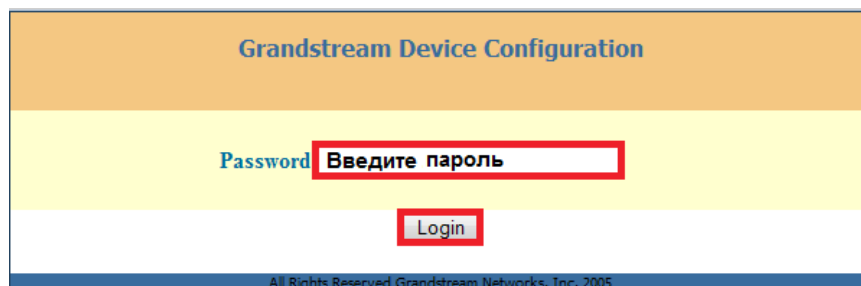


# Телфин

## 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

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

Grandstream Device Configuration

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

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

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

PPPoE account ID:

PPPoE password:

Host name (Option 12):

Domain name (Option 15):

Vendor Class ID (Option 60):

Preferred DNS server:  .  .  .

statically configured as:

IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Gateway:  .  .  .

DNS Server 1:  .  .  .

DNS Server 2:  .  .  .

рис.2

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

Grandstream Device Configuration

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

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

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

PPPoE account ID:

PPPoE password:

Host name (Option 12):

Domain name (Option 15):

Vendor Class ID (Option 60):

Preferred DNS server:  .  .  .

statically configured as:

IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Gateway:  .  .  .

DNS Server 1:  .  .  .

DNS Server 2:  .  .  .

Введите ip адрес

Введите маску подсети

Введите адрес шлюза

Введите адреса первичного и вторичного dns сервера

Рис.3

Нажмите на кнопку «Update»,  
 затем 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.

Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2005

рис.4

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).

<b>Caller Request Timer:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (Request for timer when making outbound calls)																	
<b>Callee Request Timer:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (When caller supports timer but did not request one)																	
<b>Force Timer:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (Use timer even when remote party does not support)																	
<b>UAC Specify Refresher:</b>	<input type="radio"/> UAC	<input type="radio"/> UAS	<input checked="" type="radio"/> Omit (Recommended)																
<b>UAS Specify Refresher:</b>	<input checked="" type="radio"/> UAC	<input type="radio"/> UAS (When UAC did not specify refresher tag)																	
<b>Force INVITE:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)																	
<b>Enable 100rel:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Account Ring Tone:</b>	<input type="radio"/> system ring tone <input type="radio"/> custom ring tone 1 <input checked="" type="radio"/> custom ring tone 2 <input type="radio"/> custom ring tone 3																		
<b>Ring Timeout:</b>	60	(in seconds. Between 30-3600, default is 60)																	
<b>Send Anonymous:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)																	
<b>Anonymous Method:</b>	<input checked="" type="radio"/> Use From Header	<input type="radio"/> Use Privacy Header																	
<b>Anonymous Call Rejection:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Auto Answer:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Allow Auto Answer by Call-Info:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Turn off speaker on remote disconnect:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Check SIP User ID for incoming INVITE:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Refer-To Use Target Contact:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Disable Multiple Media Attribute in SDP:</b>	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes																	
<b>Preferred Vocoder: (in listed order)</b>	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <table border="0"> <tr> <td>choice 1:</td> <td>PCMU</td> <td>choice 5:</td> <td>PCMU</td> </tr> <tr> <td>choice 2:</td> <td>PCMA</td> <td>choice 6:</td> <td>PCMU</td> </tr> <tr> <td>choice 3:</td> <td>PCMU</td> <td>choice 7:</td> <td>PCMA</td> </tr> <tr> <td>choice 4:</td> <td>PCMU</td> <td>choice 8:</td> <td>PCMA</td> </tr> </table> </div>			choice 1:	PCMU	choice 5:	PCMU	choice 2:	PCMA	choice 6:	PCMU	choice 3:	PCMU	choice 7:	PCMA	choice 4:	PCMU	choice 8:	PCMA
choice 1:	PCMU	choice 5:	PCMU																
choice 2:	PCMA	choice 6:	PCMU																
choice 3:	PCMU	choice 7:	PCMA																
choice 4:	PCMU	choice 8:	PCMA																
<b>SRTP Mode:</b>	<input checked="" type="radio"/> Disabled	<input type="radio"/> Enabled but not forced																	
	<input type="radio"/> Enabled and forced	<input type="radio"/> Optional																	
<b>eventlist BLF URI:</b>	<input type="text"/>																		
<b>Special Feature:</b>	Standard																		
<input checked="" type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>																			

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**

All Rights Reserved Grandstream Networks Inc. 2004-2009

рис.10