



IP камера SR-IQ10F40

Инструкция







ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

**ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ В МЕСТАХ ВОЗМОЖНОГО ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ.
НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРЕДМЕТЫ ЧЕРЕЗ РЕШЕТКУ ВЕНТИЛЯЦИИ.**

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

| | | |
|--|----------------|---|
|  | CAUTION |  |
| ВОЗМОЖНО ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ | | |
| ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА, А ТАКЖЕ ДРУГИЕ, НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ЭТОГО, ЧАСТИ КОРПУСА. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТРОЙСТВА ОБРАТИТЕСЬ К СПЕЦИАЛИСТУ | | |

КОПИРАЙТ

ТОРГОВЫЕ МАРКИ УПОМЯНУТЫЕ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ КОМПАНИЯМИ.



Content

| | | |
|--------------|---------------------------------------|-----------|
| I. | Общая информация..... | 4 |
| II. | Характеристики устройства..... | 4 |
| III. | Настройка камеры..... | 6 |
| A. | Настройка монитора..... | 6 |
| B. | Подключение IP камеры..... | 7 |
| C. | Присвоение IP адреса..... | 8 |
| D. | Установка ActiveX:..... | 10 |
| IV. | Просмотр видео..... | 12 |
| V. | Настройка IP камеры..... | 14 |
| A. | Система..... | 15 |
| B. | Сеть..... | 19 |
| C. | Настройки аудио и видео..... | 26 |
| D. | Детектор..... | 32 |
| VI. | Сетевые конфигурации..... | 35 |
| VII. | Заводские настройки..... | 37 |
| VIII. | Комплектация..... | 37 |

V1.0_100823



I. Общая информация

IP видеочамера SR-IQ10F40 имеет в своей основе мегапиксельную светочувствительную CMOS матрицу размером 1/4". Камера снабжена встроенным WEB сервером. Пользователь может просматривать изображение с камеры в реальном времени с использованием Интернет браузера. Устройство поддерживает протоколы видеосжатия H.264, JPEG and MPEG4(только для 3GPP) которые обеспечивают высокое качество отображения. Дружественный пользовательский интерфейс, обеспечивает удобство использования

II. Характеристики устройства

- Мегапиксельная CMOS матрица
- Возможность питания по Ethernet (PoE)
- Видеосжатие H.264/ JPEG / MPEG4
- 2-х сторонний аудиоканал
- Поддержка мобильных устройств
- Тройной видеопоток
- SDK для интеграции в ПО
- Бесплатное ПО SARMATT для просмотра и записи изображения до 32 камер

Specifications

| Общие | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Процессор | ARM 9 ,32 bit RISC |
| Оперативная память | 256MB |
| Флеш память | 16MB |
| Матрица | 1/4" CMOS (1.3Мп) |
| Чувствительность | 1 lux @F2.0 |
| Объектив | фиксированный f=4mm, F2.0 |
| Аудиовход | Встроенный микрофон |
| Аудиовыход | x1 |
| Питание | DC 12V или PoE |
| Размеры | 58мм (Ш) x 65мм (Д) x 131.5мм (В) |

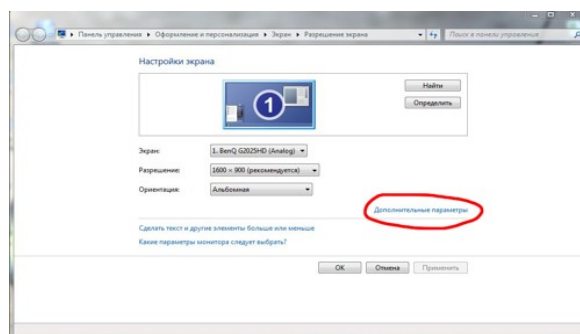


| Сеть | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Ethernet | 10/ 100 Base-T | |
| Сетевые протоколы | HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP | |
| Беспроводная сеть (Опционально) | | |
| | Протокол | 802.11b/g |
| | Безопасность | WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK |
| Система | | |
| Разрешение | 1280x800,1280x720, 800x600,640x480, 320x240, 176x144 | |
| Тройной видеопоток | Да | |
| Настройки изображения | Яркость, Контрастность, Насыщенность, Экспозиция, Резкость, BLC, AGC, BLC, День/ Ночь, Переворот, Зеркально | |
| Снимок изображения | Да | |
| Полноэкранный просмотр | Да | |
| Маскирование | Да, 3 независимых зоны | |
| Формат сжатия | H.264/ M-JPEG/ MPEG4(3GPP only) | |
| Настройка видеопотока | CBR (постоянный) / VBR (пременный) | |
| Детектор движения | Да, 3 независимых зоны | |
| Действия по событию | E-Mail, FTP | |
| Пред/Пост запись | Да настраиваемая | |
| Безопасность | Защите паролем | |
| Обновление прошивки | HTTP, может быть обновленно удаленно | |
| Одновр. подключений | до 10 | |
| Аудио | Да, 2-х стороннее | |
| Работа с SD картой | | |
| Запись по: | Детектору двидения, Расписанию | |
| Видеоформат | AVI, JPEG | |
| Просмотр видео | Да | |
| Delete files | Да | |
| Требования для WEB просмотра | | |
| ОС | Windows 2000, XP, 2003, Microsoft IE 6.0 or above | |
| Конф-ция | Оптимальн. | Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Graphic card: 128MB |

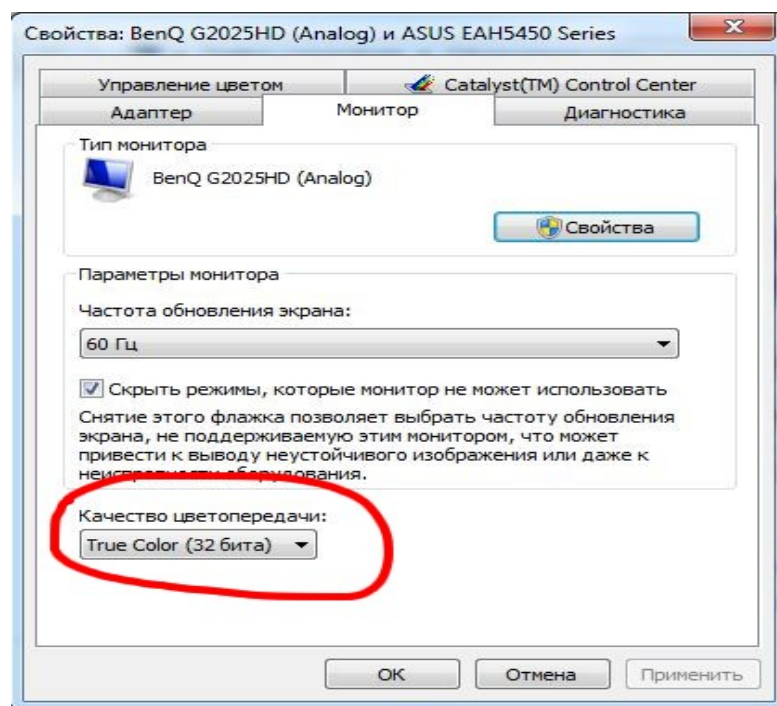
III. Настройка камеры

A. Настройка монитора

- I. Щелчком правой кнопки мыши на “рабочем столе” откройте меню и выберете пункт “Разрешение Экрана”



- II. Нажмите “Дополнительные параметры”
- III. В закладке “Монитор” установите качество цветопередачи “True Color (32 бита)”.





В. Подключение IP камеры

I. Подключите блок питания.

Подключите IP камеру к компьютеру или к сети Ethernet через Ethernet кабель.

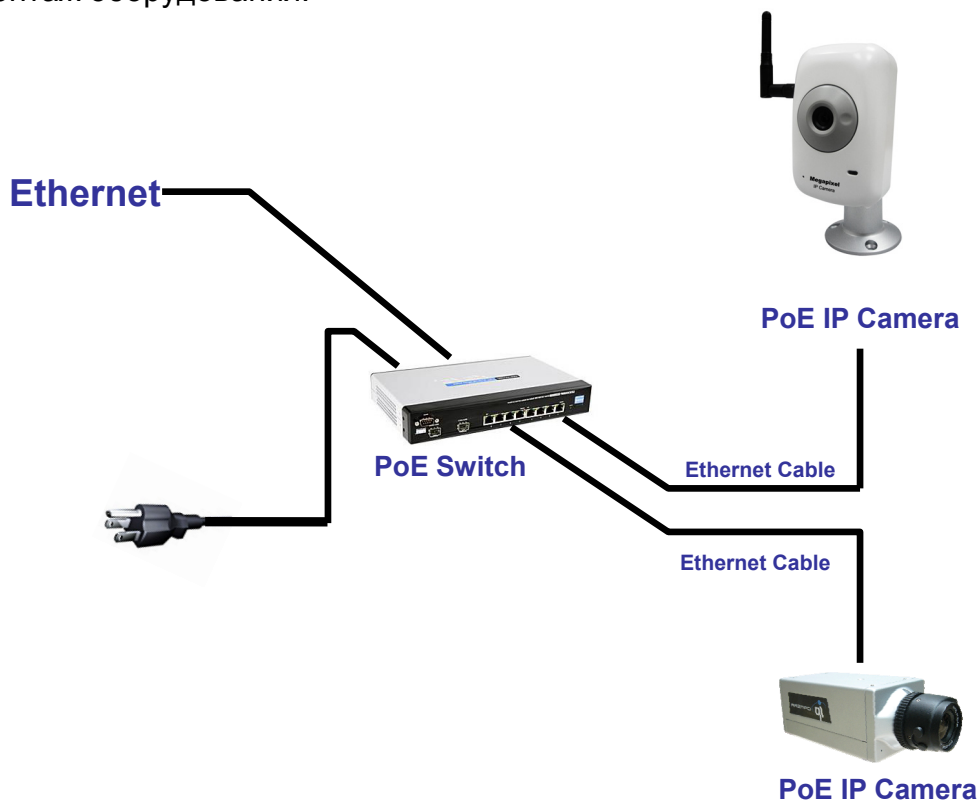
Установите сетевые настройки камеры согласно требованиям сети.

Подробно о конфигурации сетевых параметров, пожалуйста, ознакомьтесь с главой VI, “Конфигурация сети для IP КАМЕРЫ”.

II. PoE (Power Over Ethernet) питание по средствам сети Ethernet

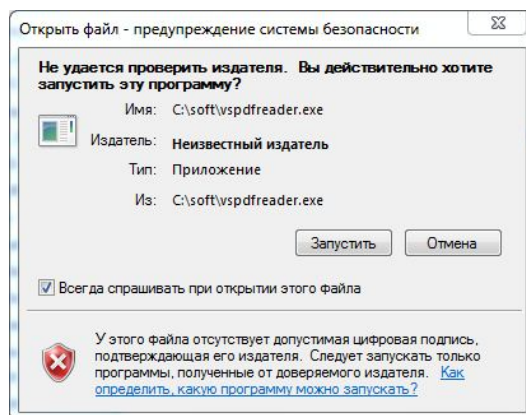
Рекомендуется использовать интернет свитч с PoE протоколом 802.3af, 15.4W

Power over Ethernet (PoE) это технология которая замешивает питающее напряжение в стандартную LAN инфраструктуру. Это напряжение питает различные устройства подключенные к сети, такие как IP телефоны или сетевые камеры, используя тот же кабель что и для подключения сетевого подключения. Это избавляет от необходимости прокладки дополнительного кабеля питания в место установки камеры и упрощает монтаж оборудования.

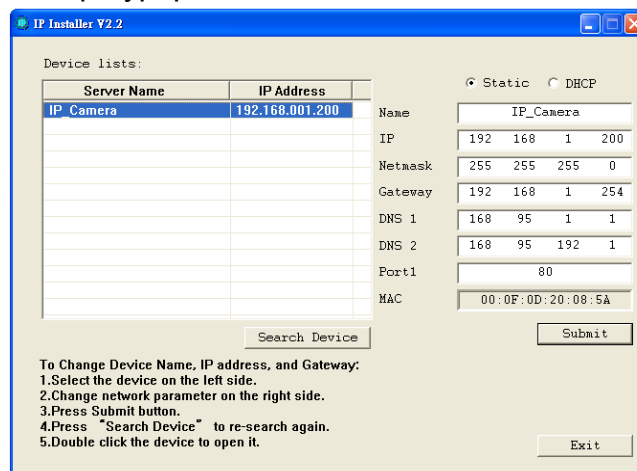


C. Присвоение IP адреса

- I. Для установки IP адреса камеры используйте программу, “IP Intaller”, с диска входящего в комплект поставки.
- II. ПО “IP installer” поддерживает два языка
 - a. IPInstallerCht.exe: Китайский
 - b. IPInstallerEng.exe: Английский
- III. Возможна установка одного из 3 типов IP адреса.
 - a. Фиксированный IP (Public IP или виртуальный IP)
 - b. DHCP (IP получаемый с сервера)
 - c. Dial-up (PPPoE)
- IV. Запустите “IP Installer”
- V. ОС Windows может запросить подтверждения запуска программы. В этом случае нажмите “Запустить”.

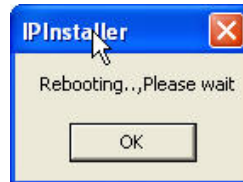


VI. Конфигурирование IP Installer:



- VII. IP Installer Произведети поиск в локальной сети установленных IP камер. Для Посторного поиска нажмите “Search Devices”.

- VIII. Выберите кликом мыши IP камеру из списка в левой стороне окна. Сетевые настройки этой камеры будут отражены справа стороны. Вы можете изменить имя IP камеры. Измените параметры камеры на требуемые и нажмите “Submit” для сохранения настроек. На время сохранения настроек перезагрузки появится дополнительное окно.



- IX. Убедитесь что в IP адресе камеры подсеть таже что и во всей локальной сети.

Одинаковые подсети:

IP адрес камеры: 192.168.1.200

IP компьютера: 192.168.1.100

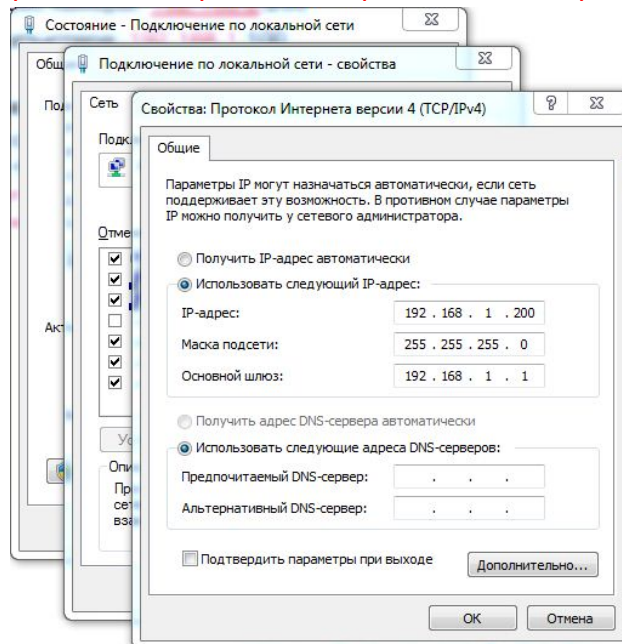
Разные подсети:

IP адрес камеры: 192.168.2.200

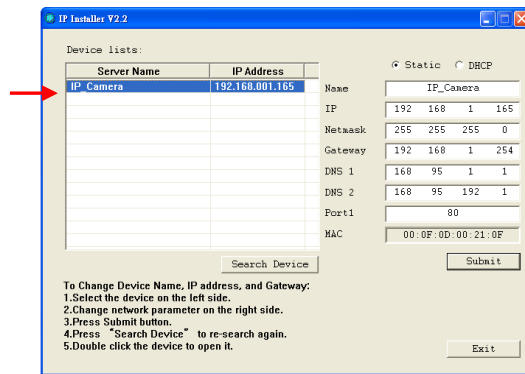
IP компьютера: 192.168.1.100

Для изменения IP адреса компьютера:

Откройте панель подключения по локальной сети → Свойства → Протокол интернета версии 4 → Свойства
Убедитесь что IP камера и компьютер работают в одной подсети. Если нет, Измените настройки IP камеры или настройки компьютера



- X. Для быстрого доступа к удаленному просмотру камеры из “IP Installer” кликните левой кнопкой мыши на камере из списка.

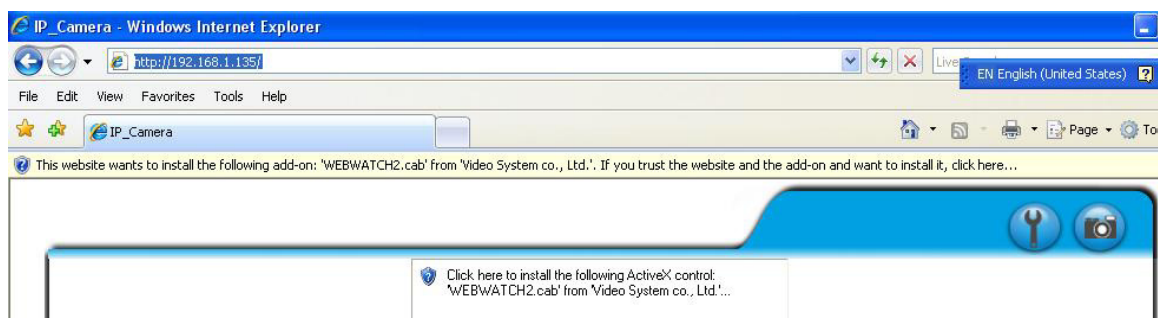


XI. Для удаленного подключения используются по умолчанию: Имя пользователя (user name) - **admin** и пароль (password) - **admin**.



D. Установка ActiveX:

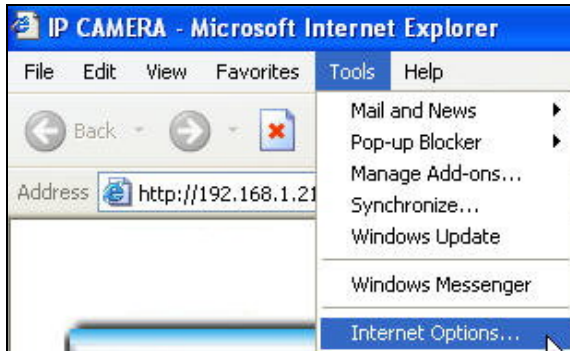
При первом подключении к камере через IE, система попросит установить компоненты ActiveX автоматически.



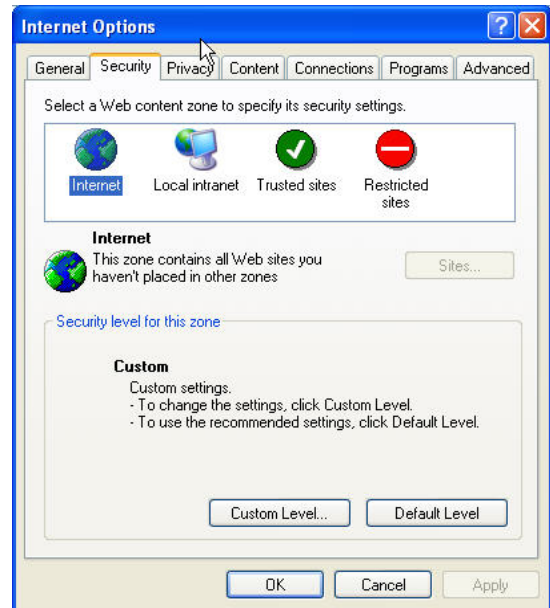
Если установка не удалась, проверьте настройки безопасности IE браузера.

- i. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой... → Загрузка неподписанных элементов ActiveX → Выбрать “Включить” или “Предлагать”.
- ii. IE → Сервис → Свойства обозревателя → Безопасность → Другой... → Использование элементов управления ActiveX не помеченных как безопасные для использования.

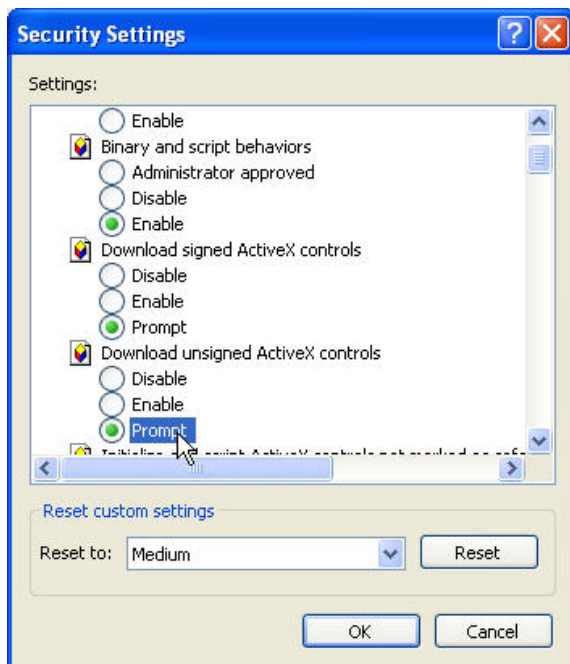
1



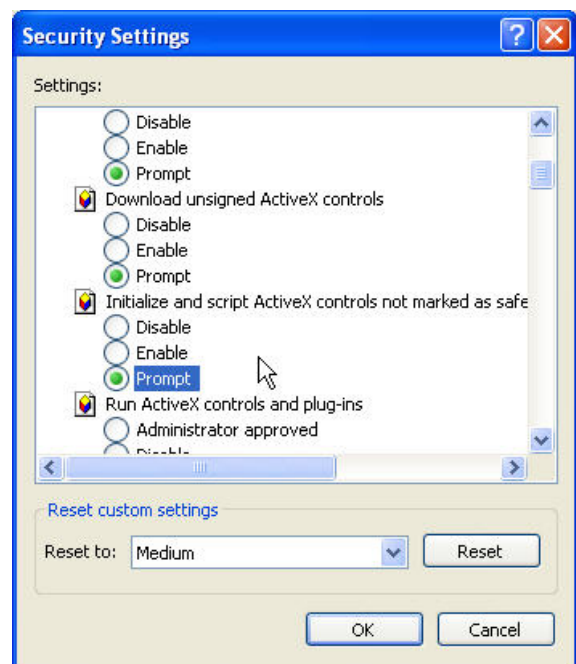
2



3

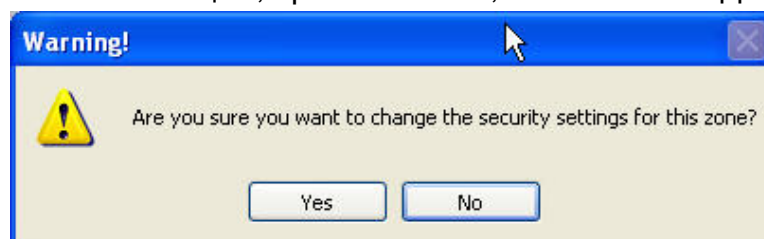


4



5

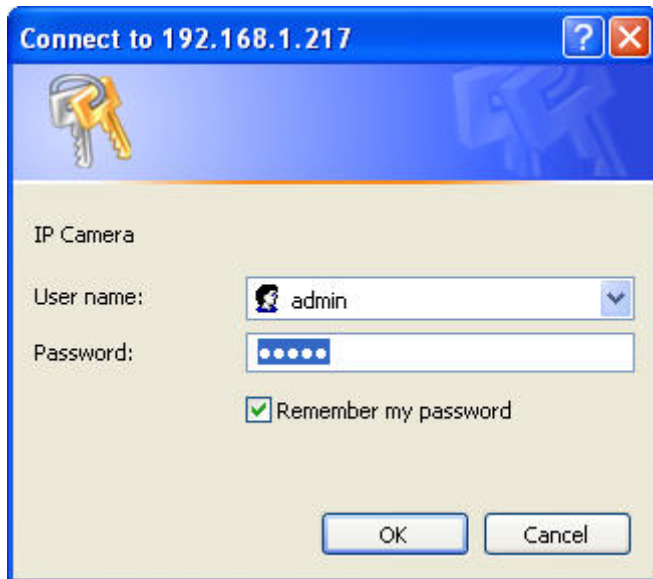
В всплывающем, при окончании, окне нажмите ДА



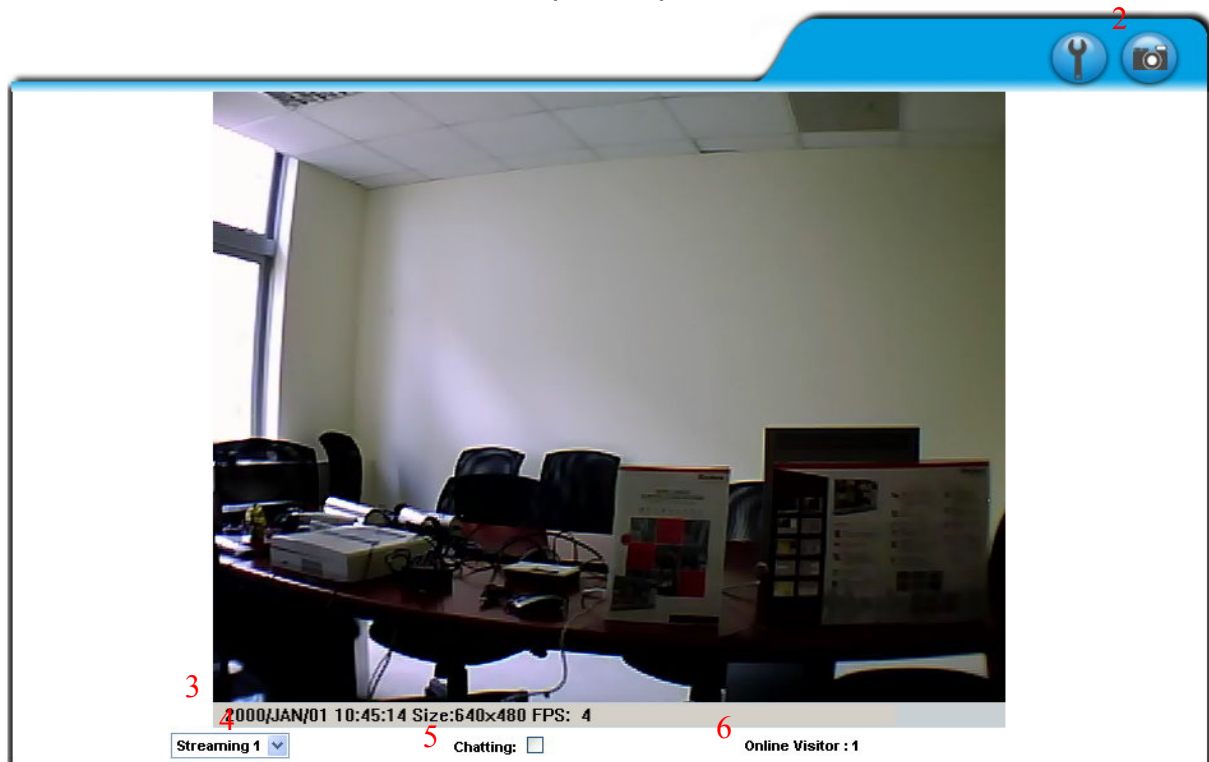


IV. Просмотр видео



Запустите браузер IE, введите IP адрес камеры в адресной строке. После подключения появится диалоговое окно ввода имени пользователя и пароля. По умолчанию имя пользователя - “**admin**”, пароль - “**admin**”.



После подключения появится окно просмотра



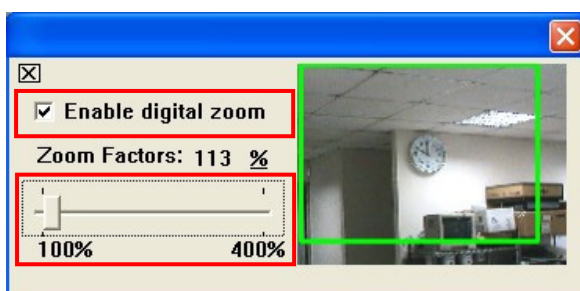


1.  : Вход в меню настроек
2.  : охранение текущего кадра
3. Системное время, Разрешение видео и скорость отображение
4. Выбор видеопотока (Если в настройках видео поток 2 не активирован, это поле не отображается)
5. IP камера поддерживает 2-х сторонний звук. Нажав “Chatting” вы сможете, используя микрофон подключенный к компьютеру передавать звук на сторону камеры, также слышать звуки со стороны камеры.
6. Показывает количество пользователей подключенных к IP камере

Двойной щелчек мыши на видео переводит просмотр в полноэкранный режим. Для возврата в нормальный режим нажмите кнопку “ESC” на клавиатуре нажатие правой кнопки мыши отобразит всплывающее меню.



1. Snapshot : Сохранение кадра в формате JPG
2. Record Start : Запись видео локально на компьютере. Компьютер запросит куда сохранять записанное видео. Для остановки записи нажмите правую кнопку мыши еще раз и выберете “Record Stop”. Видео сохраняется в формате AVI. Для просмотра записанных файлов используйте Microsoft Media Player.
3. Mute : Выключение звука. Повторное нажатие включит звук.
4. Full Screen : Переход в полноэкранный режим.
5. ZOOM: Выводит окно управления ZOOM.





V. Настройка IP камеры



Нажмите для входа в меню настроек.



Нажатие возврат на страницу

отображения видео.

The screenshot shows the Sarmatt web interface. On the left is a navigation menu with categories: Система (System), Сеть (Network), Настройка AV (AV Settings), and Событие (Event). The main content area is titled 'Системная Информация' (System Information) and contains several sections:

- Информация о Сервере** (Server Information):
 - MAC Адрес: 00:0F:0D:23:49:8D
 - Имя Сервера: IP_Camera (with a checkbox for StatusBar)
 - Язык: English, 繁體中文, 简体中文, French, Russian (selected), Italian, Spanish, German, Portuguese, Polish, Japanese
- Настройка Наложения** (Overlay Settings):
 - Time Stamp: Включено (checked) / Отключено
 - Text: Enabled / Disabled (selected)
 - OSD_Display (with a Text edit link)
- Настройка Времени** (Time Settings):
 - Время Сервера: 2012/5/24 13:36:09 Time Zone GMT+08:00
 - Формат Даты: yy/mm/dd (selected), mm/dd/yy, dd/mm/yy
 - Часовой пояс: GMT+04:00
 - Переход на летнее время
 - NTP
 - NTP Сервер: pool.ntp.org
 - Обновление: 6 Час
 - Временной Сдвиг: 0 Мин [-1440..1440]
 - Синхронизировать с временем ПК
 - Дата: 2012/5/24
 - Время: 9:37:28
 - Установить Вручную
 - Дата: 2012/5/24
 - Время: 9:36:57
 - Не изменять дату и время

A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom right of the settings area.

А. Система

I Системная информация (System Information)

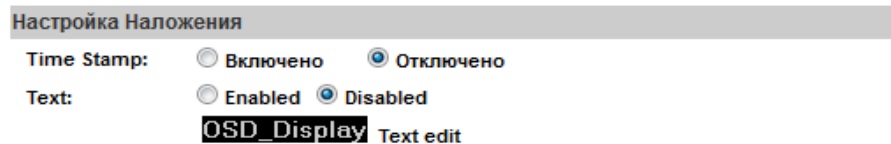
a. Информация о сервере (Server Information): Установка имени камеры, Выбор языка, Установка системного времени и даты.

1.Имя сервера (Server Name) : Название камеры может быть изменено по вашему усмотрению.

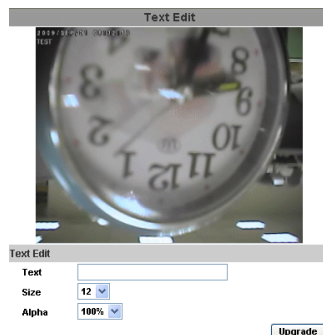
2. Язык (Select language): Установите желаемый язык отображения меню. После выбора языка появится всплывающее предупреждение о смене языка. Если вы уверены что выбрали язык правильно, нажмите “OK”.



b. Настройка наложения (OSD Setting): Включение или выключения наложения на изображение текущей даты и времени. Наложение дополнительного текста



Для ввода дополнительного текста нажмите “Text edit”, в открывшемся окне введите текст, установите размер шрифта и прозрачность. По окончании нажмите “Upgrade”



c. Настройка времени (Server time setting) : Установите параметры времени и даты. Возможны варианты синхронизации времени с сервером точного времени, синхронизация с ПК и ручной ввод текущего времени.



Настройка Времени
Время Сервера: 2012/5/24 14:2:34 Time Zone GMT+08:00
Формат Даты: yy/mm/dd mm/dd/yy dd/mm/yy
Часовой пояс: GMT+04:00
 Переход на л
 NTP
NTP Сервер:
Обновление:
Временной Сдвига: [-1440..1440]
 Синхронизир
Дата:
Время:
 Установить В
Дата:
Время:
 Не изменять д
Применить

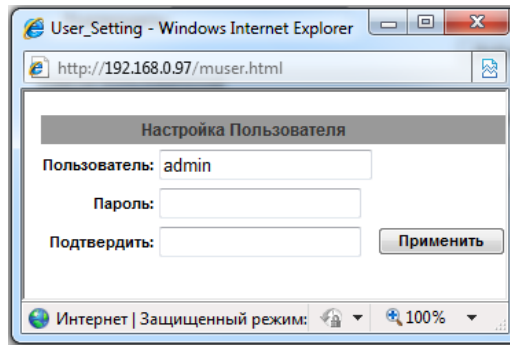
- II Управление пользователями (User Management)
IP камера поддерживает три различных уровня доступа пользователей: Администратор (administrator), Пользователь (user) и анонимный пользователь.

Управление Пользователями
Вход для Анонимного Пользователя
 ДА НЕТ
Добавить Пользователя
Пользователь:
Пароль:
Подтвердить:

Список пользователей

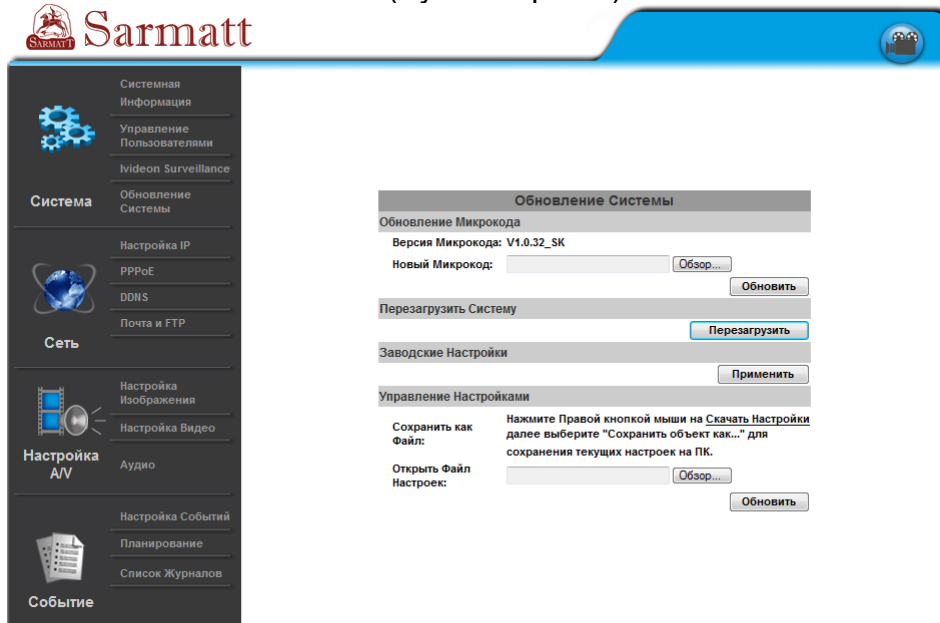
| Имя пользователя | Группа | Редактировать | Удалить |
|------------------|---------------|---------------|---------|
| admin | Administrator | Edit | ----- |
| user | Guest | Edit | Remove |

- a. Вход анонимного пользователя:
Да - разрешен анонимный вход
НЕТ - для входа требуется логин и пароль
- b. Добавить пользователя (Add user) :
Введите логин и пароль нового пользователя.
Нажмите “Добавить”
- c. В списке пользователей, для изменения, нажмите “Edit”
для удаления пользователя нажмите “Remove”.



Для изменения пароля введите и подтвердите новый пароль.

III Обновление системы (System update) :



- a. Для обновления прошивки камеры нажмите кнопку “Обзор” для выбора файла обновления прошивки. После чего нажмите кнопку “Обновить”.
- b. Перезагрузить Систему: Осуществляет перезагрузку камеры
- c. Заводская настройка : Восстанавливает заводские настройки.
- d. Управление настройками : Пользователь может сохранить текущие настройки камеры на или установить ранее сохраненные настройки из файла.
 1. Сохранить как файл (Setting download):
Нажмите кнопкой мыши “Скачать настройки” → Нажмите кнопку “Сохранить” → Выберите путь для сохранения файла текущих настроек → Нажмите кнопку “Сохранить”.
 2. Загрузка файла настроек
”Обзор” → найдите и выберите ранее сохраненный файл настроек → “Открыть” → после чего нажмите кнопку “Обновить” → Подтвердите обновление настроек в → нажмите **index.html**. для возврата на страницу просмотра камеры.



В.Сеть

I Настройка IP (IP Setting)

IP камера поддерживает DHCP (получение IP адреса) и статический IP адрес вводимый вручную.

| Настройка IP | |
|--|---------------|
| Назначение IP | |
| <input type="radio"/> DHCP | |
| <input checked="" type="radio"/> Статичный | |
| IP Адрес: | 192.168.0.97 |
| Маска Подсети: | 255.255.255.0 |
| Шлюз: | 192.168.0.1 |
| DNS 0: | 192.168.0.1 |
| DNS 1: | 168.168.0.1 |
| Назначение Порта | |
| Порт Веб Страницы: | 80 |

- a. DHCP : При включенном DHCP, IP камера будет получать IP адрес и другие параметры сети автоматически, если данный сервис поддерживается в вашей сети.
- b. Статический IP адрес (Static IP) : Введите вручную параметры сети: IP адрес, маску подсети, шлюз и адреса DNS серверов.
- c. Назначение порта (Port Assignment): Вам может понадобится изменить номер порта для устранения конфликтов устройств.
 1. Порт Веб страницы: порт для HTTP (web просмотр) соединение. (по умолчанию: 80)
 2. RTSP Port: порт для RTSP потока (по умолчанию: 554)
 3. Начальный и конечный порт RTP: В режиме RTSP вы можете использовать TCP и UDP подключение. TCP использует RTSP Port (554). UDP - Начальный и конечный порты RTP.



d. UPnP

IP камера поддерживает UPnP, Если этот сервис включен на Вашем ПК, камера будет автоматически определена и иконка камеры появится в разделе “Мои сетевые подключения” на ПК.

Внимание: UPnP должен быть включен на Вашем ПК.

Призведите следующие действия для активации UPnP:

1. Откройте “Панель управления” из стартового меню.
2. Выберите Установка/Удаление программ
3. Выберите Включение и Отключение компонентов Windows и откройте Networking Services section
4. Нажмите дополнительно и выберите UPnP для установки сервиса
5. Иконка IP устройства будет добавлена в папку “Мои сетевые подключения”
6. Пользователь может двойным щелчком на иконке войти в веб интерфейс камеры.

II PРоЕ

PPPoE

Настройка PРоЕ

Включено Выключено

Пользователь:

Пароль:

Отправить почту после набора

Включено

Тема письма:

Выберете “Включено” для использования PРоЕ.

Введите логин и пароль для ADSL соединеиния.

Отправить почту после набора: После подключения к интернет на указанный адрес будет отправлено письмо. Для настройки почты пользуйтей пунктом ”Почта и FTP”



III DDNS :

Камера поддерживает работу через DDNS (Dynamic DNS) сервисы.

a. DynDNS :

DDNS

Настройка DDNS

Включено Выключено

Провайдер:

Имя Сервера:

Пользователь:

Пароль:

Назначить Обновление: Минут

Состояние

Idle

Примечание:

1. Назначить обновление: В зависимости от указанного времени для Назначенного Обновления, веб сайт DDNS's обновится автоматически. Временной интервал от 5 до 5000 минут.
*Если интервал указан "0" обновление не будет выполняться.
2. dyndns.org: Рекомендуется выполнять обновление один раз в сутки (в сутках 1440 минут). Если обновлять слишком часто, запрос будет заблокирован.

- Активизируйте эту службу («Enabled» - «Включено»)
- Введите имя DynDNS сервера, имя пользователя и пароль
- Выберите режим обновления («Schedule Update»)
- Нажмите «Apply» («Применить»)
- Если вы выбрали слишком частое обновление, IP может быть заблокировано. Рекомендуемый режим обновления – ежедневно (1440 мин.)



b. Camddns service :

DDNS

Настройка DDNS

Включено Выключено

Провайдер: ▾

Пользователь:

Назначить Обновление: Минут

Состояние

Idle

Примечание:

1. Назначить обновление: В зависимости от указанного времени для Назначенного Обновления, веб сайт DDNS's обновится автоматически. Временной интервал от 5 до 5000 минут.
*Если интервал указан "0" обновление не будет выполняться.
2. dyndns.org: Рекомендуется выполнять обновление один раз в сутки (в сутках 1440 минут). Если обновлять слишком часто, запрос будет заблокирован.

- Активизируйте эту службу («Enabled» - «Включено»)
- Введите имя пользователя
- Режим обновления по умолчанию – 5 мин.
- Нажмите «Apply» («Применить»)

c) DDNS статус:

- Updating: Обновление: Информация обновляется
- Idle: Выключить: Действие службы должно быть остановлено
- DDNS registration successful, can now log by http://
 <username>.ddns.camddns.com: Регистрация прошла успешно, можете войти на сайт http://
 <username>.ddns.camddns.com
- Update Failed, the name is already registered: Обновление не удалось, такое имя уже существует: Выбранное вами имя пользователя уже использовалось ранее, измените его
- Update Failed, please check your internet connection:
 Обновление не удалось, пожалуйста, проверьте соединение с Интернетом



IV Почта и FTP сервер (Mail & FTP)

Чтобы отсылать видео на почту или FTP сервер, установите настройки:

Почта & FTP

Настройка Почты

Тип Входа:

Почтовый Сервер:

Пользователь:

Пароль:

Почта Отправителя:

Почта Получателя:

ВСС:

Порт почты: (По умолч. 25)

Настройка FTP

Samba (Network storage)

V Установки беспроводного соединения (Wireless Setting)

Поддерживает 802.11 b/g беспроводное соединение.

Примечание: Беспроводное соединение и Ethernet соединение используют один и тот же IP. Пользователь должен отсоединить Ethernet кабель. В противном случае беспроводное соединение не будет действовать.

Wireless Setting

Status of Wireless Networks

| SSID | Mode | Security | Signal strength |
|--------------|----------------|----------|-----------------|
| allan | Infrastructure | WPA | 79 |
| RHOSON | Infrastructure | WEP | 16 |
| Link | Infrastructure | OFF | 16 |
| SinoStar | Infrastructure | WEP | 11 |
| 7f-2 | Infrastructure | WEP | 12 |
| 00160159A7FA | Infrastructure | WEP | 56 |
| RDTEST | Infrastructure | WEP | 48 |
| 3Com | Infrastructure | OFF | 43 |
| Default | Infrastructure | WPA | 74 |

Wireless Setting

MAC Address: 00:16:16:16:DD:E1

Mode:

Operation Mode:

SSID:

Security:



| Wireless Setting | | | |
|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|
| Status of Wireless Networks | | | |
| SSID | Mode | Security | Signal strength |
| allan | Infrastructure | WPA | 79 |
| RHOSON | Infrastructure | WEP | 16 |
| Link | Infrastructure | OFF | 16 |
| SinoStar | Infrastructure | WEP | 11 |
| 7f-2 | Infrastructure | WEP | 12 |
| 00160159A7FA | Infrastructure | WEP | 56 |
| RDTEST | Infrastructure | WEP | 48 |
| 3Com | Infrastructure | OFF | 43 |
| Default | Infrastructure | WPA | 74 |

| Wireless Setting | |
|--------------------------------------|-------------------|
| MAC Address: | 00:16:16:16:DD:E1 |
| Mode: | Infrastructure ▾ |
| Operation Mode: | Auto ▾ |
| SSID: | allan |
| Security: | None ▾ |
| <input type="button" value="Apply"/> | |

a) Status of Wireless Networks (Статус беспроводного соединения): проверяет все беспроводные службы.

b) Wireless Setting (Установки беспроводного соединения):

- Mode (Режим): Выберите Infrastructure или Ad-hoc.

Infrastructure используется для соединения с маршрутизатором. Ad-hoc используется для соединения с компьютером. Только при использовании Ad-hoc пользователь может менять канал (Channel). Например, если на компьютере установлен канал ы, то в установках тоже должен быть установлен канал 1.

| Wireless Setting | |
|------------------|-------------------|
| MAC Address: | 00:11:E2:03:37:48 |
| Mode: | Ad-hoc ▾ |
| Operation Mode: | Auto ▾ |
| SSID: | Default |
| Channel: | 6 ▾ |
| Security: | None ▾ |



- SSID: основывается на AP установках.
- Channel (Канал): доступно для изменения при использовании Ad-hoc во избежание конфликта.
- Security (Безопасность): Выберите None (Отсутствие), WEP или WPA-PSK шифрование в зависимости от установок маршрутизатора.

5. WEP :

| | |
|--------------------|--|
| Security: | WEP |
| WEP Setting | |
| Authentication: | Open System |
| Encryption: | 64 bit |
| Key Type: | HEX (10 character max) |
| Key 1: | <input type="radio"/> <input type="text"/> |
| Key 2: | <input type="radio"/> <input type="text"/> |
| Key 3: | <input type="radio"/> <input type="text"/> |
| Key 4: | <input type="radio"/> <input type="text"/> |

- Authentication: Выберите Open System или Shared Keys. Они основаны на разных шифрованиях и должны совпадать с установками маршрутизатора.
- Encryption: 4 или 128 бит. Основывается на типе клавиатуры маршрутизатора.
- Key Type (Тип клавиатуры): Выберите HEX или ASCII. При типе клавиатуры HEX для ввода доступны только буквы и цифры. При типе клавиатуры ASCII доступны любые символы.
- Key 1~4. Введите значения ключей 1~4.

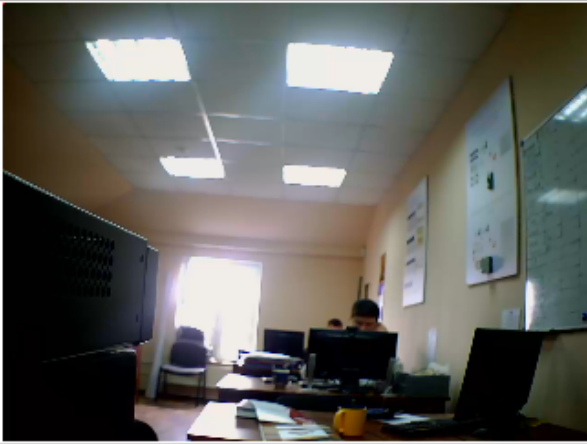
| | |
|------------------------|---|
| Security: | WPA-PSK |
| WPA-PSK Setting | |
| Encryption | TKIP |
| Pre-Shared Key: | <input type="text"/> (ASCII format, 8~63) |

- Encryption: TKIP или AES.
- Pre-Shared Key: Доступны любые символы.

С.Настройки аудио и видео

I Настройки изображения (Image Setting)

Камера



Privacy Mask

Area 1 Area 2 Area 3 Save

Настройка Изображения

Яркость:

Контраст:

Выдержка:

Резкость:

Outdoor Indoor

AGC:

Ночной Режим:

Видео Ориентация: 180° Зеркало ПоУмолчанию

В целях безопасности можно установить три скрытые области изображения. Нажмите на кнопку Area и выделите нужную зону. Нажмите Save, чтобы сохранить установку.

Настройте brightness (Яркость), contrast (Контрастность), Hue (Оттенок), Saturation (Насыщенность) для получения четкого изображения.

Кроме того, можно раск Light Compensation (Компенсацию фоновой засветки), Night Mode (Ночной режим – режим работы при низкой освещенности) и Video Orientation (Ориентирование видео – зеркальное отображение или нет).



II Настройки видео (Video Setting)

Пользователь может выбрать два видеопотока одновременно

Видеопоток 1 установки: Основной режим, Расширенный режим

Видеопоток 2 установки: Основной режим, Расширенный режим и 3GPP

(Максимальная скорость смены кадров для обоих видеопотоков 30 кадр./сек.)

а. Видеопоток 1. Основной режим:

Настройка 1 Потока

Основной Расширенный

Разрешение: 1280x1024

Качество: Высокое

Частота Кадров Видео: 15 FPS

Формат Видео: H.264

Путь RTSP: ex:rtsp://IP_Adress/ Audio:G.711

1. Разрешение (Resolution) :

Вы можете выбрать одно из восьми разрешений:

ау00х1200, 1280х1024, 1280х960, 1280х720, 800х600,
640х480, 320х240, 176х144

2. Качество (Quality) :

Вы можете выбрать один из пяти уровней качества.

rest - Лучшее/ High - Высокое/ Standard - Стандартное/
Medium - Среднее/ Low – Низкое. Чем выше качество,
тем больше размер файла. Влияет на передачу по
сети Интернет.

3. Частота смены кадров в секунду (Video Frame Rate)

4. Видео формат (Video Format) : H.264 или JPEG

5. RTSP Путь



b. Видеопоток 1. Расширенный режим (Advanced Mode) :

Настройка 1 Потока

Основной Расширенный

Разрешение: 1280x1024

Управление Битрейтом: CBR VBR

Качество Видео: 7

Битрейт Видео: 2Mbps

Частота Кадров Видео: 15 FPS

Размер GOP: 1 X FPS GOP = 15

Формат Видео: H.264

Путь RTSP:

1. Разрешение (Resolution) :
Вы можете выбрать одно из четырех разрешений
640x480, 800x600, 1280x720, 1280x960, 1280x1024, 1920x1080, 320x240, 176x144
2. Управление скоростью передачи (Bitrate Control Mode)
Вы можете выбрать CBR (Постоянная скорость передачи в битах) или VBR (Переменная скорость передачи в битах):
CBR: 32Кб/сек. – 4Мб/сек. (Чем больше CBR, тем выше качество изображения и наоборот)
VBR: 1 -10 (Уровень сжатия от видео)
Чем выше уровень сжатия от видео, тем ниже качество изображения и наоборот. Баланс между VBR и пропускной способностью сети повлияет на качество изображения.
3. Частота смены кадров (Video Frame Rate)
Максимальное значение – 30 кадров/сек. при NTSC и 25 кадров/сек. при PAL
4. Группа изображений (GOP Size)
It means "Group of Pictures". (Чем больше GOP, тем выше качество изображения и наоборот)
5. Видео формат (Video Format) : H.264 или JPEG
6. RTSP путь



c. Streaming 2 Basic Mode :

Настройка Потока 2

Основной Режим Расширенный Режим Disabled

Разрешение: 640x480 ▾

Качество: Обычное ▾

Частота Кадров Видео: 15 FPS ▾

Формат Видео: JPEG ▾

Путь RTSP: v2 ex:rtsp://IP

1. Разрешение (Resolution) :

Вы можете выбрать одно из четырех разрешений:

1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 640x480, 320x240, 176x144

2. Качество (Quality) : Вы можете выбрать один из пяти уровней качества. Best - Лучшее/ High - Высокое/ Standard - Стандартное/ Medium - Среднее/ Low – Низкое. Чем выше качество, тем больше размер файла. Влияет на передачу по сети Интернет.

3. Video Frame Rate : Частота смены кадров в секунду

4. Видео формат (Video Format) : H.264 или JPEG

5. RTSP путь

d. Видеопоток 2. Расширенный режим (Advanced Mode) :

Настройка Потока 2

Основной Режим Расширенный Режим Disabled

Разрешение: 640x480 ▾

Качество: Обычное ▾

Частота Кадров Видео: 15 FPS ▾

Формат Видео: JPEG ▾

Путь RTSP: v2 ex:rtsp://IP_A

1. Разрешение (Resolution) :

Вы можете выбрать одно из восьми разрешений:

1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 640x480, 320x240, 176x144

2. Качество (Quality) : Вы можете выбрать один из пяти уровней качества. Best - Лучшее/ High - Высокое/ Standard - Стандартное/ Medium - Среднее/ Low – Низкое. Чем выше качество, тем больше размер файла. Влияет на передачу по сети Интернет.



3. Частота смены кадров (Video Frame Rate) :
ТМаксимальное значение – 30 кадров/сек. при NTSC и 25 кадров/сек. при PAL
4. Видео формат (Video Format) : H.264 или JPEG
5. RTSP Путь

е. 3GPP Режим:

Режим 3GPP

Enabled Disabled (Resolution=176x144, FPS=5, Format=MPEG4)

Путь 3GPP: ex:rtsp://IP_Adress/3g Audio:AMR

ex:rtsp://IP_Adress/3gx No Audio

Этот режим предполагает следующие установки: Разрешение 176x144, Частота смены кадров 5 кадр./сек., Видеоформат MPEG4.

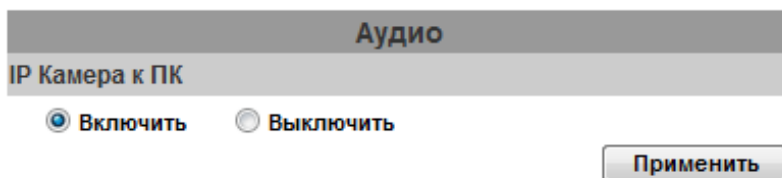
1. Enable or Disable 3GPP Streaming
2. 3GPP: 3GPP output name



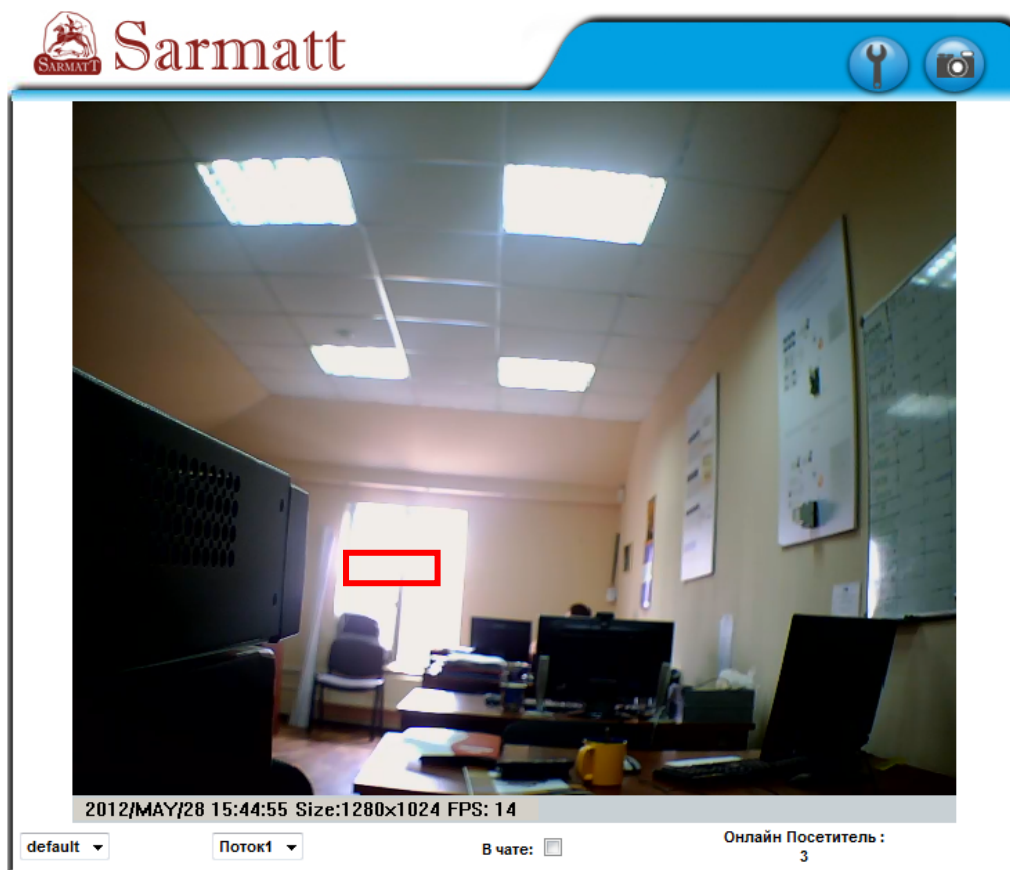
III Аудио (Audio) :

IP камера поддерживает двустороннюю аудиосвязь

- a. Выберите «Enabled» («Включено») для включения передачи звука от камеры.



- b. Для приема звука от ПК включите «В чате» на странице просмотра.



Прием и передача звука не будут осуществляться, если одновременно включена опция записи на SD карту.

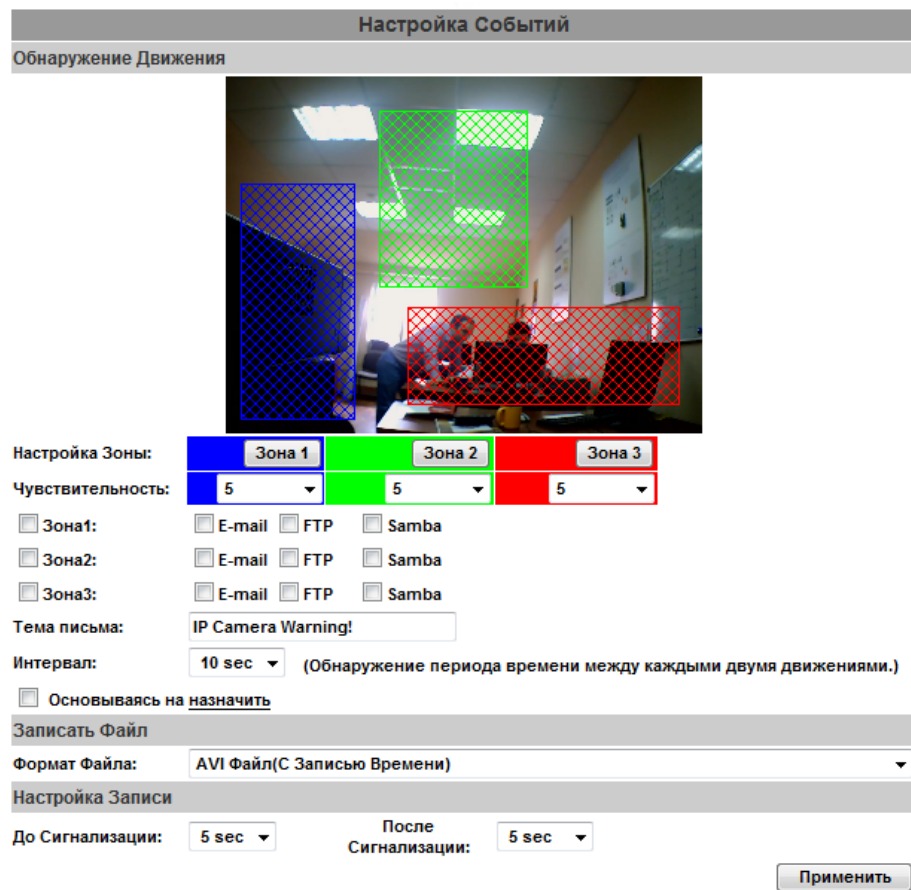
D. Детектор

IP камера обеспечивает разнообразные настройки событий.

I Настройки событий (Event Setting)

Настройка Событий

Обнаружение Движения



Настройка Зоны: Зона 1 Зона 2 Зона 3

Чувствительность: 5 5 5

Зона1: E-mail FTP Samba

Зона2: E-mail FTP Samba

Зона3: E-mail FTP Samba

Тема письма:

Интервал: 10 sec (Обнаружение периода времени между каждыми двумя движениями.)

Основываясь на назначить

Записать Файл

Формат Файла: AVI Файл(С Записью Времени)

Настройка Записи

До Сигнализации: 5 sec После Сигнализации: 5 sec

- a. Детекция движения (Motion Detection) :
IP камера имеет 3 зоны детекции. Когда опция включена, видеоролик может быть выслан на адрес электронной почты, на удаленный FTP сервер, сохранен на SD карту или может быть запущено реле. Чтобы выделить зону используйте «Area Setting», используя мышку, выделите зону детектирования. Также для зон 2 и 3.
- b. Record File Setting:
IP Камера позволяет выбрать один из трех режимов записи файла для изменения размера записываемого файла: AVI файл, Multi-JPEG (при установленном формате сжатия JPEG) или Single-JPEG.



- с. Record Time Setting :
Настройка времени записи. Настройка «До и после сигнала тревоги» позволяет начать и прекратить запись при обнаружении движения..

II Планирование

- а. Расписание (Schedule): После завершения установки записи по графику данные с камеры будут записываться согласно установленному графику.
- б. Снимок экрана (Snapshot): После включения этой функции пользователь может выбрать место хранения снимков, интервал снимков и имя файла.

Планирование

| Все | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Пон. | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Вт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Чет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Птн. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Суб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вск. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ Запланировано

Снимок

Включено Выключено

Снимок: E-mail FTP Samba

Интервал: Секунда [1..50000]

Имя Файла:



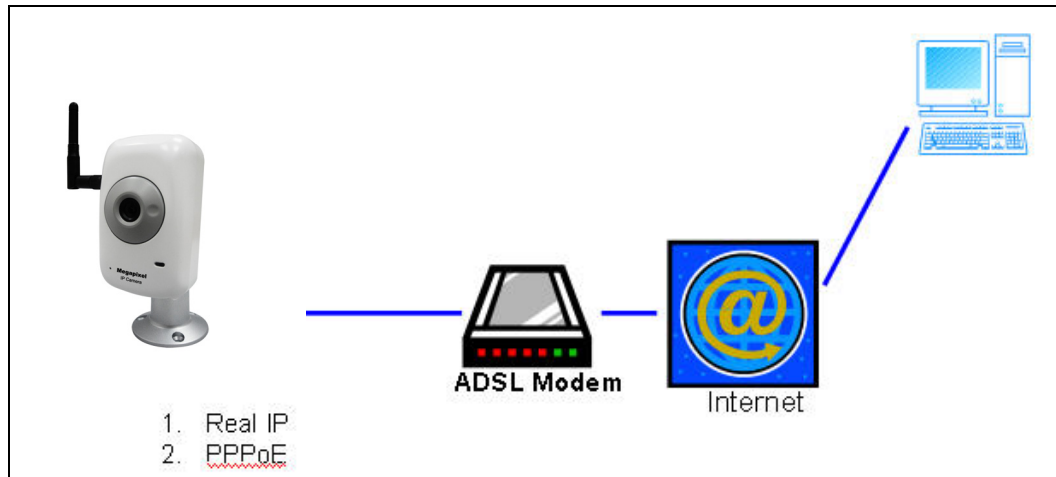
III Журнал событий (Log List)

| Список Журналов | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Системный Журнал | Открыть журнал |
| Журнал Обнаружения Движения | Открыть журнал |
| Все Журналы | Открыть журнал |

Сортируется по Системные события, События по детекции и События по входным датчикам. Кроме того, Системные события и События по входным датчикам сохраняют данные при перебоях в электричестве.

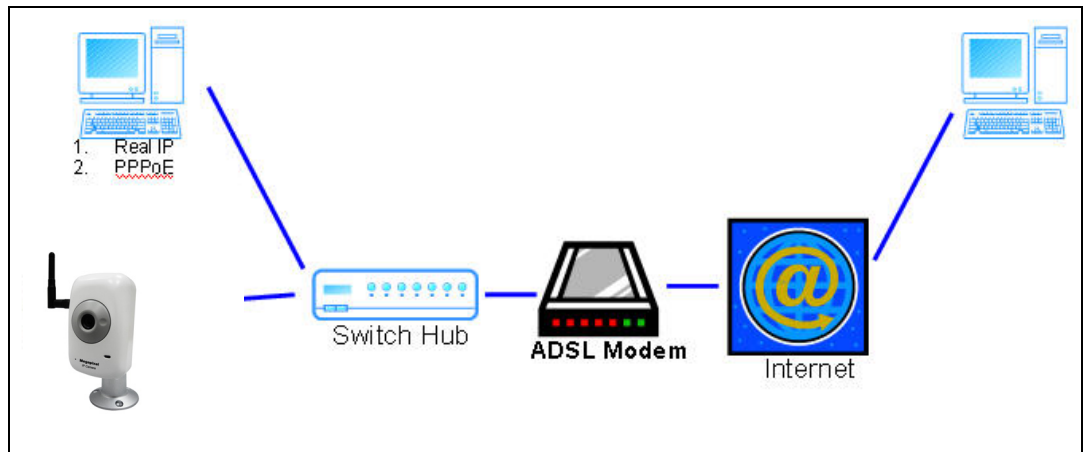
VI. Сетевые конфигурации

I Конфигурация 1:



- Доступ в интернет: ADSL или кабельный модем
- IP адрес: один реальный или один динамический IP адрес
- Только IP камера соединяется с интернетом
- Для реального IP адреса установите адрес в IP камера. Для динамического IP сначала настройте PPPoE.

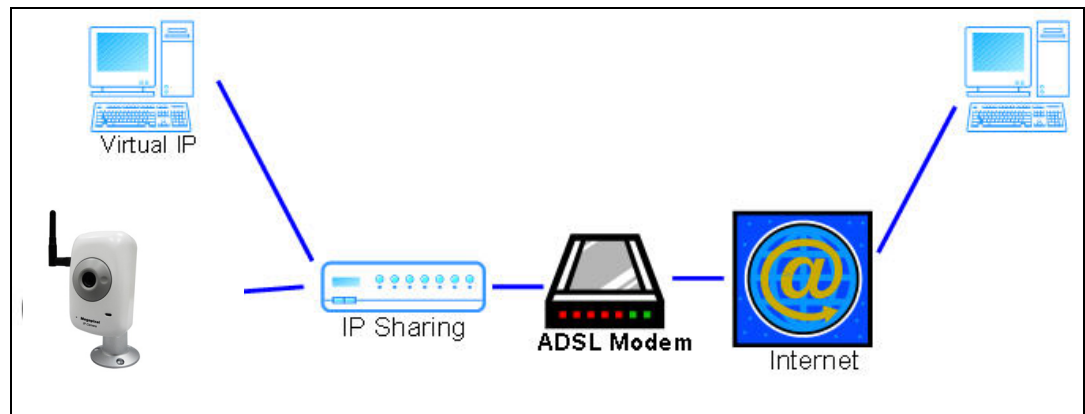
II Конфигурация 2:



- Доступ в интернет: ADSL или кабельный модем
- IP адрес: больше чем один реальный или один динамический IP адрес
- IP камера и ПК соединяются с интернетом
- Нужны устройствар Свитч
- Для реального IP адреса установите адрес в IP камере и ПК. Для динамического IP сначала настройте PPPoE.



III Конфигурация 3:

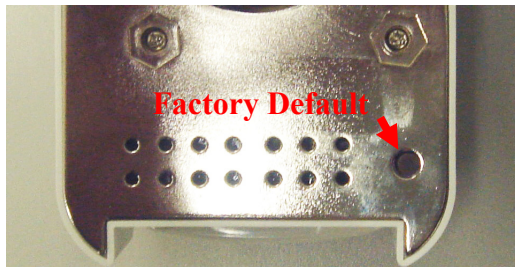


- Доступ в интернет: АюSL или кабельный модем
- IP адрес: один реальный или один динамический IP адрес
- IP камера и ПК соединяются с интернетом
- Нужные устройствар IP-маршрутизатор
- Используйте виртуальный IP адрес и порт для входа в



VII. Заводские настройки

- I Чтобы восстановить все значения по умолчанию, а также логин и пароль, следуйте следующим инструкциям.
- II Нажмите и удерживайте кнопку на задней стороне IP камеры



- III Подайте питание на камеру. Не отпускайте кнопку в ходе загрузки камеры.
- IV Время загрузки камеры составляет примерно 30 секунд
- V Отпустите кнопку после загрузки камеры
- VI Подсоединитесь к камере, используя IP <http://192.168.1.200>, а также заводские логин (admin) и пароль (admin).efault IP (<http://192.168.1.200>), and user

VIII. Комплектация

1. IP камера
2. Адаптер
3. Кабель сети Ethernet
4. CD диск с программным обеспечением и утилитами