

Телфин

Настройка телефона Grandstream GXP-20XX.

Для настройки данного оборудования необходимо зайти на веб-интерфейс устройства, для чего следует нажать на круглую кнопку посередине между стрелками джойстика и затем нажать на кнопку со стрелкой, указывающей вниз. Далее перейдите в меню «**Status**», на экране будет написано «**IP:**» и затем цифры «**пример IP: 192.168.0.100**». Данный адрес нужно записать и ввести в адресную строку internet-обозревателя (“Internet “Explorer” или “Mozilla Firefox”) и нажать «**Enter**», после чего 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**» (рис.1).



Grandstream Device Configuration

Password

Login

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

рис.1

Далее перейдите на вкладку «ADVANCED SETTINGS»
и введите данные, согласно рисункам 5 и 6.

Grandstream Device Configuration

STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT 1	ACCOUNT 2	ACCOUNT 3	ACCOUNT 4	EXT 1	EXT 2
--------	----------------	-------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	-------

Admin Password: (purposely not displayed for security protection)

G723 rate: 6.3kbps encoding rate 5.3kbps encoding rate

iLBC frame size: 20ms 30ms

iLBC payload type: (between 96 and 127, default is 97)

Silence Suppression: No Yes

Voice Frames per TX: (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)

Layer 3 QoS: (Diff-Serv or Precedence value)

Layer 2 QoS: 802.1Q/VLAN Tag 802.1p priority value (0-7)

Data VLAN Tag: 1: 2: 3: (can't use the same non-zero value as 802.1Q tag)

No Key Entry Timeout: (in seconds, default is 4 seconds)

Use # as Dial Key: No Yes

local RTP port: (1024-65400, default 5004, must be even)

Use random port: No Yes

keep-alive interval: (in seconds, default 20 seconds)

Use NAT IP: (if specified, this will be used in SIP/SDP message)

STUN server: (URI or IP:port)

Firmware Upgrade and Provisioning: Upgrade Via TFTP HTTP

Firmware Server Path:

Config Server Path:

Firmware File Prefix:

Firmware File Postfix:

Config File Prefix:

Config File Postfix:

Allow DHCP Option43 and Option 66 to override server:

No Yes

Automatic Upgrade:

No Yes, check for upgrade every minutes (default 7 days)

Always Check for New Firmware

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

Always Skip the Firmware Check

Authenticate Conf File:

No Yes (cfg file would be authenticated before acceptance if set to Yes)

Phonebook XML Download: Enable Phonebook XML Download:

No YES, HTTP YES, TFTP

Phonebook XML Server Path:

Phonebook Download Interval: (0-720, in minutes)

Remove Manually-edited entries on Download:

No Yes

рис.5

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение «local RTP port» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5004, но не совпадающее с настройкой «local SIP port»(рис.7).

LDAP Directory: LDAP Script Server Path:

Idle Screen XML Download: Enable Idle Screen XML Download:
 No YES, HTTP YES, TFTP
Download Screen XML At Boot-up:
 No Yes
Use custom filename:
 No Yes
Idle Screen XML Server Path:

Offhook Auto Dial: (User ID/extension to dial automatically when offhook, max length 35)

DTMF Payload Type:

Syslog Server:

Syslog Level: NONE ▾

NTP Server: (URI or IP address)
Allow DHCP Option 42 to override NTP server:
 No Yes

Distinctive Ring Tone: Custom ring tone 1, used if incoming caller ID is
Custom ring tone 2, used if incoming caller ID is
Custom ring tone 3, used if incoming caller ID is

System Ring Tone:

Call Progress Tones:

Dial Tone	<input type="text" value="f1=350,f2=440;"/>
Message Waiting	<input type="text" value="f1=350,f2=440,c=10/10;"/>
Ring Back Tone	<input type="text" value="f1=440,f2=480,c=200/400;"/>
Call-Waiting Tone	<input type="text" value="f1=440,f2=440,c=25/525;"/>
Busy Tone	<input type="text" value="f1=480,f2=620,c=50/50;"/>
Reorder Tone	<input type="text" value="f1=480,f2=620,c=25/25;"/>

Syntax: f1=val, f2=val [, c=on1/off1 [-on2/off2 [-on3/off3]]];
(Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms)

Disable Call-Waiting: No Yes

Disable Call-Waiting Tone: No Yes

Disable Direct IP Calls: No Yes

Use Quick IP-call mode: No Yes

Disable Conference: No Yes

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

Enable MPK sending DTMF: No Yes

Disable DND Button: No Yes (MUTE/DEL button pressing will have no effect if set to Yes)

Disable Transfer: No Yes

Disable Multicast Filter: No Yes

Enable Constraint Mode: No Yes

Semi-attended Transfer Mode: RFC5589 Send REFER with early dialog

Headset TX gain (dB): +6 dB ▾

Headset RX gain (dB): +6 dB ▾

Display Language: English Chinese
 Secondary Language (Language File postfix)

рис.6

Нажмите на кнопку «Update», затем нажмите кнопку «Reboot».

Для настройки SIP-аккаунта перейдите на вкладку «ACCOUNT 1»,
и введите данные согласно рисунку 7 и 8.

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS **ACCOUNT 1** ACCOUNT 2 ACCOUNT 3 ACCOUNT 4 EXT 1 EXT 2

Account Active: No Yes

Account Name: (e.g., MyCompany)

Введите адрес сервер SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Введите адрес сервера Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)

Введите Логин SIP User ID: (the user part of an SIP address)

Введите Логин Authenticate ID: (can be same or different from SIP UserID)

Введите пароль устройства Authenticate Password: (not displayed for security protection)

Name: (optional, e.g., John Doe)

Use DNS SRV: No Yes

User ID is phone number: No Yes

SIP Registration: No Yes

Unregister On Reboot: No Yes

Support SIP Instance ID: No Yes

Register Expiration: (in minutes. default 1 hour, max 45 days)

local SIP port: (default 5060)

SIP Registration Failure Retry Wait Time: (in seconds. Between 1-3600, default is 20)

SIP T1 Timeout:

SIP T2 Interval:

SIP Transport: UDP TCP

Use RFC3581 Symmetric Routing: No Yes

NAT Traversal (STUN): No No, but send keep-alive Yes

SUBSCRIBE for MWI: No Yes

SUBSCRIBE for Registration Event: No Yes

PUBLISH for Presence: No Yes

Proxy-Require:

Voice Mail UserID: (UserID for voice mail system)

Send DTMF: in-audio via RTP (RFC2833) via SIP INFO

Early Dial: No Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)

Dial Plan Prefix: (this prefix string is added to each dialed number)

BLF Call-pickup Prefix: (this prefix is prepended when answering call with BLF key)

Delayed Call Forward Wait Time: (Allowed range 1-120, in seconds.)

Enable Call Features: No Yes if yes, call features using star codes will be supported locally)

Call Log: Log All Calls
 Log Incoming/Outgoing only (Missed calls NOT recorded)
 Disable Call Log

Session Expiration: (in seconds. default 180 seconds)

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

рис.7

При настройке телефона 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 телефона 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» на SIP-программах / SIP-устройствах, работающих в одной локальной сети, не должно совпадать. Задавать при этом можно любой порт, превышающий значение 5060, но не совпадающий с настройкой «local RTP port»(рис.5).

Caller Request Timer: No Yes (Request for timer when making outbound calls)
Callee Request Timer: No Yes (When caller supports timer but did not request one)
Force Timer: No Yes (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: No Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)
Enable 100rel: No Yes
Account Ring Tone:
 system ring tone
 custom ring tone 1
 custom ring tone 2
 custom ring tone 3
Ring Timeout: 60 (in seconds. Between 30-3600, default is 60)
Send Anonymous: No Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)
Anonymous Method: Use From Header Use Privacy Header
Anonymous Call Rejection: No Yes
Auto Answer: No Yes
Allow Auto Answer by Call-Info: No Yes
Turn off speaker on remote disconnect: No Yes
Check SIP User ID for incoming INVITE: No Yes
Refer-To Use Target Contact: No Yes
Disable Multiple Media Attribute in SDP: No Yes

Установите список кодеков.

Preferred Vocoder: (in listed order)
 choice 1: PCMU choice 5: PCMU
 choice 2: PCMA choice 6: PCMU
 choice 3: PCMU choice 7: PCMA
 choice 4: PCMU choice 8: PCMA

SRTP Mode: Disabled Enabled but not forced
 Enabled and forced Optional
eventlist BLF URI:
Special Feature: Standard

All Rights Reserved Grandstream Networks Inc. 2004-2009

рис.8

Нажмите на кнопку «Update»,
затем нажмите на кнопку «Reboot» (рис.9)

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.9

Настройка закончена.

При необходимости использования функциональных клавиш «BLF(Busy Lamp Field)» или «Speed Dial» на вкладке «Basic Settings» выполните настройки в соответствии с рисунком 10.

Multi Purpose Key 1: Key Mode: Busy Lamp Field (BLF) Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID отслеживаемого добавочного

Multi Purpose Key 2: Key Mode: Busy Lamp Field (BLF) Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID отслеживаемого добавочного

Multi Purpose Key 3: Key Mode: Busy Lamp Field (BLF) Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID отслеживаемого добавочного

Multi Purpose Key 4: Key Mode: Busy Lamp Field (BLF) Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID отслеживаемого добавочного

Multi Purpose Key 5: Key Mode: Busy Lamp Field (BLF) Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID отслеживаемого добавочного

Multi Purpose Key 6: Key Mode: Busy Lamp Field (BLF) Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID отслеживаемого добавочного

Multi Purpose Key 7: Key Mode: Speed Dial via active account Account: Account 1
Name: UserID: SIP ID для быстрого вызова

Time Zone: GMT+3:00 (Moscow, Kuwait, Baghdad, Tehran, Nairobi)
Allow DHCP Option 2 to override Time Zone setting:
 No Yes

Daylight Savings Time: No Yes
Optional Rule: 3,2,7,2,0;11,1,7,2,0;60

LCD Backlight Always On: No Yes

LCD Contrast: 15 (0-20)

Time Display Format: 12 HOUR 24 HOUR
 Year-Month-Day

Date Display Format: Month-Day-Year
 Day-Month-Year

Display Clock instead of Date: No Yes

Disable in-call DTMF display: No Yes

Mute Speaker Ringer: No Yes

Disable Missed Call Backlight: No Yes

Update **Cancel** **Reboot**

рис.10