

# TOPEX VoIP-GSM Web Configuration

Настройка GSM шлюза через ВЕБ-интерфейс

Перед настройкой нужно вставить SIM карты и присоединить антенну.

По умолчанию на LAN порту выставлен IP адрес 192.168.110.15.

Устанавливаем IP на свой компьютер из сети 192.168.110.0/24 (к примеру 192.168.110.20) и заходим на <http://192.168.110.15>

Имя пользователя : admin

Пароль : 99admin11

Для начала настроим сеть.

Торех может работать на одном LAN интерфейсе поэтому настроим только его

Пример:

IP 192.168.1.150

Netmask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

The screenshot shows a web browser window with the URL [192.168.110.15/cgi/web?network](http://192.168.110.15/cgi/web?network). The page features the TopeX logo and a navigation menu with options: Port Config, Routing, Services, Monitoring, System, Password, Network, Tools, Licence, Commit, and Logout. A modal window titled "LAN Network Settings(eth0)" is open, displaying the following configuration:

LAN Network Settings(eth0)	
IP	192.168.110.15
Netmask	255.255.0.0
Gateway	192.168.1.2
<input type="button" value="Save"/>	

Прописываем PIN и номер телефона SIM карты для каждого канала. На указанный номер будет приходить вызов в Asterisk (DID).

Пример:

PIN 1 0 (без пин кода)

Number1 8916111111 (этот номер будет в DID)

The screenshot shows the Topex web interface for configuring GSM settings. The browser address bar shows the URL `192.168.1.150/cgi/web?gsm`. The page features the Topex logo and navigation tabs for Port Config, Routing, Services, Monitoring, and System. A modal window titled "GSM Settings" is displayed, showing a table with columns for PIN Codes, Direct Call Numbers, and SimServer Ready. The table contains four rows of configuration data, with a "save" button below it. A mouse cursor is visible over the "save" button.

GSM Settings		
PIN Codes	Direct Call Numbers	SimServer Ready
<i>Saved</i>		
Pin1 0	Number1 8916111111	<input type="checkbox"/>
Pin2 0	Number2 100	<input type="checkbox"/>
Pin3 0	Number3 0000	<input type="checkbox"/>
Pin4 0	Number4 0000	<input type="checkbox"/>

save

log.tar

Show all downloads...

Направляем все звонки приходящие на GSM-каналы на IP-адрес SIP сервера по SIP протоколу  
Пример:

Source GSM Ports - выбрать нужные каналы (в примере все каналы отправляю на один IP)

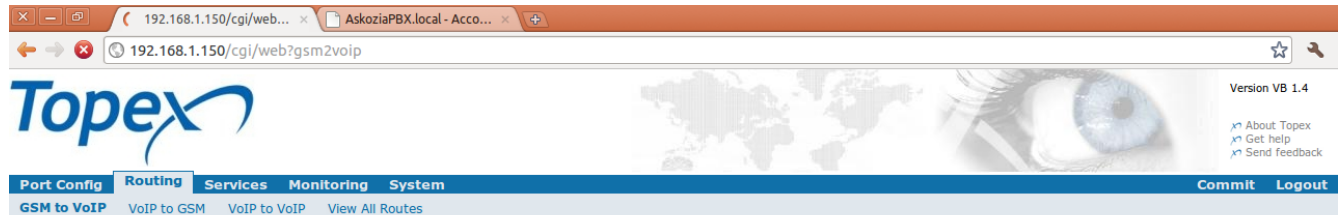
Destination name : To\_aster (имя маршрута)

Destination IP Address : 192.168.1.254

Destination Port: 5060 (Стандартный SIP-порт)

Destination Protocol: SIP

Send Dtmf : RFC2833



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.150/cgi/web?gsm2voip. The page features the Topex logo and a navigation menu with tabs for Port Config, Routing, Services, Monitoring, and System. The Routing tab is active, and the GSM to VoIP section is selected. The page includes a commit and logout button.

**GSM to VoIP Routing**

Source GSM Ports  GSM1 (goes to 89167173249)  GSM3 (goes to 0000)  
 GSM2 (goes to 100)  GSM4 (goes to 0000)

Prefixes ANY

Access Out Profile: To\_233\_34 : 192.168.233.34

Destination Name: To\_aster

Destination IP Address: 192.168.1.254

Destination Port: 5060

Destination Protocol:  SIP  H323

Send DTMF: RFC 2833

save Cancel

Принимаем звонки с SIP сервера по SIP протоколу и направляем на GSM каналы по префиксу. На моем asterisk-е - IP 192.168.1.254. Соответственно source IP устанавливаю 192.168.1.254/31 и выбираю на какие каналы он пойдет далее

Пример:

Source\_name: From\_aster

Source IP: 192.168.1.254/31

Source Protocol : SIP

Strip: 0 (сколько знаков из номера убрать (strip =1 значит 8495 пройдет как 495))

Prefixes: 8 (пропускать только звонки начинающиеся с 8)

Insert : - (добавить к номеру, - ничего не добавлять)

GSM destinations: выбрать GSM-канал, на который будет направлен вызов.

192.168.1.150/cgi/web... x AskoziaPBX.local - Acco... x

192.168.1.150/cgi/web?voip2gsm

Version VB 1.4

About Topex  
Get help  
Send feedback

Port Config Routing Services Monitoring System Commit Logout

GSM to VoIP VoIP to GSM VoIP to VoIP View All Routes

**VoIP to GSM Routing**

Access In Profile: From\_aster : 192.168.1.254/31

Source Name: From\_aster

Source IP Address: 192.168.1.254/31

Source Protocols:  SIP  H323

Strip: 0

Prefixes: 8 (separated by single commas)

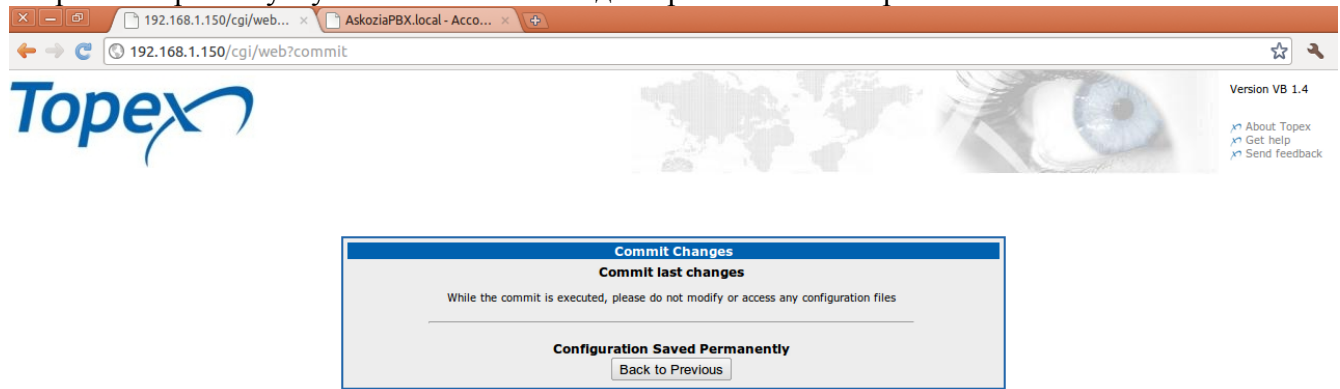
Insert: -

GSM Destination:  GSM1  GSM2  GSM3  GSM4

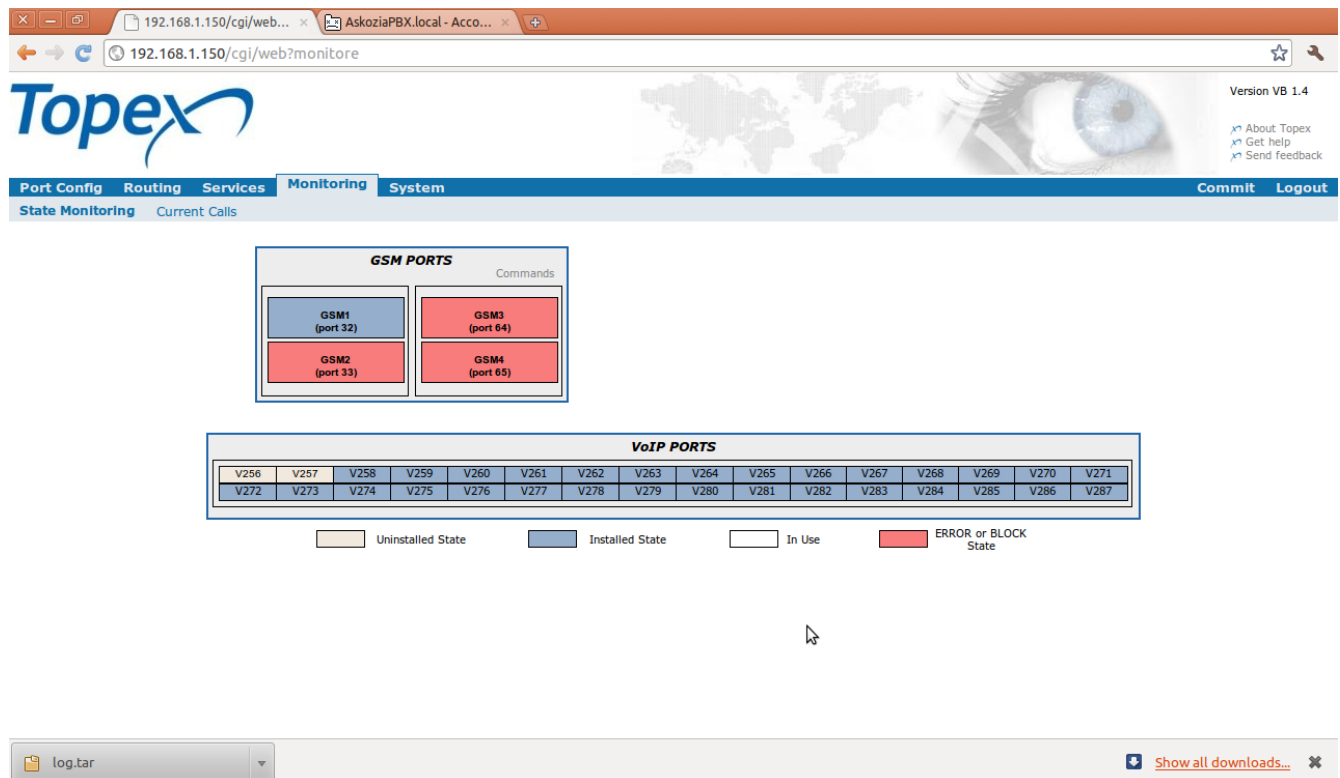
save Cancel

log.tar Show all downloads...

В правом верхнем углу нажимаем Commit для применения настроек.



И проверяем статус каналов, GSM1 у меня работает и окрашен в синий цвет, 3 остальных канала у меня не задействованы.



## Настройки Asterisk-а для Torex GSM

sip.conf

```
[torex]
type=peer
context=from-trunk
host=192.168.1.150
dtmfmode=auto
qualify=yes
```