

Пример настройки GSM Голосового

Шлюза GoIP1

совместно с SIP-клиентом X-Lite

v2.0

Если вы хотите использовать шлюз GoIP1 без подключения его к SIP серверу, например, подключив только к софтфону на вашем компьютере, то это возможно, проделав следующие настройки.

Для примера был использован бесплатный софтфон X-Lite 4.0.

Порядок настройки:

1. Войдите в WEB-интерфейс GoIP1, используя login/password: admin/admin
2. Перейдите в раздел Configurations и проделайте сетевые настройки

Network Configuration	
LAN Port	Static IP
IP Address	192.168.1.37
Subnet Mask(optional)	255.255.255.0
Default Route	192.168.1.1
Primary DNS	192.168.1.1
Secondary DNS(optional)	
802.1q VLAN	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
PPTP VPN	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Advanced>>	
PC Port	Static IP
IP Address	192.168.8.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Advanced>>	

Где 192.168.1.37 – адрес шлюза GoIP1. Используйте статические настройки IP-адреса как для шлюза, так и для вашего компьютера.

3. Настройка секции Call settings

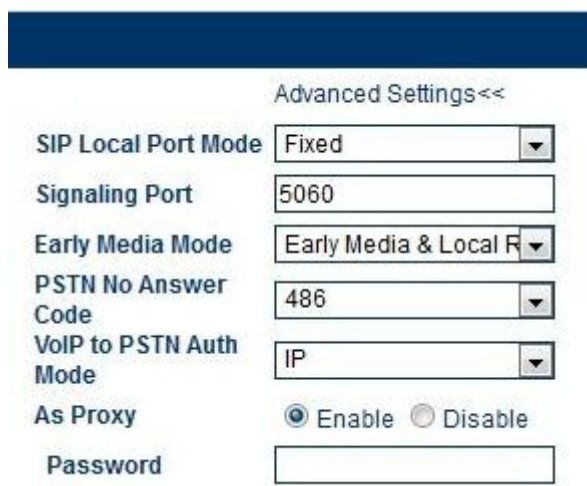
Call Settings	
Endpoint Type	SIP Phone
Config Mode	Trunk Gateway Mode
SIP Trunk Gateway1	
SIP Trunk Gateway2	
SIP Trunk Gateway3	192.168.1.38
Phone Number	1000
Register Expiry(s)	0
Authentication ID	1000
Password	
Advanced Settings>>	
Media Settings>>	

Где

192.168.1.38 – адрес вашего компьютера, на котором установлен софтфон. **Компьютер и шлюз должны находиться в одном сегменте сети.**

Номер телефона 1000 взят условно и может быть назначен вами другим.

В более поздних версиях ПО шлюзов есть следующая настройка:



Advanced Settings<<	
SIP Local Port Mode	Fixed
Signaling Port	5060
Early Media Mode	Early Media & Local R
PSTN No Answer Code	486
VoIP to PSTN Auth Mode	IP
As Proxy	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Password	

В меню Advanced Settings включите режим As proxy -> Enable. Данная настройка включит встроенный SIP сервер с минимальными требованиями по авторизации, где SIP userID может быть любым. Для шлюзов с большим числом каналов, данное меню выглядит следующим образом:



Advance SIP	
SIP Listening Port Mode	Fixed
Port	5060
SIP INVITE Response	SIP 180 then 183
Call OUT PSTN Auth Mode	IP
Built-in SIP Proxy	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Password	

Соответственно, включить SIP сервер нужно настройкой Built-in SIP Proxy. Остальные настройки секции – заводские.

4. Настройка секции Call Divert

Call Divert			
Forward to PSTN	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	CID Forward Mode	Use CID as SIP Caller
Forward Number(VoIP To PSTN)	<input type="text"/>	CID Prefix	<input type="text"/>
Dial Plan(VoIP to PSTN)	8xxxxxxxxx		
Forward to PSTN Auth Mode	No Auth		
Call Interval(s)(VoIP to PSTN)	0		
SIM Card Expiry	<input type="text"/>		
SIM Card Billing Time(s)	60		
SIM Card State Report Number	<input type="text"/>		
SIM Card State Report Time	30		
SIM Card ID	<input type="text"/>		
VoIP Trust List>>			
Forward to VoIP	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		
Forward Number(PSTN To VoIP)	1000		
Dial Plan(PSTN to VoIP)	:		
Forward to VoIP Auth Mode	No Auth		
PSTN Trust List>>			
GSM Call Waiting	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable		
GSM Call Forward List>>			
SMS ACK	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable		
SMS Mode	Disable		

Порядок обработки звонков от соффона в GSM сеть определен в первой части секции. Разрешен набор номера в формате 8xxxxxxxxx
 Во второй части секции определен порядок прохождения вызовов из GSM-сети на соффон.
 Для того чтобы определялись номера звонящих вам абонентов на экране соффона установите режим CID как показано в правой части рисунка. Формат отображения номера определяется вашим GSM оператором.

5. Настройка соффона X-lite.

Откройте из верхнего меню вкладку Account Settings

SIP Account

Account Voicemail Topology Presence Transport Advanced

Account name: GSM Phone

Protocol: SIP

Allow this account for

Call

IM / Presence

User Details

* User ID:  User ID required

* Domain:  Domain required

Password:

Display name:

Authorization name:

Domain Proxy

Register with domain and receive calls

Send outbound via:

Domain

Proxy Address:

Dial plan: #1\va.T;match=1;prestrip=2;

OK Cancel

6. Заполните обязательные поля, отмеченные звездочками. Также можно заполнить поля как показано на рисунке ниже и для сохранения нажмите ОК

SIP Account

Account Voicemail Topology Presence Transport Advanced

Account name: GSM Phone

Protocol: SIP

Allow this account for

Call

IM / Presence

User Details

* User ID: 1000

* Domain: 192.168.1.37

Password:

Display name: 1000

Authorization name:

Domain Proxy

Register with domain and receive calls

Send outbound via:

Domain

Proxy Address:

Dial plan: #1\va.T;match=1;prestrip=2;

OK Cancel

Где

UserID – тот самый условный номер, который используется для определения вашего соффона

Domain – адрес шлюза GoIP

- После нажатия ОК софтфон подключится к шлюзу, после чего вверху основного окна программы появится ваш номер – 1000



- На странице Status шлюза GoIP можно увидеть статус подключения софтфона – колонка Phone Information -> Line Status LOGIN. Колонка GSM Module Information – статус подключения к GSM сети вашей сим-карты.

Можно совершать и принимать звонки.