

Инструкция по настройке VoIP-шлюза Grandstream HT-503 для переноса городского номера на виртуальную АТС Youmagic.pro



Содержание:

1. Настройка личного кабинета Виртуальной АТС Youmagic.pro.....	2
2. Схема подключения VoIP-шлюза	3
3. Настройка VoIP-шлюза Grandstream HT-503.....	4
3.1 Заходим в WEB-интерфейс.	4
3.2 Настраиваем порт FXO.	4
3.3 Переадресация на внутреннего сотрудника.....	7
3.4 Переадресация на городской номер ОАО МТТ	8

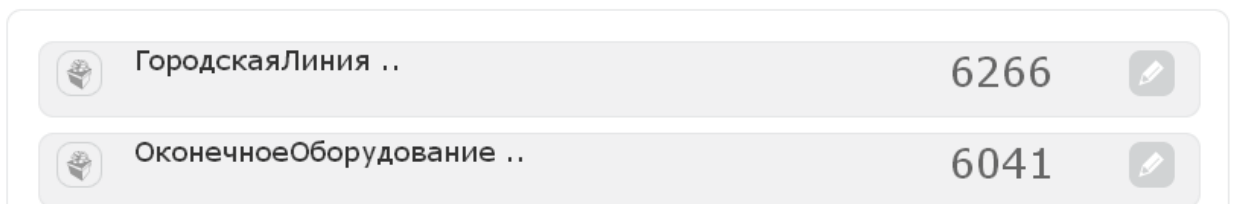
Для того, чтобы принять вызов с Вашей существующей аналоговой линии и перевести его на Виртуальную АТС Youmagic.pro, необходимо:

1. Выполнить настройку личного кабинета Виртуальной АТС Youmagic.pro;
2. Подключить существующую городскую линию к порту FXO;
3. С помощью шлюза Grandstream HT-503 настроить бесплатную переадресацию вызова на SIP аккаунт или городской номер от МТТ.

1. Настройка личного кабинета Виртуальной АТС Youmagic.pro

Для подключения Вашей существующей аналоговой линии к Виртуальной АТС Youmagic.pro необходимо в личном кабинете администратора создать 2 аккаунта внутренних сотрудников.

Сотрудники



ГородскаяЛиния ..	6266
ОконечноеОборудование ..	6041

Рисунок 1.1 - Внутренние сотрудники виртуальной АТС Youmagic.pro

Внутренний сотрудник [ГородскаяЛиния](#) необходим для обработки VoIP-шлюзом вызова Вашей существующей аналоговой линии.

Внутренний сотрудник [ОконечноеОборудование](#) необходим для приема звонков на конечном оборудовании (Рисунок 1.1).

2. Схема подключения VoIP-шлюза

1. Подключите VoIP-шлюз к электрической сети используя сетевой адаптер
2. Соедините гнездо VoIP-шлюза WAN к LAN порту роутера (Рисунок 2.1.), используя Ethernet кабель.
3. Соедините гнездо VoIP-шлюза LAN к LAN порту компьютера или ноутбука для первоначальной настройки, используя Ethernet кабель
4. Подключите городскую линию (ТфОП) в порт Line VoIP-шлюза, используя телефонный кабель.
5. Подключите аналоговый телефон в порт Phone VoIP-шлюза для возможности перевода звонка на обычный телефонный аппарат при недоступности VoIP-линии.

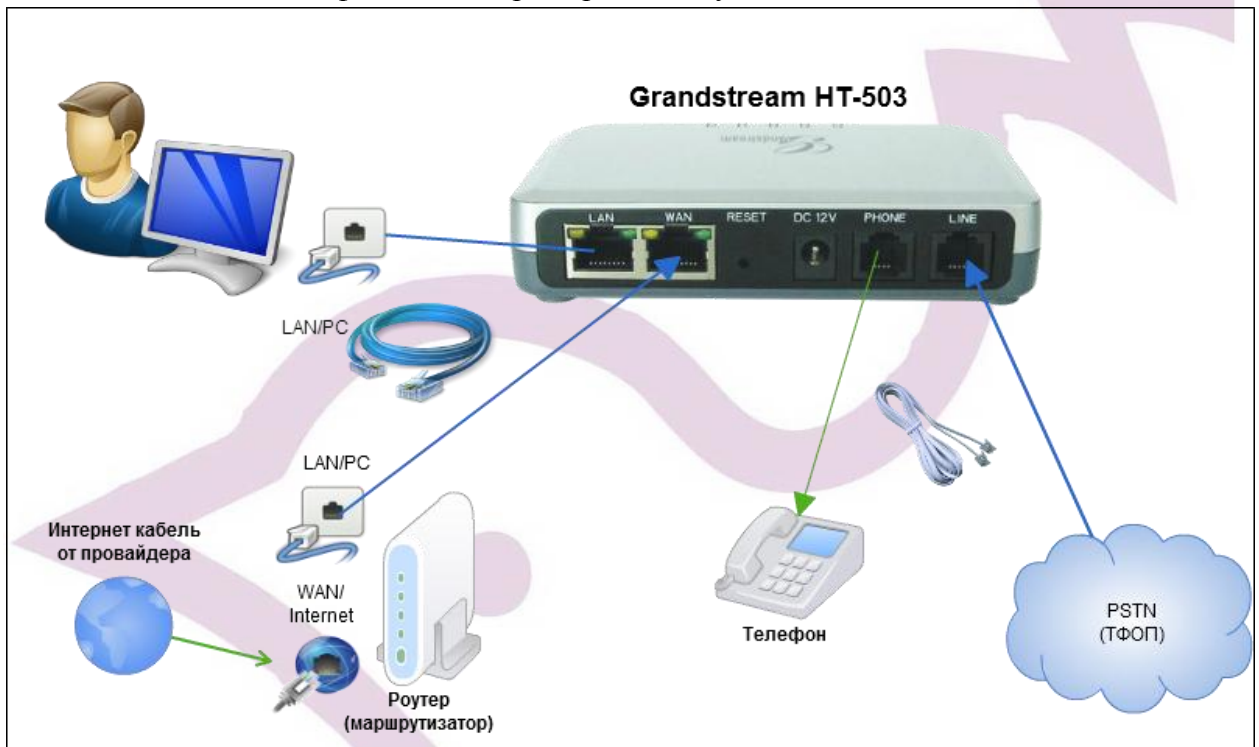


Рисунок 2.1 - Схема подключения VoIP-шлюза

3. Настройка VoIP-шлюза Grandstream HT-503

3.1 Заходим в WEB-интерфейс.

На компьютере, подключенному к порту LAN, необходимо открыть Веб-браузер (например, Internet Explorer) и в адресной строке ввести IP-адрес шлюза (по умолчанию 192.168.2.1). Откроется Веб-интерфейс (Рисунок 3.1).

Пароль по умолчанию **admin**. Рекомендуем сменить данный пароль на более безопасный.



Рисунок 3.1 - Окно аутентификации VoIP-шлюза.

3.2 Настраиваем порт FXO.

Во вкладке **FXO Port** (куда подключена Ваша городская аналоговая линия) изменяем данные (Рисунок 3.2)

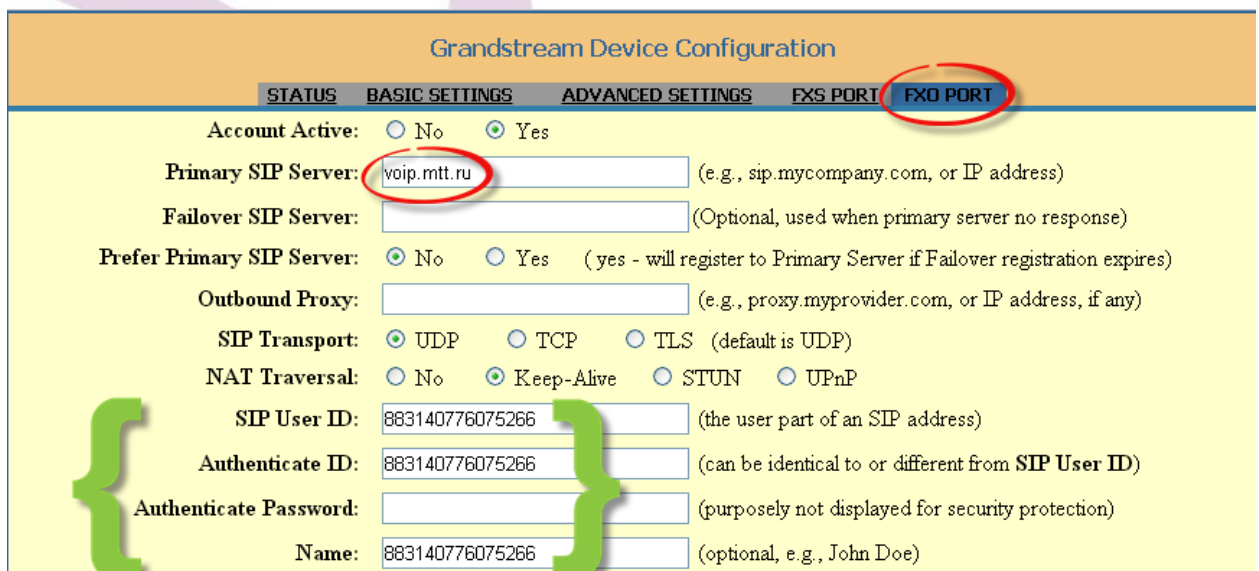


Рисунок 3.2 - Регистрация FXO порта.

Сюда вносим данные:

- **Primary Sip Server** – voip.mtt.ru (или 80.75.132.66);
- **SIP User ID** – SIP ID внутреннего сотрудника [ГородскаяЛиния](#), созданного в Витруальной АТС [Youmagic.pro](#).(!!! Тут используется внутренний сотрудник,

созданный специально для приема вызова с Вашей существующей аналоговой линии);

- **Authenticate ID** – SIP ID внутреннего сотрудника [ГородскаяЛиния](#), созданного в Витруальной АТС [Youmagic.pro](#) (Рисунок 3.3);
- **Authenticate Password** – пароль внутреннего сотрудника [ГородскаяЛиния](#), созданного в Витруальной АТС [Youmagic.pro](#) (Рисунок 3.3);
- **Name** - SIP ID внутреннего сотрудника [ГородскаяЛиния](#) созданного в Витруальной АТС [Youmagic.pro](#) (Рисунок 3.3);

Свойства сотрудника

Фамилия * ГородскаяЛиния Имя * . Отчество

Email * VBlokhin@mtt.ru Должность Лимит, рублей

Внутренний номер * 6 266 Принимать все факсы компании Ограничение вызовов Без гаран...

Группа

Для выбора нескольких групп нажмите Ctrl

Поля отмеченные звездочкой, обязательны для заполнения

Очистить сотрудника Сохранить Отменить Отправить на email сотрудника

Настройки оборудования (SIP-телефон, приложения)

Мас:

SIP ID: 883140776075266

Домен: voip.mtt.ru

Пароль * cc 2L..yD Сгенерировать

Использовать данные преднастроенного оборудования

Личный кабинет

Логин: 883140776075266

Пароль * Сгенерировать

Рисунок 3.3 – Данные из личного кабинета сотрудника [ГородскаяЛиния](#)

- Выставляем **Preferred DTMF method RFC2833** (Рисунок 3.4);

DTMF Payload Type: 101

Preferred DTMF method: Priority 1: RFC2833 (in listed order) Priority 2: SIP INFO Priority 3: In-audio

Рисунок 3.4 - Метод набора

- Выставляем **PSTN Ring Thru FXS** в **NO** (иначе звонок сначала будет уходить на порт FXS) (Рисунок 3.5);
- **Stage Method** ставим **1** (При звонке на существующую городскую линию, шлюз будет обрабатывать вызов и автоматически переадресовывать на нужный SIP ID или номер);
- **Wait for Dial-Tone** – **NO** (Данный параметр позволяет включить двухуровневый (двухступенчатый) набор, т.е. пользователь может набрать номер дважды - первый номер для получения второго сигнала свободной линии, и уже сам набор конечного номера)

PSTN Ring Thru FXS: No Yes (Default Yes)
 (If set to yes, all incoming PSTN calls will ring the FXS port after the Ring Thru Delay)

PSTN Ring Thru Delay (sec): (1-10 seconds. Default 4 seconds)

Channel Dialing

DTMF Digit Length (ms): (40-127 milliseconds, Default 100 milliseconds)

DTMF Dial Pause (ms): (40-127 milliseconds, Default 100 milliseconds)

First Digit Timeout (sec): (1-20 seconds. Default 10 seconds)

Inter-Digit Timeout (sec): (1-15 seconds. Default 4 seconds)

Wait for Dial-Tone: No Yes (Default Yes - dial upon dial-tone)

Stage Method (1/2): (Default 2 - 2 stage dialing)

Min Delay Before Dial PSTN Number: (default 500ms, range 50 ~ 65000ms)

Update Apply Cancel Reboot

Рисунок 3.5 - Дополнительные настройки

- Для применения настроек нажимаем **Apply** и **Reboot**;
- Шлюз перезагрузится;
- После этого заходим во вкладку **Status** и проверяем (Рисунок 3.6);

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT FXO PORT

MAC Address: WAN-- 00:0B:82:36:78:D3 LAN-- 00:0B:82:36:78:D2 (Device MAC)

WAN IP Address: 10.0.0.30

Product Model: HT-503 V1.1B

Software Version: Program -- 1.0.10.9 Bootloader -- 1.0.0.16 Core -- 1.0.10.6 Base -- 1.0.10.5
 Extra -- 1.0.10.1 CPE -- 1.0.1.40

System Up Time: 00:46:21 up 21:38

PPPoE Link Up: Disabled

NAT: Unknown NAT

Port Status:

Port	Hook	Registration	DND	Forward	Busy Forward	Delayed Forward
FXS	On Hook	Not Registered	No			
FXO	Idle	Registered	No			

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2013

Рисунок 3.6 - Вкладка статус

Порт FXO зарегистрирован и готов к обработке входящих вызовов с Вашей существующей аналоговой линии.

Для приема вызова на конечном оборудовании необходимо настроить переадресацию вызова.

3.3 Переадресация на внутреннего сотрудника

Для того, чтобы переадресовать вызов с Вашей существующей аналоговой линии на внутреннего сотрудника Виртуальной АТС Youmagic.pro необходимо:

Во вкладке **Basic Settings** в поле **Unconditional Call Forward to VoIP** внести **SIP ID** внутреннего сотрудника. (Рисунок 3.7):

PSTN Access Code: *00 (Key pattern to use PSTN line. Maximum 5 digits. Default is "*00")

PIN for VoIP-to-PSTN Calls: (Maximum 8 digits to authorize calling PSTN numbers from VoIP. No default)

PIN for PSTN-to-VoIP Calls: (Maximum 8 digits to authorize calling VOIP terminals from PSTN. No default)

Unconditional Call Forward to PSTN: (VoIP calls will be forwarded to the specified PSTN number)

Unconditional Call Forward to VoIP: User ID: 883140776141041, Sip Server: @ voip.mtt.ru, Sip Destination Port: 5060

Update Apply Cancel Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2013

Рисунок 3.7 - Переадресация вызова на внутреннего сотрудника.

- **User ID** – SIP ID внутреннего сотрудника [ОконечноеОборудование](#), созданного в личном кабинете виртуальной АТС Youmagic.pro (Рисунок 3.8);
- **Sip server** – voip.mtt.ru (или 80.75.132.66);
- **Sip port destination** – 5060;
- Нажимаем **Apply** и **Reboot** для применения настроек и перезагрузки шлюза.

Свойства сотрудника

Фамилия * Имя * Отчество

Email * Должность Лимит, рублей

Внутренний номер * Ограничение вызовов

Настройки оборудования (SIP-телефон, приложения)

СIP ID: 883140776141041

Домен: voip.mtt.ru

Пароль * Сгенерировать

Использовать данные преднастроенного оборудования

Рисунок 3.8 - Данные из личного кабинета сотрудника [ОконечноеОборудование](#)

Обратите внимание! Вызов с городской линии, обработанный VoIP-шлюзом Grandstream NT-503 будет переадресовываться на сотрудника [ОконечноеОборудование](#). Для приема вызова необходимо данного сотрудника [ОконечноеОборудование](#) зарегистрировать на окончном оборудовании (Софтфон, АТС, Voip-шлюз, IP-телефон).

3.4 Переадресация на городской номер ОАО МТТ

Для того, чтобы переадресовать вызов с Вашей существующей аналоговой линии на городской номер ОАО МТТ (Рисунок 3.9) необходимо:

Во вкладке **Basic Settings** VoIP-шлюза Grandstream HT-503 в поле **Unconditional Call Forward to VoIP** внести данный номер в формате e.164 **+74951342265** (Рисунок 3.10)

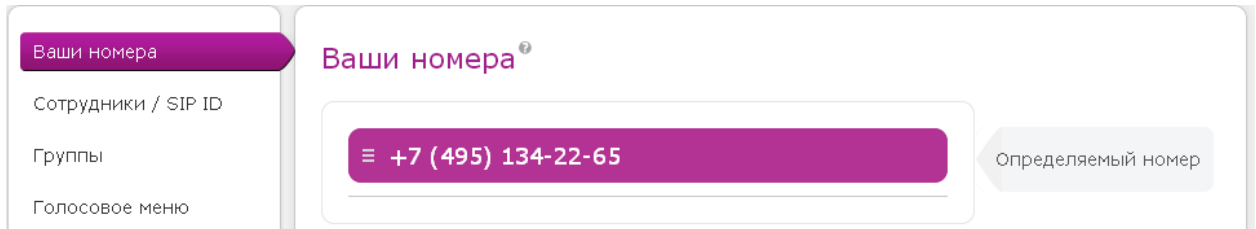


Рисунок 3.9 – Городской номер ОАО МТТ

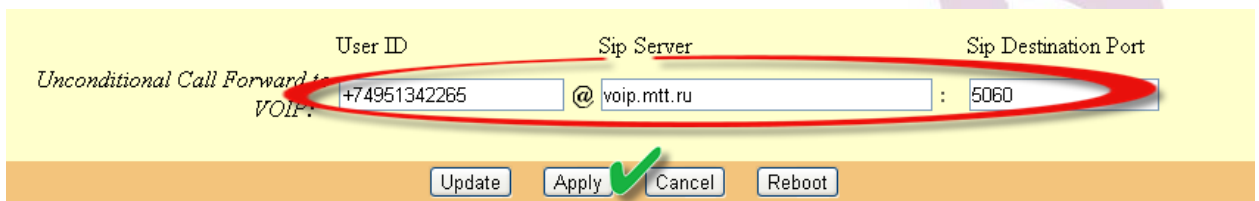


Рисунок 3.10 - Переадресация вызова на городской номер ОАО МТТ

Нажимаем **Apply** и **Reboot** для применения настроек и перезагрузки шлюза.

Таким образом, при звонке на Вашу существующую аналоговую линию, которая подключена к VoIP-шлюзу HT-503, вызов будет переадресовываться на номер, приобретенный у компании ОАО МТТ.

Обратите внимание! Для дальнейшей маршрутизации звонка необходимо настроить в Виртуальной АТС Youmagic.pro обработку входящих вызовов: (Рисунок 3.11)

Настройка -> Обработка вызовов -> Добавить переадресацию->

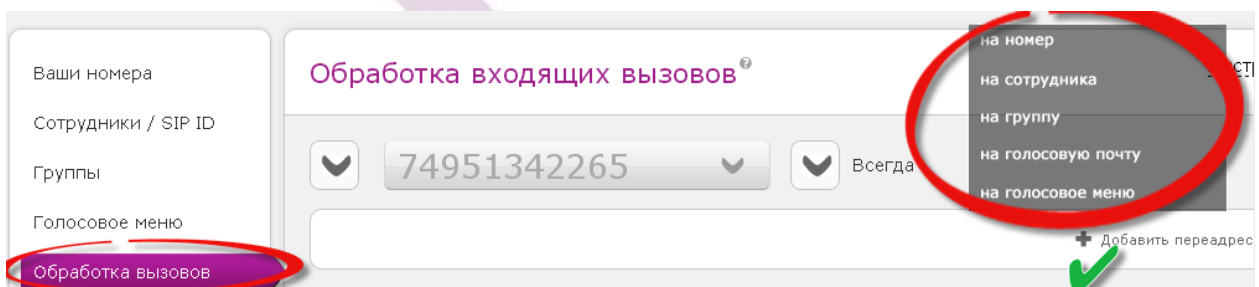


Рисунок 3.11 – Настройка обработки вызова

В обработке входящих вызовов звонок можно переадресовать на номер (любой городской номер, мобильный), на внутреннего сотрудника, на группу внутренних сотрудников, на голосовую почту или на голосовое меню.