

## Настройка SIP шлюза Grandstream HT-286.

Для настройки данного оборудования следует зайти на веб-интерфейс устройства, для чего необходимо с телефонной трубки, находящейся в тональном режиме и подключенной к шлюзу, набрать пять звездочек подряд «\*\*\*\*\*», после чего вы услышите на английском языке IP-адрес, который получил аппарат. Данный адрес нужно записать, ввести в адресную строку интернет-обозревателя (Internet Explorer или Mozilla Firefox) и нажать на клавиатуре клавишу «Enter». После этого должно появиться окно веб-интерфейса аппарата, с просьбой ввести пароль для входа в его меню. Пароль должен быть **admin** или **8357446**, затем нажмите на кнопку «Login»(рис1).

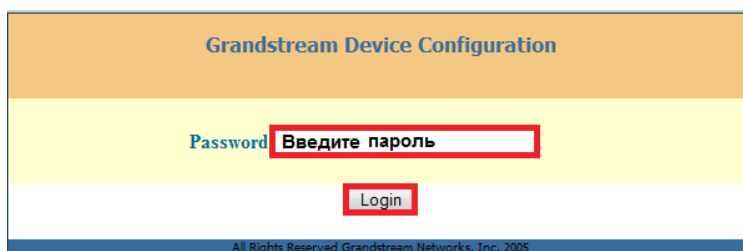


Рис.1

Для настройки сетевых параметров перейдите на вкладку «**BASIC SETTINGS**». Если у вас в сети IP-адреса раздаются автоматически, то поставьте точку в поле «**dynamically**» и нажмите кнопку «**Update**»(рис.2)

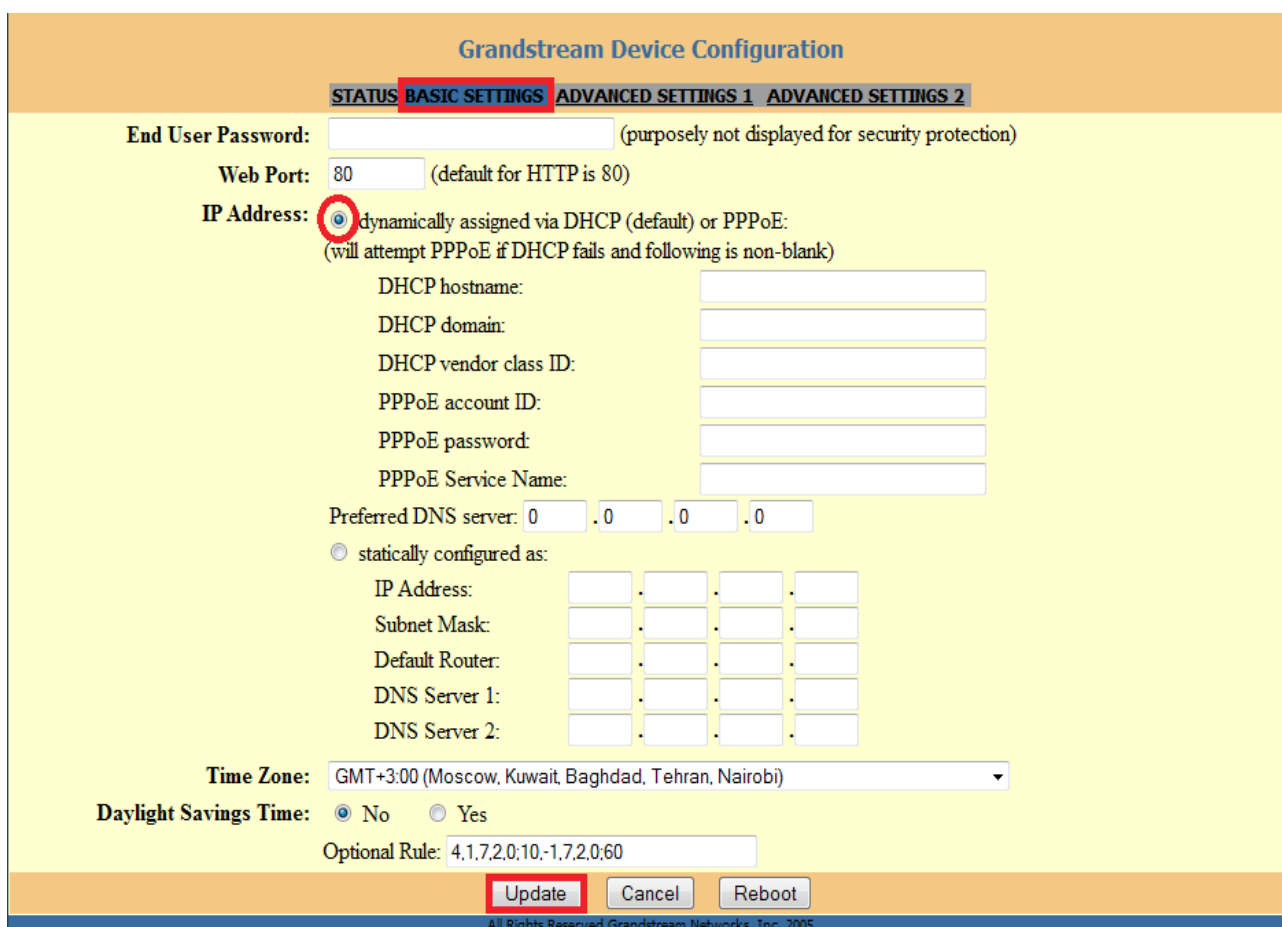


рис.2

Если у вас статические настройки, то поставьте точку в поле «statically», и заполните поля согласно рисунку 3. Далее нажмите кнопку «Update».

Grandstream Device Configuration

STATUS **BASIC SETTINGS** ADVANCED SETTINGS 1 ADVANCED SETTINGS 2

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

Web Port:  (default for HTTP is 80)

IP Address:  dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE:  
(will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank)

DHCP hostname:

DHCP domain:

DHCP vendor class ID:

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:

Daylight Savings Time:  No  Yes

Optional Rule:

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

Рис.3

По окончании введения данных, нажмите на кнопку «Update» и в появившемся окне нажмите кнопку «Reboot» (рис.4)

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS 1 ADVANCED SETTINGS 2

Your configuration changes have been saved.  
They will take effect on next reboot.

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

рис.4

Далее перейдите на вкладку «**ADVANCED SETTINGS 1**», введите данные согласно рисунку 5.  
По окончании введения данных нажмите на кнопку «**Update**» и в отдельно появившемся окне нажмите кнопку «**Reboot**».

Рис.5

**При настройке адаптера на обычную линию сети Телфин:**

«SIP Server» / «Outbound Proxy» - voice.telphin.com:5068  
 «SIP User ID» / «Authenticate ID» / «Name» - номер линии, вида «000xxxxx» / «SIP ID»  
 «Authenticate Password» - пароль устройства.

**При настройке адаптера на добавочный виртуальной АТС «Телфин.Офис»:**

«SIP Server» / «Outbound Proxy» - адрес вашего «Телфин.Офиса», который указан в высланном вам на эл.почту файле PDF с данными по АТС.  
 «SIP User ID» / «Authenticate ID» / «Name» - SIP ID добавочного, вида «xxxx\*номер\_добавочного»  
 «Authenticate Password» - пароль добавочного виртуальной АТС «Телфин.Офис».

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение «local SIP port» и «local RTP port» не должны быть одинаковыми и на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должны совпадать. Задавать при этом можно любые порты, превышающие значение 5060 для «local SIP port» и 5000 для «local RTP port».

Настройка "Allow Incoming SIP MESSAGES from SIP Proxy Only: YES" – запретит спам звонки из интернета напрямую на ваш внешний IP адрес.

Далее перейдите на вкладку «ADVANCED SETTINGS», введите данные согласно рисунку 6.

По окончании введения данных нажмите на кнопку «Update» и в отдельном появившемся окне нажмите кнопку «Reboot».

**Grandstream Device Configuration**

STATUS BASIC SETTINGS **ADVANCED SETTINGS 1** ADVANCED SETTINGS 2

Onhook Threshold: 800 ms

FXS Impedance: 600 Ohm (North America)

Caller ID Scheme: Bellcore (North America)

Onhook Voltage: 36V (High Power)

Polarity Reversal:  No  Yes (reverse polarity upon call establishment and termination)

NTP Server: us.pool.ntp.org (URI or IP address)

Send Anonymous:  No  Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)

Anonymous Method:  Use From Header  Use Privacy Header

Time to ring: 60 seconds

Special Feature: Standard

CBCOM Encode SIP None RT(C)/P None T38 None

CBCOM Encoder 1.1 Key: (not shown for security reason)

Syslog Server:

Syslog Level: NONE

Session Expiration: 1800 (in seconds, default 180 seconds)

Min-SE: 90 (in seconds, default and minimum 90 seconds)

Caller Request Timer:  Yes  No (Request for timer when making outbound calls)

Callee Request Timer:  Yes  No (When caller supports timer but did not request one)

Force Timer:  Yes  No (Use timer even when remote party does not support)

UAC Specify Refresher:  UAC  UAS  Omit (Recommended)

UAS Specify Refresher:  UAC  UAS (When UAC did not specify refresher tag)

Force INVITE:  Yes  No (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)

Firmware Upgrade and Provisioning: Upgrade Via  TFTP  HTTP

Firmware Server Path: firmware.grandstream.com

Configure Server Path:

Firmware File Prefix:

Firmware File Postfix:

Config File Prefix:

Config File Postfix:

Retry-after(minutes): 1 if server unavailable

Automatic Upgrade:  No  Yes, check upgrade every 10080 minutes (default 7 days)

Always Check for New Firmware

Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes

Always Skip the Firmware Check

Firmware Key: (in Hexadecimal Representation)

Authenticate Conf File:  No  Yes (cfg file would be authenticated before acceptance if set to Yes)

Lock keypad update:  No  Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)

Allow conf SIP Account in Basic Settings:  No  Yes

Override MTU Size: 0

Volume Amplification: TX 0dB default RX 0dB default

Powerline Ring Tone: Frequency (Hz) ON (x10ms) OFF (x10ms)  
(Allowed: 15-100) (Allowed: 5-800) (Allowed: 5-800)

20 200 400

Call Progress Tones:

	Frequency 1 (Hz)	Frequency 2 (Hz)	ON (x10ms) (C1,C2,C3)	OFF (x10ms) (C1,C2,C3)
Dial Tone	350	440	0	0
Recall Dial Tone	350	440	10	10
Message Waiting	350	440	10	10
Confirmation	350	440	10	10
Audible Ringing	440	480	200	400
Busy Tone	480	620	50	50
Reorder Tone	480	620	25	25
Receiver Offhook Tone	1400	2600	10	10

Disable Line Echo Canceller (LEC):  No  Yes (If set Yes, echo canceller is not used)

Disable voice prompt:  No  Yes (voice prompt is disabled if set Yes)

**Update** Cancel Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

Рис.6

Затем нажмите на кнопку «Update» и в появившемся окне нажмите кнопку «Reboot».

**Grandstream Device Configuration**

STATUS BASIC SETTINGS **ADVANCED SETTINGS 1** ADVANCED SETTINGS 2

Your configuration changes have been saved.  
They will take effect on next reboot.

**Reboot**

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

### Данные для настройки шлюза с телефонной трубки.

Для входа в голосовое меню \*\*\*  
Узнать текущий IP \*\*\*02 или \*\*\*\*\*  
Поменять IP включая static \*\*\*02 как начнут диктовать адрес, ввести новый 192168000010 она сама запомнит или \*\*\*\*\*192168000010  
Узнать ДНСР или static \*\*\*01 или \*\*\*\*\*  
Поменять ДНСР или static \*\*\*01 и 9 или \*\*\*\*\* и 9  
Прослушать маску \*\*\*03 или \*\*\*\*\*  
Изменить маску включая статику \*\*\*03 как начнут диктовать адрес, ввести новый 255255000000 она сама запомнит или \*\*\*\*\*255255000000  
Прослушать шлюз \*\*\*04 или \*\*\*\*\*  
Изменить шлюз \*\*\*04 как начнут диктовать адрес, ввести новый 192168000010 она сама запомнит или \*\*\*\*\*192168000010  
Прописать DNS Server \*\*\*05 или \*\*\*\*\*  
Изменить DNS Server \*\*\*05 как начнут диктовать адрес, ввести новый 192168000010 она сама запомнит или \*\*\*\*\*192168000010  
Узнать версию прошивки \*\*\*06 или \*\*\*\*\*  
Позвонить на другой голосовой шлюз, введя его IP адрес \*\*\*47 и 192168001002 или ввести \*\*\*\*\*  
Перезагрузка \*\*\*999 или \*\*\*\*\* и 9  
Сбросить настройки шлюза на заводские \*\*\*99 и 000222820033395 и 9  
(restore factory default setting)  
Цифры и буквы при вводе MAC адреса кодируются следующим образом:  
'2' кодируется как просто цифра '2'  
'A' - кодируется как '22'. - т.е два нажатия кнопки два  
'B' - кодируется как '222'.  
'C' - кодируется как '2222'.  
'D' - кодируется как '33'.  
'E' - кодируется как '333'.  
'F' - кодируется как '3333'.  
Например, MAC адрес 000 b82 00e 395, должен быть набран как  
0 0 0 222 8 2 0 0 333 3 9 5.  
(пробелы добавлены лишь для удобства восприятия)  
Возврат в голосовое меню #