

Como configurar Synway GSM gateway SMG4008 com Asterisk vicidial



Um pouco sobre Synway GSM :

Gateway Synway SMG4000 series GSM/CDMA VoIP é um produto multi-funcional usado ,com eficiência, para realizar uma suave transição entre mobile e VoIP network com push-pull SIM card sockets para facilmente instalar o SIM card. Ele adota um avançado processador VOIP embutido e módulos GSM/CDMA, e permite que os ISPs e provedores de soluções VoIP ofereçam sistemas wireless-IP altamente disponíveis e versáteis, de maneira fácil e econômica.

Synway GSM tem de 2 a 32 portas. Acesse <https://www.lojamundi.com.br/gateway-gsm-asterisk.html?fabricante=119> e conheça todos os nossos Gateways da Synway.

Step1 : Configuração inicial do Gateway GSM

Ligue o GSM Gateway e conecte-o à internet.

Por padrão, o Synway Gateway assina com IP : 192.168.1.101.

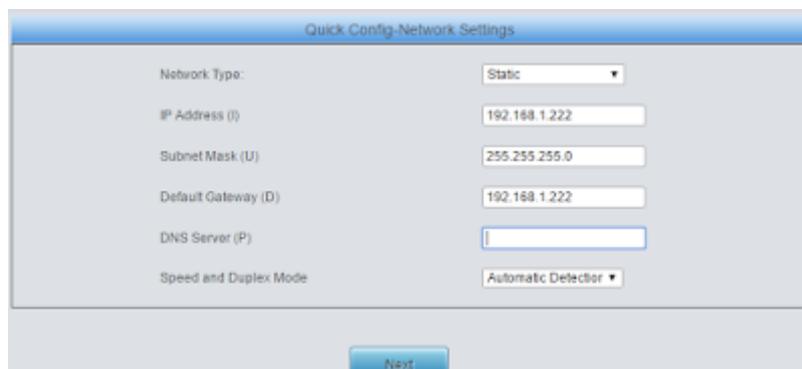
Tenha certeza que esse IP Padrão não entrará em conflito com sua rede já existente.

- Agora abra o seu browser e digite `http://192.168.1.101`
 - O usuário e senha padrão é `admin/admin`
- Uma vez logado Click em **Quick Config** à esquerda do Painel,

em quick config assinaremos um novo ip e detalhes do SIP server ip

Nas configurações do **quick-config** altere o IP padrão para **static**.

E digite 192.168.1.222 no campo **IP Address**.



Quick Config-Network Settings	
Network Type:	Static
IP Address (I)	192.168.1.222
Subnet Mask (U)	255.255.255.0
Default Gateway (D)	192.168.1.222
DNS Server (P)	
Speed and Duplex Mode	Automatic Detector

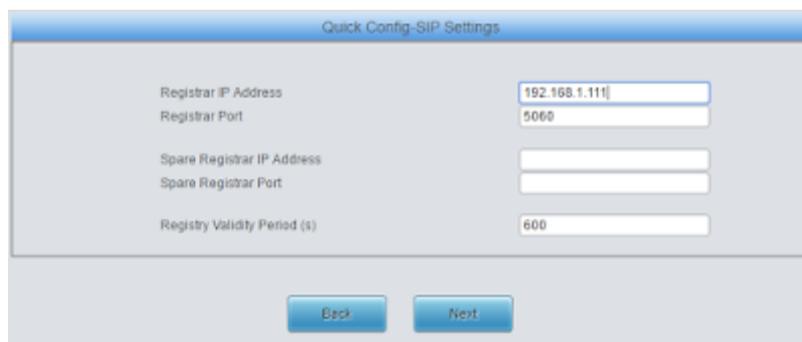
Next

Click Next

Agora você vai ser direcionado para **Quick Config-SIP Settings**

Para registrar o endereço IP, precisamos entrar no endereço Asterisk /vicidial/goautodial server IP address

Por exemplo, meu servidor IP Asterisk é **192.168.1.111**



Quick Config-SIP Settings	
Registrar IP Address	192.168.1.111
Registrar Port	5060
Spare Registrar IP Address	
Spare Registrar Port	
Registry Validity Period (s)	600

Back Next

Click Next

Agora é só clicar em **Next** na **PORT setting** e depois clicar em **Finish**.

Step 2 : Configuring the PORTS , SIP settings and outbound ROUTING

- Agora acesse seu GSM com o IP recentemente criado: **http://192.168.1.222**

- username /password : admin/admin
Para este documento estamos agrupando todos os sims para um único grupo e discagem será em **roundrobin** entre cartões SIM. No Painel Administrativo Click **Port / Port Group**
- **Prot Group** estará vazio - Click **ADD NEW**
- Na página **Port Group-Add** preencha os campos como na figura abaixo:

The screenshot shows a web form titled "Port Group-Add". The form contains the following fields and controls:

- Index:** A dropdown menu with the value "1".
- Description:** A text input field containing "default".
- Register Port Group:** A dropdown menu with the value "YES".
- SIP Account:** A text input field containing "gsm222".
- Password:** A text input field with masked characters "*****".
- Authentication Mode:** A dropdown menu with the value "Register Port Group".
- Port Select Mode:** A dropdown menu with the value "Increase".
- Port:** A grid of eight checkboxes, all of which are checked:
 - Port 1(GSM)
 - Port 2(GSM)
 - Port 3(GSM)
 - Port 4(GSM)
 - Port 5(GSM)
 - Port 6(GSM)
 - Port 7(GSM)
 - Port 8(GSM)
- Below the port checkboxes are two buttons: "Check All" and "Inverse".

At the bottom of the form are two buttons: "Save" and "Cancel".

- index the group no , Conta SIP – Esta é a conta a ser criada no seu Servidor com uma senha "synway123"
- Tenha certeza que todas as portas SIM estejam selecionadas
Agora você pode registrar o status deste grupo para o servidor Asterisk (demora alguns minutos) **Configuring Outbound Rouing**
- Click na opção Route que fica no lado esquerdo do painel administrativo
- Click IP--TEL
- ADD New
- Preencha os campos e pressione SAVE

The image shows a web-based configuration window titled "IP->Tel Routing Rule". It contains several input fields and a checkbox:

- Index:** A dropdown menu showing the value "1".
- Description:** A text input field containing "outbound".
- Source IP:** A text input field containing an asterisk (*).
- CallerID Prefix:** A text input field containing an asterisk (*).
- CalleeID Prefix:** A text input field containing an asterisk (*).
- Route by Number:** A checkbox labeled "Enable" which is currently unchecked.
- Call Destination:** A dropdown menu showing the value "1".

At the bottom of the window, there are two buttons: "Save" (highlighted in blue) and "Close".

Step 3 : Configurando o Servidor SIP IE Asterisk ou Vicidial

- **Crie um sip peer no servidor asterisk**
 Logue com a linha de commando do Asterisk Server usando a ferramenta **ssh putty**

Abra o arquivo **sip.conf** e adicione os detalhes abaixo na última linha (vi /etc/asterisk/sip.conf)

```
[gsm222]
username=gsm222
secret=synway
host=dynamic
type=friend
disallow=all
allow=all
qualify=yes
dtmfmode=auto
context=trunkinbound
```

- Salve o arquivo e saia.
- Vá para asterisk cli (asterisk -vvvvvr)
- Digite **sip reload**

Agora verifique se o gateway gsm está registrado digitando sip show peers. Deverá mostrar **ok**

DialPlan

- Agora precisamos criar um **dialplan** para discar via GSM gateway
- Abaixo está o **dialplan** para asterisk e vicidial /goautodial

Plain Asterisk PBX

go to vi /etc/asterisk/extensions.conf

No context padrão utilize o dialplan abaixo

```
[default]
exten => _9X.,1,Dial(SIP/gsm222/${EXTEN:1})
exten => _9X.,2,Hangup
```

For Vicidial / Goautodial

Você pode escrever o dialplan em **gui** ou em **linha de comando**. Eu prefiro Linha de Comando:

vi /etc/asterisk/extensions.conf

under the default context type

```
[default]
exten => _9X.,1,AGI(agi://127.0.0.1:4577/call_log)
exten => _9X.,2,Dial(SIP/gsm222/${EXTEN:2},,tTo)
exten => _9X.,3,Hangup
```