

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

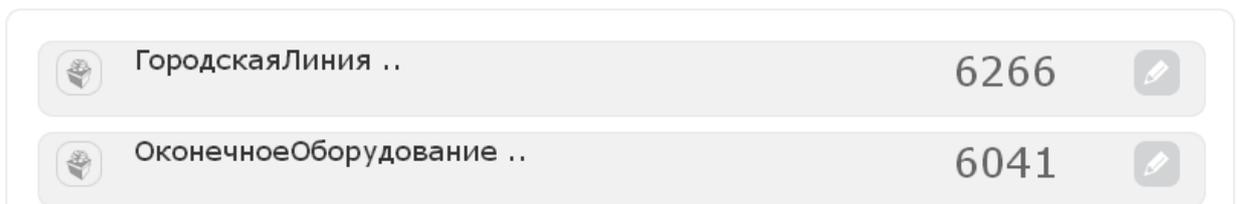
Для того, чтобы принять вызов с Вашей существующей аналоговой линии и перевести его на Виртуальную АТС Youmagic.pro, необходимо:

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.

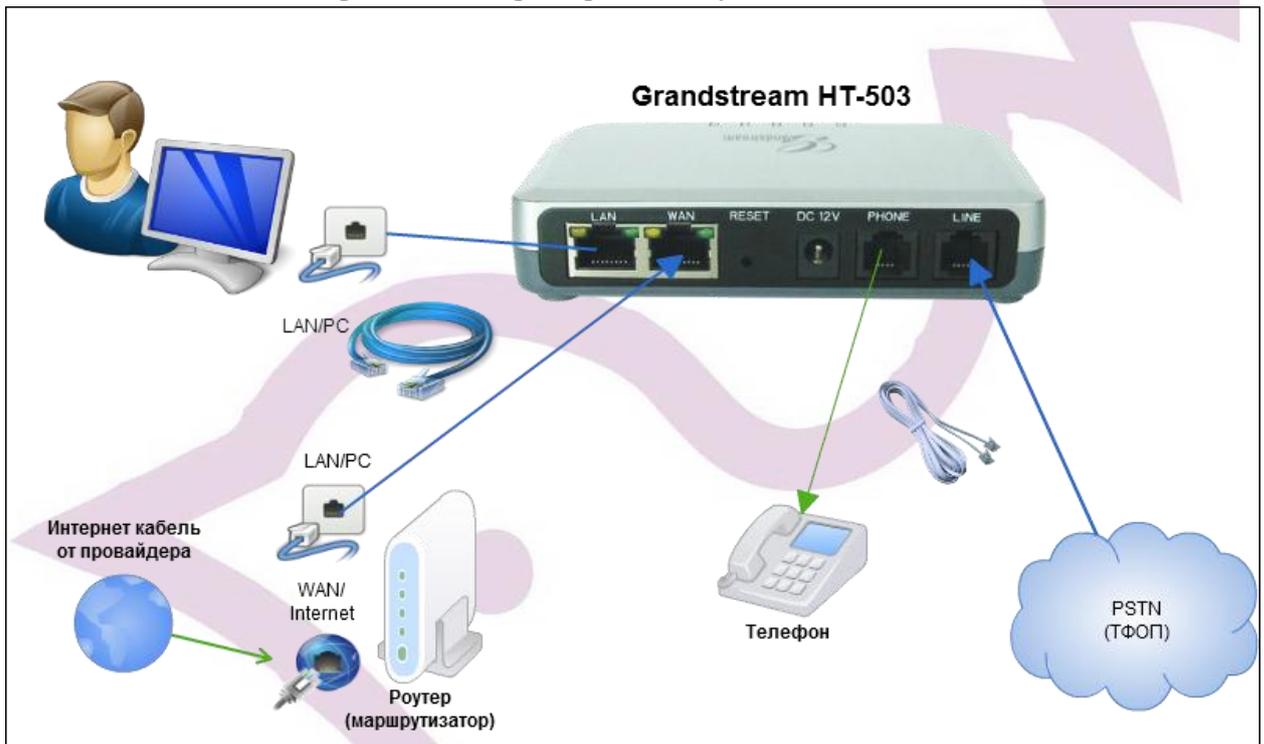


Рисунок 2.1 - Схема подключения VoIP-шлюза

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)

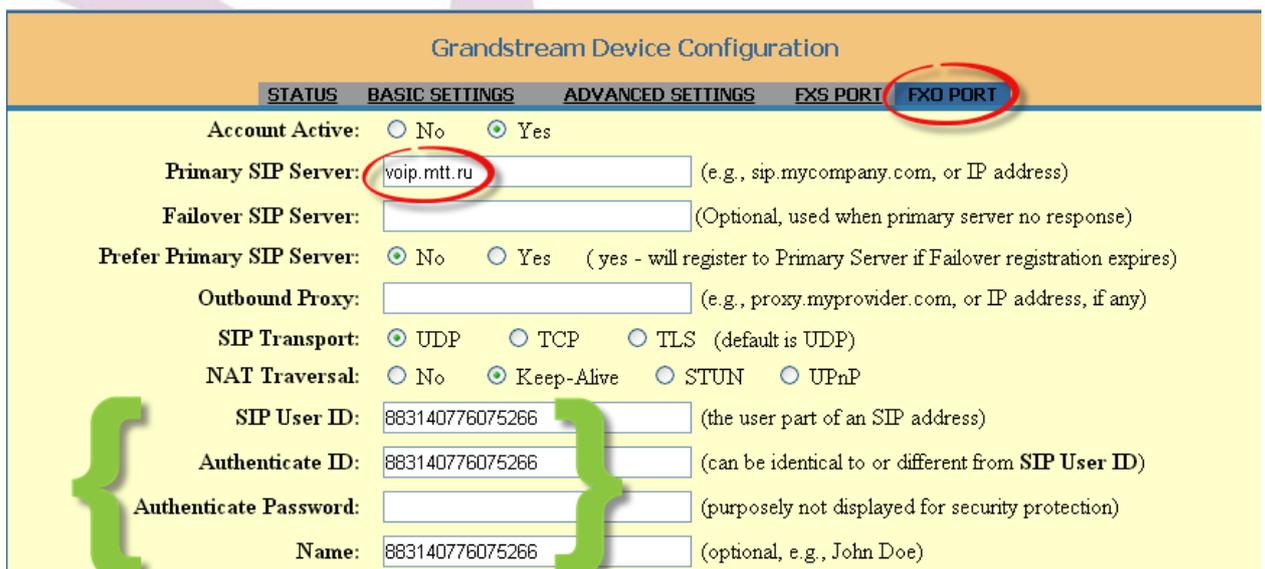


Рисунок 3.2 - Регистрация FXO порта.

Сюда вносим данные:

- **Primary Sip Server** – voip.mtt.ru (или 80.75.132.66);
- **SIP User ID** – SIP ID внутреннего сотрудника [ГородскаяЛиния](http://www.youmagic.pro), созданного в Витруальной АТС [Youmagic.pro](http://www.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 * Имя * Отчество

Email * Должность Лимит, рублей

Внутренний номер * Принимать все факсы компании Ограничение вызовов

Группа

Для выбора нескольких групп нажмите Ctrl
Поля отмеченные звездочкой, обязательны для заполнения

Очистить сотрудника

Настройки оборудования (SIP-телефон, приложения)
Мас:
SIP ID:
Домен:
Пароль *
Использовать данные преднастроенного оборудования

Личный кабинет
Логин:
Пароль *

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

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

DTMF Payload Type:

Preferred DTMF method: (in listed order)
Priority 1:
Priority 2:
Priority 3:

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

ОконечноеОбор. .

Email * Должность Лимит, рублей

Vblokhin@mtt.ru

Внутренний номер * Ограничение вызовов

6041 Принимать все факсы компании Без огран...

Настройки оборудования (SIP-телефон, приложения)

Mac:

SIP 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 данному сотруднику [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.