронизация | Кликните и сетевая камера синхронизирует свое время с сетевым. |

3.2.5 FTP

Введите подробную FTP информацию и кликните «Сохранить» для подтверждения. Введенная информация будет использована, когда «FTP» установлен в «Событие» → «Событие».

3.2.6 MAIL

Введите подробную E-mail информацию и кликните «Сохранить» для подтверждения. Введенная информация будет использована, когда «E-mail» будет установлен в «Событие» → «Событие».

| Функция | Описание |
|----------------------------|---|
| SMTP сервер | Ввод адреса SMTP сервера, предоставленного поставщиком электронной почты. |
| Порт | Введите номер порта, предоставленный поставщиком электронной почты. Если поле пусто, почтовый сервер будет использовать порт 25 |
| Исходящий адрес | Введите адрес (аккаунт) отправителя. |
| SSL кодирование | Выберите «Да» если Ваш почтовый сервер использует SSL кодирование для защиты сообщений от несанкционированного доступа. |
| Пароль | Если почтовый сервер использует пароль, то введите соответствующие Имя пользователя и Пароль. |
| Список электронных адресов | Добавьте электронные адреса получателей почтовых сообщений |
| Проверка | После ввода всей информации нажмите «Проверка почты» для проверки приема почтовых сообщений. |

3.2.7 SMS

Внимание: Перед использованием этой функции вам необходимо найти соответствующего поставщика услуг и получить у него данные для подключения к сервису API ID компаний мобильных операторов, таких как Clickatell или EVERY8D. Более подробно см. п. Приложение 4 на стр. 44.

Введите подробную информацию, необходимую для отсылки текстовых сообщений и кликните «Сохранить» для подтверждения. Введенная информация будет использована, когда «SMS» будет выбрана в режиме «Общие» → «Событие».

The screenshot shows the 'SMS Configuration' window. It contains the following fields and controls:

- System: dropdown menu with 'clickatell' selected.
- Username: text input with 'tech'.
- Password: text input with masked characters '*****'.
- API ID: text input with '3281378'.
- Recipient: text input with '+886912665475' and a 'more' link.
- Transfer Interval: dropdown menu with '15' selected, labeled 'Minute(s)', and a 'Reset Counter' button.
- Message: text area with '[192.168.1.10] unauthorized access!' and a checked checkbox 'Include Hostname or IP'.
- Buttons: 'Save', 'Test', and 'Reload' at the bottom.

| Функция | Описание |
|---------------------------|---|
| Система | Сервис передачи текстовых сообщений Clickatell. |
| Имя пользователя / Пароль | Введите учетное имя пользователя и пароль, созданный в Clickatell. |
| API ID | Введите API ID , который вы применили для Clickatell. |
| Получатель | Кликните «Добавить» для введения телефонного номера включая код для получения текстового сообщения. Максимальное число номеров -5. |
| Интервал передачи | Установите интервал в минутах между двумя посылками сообщений. Допустимое значение 0, 15, 30 и 60 мин. |
| Сброс учета | Кликните для перезапуска текстовых сообщений, SMS будет послано по истечении специального времени после клика |
| Сообщение | Введите текст сообщения (до 70 знаков) . |
| Тест | Для проверки правильности отсылки SMS кликните на этой кнопке для немедленной отсылки SMS на ваш номер. Внимание: Тест не бесплатный и плата будет в соответствии с вашим региональным тарифом. |

3.2.8 Фильтр

Выберите IP адреса, которым разрешен или запрещен доступ к камере и кликните «Сохранить» для подтверждения.

| Функция | Описание |
|-----------------------------------|---|
| ■ Настройка фильтра | |
| Количество ошибок | Установите максимальное число ошибок введения логина. При достижении максимального значения сетевая камера будет заблокирована. |
| Время введения ошибочных логинов | Установите время в минутах, в течение которого допустимо максимальное число ошибочных логинов. |
| Пинг-отклик | Выделите «Не блокировать», чтобы позволить другим пользователям использовать команды пингования для определения IP-адреса вашей камеры или «Блокировать» для отклонения запросов пингования. |
| ■ IP/MAC Настройка фильтра | |
| IP/MAC фильтр | Выберите включение или выключение функции фильтра. |
| IP/MAC политика фильтра | Если выбрано «Включено» выберите хотите вы разрешить «Разрешить» или заблокировать «Отклонить» список IP адресов. |
| ■ IP/MAC Правило фильтра | |
| Правила | <ul style="list-style-type: none"> Для добавления IP адресов введите их в «Правило» и кликните «Добавить». Для удаления существующей позиции в списке IP адресов, кликните позицию для удаления и кликните «Удалить». |

3.2.9 UPnP / Bonjour

Функция “UPnP” расшифровывается как “Universal Plug and Play”, которая позволяет быстро и удобно подключиться к камере в доме, допускает простую установку компьютерных компонентов, но подходит только для Microsoft Windows систем.


“Bonjour” аналогичная функция, но для ОС на базе Apple Mac.

➤ UPnP

➤ Bonjour

Установите «Разрешено», чтобы разрешить сетевой камере быть определенной среди сетевых приборов одного сегмента сети и установить идентификационный номер камеры в «Понятное имя».

Когда эта функция активирована, с другого ПК в данном сегменте сети можно определить камеру в:

- «Сетевое окружение» с идентификационным именем, установленным в «Понятное имя» для ПК с ОС Windows, или
- «» («Поисковик») или «Закладка» с идентификационным именем, установленным в «Имя устройства» для MAC ПК.

Двойным кликом откройте web браузер для доступа к камере.

Назначение портов (доступно только при наличии UPnP)

Эта функция может исключить необходимость дополнительного доступа к роутеру для назначения портов.

Более подробно см. «Расширенные сетевые настройки» на www.surveillance-download.com/user/m359a.swf.

Внимание: Перед использованием этой функции убедитесь, что роутер поддерживает эту функцию и она включена. Если нет, пожалуйста, подключитесь к роутеру еще раз для назначения портов.

Когда «Назначение портов» установлено в «Включено», система автоматически назначает IP адреса и порты в том случае, если вы не назначили их сами.



Внимание: Когда настройка будет завершена, вы увидите сообщение, показывающее IP адрес и номер порта, присвоенные вашей сетевой камере.

3.2.10 RTP

RTP (Real-time Transport Protocol) – - протокол передачи мультимедиа данных в реальном времени. Для просмотра видеоизображения с камеры Вы можете использовать мультимедиа плеер с поддержкой протокола RTP, например VLS media player или аналогичный ему.

Мультимедиа плеер, который вы хотите использовать для удаленного доступа, должен поддерживать RTP передачу для нормальной работы.

Внимание: При завершении просмотра видеоизображения для корректного завершения сеанса нажмите кнопку СТОП на вашем плеере и затем закройте программу. Это позволит корректно завершить сеанс работы и защитит сервер от передачи излишней информации.

- Тип А

RTP

Port Range

Start Port:

End Port:

Multicast

H264

| Resolution | Address | Port |
|---------------|-----------------|------|
| SXGA / HD720P | 239.101.101.102 | 9000 |
| VGA | 239.101.101.103 | 9000 |
| QVGA | 239.101.101.104 | 9000 |
| QQVGA | 239.101.101.105 | 9000 |

MPEG4

| Resolution | Address | Port |
|---------------|-----------------|------|
| SXGA / HD720P | 239.101.102.102 | 9000 |
| VGA | 239.101.102.103 | 9000 |
| QVGA | 239.101.102.104 | 9000 |
| QQVGA | 239.101.102.105 | 9000 |

JPEG

| Resolution | Address | Port |
|---------------|-----------------|------|
| SXGA / HD720P | 239.101.103.102 | 9000 |
| VGA | 239.101.103.103 | 9000 |
| QVGA | 239.101.103.104 | 9000 |
| QQVGA | 239.101.103.105 | 9000 |

Audio

Audio Address:

Audio Port:

Time to Live (TTL):

| Функция | Описание |
|---|--|
| Диапазон портов | |
| Диапазон портов для передачи сигналов по протоколу RTP ограничен и включает 100 портов между начальным портом и конечным портом | |
| Начальный порт | Доступен диапазон 1024~ 65434 |
| Конечный порт | Доступен диапазон 1124~ 65534 |
| Многопользовательский режим (Multicast) | |
| Адреса и порты для передачи H.264 / MPEG4 / JPEG сигналов. | <p>Задайте IP адреса для многоадресной рассылки (Multicast) видеопотока для каждого из форматов: H.264, MPEG4, JPEG.</p> <p>Диапазон IP адресов: 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255.</p> <p>Номер порта для многоадресной рассылки должен быть четным числом.</p> |
| Адреса и порты для передачи звука | <p>Задайте IP адреса для многоадресной рассылки аудио.</p> <p>Диапазон IP адресов: 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255.</p> <p>Номер порта для многоадресной рассылки должен быть четным числом.</p> |
| Длительность передачи потока (TTL) | Время жизни пакета может быть задано от 0 ~ 255. Как только TTL станет равным 0, пакет будет удален. |

■ Тип В

Port Range

Start Port:

End Port:

Video

| Profile | Address | Port | Time to Live (TTL) |
|---------|-----------------|------|--------------------|
| 1 | 239.101.101.101 | 9000 | 15 |
| 2 | 239.101.101.102 | 9000 | 15 |
| 3 | 239.101.101.103 | 9000 | 15 |
| 4 | 239.101.101.104 | 9000 | 15 |

Audio

| Profile | Address | Port | Time to Live (TTL) |
|---------|-----------------|------|--------------------|
| 1 | 239.101.102.101 | 9000 | 15 |
| 2 | 239.101.102.102 | 9000 | 15 |
| 3 | 239.101.102.103 | 9000 | 15 |
| 4 | 239.101.102.104 | 9000 | 15 |

| Функция | Описание | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|---------------|-------------------------------|
| Диапазон портов | Диапазон портов для передачи сигналов по протоколу RTP ограничен и включает 100 портов между начальным портом и конечным портом | | | | |
| Начальный порт | Доступен диапазон 1024 ~ 65434 | | | | |
| Конечный порт | Доступен диапазон 1124~ 65534 | | | | |
| <p>■ Диапазон портов</p> <p>Диапазон портов для RTP ограничен и должно выполняться условие 100 портов между конечным и начальным значением.</p> <table border="1"> <tr> <td>Начальный порт</td> <td>Доступен диапазон 1024~ 65434</td> </tr> <tr> <td>Конечный порт</td> <td>Доступен диапазон 1124~ 65534</td> </tr> </table> | | Начальный порт | Доступен диапазон 1024~ 65434 | Конечный порт | Доступен диапазон 1124~ 65534 |
| Начальный порт | Доступен диапазон 1024~ 65434 | | | | |
| Конечный порт | Доступен диапазон 1124~ 65534 | | | | |
| <p>■ Видео</p> <table border="1"> <tr> <td>Адрес и порт для передачи видео</td> <td>Установите адрес и порт для профиля мультикастинга 1 ~ 4. Диапазон адресов ограничен между 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для мультикастинга должен быть четным.</td> </tr> </table> | | Адрес и порт для передачи видео | Установите адрес и порт для профиля мультикастинга 1 ~ 4. Диапазон адресов ограничен между 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для мультикастинга должен быть четным. | | |
| Адрес и порт для передачи видео | Установите адрес и порт для профиля мультикастинга 1 ~ 4. Диапазон адресов ограничен между 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для мультикастинга должен быть четным. | | | | |
| <p>■ Audio*</p> <table border="1"> <tr> <td>Адрес и порт для передачи звука</td> <td>Установите адрес и порт для мультикастинга аудио. Диапазон адресов ограничен между 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для мультикастинга должен быть четным.</td> </tr> </table> | | Адрес и порт для передачи звука | Установите адрес и порт для мультикастинга аудио. Диапазон адресов ограничен между 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для мультикастинга должен быть четным. | | |
| Адрес и порт для передачи звука | Установите адрес и порт для мультикастинга аудио. Диапазон адресов ограничен между 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. Номер порта для мультикастинга должен быть четным. | | | | |

*Только для некоторых моделей

3.2.11 SNMP

Протокол SNMP (Simple Network Management Protocol) используется для облегчения обмена информацией управления между устройствами, подключенными к сети, и сетевые администраторы могут использовать его, чтобы контролировать эти устройства.

SNMP состоит из трех основных компонентов:

- **Network-management systems (NMSs)** для мониторинга и управления сетевыми устройствами.
- **Управляемых сетевых устройств** как сетевые узлы для сохранения всей сетевой и управляющей информации, такой как маршрутизаторы, доступа к серверам, коммутаторам, мостам и т.д.
- **Агентов**, как сетевых программных модулей для управляемых устройств, для придания статуса управляемых устройств в NMS.

Внимание: Перед настройкой SNMP, убедитесь, что ваше NMS имеется (включено).

Имеется SNMP V1 / V2C

Выберите “Да” для активации этой функции и введите имена в “Read community” и “Write community” на основе ваших настроек NMS.

Для включения “Ловушка” для уведомления станции управления о важных событиях выберите “V1” или “V2C” в “Включить”, введите адрес и общее имя и выделите необходимые типы событий.

SNMP V1/V2C

Enable: Yes No

Read community: public

Write community: private

Traps

Enable: V2C

Address: 129.231.20.58

Community: SNMP_trap

Cold start: Enable Disable

Warm start: Enable Disable

Link up: Enable Disable

Authentication failed: Enable Disable

Включено SNMP V3

SNMP V3 имеет более высокий уровень безопасности, чем SNMP V1 / V2C, позволяя настроить процедуру проверки подлинности пароля и шифрования.

Выберите “Читаемое / Записанное безопасное имя” или “Только читаемое безопасное имя”, основанное на ваших настройках NMS, и введите общее имя. Затем выберите тип проверки подлинности из “MD5” или “SHA”, и введите пароль для проверки подлинности и шифрования. Длина пароля от 8 до 31 знака.

SNMP V3

Enable: Yes No

Read/Write Security name: Private

Authentication Type: MD5

Authentication Password:

Encryption Password:

Read only Security name: Public

Authentication Type: MD5

Authentication Password:

Encryption Password:

3.3 Камера

3.3.1 Камера

Переименуйте камеру и установите, где имя камеры будет отображаться на экране: Вверху слева, Вверху справа, Внизу слева, Внизу справа. "Размещение фото" используется для указания пути к папке для сохранения фото.

Тип А



The screenshot shows the 'Camera Configuration' window for Type A. It has a title bar 'Camera' and a sub-header 'Camera Configuration'. There are two input fields: 'Title' with the value 'IPCAM' and 'Position' with a dropdown menu set to 'DOWN-RIGHT'. At the bottom, there are 'Save' and 'Reload' buttons.

Тип В



The screenshot shows the 'Camera Configuration' window for Type B. It has a title bar 'Camera Configuration'. There are four input fields: 'Title' with the value 'IPCAM', 'OSD Title Display' with a dropdown menu set to 'OFF', 'Snapshot Path' with the value 'C:\', and 'Display Zoom Ratio' with a dropdown menu set to 'ON'. At the bottom, there are 'Save' and 'Reload' buttons.

3.3.2 Видео

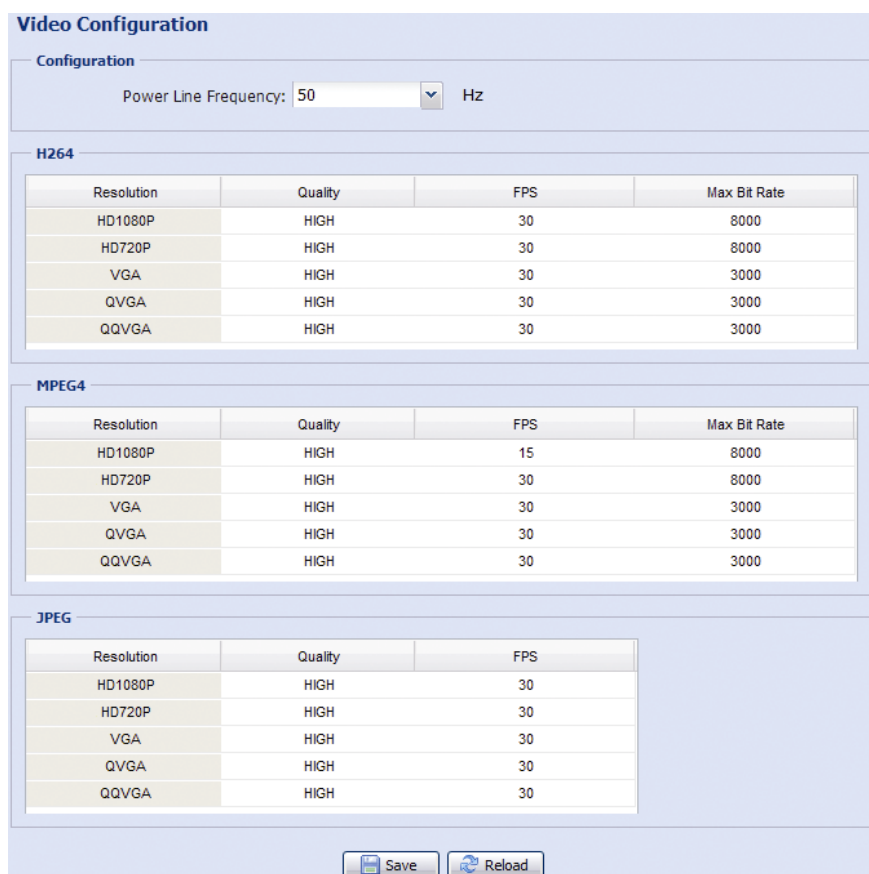
Настройте параметры видео для различных форматов.

- "Качество" связано с четкостью изображения.
- "FPS" (кадр / сек) связано с плавностью видео. Чем больше кадр / сек, тем больше плавность видео.
- "Max Bit Rate" максимальное количество передаваемых для данного формата и разрешения данных.

Для модели видеокамеры 2 Мпикс данные приведены ниже. Для 1, 3 Мпикс см. реальное отображение.

Внимание: QQVGA только для мобильного наблюдения.

➤ Тип А:



The screenshot shows the 'Video Configuration' window. It has a title bar 'Video Configuration' and a sub-header 'Configuration'. There is a dropdown menu for 'Power Line Frequency' set to '50 Hz'. Below this are three sections: 'H264', 'MPEG4', and 'JPEG', each containing a table of video parameters.

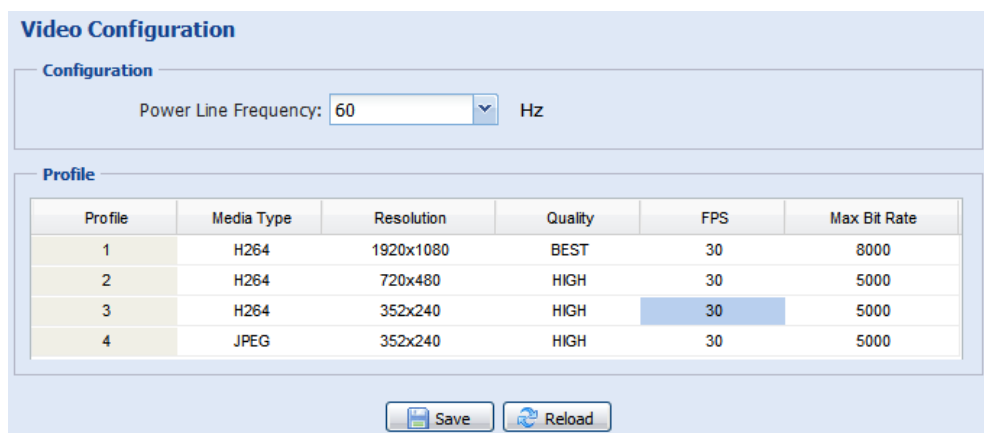
| Resolution | Quality | FPS | Max Bit Rate |
|------------|---------|-----|--------------|
| HD1080P | HIGH | 30 | 8000 |
| HD720P | HIGH | 30 | 8000 |
| VGA | HIGH | 30 | 3000 |
| QVGA | HIGH | 30 | 3000 |
| QQVGA | HIGH | 30 | 3000 |

| Resolution | Quality | FPS | Max Bit Rate |
|------------|---------|-----|--------------|
| HD1080P | HIGH | 15 | 8000 |
| HD720P | HIGH | 30 | 8000 |
| VGA | HIGH | 30 | 3000 |
| QVGA | HIGH | 30 | 3000 |
| QQVGA | HIGH | 30 | 3000 |

| Resolution | Quality | FPS |
|------------|---------|-----|
| HD1080P | HIGH | 30 |
| HD720P | HIGH | 30 |
| VGA | HIGH | 30 |
| QVGA | HIGH | 30 |
| QQVGA | HIGH | 30 |

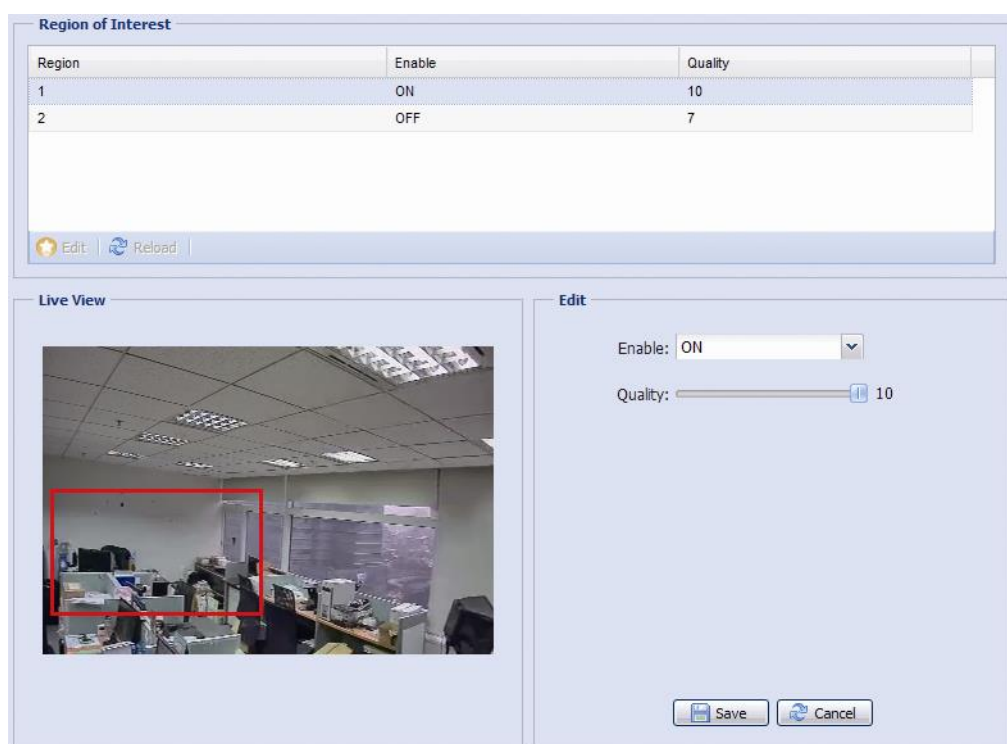
At the bottom, there are 'Save' and 'Reload' buttons.

➤ Тип В:



3.3.3 ROI (Только для некоторых моделей)

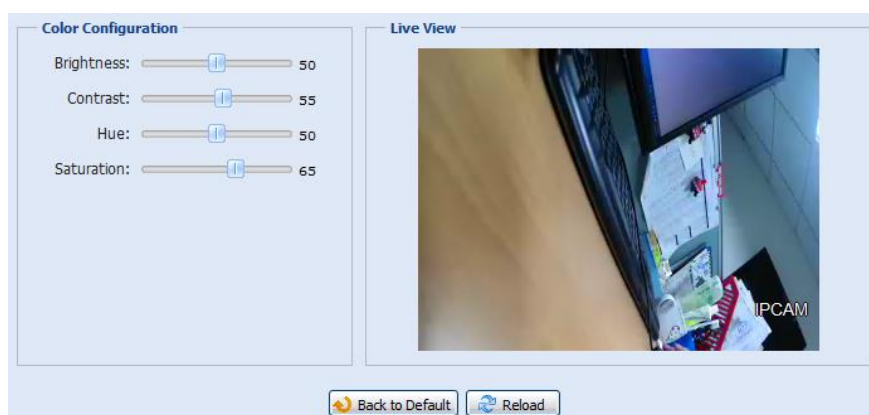
ROI, Region of Interest (Область повышенного интереса), используется при необходимости увеличить качество изображения в выделенной области (областях). Пользователь может выделить две области на изображении.



3.3.4 Цвет

Подстройте отображение цвета настройками яркости, контрастности, насыщенности, тона (только для выделенных моделей). Кликните и отпустите ползунок для просмотра изменения цвета на правой части страницы и подстройте цвет изображения.

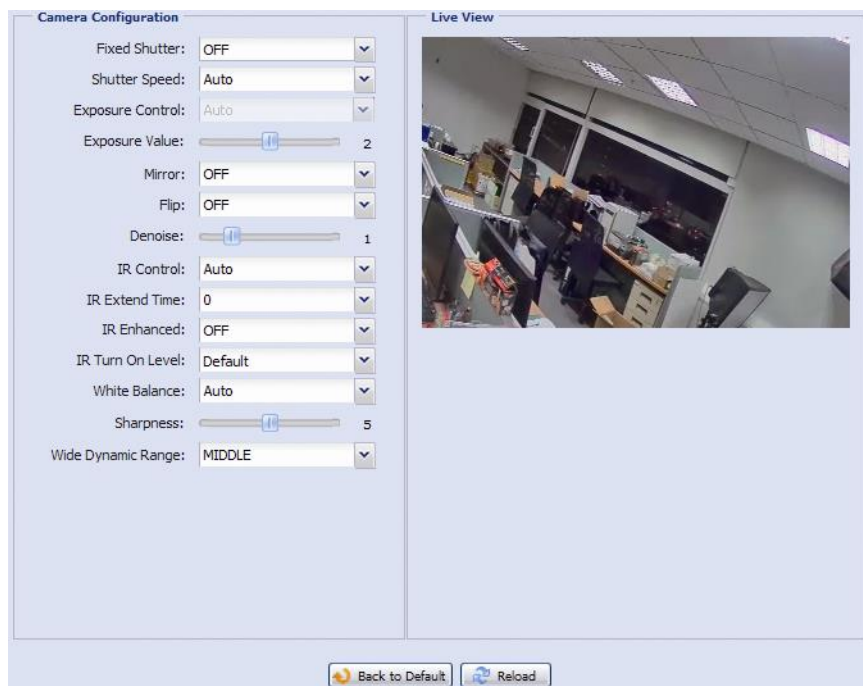
Для возврата к исходным значениям кликните “Вернуться к заводским установкам”.



3.3.5 Расширенные настройки

Настройте при необходимости параметры камеры.

Внимание: Функции для настройки зависят от используемой модели.



| Функция | Описание |
|-------------------------------------|--|
| Фиксированный затвор* | Скорость затвора- это функция, которая позволяет подстроить длительность электронного затвора для получения оптимального качества изображения. Выберите скорость затвора в зависимости от вашего окружения. |
| Скорость затвора | Выберите скорость затвора в зависимости от вашего окружения. Низкая скорость затвора в условиях плохого освещения позволяет получить более яркое изображение, но приводит к малому числу кадров в сек, что может вызвать «смазывание» изображения при движении. <ul style="list-style-type: none"> ● Если установлен режим «Авто» режим диафрагмы устанавливается «AES». ● Если выбрана определенная скорость затвора переключатель устанавливают в положение «AI», а яркость изображения может быть подстроена в «IRIS». |
| Контроль экспозиции* | Эта функция используется для синхронизации затвора с лампами дневного света для подавления мерцания изображения. |
| Значение экспозиции* | Переместите движок для подстройки уровня экспозиции 0 ~ 4. |
| Компенсация встречной засветки* | Эта функция подстраивает качество изображения при наличии сильно засвеченных участков. Будут отображаться темные и сильно засвеченные участки. Выберите включение этой функции (Вкл) или отключение ее (Выкл). Внимание: Эта функция доступна только в дневном режиме. |
| Зеркальное изображение | Выберите «ON», чтобы перевернуть изображение по горизонтали, если это необходимо. |
| Переворот | Выберите «ON» чтобы перевернуть изображение на 180 град. при необходимости. |
| Шумоподавление* | Нажмите и перетащите ползунок на значение 0...10 для активации функции шумоподавления. |
| Управление ИК подсветкой | Выберите «Авто» для автоматического включения ИК подсветки ночью или при низкой освещенности. При выборе «Вкл» ИК подсветка будет всегда включена и при «Выкл» всегда выключена |
| Улучшенная ИК подсветка | Выберите «Вкл» для включения улучшенной ИК подсветки. |
| Уровень включения ИК подсветки | Выберите уровень для включения ИК подсветки. |
| Баланс белого | Сохранение баланса белого для различных диапазонов цветовой температуры. Возможные опции: Авто, 2500K, 3200K, 4200K, 5800K и 9500K. |
| Четкость | Регулировка четкости изображения. Нажмите и перетащите ползунок, чтобы установить необходимую четкость изображения. Чем больше значение, тем четче изображение. |
| Широкий динамический диапазон(WDR)* | Режим широкого динамического диапазона (WDR) когда необходимо получить изображение от объекта с большим перепадом освещенностей (темные и светлые области). Возможные настройки: Низкий / Средний / Высокий / Выкл |

*Только для некоторых моделей

3.3.6 Приватное маскирование (Только для некоторых моделей)

Вы можете скрыть определенные зоны на изображении с помощью приватной маски.

Privacy Mask List Configuration

Mosaic Size: 64x64

| Privacy Mask Name | Function | Mosaic | Color | Mask Color | Transparency |
|-------------------|----------|--------|-------|------------|--------------|
| Mask1 | ON | ON | ON | █ | 0% |

Buttons: Add, Edit, Delete, Reload

Live View

Edit Mask

Privacy Mask Name: Mask1

Function: ON

Mosaic: ON

Color: ON

Mask Color: █

Transparency: 0%

Buttons: Save, Cancel

| Функция | Описание |
|------------------------------|---|
| Размер мозаики | Выберите размер мозаики для приватной маски. Возможные размеры: 8x8, 32x32 и 64x64. |
| Наименование приватной маски | Наименование приватной маски. |
| Функция | Выберите «Вкл» для активации работы приватной маски. |
| Мозаичность | Выберите «Вкл» для активации работы эффекта мозаики. |
| Цвет | Выберите «Вкл» для возможности выбора цвета приватной маски. В противном случае вы увидите мозаику. |
| Цвет маски | Выберите цвет для приватной маски. |
| Прозрачность | Выберите прозрачность приватной маски. Возможные прозрачности: 0%, 25%, 50% и 100%. |

3.4 VA (Только для некоторых моделей)

3.4.1 TA

TA, tampering alarm (тревога тампера), следует использовать совместно с другими переключателями тревоги для системной интеграции. Для подробностей обратитесь к дистрибутору или инсталлятору.

Tampering Alarm

Global Change: ON

DeFocus: ON

Buttons: Save, Reload

3.4.2 DIS

DIS(Digital Image Stabilization) - цифровая стабилизация изображения, используется для снижения размытости изображения вследствие вибрации (малых колебаний) камеры в процессе работы.

Digital Image Stabilization

Enable: ON

Buttons: Save, Reload

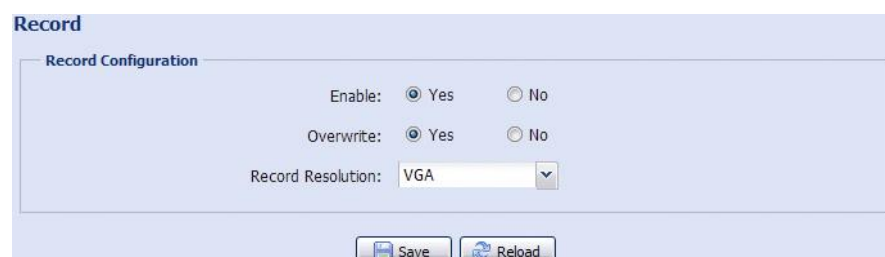
3.5 Запись

3.5.1 Запись

В “Настройках записи”, вы можете:

- Включить или выключить функцию записи по тревоге. Когда “Вкл” установлено в “Нет”, функция записи по тревоге будет отключена, даже если в других настройках меню она будет включена.
- Выбрать режим перезаписи изображения в случае переполнения системы памяти.
- Выбрать разрешение записи.

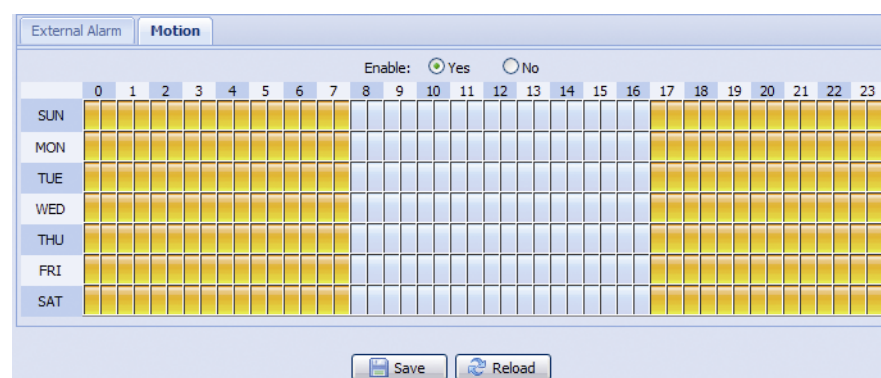
Внимание: При выборе большего разрешения вы получите более точное и высококачественное изображение, но при этом быстрее заполняется система памяти.



3.5.2 Таймер записи

Для выбора расписания по движению и тревоге включите эту функцию и установите день и время записи.

Внимание: Таймер должен быть включен для правильной работы.



3.6 Хранение

3.6.1 Память

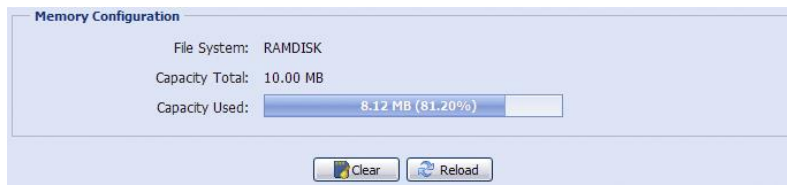
В “Память” вы можете проверить оставшийся объем памяти для записи или стереть все записи при необходимости.

Внимание: Записанные данные будут удалены при перезагрузке камеры или сбросе ее установок к заводским.

Внимание: Для получения информации как устанавливать микро SD карту, обратитесь к руководству по установке камеры. Список совместимых микро SD карт представлен в приложении 7 на стр. 48.

Внимание: Для сохранения большего количества записанных данных рекомендуется использовать камеру с соответствующим NVR.

Внимание: Для определения общего времени записи в зависимости от разрешения обратитесь к Приложению 6 на стр. 47.



Полная емкость может зависеть от модели камеры. Пожалуйста, проверьте эти данные для вашей конкретной модели.

3.7 Событие

3.7.1 Событие

Вы можете настроить, как камера будет реагировать на движение и тревогу.

◆ Детектирование

| Функция | Описание |
|-----------------|--|
| Внешняя тревога | Разрешите или запретите действие по срабатыванию внешнего датчика тревоги и кликните «Внешняя тревога» (на синем фоне) и установите «Н.О.» или «Н.З.» в зависимости от настройки вашего прибора тревоги. |
| Движение | <p>Включите или выключите детектор движения. <i>Детектор движения не поддерживается когда выбран поток формата Motion JPEG.</i></p> <p>Когда выбрано «Включено», кликните «Детектирование» для входа в установку области детектирования как показано ниже:</p> <p>Чувствительность: Установите чувствительность детектирования из выпадающего списка: Высокая, Нормальная, Низкая.</p> <p>Установка области: Установите область действия детектора движения на сетке с помощью мыши. Розовая область – зона где не происходит детектирование, прозрачная зона- зона детектирования. Вы можете выбрать несколько областей детектирования. Кликните «Очистить все» для установки всей области без детектирования. Кликните «Выбрать все» для установки детектирования по всей зоне изображения.</p> |
| Длительность | Установите длительность записи по тревоге (5 / 10 / 20 / 40 секунд). |

◆ Действия

В этом разделе описано действие камеры по тревоге.

| Функция | Описание |
|---------------|---|
| E-Mail | Установите, для какого вида событий вы назначаете оповещение по E-mail. Затем, кликните на заголовке «E-Mail»(на синем) для настройки типа сообщения (H264 / JPEG / MPEG4), формата файла (AVC / AVI) и длительности записи (1 ~ 5 секунд) для видеоклипа события. Камера будет отсылать видеоклип по E-mail адресам, указанным вами в «Сеть» → «Mail» при возникновении выбранного типа события. |
| FTP | Установите, для какого вида событий вы назначаете FTP оповещение. Затем, кликните на заголовке «FTP»(на синем), для настройки типа сообщения (H264 / JPEG / MPEG4), формата файла (AVC / AVI) и длительности записи (1 ~ 5 секунд) для видеоклипа события. Камера будет загружать записанный видеоклип на FTP сайт, который вы назначите в «Сеть» → «FTP» при возникновении выбранного события. |
| SMS* | Выберите, для какого типа событий вы хотите получать текстовое сообщение. The camera will send a text message to the mobile phone number you assigned in “Network” → “SMS” once the selected event type occurs. |
| Выход тревоги | Выберите, для какого вида событий вы хотите получить срабатывание внешнего устройства. Затем, кликните «Выход тревоги» (на синем), для настройки сигнала на выходе (Высокий / Низкий уровень). |
| Запись | Выберите, для какого типа событий вы назначаете запись. |

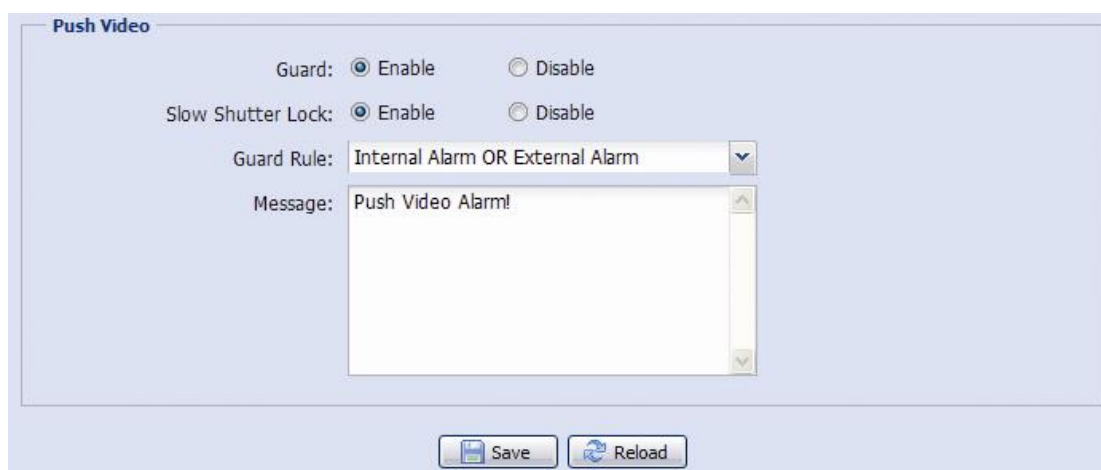
*Только для некоторых моделей

3.7.2 Push Video

“Push Video”- это активная система оповещения для смартфонов. Пользователь получает извещение о тревоге в течение 5 сек после тревожного события, может проверить, что произошло по воспроизведению записанного видеоклипа и немедленно начать действия.

Внимание: Для правильной работы Push Video убедитесь, что функция записи включена в «Запись» → «Запись» и таймер записи по внешней тревоге включен в «Запись» → «Таймер записи».

Внимание: После настройки камеры перейдите к вашему смартфону и включите «Push Video». Более подробно это представлено в Приложении 8 на стр.49.



| Функция | Описание |
|--------------------------|--|
| Охрана | Выберите включить или выключить Push Video. Эта функция может быть включена с вашего iPhone или Android мобильного устройства. <i>При выборе этой функции разрешение изображения фиксируется как VGA.</i> |
| Выбор медленного затвора | При включенном режиме Push Video выберите для медленного затвора уровень 2 (Включен) или оставьте текущее значение уровня медленного затвора (Выключен). Когда эта функция включена есть уверенность, что Push Video запись получится более качественной при пониженной освещенности и в темноте. Заводская установка этой функции - включено. |
| Действия в охране | Выберите включение Push Video из «Внешняя Тревога». |
| Сообщение | Назначьте текст, который вы будете получать с Push Video сообщением на Ваш iPhone или Android мобильное устройство. Длина сообщения должна быть не более 28 знаков. |

Для настройки работы Push Video в установленное время выберите «Да» для включения таймера этой функции и установите время, когда эта функция будет работать.

3.8 Общее

3.8.1 Общее

Для смены языка меню выберите нужный язык из выпадающего списка в «Язык».

Для блокировки доступа к камере по прошествии определенного времени, выберите «5 мин, 15 мин или 30 мин» из выпадающего списка в «Автоматическая блокировка по времени» или выберите «Никогда» для отмены этой опции.

Внимание: Если доступ к камере был заблокирован по прошествии определенного времени, пожалуйста, введите пароль для получения доступа к камере.

3.8.2 Время

Установите летнее время и текущее время и кликните «Сохранить» для подтверждения.

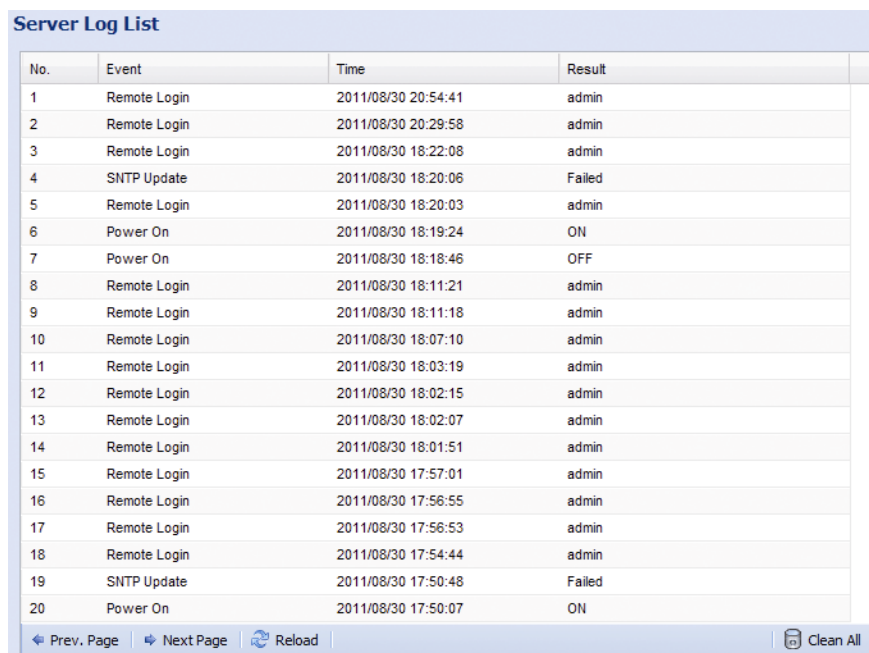
| Функция | Описание |
|------------------------------------|---|
| ■ Настройка времени | |
| Дата | Установите текущую дату. |
| Время | Установите текущее время. |
| ■ Настройка летнего времени | |
| Летнее время | Определите, использовать ли установку летнего времени (Вкл / Выкл). |

| Функция | Описание |
|---------|---|
| | Если эта функция включена, установите временной период ее действия (Начальное время / Конечное время) и изменение времени в часах «Подстройка времени». |

3.8.3 Журнал сервера

Для быстрого поиска системной записи по типу события, кликните «Предыдущая страница» или «Следующая страница» для поиска искомой записи или проверить тип события и кликнуть «Перезагрузка» для начала поиска.

Для удаления всех записей о событиях «Очистить все».

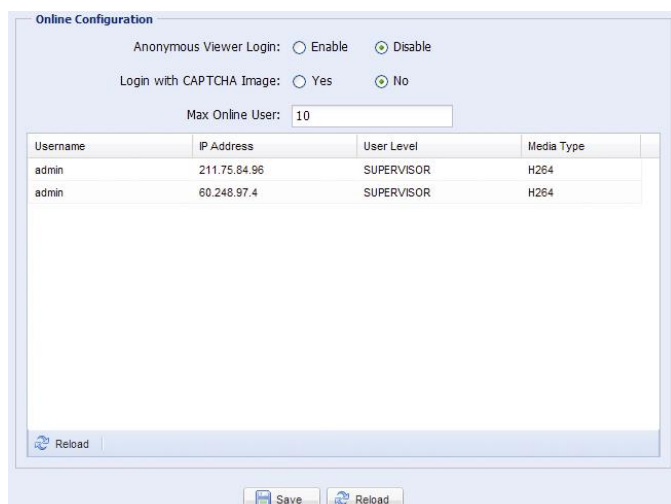


| No. | Event | Time | Result |
|-----|--------------|---------------------|--------|
| 1 | Remote Login | 2011/08/30 20:54:41 | admin |
| 2 | Remote Login | 2011/08/30 20:29:58 | admin |
| 3 | Remote Login | 2011/08/30 18:22:08 | admin |
| 4 | SNTP Update | 2011/08/30 18:20:06 | Failed |
| 5 | Remote Login | 2011/08/30 18:20:03 | admin |
| 6 | Power On | 2011/08/30 18:19:24 | ON |
| 7 | Power On | 2011/08/30 18:18:46 | OFF |
| 8 | Remote Login | 2011/08/30 18:11:21 | admin |
| 9 | Remote Login | 2011/08/30 18:11:18 | admin |
| 10 | Remote Login | 2011/08/30 18:07:10 | admin |
| 11 | Remote Login | 2011/08/30 18:03:19 | admin |
| 12 | Remote Login | 2011/08/30 18:02:15 | admin |
| 13 | Remote Login | 2011/08/30 18:02:07 | admin |
| 14 | Remote Login | 2011/08/30 18:01:51 | admin |
| 15 | Remote Login | 2011/08/30 17:57:01 | admin |
| 16 | Remote Login | 2011/08/30 17:56:55 | admin |
| 17 | Remote Login | 2011/08/30 17:56:53 | admin |
| 18 | Remote Login | 2011/08/30 17:54:44 | admin |
| 19 | SNTP Update | 2011/08/30 17:50:48 | Failed |
| 20 | Power On | 2011/08/30 17:50:07 | ON |

3.8.4 Online

Вы можете проверить текущих пользователей с соответствующей online информацией. Для обновления списка кликните «Перезагрузка».

- Для разрешения анонимной регистрации выберите «Разрешить» в «Анонимная регистрация пользователя».
- Для исключения использования кода подтверждения, выберите «Нет» в «Регистрация с CAPTCHA изображением».



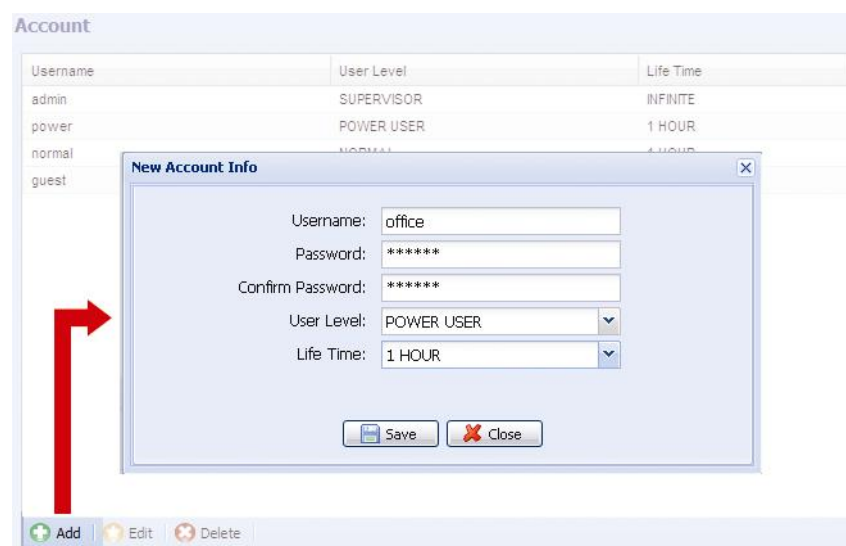
| Username | IP Address | User Level | Media Type |
|----------|--------------|------------|------------|
| admin | 211.75.84.96 | SUPERVISOR | H264 |
| admin | 60.248.97.4 | SUPERVISOR | H264 |

3.8.5 Учетная запись

Вы можете создать новую учетную запись (новый пользователь) с различными уровнями доступа или удалить или изменить существующие настройки.

Как создать новую учетную запись

Шаг 1: Кликните «Новый» и заполните следующие колонки.



| Колонка | Описание |
|----------------------|---|
| Имя пользователя | Установите имя пользователя для доступа к камере. Допустима длина имени до 16 знаков. |
| Пароль | Установите пароль для удаленного доступа к камере. Допустима длина пароля не более 16 знаков. |
| Подтверждение пароля | Введите пароль еще раз для подтверждения. |
| Уровень пользователя | Установите уровень доступа для контроля определенных функций. Имеется четыре уровня пользователей: АДМИНИСТРАТОР, СТАРШИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ и ГОСТЬ. |
| Время действия | Выберите время в течение которого данный пользователь может быть online подключен к камере (1 мин / 5 мин/ 10 мин / 1 час / 1 день / Без ограничения) |

Шаг 2: Затем кликните «Сохранить» для сохранения настроек и создания нового пользователя.

Как изменить или удалить существующую учетную запись

Шаг1: Выделите учетную запись которую вы хотите изменить или удалить.

Шаг2: Для изменения пользователя кликните «Редактировать» и после изменения кликните «Сохранить» .

Для удаления пользователя кликните «Удалить».

Внимание: Невозможно удалить последнего пользователя в списке.

3.8.6 Google карты

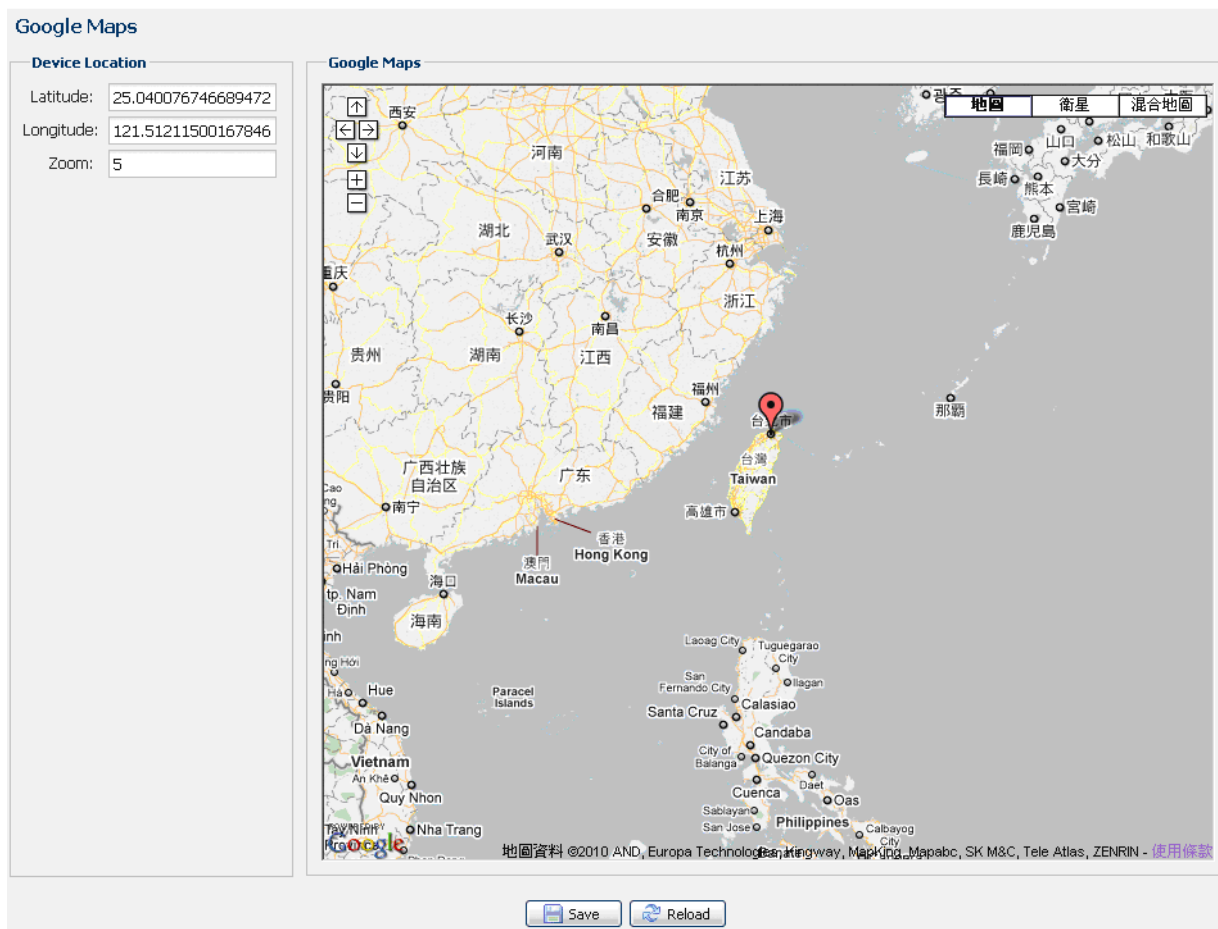
Эта функция используется для получения информации, где расположена сетевая камера.

Система предложит вам использовать ключ для Google карт. Если вам отказано в доступе, пожалуйста, следуйте инструкции, приведенной ниже:

Шаг1: Кликните «Подписаться на ключ для Google карт» для получения доступа к странице приложения.

Шаг2: Проверьте условия и введите IP адрес сетевой камеры. Затем кликните «Создать API ключ».

Шаг3: Скопируйте API ключ и кликните «Обновить ключ Google карт» в браузере для вставления его.




3.8.7 Обслуживание

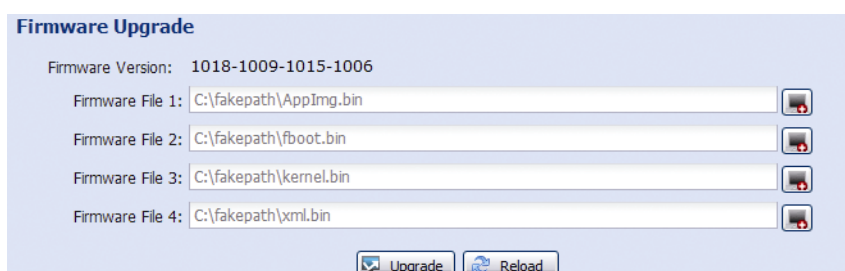
Обновление прошивок

Эта функция применяется в том случае, когда пользователю необходимо обновить прошивки для повышения стабильности работы камеры.

Внимание: Перед использованием этой функции убедитесь, что вы имеете правильные файлы для обновления, полученные от вашего дистрибутора.

Внимание: Видеоинформация, записанная в вашей камере, будет удалена после обновления прошивки. Скопируйте важную информацию на ваш компьютер перед обновлением прошивки.

Шаг1: Выберите “” для отображения места где сохранены файлы обновления и выберите их один за одним пока все файлы не будут выбраны (до 4-х файлов).



Шаг2: Выберите «Обновить» для начала обновления.

Внимание: Вам будет предложено сохранить текущие настройки системы. Рекомендуется их сохранить. В противном случае после обновления настройки вернуться к заводским установкам.

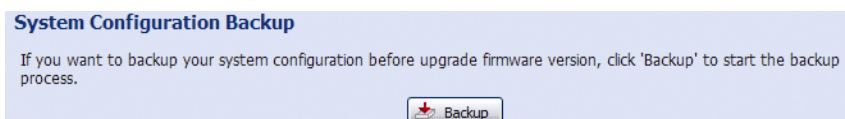
Внимание: Процесс обновления займет несколько минут. Не отключайте в это время питание, иначе обновление не состоится. После обновления камера перезагрузится.

Копирование настроек системы

Эта функция используется для копирования настроек системы в файл «System.bin».

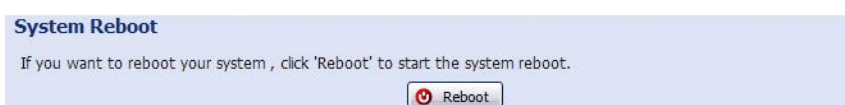
Вы можете импортировать ваши настройки в другую камеру или восстановить настройки вашей камеры после ее сброса к заводским установкам.

Выберите «System.bin» в «Обновление прошивки» и выберите «Обновить» для импорта системных настроек.



Перезагрузка системы

Выберите «Перезагрузка» для начала перезагрузки камеры при необходимости.



Загрузка плеера

Для просмотра видеоклипов, загруженных в ваш ПК, вам необходимо установить собственный плеер AVTECH на ваш ПК.

Выберите «Свободная загрузка» для загрузки видеоплеера и дважды щелкните на файле для его инсталляции.



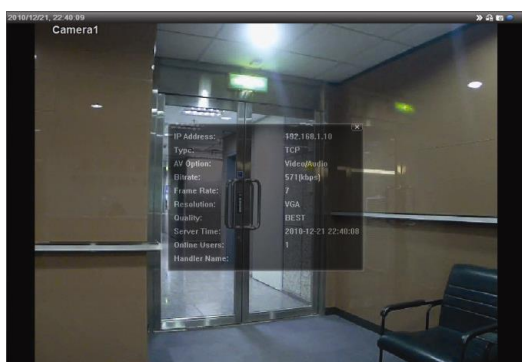
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЦА БИТРЕЙТОВ

Ниже представлены справочные данные

Битрейт зависит от выбранных настроек разрешения, качества картинки и частоты кадров, сложности наблюдаемой территории и частоты появления движущихся объектов.

Тестовая среда

- Место: Вход в офис
- Сжатие: H.264
- Камера: Мегапиксельная камера



Статика: В кадре нет движущихся объектов




Динамика: Один-два человека проходят в дверь

| Разрешение | Качество | Частота кадров | (Динамика) Кб/с | (Статика) Кб/с |
|------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
| SXGA | Лучшее | Полная | 3253 | 3216 |
| | Высокое | | 2375 | 2160 |
| | Нормальное | | 1571 | 1266 |
| | Базовое | | 1465 | 873 |
| VGA | Лучшее | | 2010 | 1261 |
| | Высокое | | 1042 | 1034 |
| | Нормальное | | 685 | 572 |
| | Базовое | | 457 | 350 |
| QVGA | Лучшее | | 646 | 366 |
| | Высокое | | 482 | 350 |
| | Нормальное | | 302 | 286 |
| | Базовое | | 168 | 161 |
| SXGA | Лучшее | 1/4 | 1163 | 1076 |
| | Высокое | | 989 | 715 |
| | Нормальное | | 855 | 534 |
| | Базовое | | 719 | 443 |
| VGA | Лучшее | | 789 | 571 |
| | Высокое | | 451 | 447 |
| | Нормальное | | 349 | 237 |
| | Базовое | | 217 | 165 |
| QVGA | Лучшее | | 269 | 147 |
| | Высокое | | 182 | 131 |
| | Нормальное | | 164 | 113 |
| | Базовое | | 97 | 71 |

| Разрешение | Качество | Частота кадров | (Динамика) Кб/с | (Статика) Кб/с |
|------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
| SXGA | Лучшее | 1/15 | 581 | 374 |
| | Высокое | | 405 | 342 |
| | Нормальное | | 487 | 248 |
| | Базовое | | 337 | 141 |
| VGA | Лучшее | | 358 | 79 |
| | Высокое | | 201 | 63 |
| | Нормальное | | 180 | 28 |
| | Базовое | | 92 | 15 |
| QVGA | Лучшее | | 111 | 84 |
| | Высокое | | 99 | 68 |
| | Нормальное | | 97 | 54 |
| | Базовое | | 58 | 42 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

За полной информацией перейдите по ссылке: www.eagleeyesctv.com.

| Вопрос | Ответ |
|--|---|
| Почему видео в реальном времени отображается с задержками? | <p>Плавность отображения видео зависит от пропускной способности локальной сети, производительностью роутера, пропускной способности сети клиента и других факторов.</p> <p>(Рекомендовано) Для наилучшего отображения выбрать разрешение QVGA; для наилучшего качества картинки выбрать "SXVGA"; для оптимального качества отображения и картинки выбрать "VGA".</p> |
| Видео отображается с мерцанием? | <p>Попытайтесь отрегулировать частоту тока в сети питания камеры до 60/50Гц.</p> <p>Для пользователей iPhone, получите доступ к камере и выберите  в правом верхнем углу для доступа к странице конфигурации камеры IPCAM Configuration. Далее перейдите в раздел "Advance Setup" → "Camera" для изменения настроек.</p> <p>Для доступа через Internet Explorer, подключитесь к камере и перейдите в раздел "Config." → "Camera" → "Camera".</p> |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ВРЕМЯ ЗАПИСИ

Ниже приводится расчетное время записи для каждого разрешения.

Время записи для каждого разрешения рассчитано как среднее значение в двух ситуациях “Тестового окружения” и приведено только для справки.

Время может варьироваться в зависимости от разрешения, качества изображения, частоты кадров, сложности наблюдаемой территории и частоты появления движущихся объектов.

Тестовое окружение

- Place: Офис
- Зона наблюдения: 1.5 метра от камеры
- Условия возникновения тревоги:
 - (1) Один человек ходит по району мониторинга и сразу же уходит.
 - (2) Два человека идут по зоне мониторинга. Один уходит сразу, а другой остается некоторое время и уходит..

| Разрешение записи | SXGA | VGA | QVGA |
|------------------------|------|-----|------|
| Время записи (секунды) | 25 | 115 | 211 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ MICRO SD КАРТЫ

| Производитель | Ёмкость | Класс | Производитель | Ёмкость | Класс |
|---------------|---------|----------|---------------|----------|----------|
| ADATA | 2 Гб | -- | Transcend | 2 Гб | -- |
| | 4 Гб | Class 6 | | 4 Гб | Class 2 |
| Apacer | 2 Гб | -- | | 4 Гб | Class 4 |
| | 4 Гб | Class 4 | | 4 Гб | Class 6 |
| SanDisk | 2 Гб | -- | | 8 Гб | Class 6 |
| | 4 Гб | Class 4 | | 16 Гб | Class 10 |
| | 8 Гб | Class 4 | Kingston | 2 Гб | -- |
| | 16 Гб | Class 4 | | 4 Гб | Class 4 |
| | 32 Гб | Class 4 | | 8 Гб | Class 4 |
| Verico | 2 Гб | -- | 32 Гб | Class 4 | |
| | 4 Гб | Class 4 | 64 Гб | Class 10 | |
| | 16 Гб | Class 10 | TOSHIBA | 16 Гб | Class 4 |
| Silicon Power | 64 Гб | -- | TOPRAM | 32 Гб | Class 10 |
| Kingmax | 64 Гб | -- | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 СМС СООБЩЕНИЯ

Чтобы камера автоматически отправляла СМС при возникновении события, Вам необходимо получить API ID от сервиса мобильных сообщений, например Clickatell или EVERY8D.

Ниже представлен пример как получить API ID от Clickatell.

Внимание: За передачу СМС может взиматься плата. Пожалуйста ознакомьтесь с тарифами оператора связи.

Внимание: Нижеприведенные инструкции предназначены только для справки и могут отличаться при обновлении сайта Clickatell.

Пожалуйста, выполните описанные ниже действия.

Шаг1: Пройдите по ссылке <http://www.clickatell.com/login.php>. Зарегистрируйтесь на сайте.

Which product would you like to log in to?

Communicator2
Send bulk SMS via the internet. No programming needed.

Developers Central
Reliable, scalable, customisable. Integrates with your system via APIs.

Messenger Pro
Desktop, Bulk SMS solution.

ICM
Campaign management for standard and premium-rate marketing campaigns.

Affiliates
Advertise Clickatell and increase your earnings with our affiliate program.

Шаг2: Выберите “Developers Central”, укажите место, где вы хотите пользоваться этой услугой, и заполните свои данные для создания учетной записи.

Which product would you like to sign up for?

Communicator2
Send bulk SMS via the internet. No programming needed.

Developers Central
Reliable, scalable, customisable. Integrates with your system via APIs.

Which product is right for me? How much will it cost?

Where would you like to send messages to?

Anywhere in the World
International excl US Free signup
I want to send fewer than 10,000 messages per month to the Americas

Special Offers: One Country only
Why special?

South Africa Free signup

UK Free signup

Ireland Free signup

India Free signup

What is your first name? *

test

What is your last name? *

test

Which username would you like to use? *

test

What is your mobile number? *

886 22586666

[Country code][area code or network code (without first 0) and mobile number, no space, brackets or dashes]
Example:[1][4155551212](for USA) or [27][123457894](for South Africa)

What is your email address? *

test@tech.com

Are you human? *Please enter the words you see in the box, in order and separated by a space.

dymovant This

Type the two words:
dymovant This

reCAPTCHA™ stop spam, read books.

Create your account

Create my Account

By clicking this button, you agree to Clickatell's [Terms and Conditions](#)

Шаг3: Когда учетная запись будет создана, система автоматически отправит письмо на ваш электронный ящик с именем пользователя паролем и ID для входа в систему

Шаг4: Нажмите на ссылку в письме, чтобы войти в систему, вам будет предложено подтвердить номер вашего мобильного телефона. Выберите “отправить код активации”. Система вышлет код активации на этот номер для проверки.

Проверьте, получили ли вы текстовое сообщение от Clickatell, и введите код активации.

Verify your Mobile Number

For security reasons you are required to verify your mobile number in order to make your first credit purchase and send non-test SMS messages.

Your activation code will be sent to

If this is not your number, please retype your mobile number in the box above and click the "SEND ACTIVATION CODE NOW"

Enter activation code here

Enter your activation code once you have received it on your mobile phone:

Coupon Code:

Шаг5: Найдите "Connection Status" и установите соединение (API ID).

Note: Information on this page may be delayed by up to 1 minute.

Account Status

Credit Balance:

Payments Pending:

Credit Balance Alert: Disabled

Auto Billing: Disabled

SMS Bundle: Disabled

SenderID:

View Daily Volumes

Message Delivery Status MT

For period 15 April 2013 between 00:00 and 23:59 (GMT+2)

Messages delivered:

Messages failed:

Total:

[Click here to view a detailed report.](#)

Connection Status

Click here to create a connection (API ID)

Click here

Message Delivery Status MO

For period 15 April 2013 between 00:00 and 23:59 (GMT+2)

MO received:

[Click here to view a detailed report.](#)

Шаг6: Выберите "HTTP/S".

Connection Setup

Choose the connection that you would like to add to your account.

HTTP/S **Click "HTTP/S"**

popular connection, HTTP is one of the simpler ways to connect to the Clickatell API. It is used as an HTTP/Internet Post.

SMTP (Email to SMS)

Another firm favourite, the SMTP API allows messages that are sent via e-mail to be converted to SMS. Popular with customers who already have an e-mail messaging system in place.

Задайте имя соединения и кликните "Submit and Get API ID".

Add Connection

HTTP API - Information entered during this step can be modified later.

Description:

Give a name for this connection

Required field

Replace Leading Zero (Dial Prefix)

Enable IP Address Restriction (P Lock Down)

Enable SMS Status Notification (MT Callback)

Click

Шаг7: Будет сгенерирован API ID.

Внимание: Запишите идентификатор API для настройки SMS-уведомлений.

HTTP API

Your HTTP API connection was created successfully. Your connection is live ready for you to send SMS messages.

API ID used for SMS

API ID:

Description: