

## **Уважаемый клиент!**

Благодарим Вас за покупку нашей продукции.

Данное руководство пользователя представлено для быстрой и правильной установки, и первоначальной настройки.

## **Модификация изделия**

Настоящее изделие устанавливается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями, приведенными в прилагающейся документации. Настоящее изделие не имеет компонентов, обслуживаемых пользователем. Попытка внесения изменений или модификации аннулирует все действующие сертификаты и одобрения.

## **Ответственность**

Компания «НАГ» не несет ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, и имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Компания «НАГ» не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Компания «НАГ» не несет ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала

## **Техническая поддержка**

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на электронный адрес [support@nag.ru](mailto:support@nag.ru), Зарегистрируйтесь в системе Help Desk для получения техподдержки. Если для ответа на вопросы требуется некоторое время, техподдержка направит полученные запросы по соответствующим каналам

## **Электромагнитная совместимость (ЭМС)**

Настоящее изделие генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, поэтому при несоблюдении правил установки и эксплуатации может наводить помехи на радиоаппаратуру. При этом производитель не гарантирует полное отсутствие помех в каждом конкретном случае. Выключите изделие и проверьте качество приема радиосигнала. Если настоящее изделие является источником помех и препятствует нормальному приему радио и телевизионного сигнала, примите следующие меры: Попробуйте настроить принимающую антенну или установите антенну в другое место. Увеличьте расстояние между изделием и радиоаппаратурой. Включите изделие и радиоаппаратуру в разные розетки сети питания. Если невозможно устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к специалистам по теле/радиоаппаратуре. По требованиям действующих стандартов электромагнитной совместимости настоящее изделие подключается экранированным сетевым кабелем (STP).

## **ВНИМАНИЕ!**

- При транспортировке изделий оригинальная упаковка предотвратит их повреждение.
- Храните изделия в сухом, проветриваемом помещении.
- Избегайте воздействия вибрации, ударной нагрузки и повышенного давления и не устанавливайте камеру на неустойчивых кронштейнах, неровных поверхностях или стенах во избежание повреждения изделия.
- Используйте только ручной инструмент для установки изделий, использование электрического инструмента или применение избыточного усилия может привести к повреждению оборудования.
- Запрещается использовать химические, щелочные или аэрозольные очистители. Используйте для очистки влажную ткань.
- Используйте только принадлежности и запасные части, рекомендованные заводом изготовителем.
- Не пытайтесь самостоятельно выполнять ремонт изделия

## Оглавление

|  |    |
|--|----|
| Системные требования.....  | 4  |
| Вход в Веб-интерфейс.....  | 5  |
| Просмотр изображения из веб интерфейса.....                      | 8  |
| Функции IP Камеры OMNY доступные в режиме просмотра видео:.....  | 8  |
| Log (журнал событий).....  | 10 |
| Режим конфигурации IP камеры OMNY .....                          | 11 |
| Key region (Ключевая зона) .....                                 | 14 |
| Camera Set (Настройки камеры).....                               | 15 |
| Image Setting Schedule (расписание).....                         | 18 |
| D/N Settings (Дневной и ночной режимы).....                      | 19 |
| Snapshot Set .....   | 20 |
| VCA - Анализ.....  | 21 |
| LOGO (Логотип) .....   | 26 |
| Privacy Mask (скрытие части изображения или "маска").....        | 26 |
| Network Management (настройка сетевых параметров) .....          | 27 |
| Network Service (Сетевые сервисы) .....                          | 28 |
| IP Filter (Фильтр по ip адресам).....                            | 29 |
| User Management (Управление пользователями) .....                | 30 |
| Alarm Management(управление тревожными событиями).....           | 30 |
| Alarm Input (тревожный вход) .....                               | 30 |
| Motion Alarm (Обнаружение тревожного события).....               | 31 |
| Настройка отправки снимков на FTP при обнаружении движения ..... | 31 |
| Lost Alarm.....  | 32 |
| Email Alarm .....  | 32 |
| System Information (Системная информация) .....                  | 34 |
| System Maintenance (Обслуживание системы).....                   | 34 |
| Access Platform.....   | 35 |
| Настройки мультикаста.....                                       | 35 |

## Системные требования

Камеры поддерживаются в ОС: Windows XP, Windows 7 и Windows 8  
Разрешение экрана: 1400 \* 900 или выше, цвет: High Color (32-бит).

## Особенности работы и ограничения:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Третий поток                         | Третий поток не поддерживает UDP   |
| Режим corridor                       | 2Мп камеры: поддерживается   |
|                                      | 1Мп камеры: не поддерживается  |
| AES(Advanced Encryption Standard)    | Поддерживается только H264 кодек   |
| AAC аудио кодек                      | При изменении аудио кодека на AAC устройство автоматически перезагрузится.   |
|                                      | Не рекомендуется использовать AAC при подключении по ONVIF   |
| VCA (аналитика)                      | VCA и AAC не могут работать одновременно   |
|                                      | PAL режим поддерживает VCA   |
|                                      | NTSC режим не поддерживает VCA   |
|                                      | 1.3Мп камера поддерживает VCA в режиме 720P и ниже.  |
|                                      | Разрешение 960P не поддерживается  |
|                                      | Поддержка режимов tripware , perimeter   |
|                                      | Поддержка двух правил одновременно.  |
|                                      | Не поддерживается изменение цвета линии и рамки  |
| Corridor режим не поддерживается VCA |  |
| Audio Sample rate                    | При изменении частоты дискретизации устройство перезагрузится  |
| Кодирование                          | Поддерживается Baseline и Main profile. High profile не поддерживается   |
| Авторизация                          | По умолчанию доступны : admin/admin, Admin/Admin, admin/1111.<br>После первого изменения пароля, остается только один вариант Admin/ваш пароль |
| Исходящий битрейт                    | ONVIF, RTSP - 8 Мбит   |
|                                      | Native - 16 Мбит   |

## Вход в Веб-интерфейс

Данная серия поддерживает веб-доступ и управление через ПК  
Веб-интерфейс включает в себя онлайн просмотр, конфигурацию системы, передача тревожных уведомлений и др.

Сетевые реквизиты IP камеры по умолчанию:

IP address: 192.168.1.2

Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Следуйте указанным ниже шагам для подключения камеры к сети.

1. Убедитесь, что Ip камера корректно подключена к сетевому коммутатору
2. Ip адрес камеры и ПК должны находиться в одной подсети. В случае если Вы используете роутер, вам необходимо будет корректно настроить основной шлюз и маску подсети.
3. Для проверки соединения запустите из командной строки команду ping **\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\***(\* ip адрес камеры)

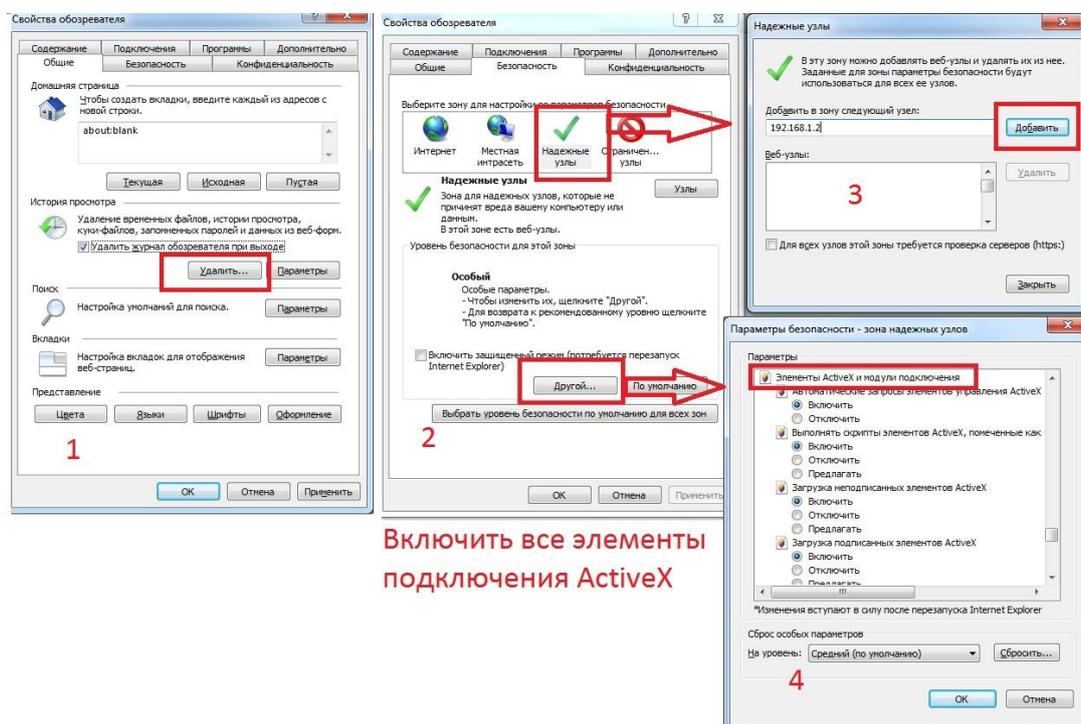
Перед входом на камеру настройте Ваш браузер для корректной работы в веб интерфейсе

Пример настройки Internet Explorer:

1. Откройте Internet Explorer
2. Откройте вкладку " Свойства обозревателя"
3. Выберите вкладку "Безопасность "
4. Добавьте адрес камеры в "надежные узлы"
5. Кликните на вкладку " Другой" Включите элементы ActiveX и модули подключения

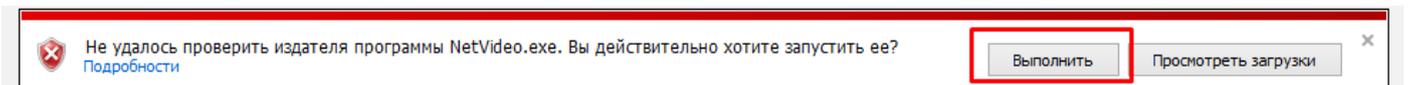
Поддерживается IE версии выше 6.0. Firefox и Chrome.

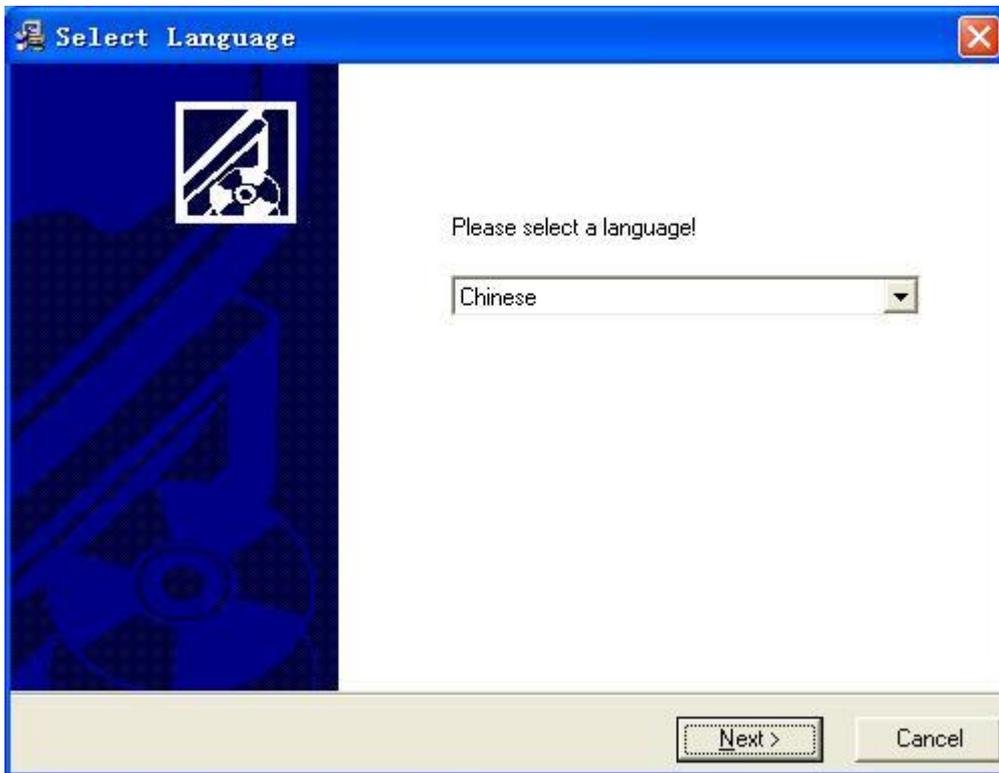
Другие браузеры не поддерживаются.



При первом использовании камер необходимо установить надстройки ActiveX. Введите адрес камеры в браузер, Вам будет предложено скачать и установить Plugin, кликните Run to install; Закройте браузер перед установкой и нажмите Next

[Click here to download the plugin. close all explorers during the installation.](#)





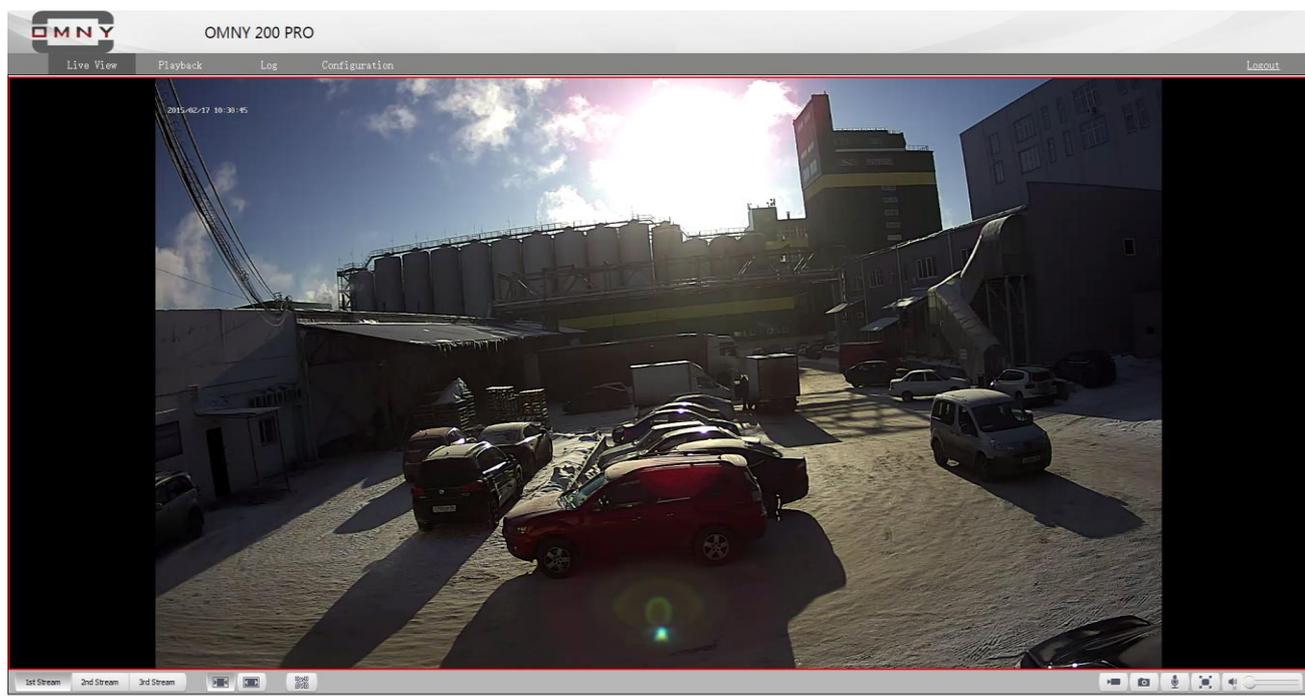
После установки Plugin снова введите адрес камеры в браузер и установите предложенные надстройки.

После установки Вы можете войти в веб интерфейс камеры

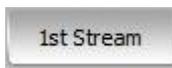
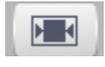


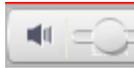
По умолчанию:  
Имя пользователя: admin  
Пароль: admin

## Просмотр изображения из веб интерфейса



### Функции IP Камеры OMNY доступные в режиме просмотра видео:

| Значок  | Функция               | Описание   |
|---|-----------------------|--|
|  | 1st Stream            | Основной поток   |
|  | 2st Stream            | Дополнительный поток   |
|  | 3st Stream            | Третий поток для смартфонов  |
|  | Original Aspect Ratio | Блокировка изображения в соответствии с разрешением  |
|  | Fit Window            | Самоадаптация. Экран адаптируется к текущему разрешению компьютера   |
|  | QRCode                | Выводит на экран окно с QR кодом IP камеры OMNY  |
|  | Recording             | Нажмите на значок, чтобы начать запись, и нажмите снова, чтобы остановить. По умолчанию путь хранения записей D:\NetVideoBrowser\RecordFiles |

|   |             |  |
|---|-------------|--|
|  | Snapshot    | Кликните для сохранения snapshot<br>По умолчанию путь хранения<br>D:\NetVideoBrowser\CapturePics |
|  | Intercom    | Кликните для начала разговора. Кликните снова для выключения                                     |
|  | Speaker     | Включение звука  |
|  | Muted       | Выключение звука   |
|  | Full screen | Нажмите для того, чтобы открыть картинку на весь экран. Нажмите Esc для выхода.                  |

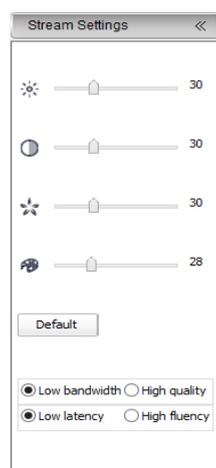
**Примечание:** Если тип потока Pure video - аудио будет выключено.

Двусторонняя связь поддерживается, чтобы говорить только с одним пользователем.

*(Аудио поддерживается только на определенных моделях)*

Для появления панели параметров отображении нажмите на кнопку  в правой стороне экрана.

## Параметры отображения



Здесь Вы можете настроить параметры отображения, такие как яркость, контрастность, цвет, насыщенность. Для сброса настроек яркости, контрастности, к заводским установкам нажмите default

В соответствии с пропускной способностью канала интернета Вы можете выбрать режим просмотра

**Low bandwidth** - низкая пропускная способность

**Low latency** - небольшая задержка  
**High quality** - Высокое качество  
**High fluency** – Высокое сглаживание

## Log (журнал событий)

кликните , для открытия станицы журналов

| No. | Channel | Type  | Time                | User | Content                                  |
|-----|---------|-------|---------------------|------|--|
| 1   |         | Alarm | 2015-02-17 11:25:37 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 2   |         | Alarm | 2015-02-17 11:25:34 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 3   |         | Alarm | 2015-02-17 11:25:51 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 4   |         | Alarm | 2015-02-17 11:24:48 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 5   |         | Alarm | 2015-02-17 11:24:48 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 6   |         | Alarm | 2015-02-17 11:24:38 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 7   |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:48 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 8   |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:43 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 9   |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:43 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 10  |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:41 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 11  |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:29 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 12  |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:28 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 13  |         | Alarm | 2015-02-17 11:23:59 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 14  |         | Alarm | 2015-02-17 11:22:56 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 15  |         | Alarm | 2015-02-17 11:21:59 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 16  |         | Alarm | 2015-02-17 11:21:58 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 17  |         | Alarm | 2015-02-17 11:20:38 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 18  |         | Alarm | 2015-02-17 11:20:36 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 19  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:58 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 20  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:53 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 21  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:52 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 22  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:49 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 23  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:47 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 24  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:37 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 25  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:37 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 26  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:33 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 27  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:31 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 28  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:26 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 29  |         | Alarm | 2015-02-17 11:19:03 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 30  |         | Alarm | 2015-02-17 11:18:53 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 31  |         | Alarm | 2015-02-17 11:18:29 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 32  |         | Alarm | 2015-02-17 11:18:28 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 33  |         | Alarm | 2015-02-17 11:18:16 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 34  |         | Alarm | 2015-02-17 11:18:14 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 35  |         | Alarm | 2015-02-17 11:17:40 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 36  |         | Alarm | 2015-02-17 11:17:39 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 37  |         | Alarm | 2015-02-17 11:17:37 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 38  |         | Alarm | 2015-02-17 11:17:36 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |
| 39  |         | Alarm | 2015-02-17 11:16:04 | --   | Channel MOTION DETECT alarm disappeared! |
| 40  |         | Alarm | 2015-02-17 11:15:55 | --   | Channel MOTION DETECT alarm happened!    |

**Log type** - Выберите тип поиска журнала

**Start time** - Выберите дату начала и дату конца

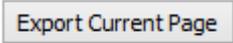
**End time** - Выберите время начала и время конца

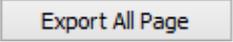
**Query** - составить список журнала на момент предварительной настройки.

Для перемещения между страницами журнала используйте иконки в нижней части панели.



First page/Pre page/ Next page/ Last page (начальная/следующая/предыдущая/последняя)

Кликните  экспорт текущей страницы для сохранения журнала на компьютер по умолчанию путь D:\NetVideoBrowser.

Кликните  Для экспорта всего журнала за выбранный период времени

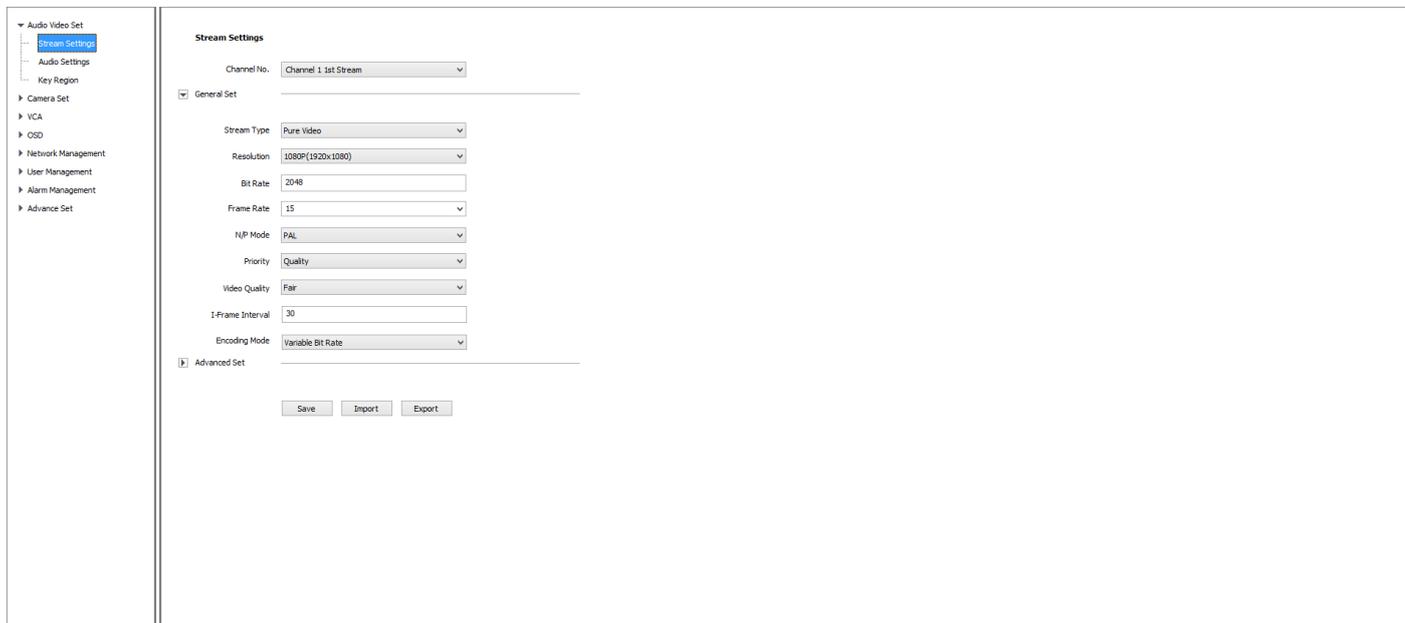
## Режим конфигурации IP камеры OMNY

Для перехода в режим конфигурации камеры нажмите иконку 

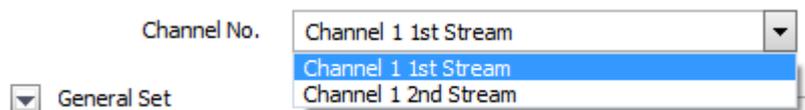
▶  - настройка видео и аудио параметров камеры.

Здесь вы можете настроить разрешение, частоту кадров, кодировку, аудио и д.р. параметры в зависимости от ширины вашего интернет канала и ваших предпочтений.

### Видео параметры



Настройка первого и второго потока выполняется отдельно.



Третий поток не настраивается, используется только для мобильных приложений.

**В таблице представлено название функции и её описание:**

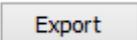
| Параметр       | Описание   |
|----------------|--|
| Video quality  | Чем выше качество, тем больше частота кадров   |
| Stream type    | Только видео или видео + аудио   |
| Resolution     | Выбор разрешения видео   |
| Bit rate       | Скорость передачи 32-16348 Kbps  |
| Frame rate     | Частота кадров /с<br>PAL:1 5 10 15 20 25<br>NTSC: 1 5 10 15 20 25 30   |
| Prefer mode    | Выбор режима:<br>frame rate частота кадров<br>video quality качество видео   |
| Format         | Выбор формата видео PAL/NTSC   |
| I-frame rate   | Интервал опорных кадров.   |
| Encoding mode  | Режим передачи данных:<br>Static code rate постоянный битрейт<br>Dynamic code rate изменяемый в зависимости от сцены |
| Corridor mode  | Поворот изображения на 90 градусов. Функция по умолчанию выключена.  |
| Extension code | Если выбран кодек сжатия H.264 Вы можете выбрать профиль   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | main/high/baseline   |
| Video encode       | Тип кодирования: H.264/MotionJPEG                            |
| Encryption Type    | Шифрование. Поддерживается тип AES                           |
| Digital anti-shake | Цифровая стабилизация изображения<br>Выключено по умолчанию. |

После завершения конфигурации обязательно нажмите  для сохранения настроек, иначе изменения не будут сохранены.

Для того чтобы экспортировать или импортировать BACKUP файл конфигурации Видео настроек IP камеры OMNY нужно:

Зайти во вкладку General Set в окне конфигурации устройства и воспользоваться одной из

клавиш  

**Export** – Экспортировать настройки. Путь хранения по умолчанию

D:\NetVideoBrowser

**Import** - Импорт, чтобы отправить на камеру ранее экспортируемые файлы из пути

D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat для быстрой установки настроек.

*Для импорта настроек модели камер должны совпадать.*

## Audio

*(поддерживается только определенными моделями)*



Поддержка аудио кодеков: G.711A, G.711u, ADPCM\_D, AAC\_LC.  
частота дискретизации 8k, 32k, 48k.

Выбор

Регулятор громкости для входящий линии, либо микрофона.

Нажмите кнопку Save чтобы сохранить текущие настройки.

Для применения изменений потребуется перезагрузка камеры.

## Key region (Ключевая зона)

The screenshot displays the 'Key Region' configuration page. On the left is a navigation sidebar. The main content area includes a 'Channel No.' dropdown menu, a video preview window showing a red car with a purple key region box, and three control buttons: 'Define Region' (checked), 'Delete Area', and 'Save'.

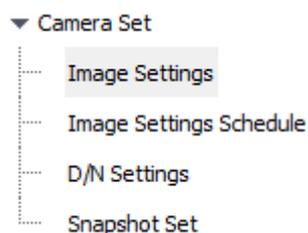
Данная функция позволяет выделить до 4 областей, где можно установить повышенное качество картинки. Например, Вы выделили зону входной двери, а все остальное пространство в кадре Вас мало интересует. В выделенной зоне качество будет максимальным,

в остальной области качество будет заметно ниже, тем самым Вы экономите сетевые ресурсы и место хранения.

Поставьте галочку  Define Region и нарисуйте интересующую область мышью, выделенная область и будет Key Region. По окончании нажмите Save .Для удаления области нажмите

Delete Area

## Camera Set (Настройки камеры)



Во вкладке Image Settings имеется 8 шаблонов с настройками под различные условия. Пользователи могут настроить каждый шаблон для конкретных потребностей. Например Вы можете настроить шаблон для работы камеры днем параметры WDR, скорость затвора, авто-диафрагма и.т.д. Затем настроить шаблон для работы в ночной период. Оба шаблона будут сохранены. Затем перейдите на вкладку Image Setting Schedule и укажите расписание перехода шаблонов от одного к другому. В соответствии с временными периодом камера примет настройки установленного шаблона.

## Image Settings

Channel No. Channel 1



Model \_\_\_\_\_

Current Template outdoor

Template Name outdoor

Parameter

Brightness  100

Shutter  1/12

Gain  64X

Sharpness  128

Gamma  2.0

White Balance Sunshine

Light suppression Disable

Defog Disable

Indoor/Outdoor Outdoor

WDRPolicy Close

Digital Noise Reduction Expert Mode

Space-Domain Denoise  80

Time-Domain Denoise  77

Save Defaults Import Export

**Current template** - текущий шаблон

**Template name** - имя шаблона

1. **Brightness** - можно регулировать яркость изображения
2. **Shutter** - Затвор. Если время экспозиции слишком длинное, изображение будет размазано. Если время слишком короткое, изображение будет темнее
3. **Gain** - Коэффициент усиления. Если значение слишком большое, это приведет к увеличению шумов.
4. **Sharpness** - Резкость регулировать значения резкости изображения.
5. **Gamma** - отрегулировать значение гаммы
6. **White Balance** - Баланс белого
7. **Light suppression** - включение режима BLC - подавление задней засветки
8. **Defog**- очистка тумана/запотевания (в определенных моделях)
9. **Indoor/Outdoor** - Внутри/снаружи. Выбор окружающей среды.

### **White balance** Баланс белого

Включает несколько параметров для выбора, такие как:

Авто (Auto)

Ручной(Manual)

Солнечный свет(Sunshine)

Белая лампа(White lamp)

"Теплый" свет лампы (Warm light lamp)

Лампа накаливания, (Incandescent lamp)

Естественный свет. (Natural light)

Если Вы выбрали режим manual (ручной), Вы можете настроить изображение путем регулировки красного, зеленого и синего цвета.

R усиление красного

G усиление зеленого

B усиление синего.

## **WDR (широкий динамический диапазон)**

Благодаря этому режиму, камера видеонаблюдения делает изображение более насыщенным и сбалансированным по цветовым характеристикам. А также позволяет сохранить качество изображения при резких изменениях освещенности.

**WDRPolicy** имеет несколько вариантов настройки:

Shut down - выключить

BLC - компенсация задней засветки

Auto - Автоматический режим

Manual - Ручной режим

При выборе режима BLC, на картинке выделите нужную область

В режиме Auto и manual можно вручную указать значение.

## **DNR (Digital Noise Reduction - цифровое шумоподавление)**

Ordinary mode - обычный режим, Вы можете регулировать уровень

Expert mode - экспертный режим

По окончании настроек нажмите Save для сохранения

## **Export**

Вы можете экспортировать сохраненные параметры (D:\NetVideoBrowser\ HDPara.dat)

## **Import**

Вы можете отправить на камеру той же модели сохраненные параметры

## **Defaults (сброс к заводским установкам шаблонов)**

Кликните  чтобы восстановить все параметры для каждого шаблона к заводским настройкам.

## Image Setting Schedule (расписание)

Image Settings Schedule

Channel No. Channel 1

|                                     |       |   |       |         |
|-------------------------------------|-------|---|-------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00 | ~ | 05:30 | outdoor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 05:30 | ~ | 08:30 | motion  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 08:30 | ~ | 12:55 | smooth  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 12:55 | ~ | 23:59 | wdr     |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | outdoor |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | outdoor |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | outdoor |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | outdoor |

Drag the dividing line to adjust the templates time

00:00 06:00 12:00 18:00 24:00

outdoor indoor motion wdr dark bright smooth user-custom

Save Import Export

Благодаря данной функции Вы можете выбрать время начала и окончания временного периода, а так же установить необходимый профиль видео изображения в указанный промежуток времени. Для вашего удобства каждый период обозначен разным цветом, максимальное количество периодов 8.

Для создания расписания необходимо поставить галочку напротив временного периода и выбрать один из предложенных шаблонов

|                                     |       |   |       |              |
|-------------------------------------|-------|---|-------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 00:00 | ~ | 12:00 | dark         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 12:00 | ~ | 23:59 | outdoor      |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | indoor       |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | motion       |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | wdr          |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | dark         |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | bright       |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | smooth       |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | user-custom  |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | ~ | 00:00 | user-outdoor |

Чтобы редактировать название и видеонастроек шаблона изображения вернитесь в пункт

Camera Set

- Image Settings
- Image Settings Schedule
- D/N Settings
- Snapshot Set

### Image Settings

Для корректировки времени работы периода перемещайте указатель во временной таблице

Drag the dividing line to adjust the templates time

00:00 06:00 12:00 18:00 24:00

Не забудьте сохранить текущие настройки расписания!

## D/N Settings (Дневной и ночной режимы)

Audio Video Set  
Camera Set  
Image Settings  
Image Settings Schedule  
D/N Settings  
Snapshot Set  
VCA  
OSD  
Network Management  
User Management  
Alarm Management  
Advance Set

D/N Settings

Channel No. Channel 1

Realtime 242

Color to Gray Type Auto(outside)

DayRange 69

NightRange 31

Gray to Color Delay(s) 5

Color to Gray Delay(s) 5

Save

Здесь можно настроить переход от дневного к ночному режиму, автоматически либо по расписанию.

**Color** - камера всегда показывает в цветном режиме и не переключается в черно-белый

**Gray** - Камера всегда показывает в черно-белом режиме и не переключается в цветной

**Timer:** (Таймер переключения режимов)- В этом режиме IP камера может назначить время дня и ночи

Color to Gray Type Timer

Sunrise Time 11:00

Sunset Time 12:00

Save

Примечание: Режим ночи должен быть позднее, чем режим дня.

**Auto inside** - камера определяет яркость изображения автоматически, и переключает режимы день/ночь

**Gray to color** - параметр позволяет установить время переключения из ночи в день. По умолчанию установлено 10 сек.

**Color to gray delay** - Позволяет установить время переключения и дня в ночь. По умолчанию установлено 10 сек.

## Snapshot Set

### Настройка Snapshot

#### Snapshot Set

Channel No.

Timing capture

Interval(s)

Capture Link  Link FTP  Link Email

Channel по умолчанию 1

Timing capture - время захвата.

Выберите enable чтобы включить постоянную отправку снимков например на FTP.

Выберите Disable для отключения.

Capture Link - выбор отправки: FTP или Email.

Установка адреса FTP в сетевых настройках.

Настройка отправки снимков по обнаружению движения описано в Alarm Management

## VCA - Анализ

The screenshot shows the 'Create Rule' configuration page. On the left is a navigation menu with 'VCA' expanded to 'Create Rule'. The main area contains the following fields and controls:

- Channel No.: OMNY 200 PRO (dropdown),  Enable
- Rule ID: 1 (dropdown),  Valid
- Rule Name: W (text input), Rule Clear button
- Event Set: Virtual Fence (dropdown), Line Clear button
- Alarm Color: Red (dropdown)
- No Alarm Color: Green (dropdown)
- Identify Type: All (dropdown)
- Show Alarm Count
- Show Alarm Rule
- Two-way Alarm
- Save button

VCA позволяет вести подсчет количества "нарушений" в соответствии с установленными периметрами. Аналитика встроена в камеру и работает самостоятельно без дополнительного ПО

Enable - включение/отключение анализа.

Выберите "**Rule ID**"(правило) и **Valid** (действие)

**Set "Rule Name** - Введите имя правила.

Выберите **Event Set** (событие)

**Virtual fence**- виртуальное ограждение, сработка сигнализации при пересечении линии.

**Intrusion detection** - вторжение в заданный периметр.

**Detect Mode** - режим обнаружения:

**Intrusion** (вторжение) **Enter** (вход) **Leave**(оставленные)

Detect Mode:  (dropdown menu)

Alarm Color:  (dropdown menu)

**Two-way alarm** (Двусторонняя сигнализация): Когда выбрано Tripwire, Two-way alarm - включается тревога, когда кто пересекает линию с обеих сторон, или когда кто то пересекает линию в направлении, указанном стрелкой.

**Show alarm rule** - Вы можете выбрать отображать заданное правило в записи и при просмотре или нет.

**Show Alarm count** - Вы можете выбрать отображать количество пересеченных линий или нет.

Rule Clear

**Line Clear** - Удалить линии пересечения

Line Clear

**Rule Clear** -Удаление правил

## VCA Schedule

- ▶ Audio Video Set
- ▶ Camera Set
- ▼ VCA
  - Create Rule
  - VCA Schedule**
  - Alarm Info
- ▶ OSD
- ▶ Network Management
- ▶ User Management
- ▶ Alarm Management
- ▶ Advance Set

### Alarm Settings

Channel No.   VCA Enable

Rule ID

Rule Name

Event   Enable

Schedule

00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00

Copy To  All  
 Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

Link Type

Channel No.  All  
1

Расписание работы аналитики

Rule ID выбираем номер правила

Schedule - выбираем день недели, указываем время.

### Пример использования:

Создано правило №1 пересечения линии, стрелочкой указано движение.



**TripRule1:0**

значение пересечений равно нулю, линия в обычном состоянии

зеленого цвета.



При пересечении линии включается режим тревоги, линия становится красной

**TripRule1:2**

Затем создано правил№2 - вторжение в периметр



На картинке видно как человек зашел в периметр, и машина пересекла линию. Камера фиксирует количество тревожных событий и может отправить snapshot на email. Зафиксированные события отображаются на экране камеры.

## OSD (Экранное меню - текст, отображаемый поверх основного изображения)

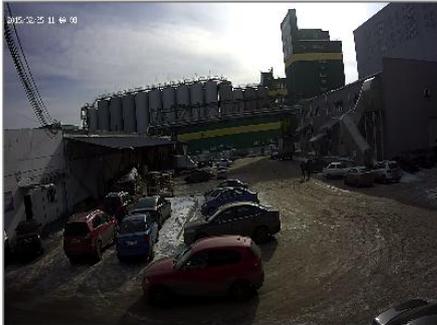
В OSD меню Вы можете настроить имя канала, формат отображения даты, включить либо выключить отображения дня недели или добавить свой текст на экран IP камеры. Для

указания координат  Customize Position

- ▶ Audio Video Set
- ▶ Camera Set
- ▶ VCA
- ▼ OSD
  - OSD
  - LOGO
  - Privacy Mask
- ▶ Network Management
- ▶ User Management
- ▶ Alarm Management
- ▶ Advance Set

OSD

Channel No.



Camera Title

Customize Position Color

Date

Customize Position Color

Show Week

24 hours  12 hours

Additional Text

Customize Position Color

OSD Size

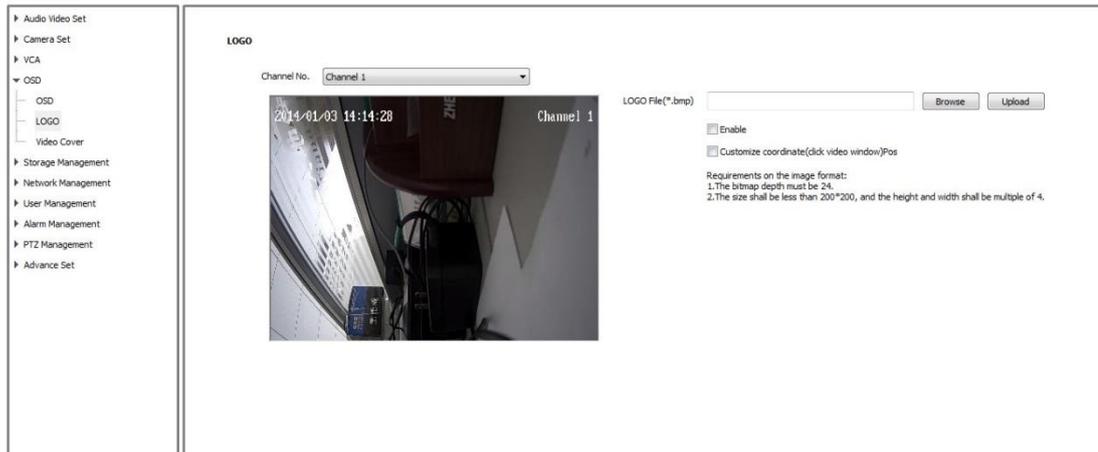
Также можно выбрать размер отображаемого текста.

OSD Size

- 24\*24
- 16\*16
- 24\*24
- 32\*32
- 48\*48
- 64\*64
- Self-Adjust

## LOGO (Логотип)

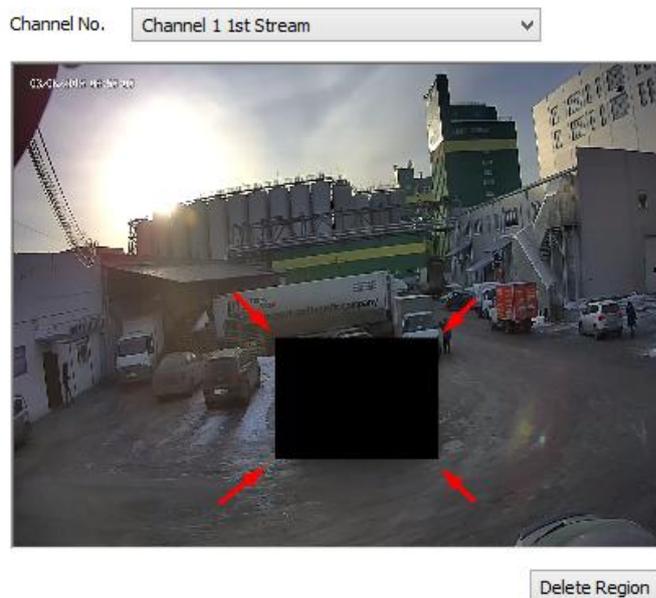
Вы можете разместить свой логотип на изображении с камеры.  
Формат файла должен быть BMP. Размер должен быть менее чем 200\* 200  
Черный или белый фон будет удален автоматически.



## Privacy Mask (скрытие части изображения или "маска")

Камера поддерживает до 4 областей для скрытия.  
Вы можете нарисовать на изображении область, которая будет скрыта.  
Для очистки выделенных областей нажмите клавишу Delete Region.

### Privacy Mask



## Network Management (настройка сетевых параметров)

### TCP/IP Settings (TCP/IP настройки)

**TCP/IP Settings**

DHCP

IPv4 Address: 192 . 168 . 1 . 2

IPv4 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

IPv6 Address: fe80::250:c2ff:fe34:9452

IPv6 Subnet Mask: 64

DNS: 8 . 8 . 8 . 8

MAC address: 00:50:c2:34:94:52

MTU: 1500

Ethernet Rate(M): Automatic Detection

Save

Для смены сетевых настроек по умолчанию заполните поля

IPv4 Address IPv4 Subnet Mask Gateway DNS

После чего сохраните настройки.

Для того чтобы IP камера получила настройки автоматически (по DHCP) поставьте

галочку   DHCP и нажмите Save.

**MTU** - установите значение в соответствии с настройками Вашей сети, по умолчанию 1500

Для изменения скорости работы Ethernet порта камеры выберите один из предложенных вариантов

Ethernet Rate(M) 

- Automatic Detection
- 10 Mbps Half Duplex
- 10 Mbps Full Duplex
- 100 Mbps Half Duplex
- 100 Mbps Full Duplex
- Automatic Detection

При изменении параметра, устройство перезагрузится.

Для справки!

| Служба | Порт      |
|--------|-----------|
| HTTP   | 80        |
| HTTPS  | 443       |
| RTSP   | 554       |
| DATA   | 3001,3000 |
| ONVIF  | 8080      |

Используйте перенаправление портов для удаленного доступа.

## Network Service (Сетевые сервисы)

**Network Service**

DNS  Enable

Server Domain

DDNS Domain

Port

User Name

Password

Password Confirm

Здесь вы можете настроить сервисы DDNS, FTP, PPPoE, NTP

Во вкладке Other включить службу UPnP и SNMP, а так же назначить другие порты для служб HTTP(S) RTSP.

**Other**

UPnP Enable  SNMP Enable

HTTP Port

HTTPS Port

RTSP Port

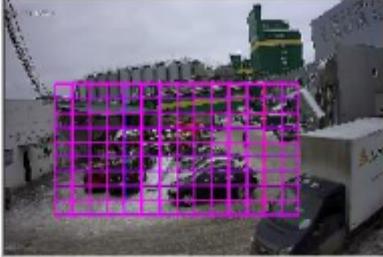




## Motion Alarm (Обнаружение тревожного события)

ДД - детектор движения

Для того, чтобы NVR писал по ДД, его необходимо активировать в камере, т.к. NVR OMNY и SNR не имеют собственного ДД(как и почти все NVR на рынке). Так же необходимо активировать функцию записи по ДД в NVR. Как настроить ДД камер OMNY:

|   |   |
|---|---|
| Активировать                                    | Channel No. <input type="text" value="Channel 1"/> <input checked="" type="checkbox"/> Enable   |
| Нарисовать зону детекции                        | <input checked="" type="checkbox"/> Set Motion Detect Area <input type="button" value="Delete Region"/><br>  |
| Выставить чувствительность                      | Sensitivity <input type="range" value="24"/> 24   |
| Задать время работы на один день                | Schedule <input type="text" value="Wednesday"/><br><input checked="" type="checkbox"/> 00:00 ~ 23:59<br><input type="checkbox"/> 00:00 ~ 00:00<br><input type="checkbox"/> 00:00 ~ 00:00<br><input type="checkbox"/> 00:00 ~ 00:00  |
| Скопировать на остальные дни недели(если нужно) | Copy To <input checked="" type="checkbox"/> All<br><input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat <input type="button" value="Apply"/> |
| Сохранить                                       | <input type="button" value="Save"/>   |

## Настройка отправки снимков на FTP при обнаружении движения

по [ССЫЛКЕ](#)

## Lost Alarm

### Video lost (потеря видео)

**Lost Alarm**

Channel No. Channel 1  Enable

Schedule Friday

00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00

Copy To  All  
 Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

Link Type Link PTZ

Link Channel Channel 1

Link PTZ Type No Link

Number

Вы можете настроить тревожное событие при потере видеосигнала с камеры.

## Cover Alarm

### Покрытие изображения тревожными событиями

**Cover Alarm**

Channel No. Channel 1  Enable

ICR Sensitivity 24

Schedule Friday

00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00  
 00:00 ~ 00:00

Copy To  All  
 Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

Link Type Link PTZ

Link Channel Channel 1

Link PTZ Type No Link

Number

## Email Alarm

### Настройка отправки тревожных событий на E-mail

**Email Alarm**

Email Alarm Enable

Sntp Server 0

Sntp Port 25

Email Account 0

Email Password \*

Email Mode off

Email Subject 0

Main Email Address 0

Email Address 1 0

Email Address 2 0

Email Address 3 0

SMTP server/port адрес почтового сервера, для каждого сервера свой порт и адрес

Пример:

У Вас должен быть зарегистрированный почтовый ящик, возьмем google

**SMTP server:** smtp.gmail.com

**Port:** 465 или 587

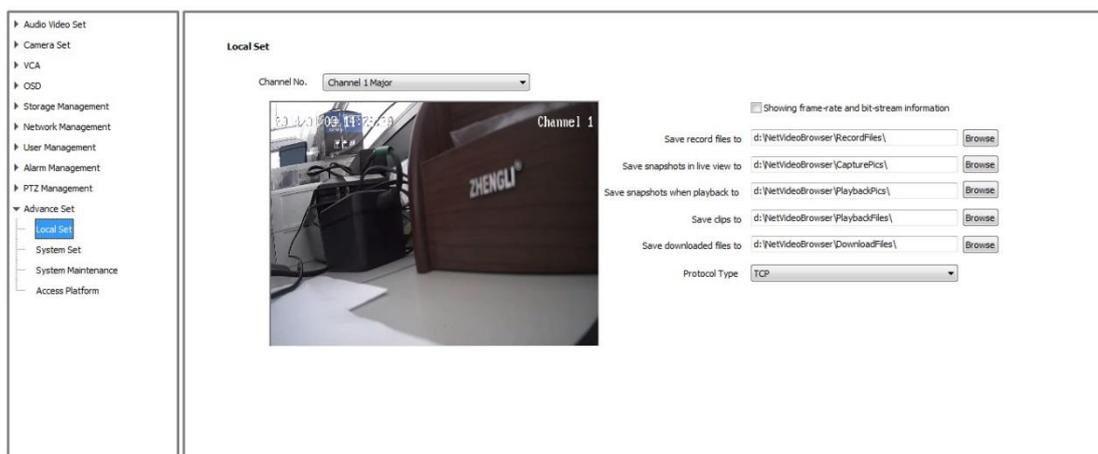
**Email account:** user@gmail.com (Ваш почтовый адрес)

**Email password:** Ваш пароль от почтового ящика

**Main Email address** - Укажите адрес отправки (Вы можете указать адрес отправки тот же самый) т.е Камера для отправки и получения будет использовать один адрес.

## Advance Set (дополнительные настройки)

### Local set (локальные настройки)



The screenshot displays the 'Local Set' configuration interface. On the left is a navigation menu with categories like Audio Video Set, Camera Set, VCA, OSD, Storage Management, Network Management, User Management, Alarm Management, PTZ Management, and Advance Set. Under 'Advance Set', 'Local Set' is selected. The main area shows a 'Channel No.' dropdown set to 'Channel 1 Major' and a live video feed of a camera labeled 'ZHENGLI'. To the right of the video feed are several settings:

- Showing frame-rate and bit-stream information
- Save record files to: d:\NetVideoBrowser\RecordFiles\ [Browse]
- Save snapshots in live view to: d:\NetVideoBrowser\CapturePics\ [Browse]
- Save snapshots when playback to: d:\NetVideoBrowser\PlaybackPics\ [Browse]
- Save clips to: d:\NetVideoBrowser\PlaybackFiles\ [Browse]
- Save downloaded files to: d:\NetVideoBrowser\DownloadFiles\ [Browse]
- Protocol Type: TCP [v]

Вы можете указать путь сохранения видео файлов, snapshot и т.д локально на ПК

## System Information (Системная информация)

System Information

CPU 18% Refresh

Memory 82%

FLASH 76%

Version Information

SDK Version 4.0.0.2

Kernel Version NVSSv6.8.0\_20131203

Web Version 5.0.0.11

Factory ID ID0000801940400161610491

Access Module onvif\_v2.3.1\_20131202

Language and Timezone

System Time 2014/01/03 14:26:49 Synchronus

Region GMT+08:00

Daylight-Saving Time  Enable

Start Time Jan First Sun 00 o'clock

End Time Jan First Sun 00 o'clock

DST Bias 120min

Указана загрузка памяти, процессора, указана версия сборки, версия протокола Onvif.

## System Maintenance (Обслуживание системы)

В данном меню вы можете обновить ПО, перезагрузить видеочамеру, а так же произвести сброс настроек до заводских.

System

Equipment Control

Factory Default

Reboot

Firmware Upgrade

Upgrade File (\*.bin)or(\*.box) Browse Upgrade

# Access Platform



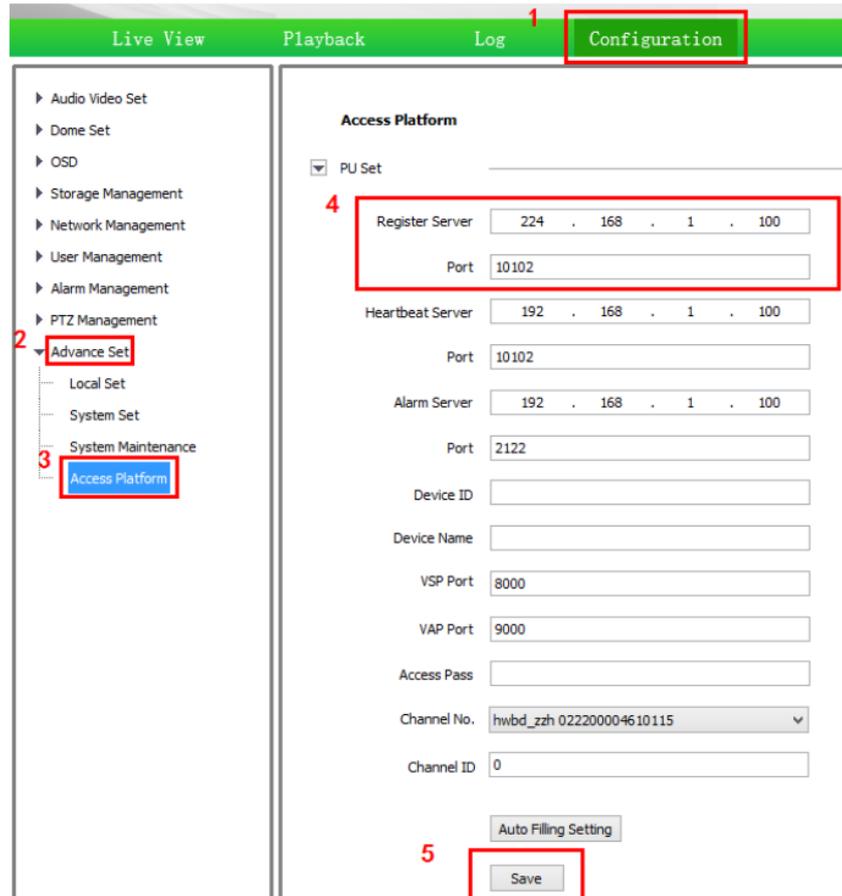
Вы можете включить или выключить поддержку Onvif протокола  
**SIP не доступен, находится в разработке.**

## Настройки мультикаста

вкладка PU set

1.Configuration—Advance Set—Access Platform—PU Set

2.Register Server> пишем IP между 224—239 сегментом например 224.255.255.0 или 224.168.1.100.



3. После сохранения устройство перезагрузится

4. Открываем VLC плеер для проверки (Media/открыть URL/сеть) и вводим строку запроса: `udp://@224.168.1.100:10102` (соответствующий адрес и порт)

