

# Инструкция по настройке Granstream HT502 через Веб-интерфейс

## ВВЕДЕНИЕ

HandyTone 502 – мощный VoIP маршрутизатор.

Встроенный высокопроизводительный NAT маршрутизатор и 10/100 Мб/с Ethernet порты WAN и LAN, которые дают общее широкополосное соединение между несколькими устройствами Ethernet. Совместим со стандартом SIP 2.0, поддерживает Universal Plug-in-Play (UPnP), до 2-х SIP профилей и расширенные телефонные функции.



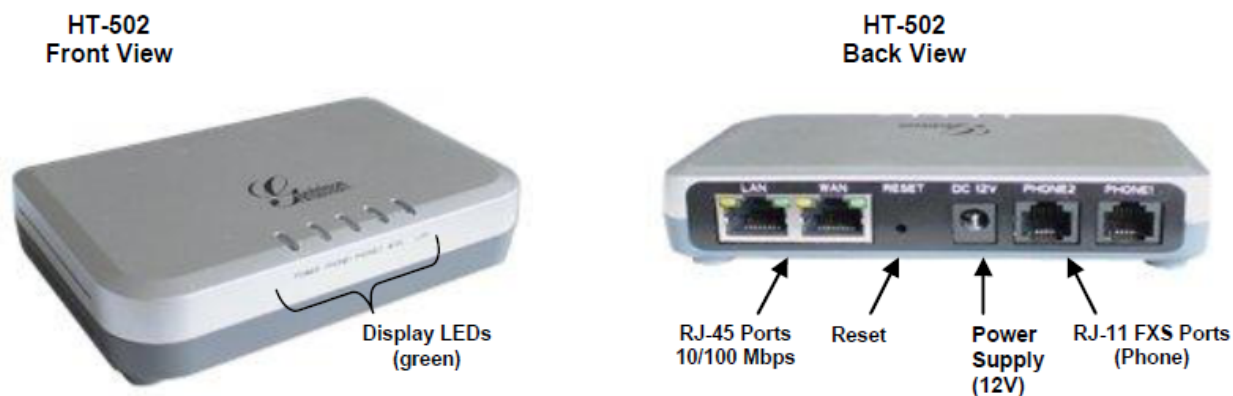
### Технические характеристики:

<b>Протокол</b>	SIPv2
<b>Кодеки</b>	G.711 (a-law / $\mu$ -law), G.729E, G.729 (A/B), G.723.1, G.726-40/32/24/16 и iLBC; Эхокомпенсация: G.168 - совместимая.
<b>Поддержка факсов</b>	G.711, Real Time/Secured T.38 Fax relay.
<b>Порты</b>	IP-интерфейс: 1xLAN (1 RJ-45 10Base-T Ethernet порт); 1xWAN (1 RJ-45 10Base-T Ethernet порт, DHCP сервер, NAT); Аналоговый интерфейс: 2xFXS(1 RJ-11 телефонный порт); Набор: DTMF, PULSE(опционально);
<b>Функции звонков</b>	Определитель номера, ожидание вызова, 3-х сторонняя конференцсвязь, перевод звонка, режим "не беспокоить", голосовая почта и другое
<b>Прочее</b>	Удаленное управление через IP; Питание: 100-240В (сеть); 12 В постоянный ток, максимум 0.5А; Рабочая температура: 0-40 °С; Размер: (ШxГxВ) 75x115x25 мм; Вес: 310г

## УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Настройка голосового шлюза может осуществляться через встроенный WEB-Интерфейс и производится настройку после подключения голосового шлюза к персональному компьютеру через LAN порт, с использованием WEB-браузера.

### НАСТРОЙКА



1. Подключить стандартный аналоговый телефонный аппарат к FXS
2. Подключить стандартным Ethernet кабелем WAN порт шлюза в устройство, обеспечивающие доступ в Интернет или к сети оператора связи ( ADSL модем, маршрутизатор и т.д.)
3. Присоединить Ethernet кабелем персональный компьютер в порт LAN.
4. Подключить кабель питания.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ WEB-БРАУЗЕРА

открываем WEB-браузер и в адресной строке вводим: 192.168.2.1 ( IP-адрес устройства по умолчанию). Пароль по умолчанию: admin.

**Grandstream Device Configuration**

**Password**

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2008

Открываем вкладку *Basic Settings*, производим настройку подключения к сети Интернет (информацию по настройке подключения Вы можете узнать у вашего провайдера услуг Интернет).

**Grandstream Device Configuration**

**End User Password:**  (purposely not displayed for security protection)

**Web Port:**  (default for HTTP is 80)

**Telnet Server:**  No  Yes

**IP Address:**  dynamically assigned via DHCP

DHCP hostname:  (optional)  
 DHCP domain:  (optional)  
 DHCP vendor class ID:  (optional)

use PPPoE

PPPoE account ID:   
 PPPoE password:   
 PPPoE Service Name:

Preferred DNS server:

statically configured as:

IP Address:      
 Subnet Mask:      
 Default Router:      
 DNS Server 1:      
 DNS Server 2:

**Time Zone:**

*Self-Defined Time Zone:*  (For example: MTZ+6MDT+5,M4.1.0,M11.1.0)

**Language:**

Так же в данной вкладке настраиваем параметры локальной сети.

**NAT/DHCP Server Information & Configuration:**

**Device Mode:**  NAT Router  Bridge

**NAT maximum ports:**  (range: 0 - 4096, default is 1024)

**NAT TCP timeout:**  (range: 0 - 3600, default is 3600)

**NAT UDP timeout:**  (range: 0 - 3600, default is 300)

**Uplink bandwidth:**

**Downlink bandwidth:**

**Enable UPnP support:**  No  Yes

**Reply to ICMP on WAN port:**  No  Yes (Unit will not respond to PING from WAN side if set to No)

**WAN side HTTP/Telnet access:**  No  Yes (WAN side access will be rejected if set to No)

**Cloned WAN MAC Addr:**       (in hex format)

**Enable LAN DHCP:**  No  Yes

**LAN DHCP Base IP:**  (base IP for the LAN port, default is 192.168.2.1)

**LAN DHCP Start IP:**  (default is 100)

**LAN DHCP End IP:**  (default is 199)

**LAN Subnet Mask:**  (default is 255.255.255.0)

**DHCP IP Lease Time:**  (in units of hours, default is 120 hours or 5 days)

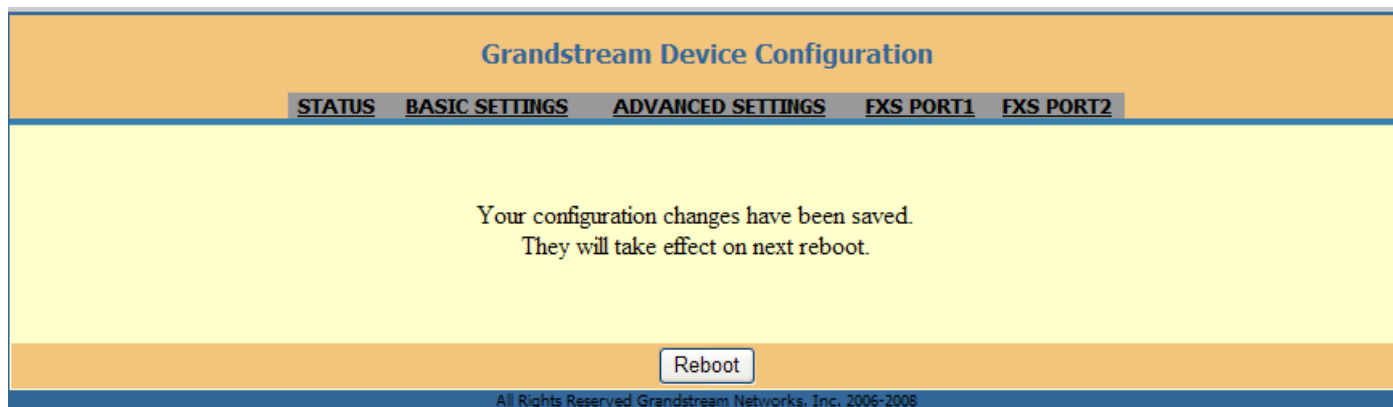
**DMZ IP:**

**Port Forwarding:**

WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>
WAN port	<input type="text" value="0"/>	LAN IP	<input type="text"/>	LAN port	<input type="text" value="0"/>	Protocol	<input type="text" value="UDP Only"/>

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2008

После внесения всех изменений нажимаем *Update*, после чего устройство потребует перезагрузки. Нажимаем *Reboot*.



Открываем вкладку *FXS PORT 1*.

В зависимости от того сколько портов вы будете задействовать необходимо их настроить

В поле Account Active ставим YES

В полях Primary SIP Server, Failover SIP Server, Outbound Proxy указываем sip.mtt.ru

В поле SIP transport указываем UDP

NAT Traversal (STUN) указываем NO

В полях SIP User ID, Authenticate ID, Name указываем логин

В поле Authenticate Password указываем пароль

Остальные параметры оставляем без изменений!

The image shows the Grandstream Device Configuration web interface for the FXS PORT 1 tab. The configuration options are as follows:

- Account Active:  No  Yes
- Primary SIP Server:  (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)
- Failover SIP Server:  (Optional, used when primary server no response)
- Prefer Primary SIP Server:  No  Yes (yes - will register to Primary Server if Failover registration expires)
- Outbound Proxy:  (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
- SIP transport:  UDP  TCP  TLS (default is UDP)
- NAT Traversal (STUN):  No  No, but send keep-alive  Yes
- SIP User ID:  (the user part of an SIP address)
- Authenticate ID:  (can be identical to or different from SIP User ID)
- Authenticate Password:  (purposely not displayed for security protection)
- Name:  (optional, e.g., John Doe)
- DNS Mode:  A Record  SRV  NAPTR/SRV
- User ID is phone number:  No  Yes
- SIP Registration:  No  Yes
- Unregister On Reboot:  No  Yes

После внесения всех изменений нажимаем *Update*, после чего устройство потребует перезагрузки. Нажимаем *Reboot*.

Подробности Вы можете узнать на сайте <http://www.grandstream.ru/>