# Доступ к регистраторам RVI-R04Mobile через Интернет посредством модуля сотовой связи

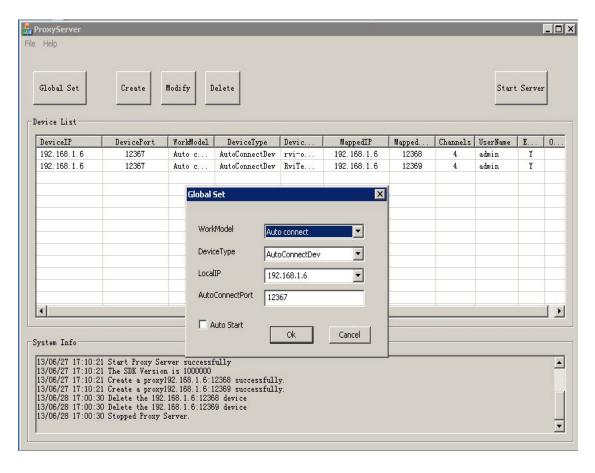
Для настройки подключения к регистраторам RVI-R04Mobile через сеть Интернет посредством модуля сотовой связи при использовании в регистраторах SIM-карт с динамическими IP-адресами потребуются:

- прошивка регистратора от 12.04.2013 и более новая
- сервер с внешним статическим IP-адресом (или ПК с трансляцией локального IP-адреса на внешний статический) и минимум 2-мя открытыми портами для работы одного регистратора (для каждого дополнительного регистратора потребуется еще один открытый порт)
- ПО RVI прокси-сервер ProxyServer\_v10.09.28

Для просмотра можно воспользоваться:

- браузерами (предпочтительно Internet Explorer, Google Chrome с надстройкой IETab)
- ΠΟ RVI DSS\_V09.10.2012
- с мобильных устройств программами DMSS, gDMSS и т.д.

### Прокси-сервер. Общие настройки



- Прокси-сервер сервер автоматической регистрации оборудования с динамическими IP-адресами
- «LocalIP» внутренний IPадрес ПК, на котором установлен Прокси-сервер, и который связан с внешним статическим IP-адресом (или адрес сервера, если ПО установлено на нем).
- «AutoConnectPort» любой открытый свободный порт на внешнем статическом IP, через который будет осуществляться соединение регистраторов с Проксисервером.

#### Общая схема подключения

Регистратор №1 локальный IP XXX.XXX.XXX

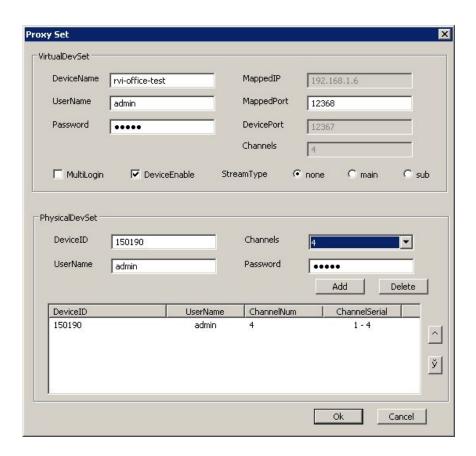
Авторегистрация на внешнем IP 213.141.128.58; общий порт внешнего IP - 12367

Регистратор №m локальный IP xxx.xxx.xxx Прокси-сервер
Общие настройки
IP - 192.168.1.6 (ПК с
NAT)/213.141.128.58;
один общий порт (для
авторегистрации) – 12367;
отдельные порты для каждого
регистратора – 12368....

ПК/Сервер локальный IP 192.168.1.6 (ПК с NAT); внешний статический IP 213.141.128.58; открытые порты 12367, 12368..... Пользователь №1 ПК/планшет/смартф он с Интернет, ПО

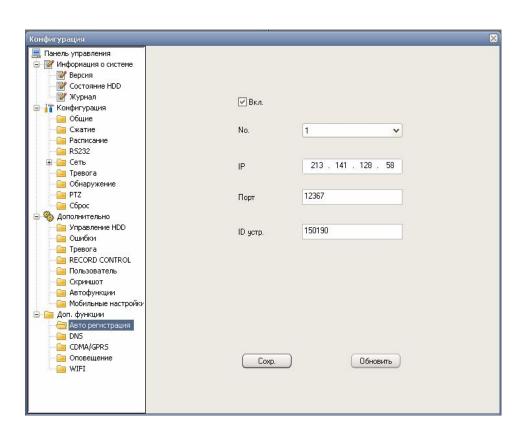
Пользователь № М ПК/планшет/смартф он с Интернет, ПО

### Прокси-сервер. Добавление устройства



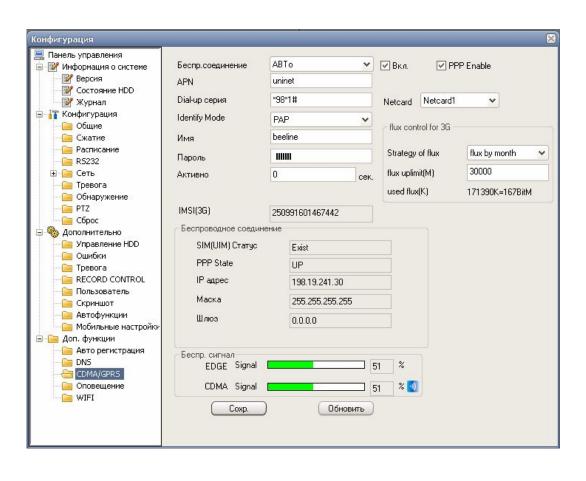
- «UserName»/«Password» пара логин пароль для входа на регистратор. Виртуальные (VirtualDev) – параметры, генерируемые Прокси-сервером для доступа к регистратору; и физическое (PhysicalDev) – параметры регистратора.
- «МарреdPort» любой открытый свободный порт внешнего IP, выставляемый в соответствие конкретному регистратору.
- «DeviceID» идентификатор устройства, соответствующий локальному ID регистратора.
- «DeviceEnable» активность регистратора, подразумевающая включение виртуализации его в Прокси-сервере, при установке отметки в этом поле в статусе устройства «Enable» основного окна будет стоять положительная отметка «Y».

# Веб-интерфейс регистратора. Настройки авторегистрации



- Вкладка «Авторегистрация»
- IP-адрес внешний статический IP
- ID уникальный идентификатор регистратора
- Порт должен соответствовать порту, указанному в общих настройках Прокси-сервера

## Веб-интерфейс. Настройки модуля сотовой связи



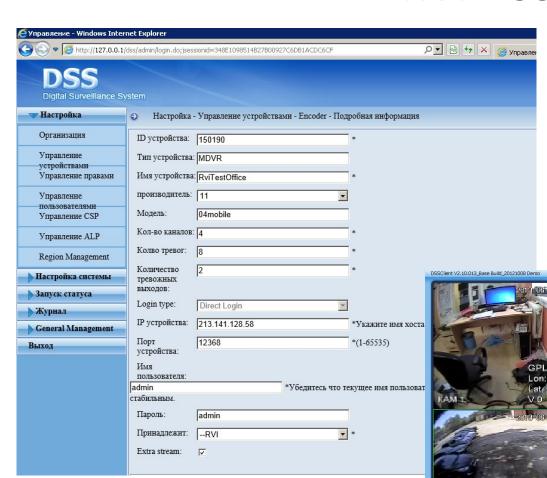
- Вкладка CDMA/GPRS
- Включить модуль 3G «Вкл.»
- Включить повторное автоматическое соединение после потери сигнала «РРР Enable»
- Выставить интервал активности соединения «Активно» (0 постоянная активность для бесперебойной работы)
- Остальные настройки зависят от оператора (пароль/логин), тарифа (ограничение трафика flux) и типа подключения «Identify Mode» (либо без идентификации и без пары логин/пароль, соответственно, либо с идентификацией)

#### Итоги

#### Для активации системы необходимо:

- запустить Прокси-сервер
- запустить регистраторы, они будут автоматически найдены Прокси-сервером; после успешного соединения с регистратором в поле «Online» главного окна Прокси-сервера появится положительная отметка «Y»
- настроить любое ПО на ПК или смартфоне/планшете с выходом в Интернет для просмотра информации с регистратора

## Пример настройки регистратора в RVI DSS



- IP-адрес внешний статический IP
- Порт индивидуальный порт регистратора, поставленный ему в соответствие в Прокси-сервере
- Имя/пароль пара виртуального устройства Прокси-сервера, соответствующая данному регистратору

Lat :55.70168

KAM 1