



# 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.

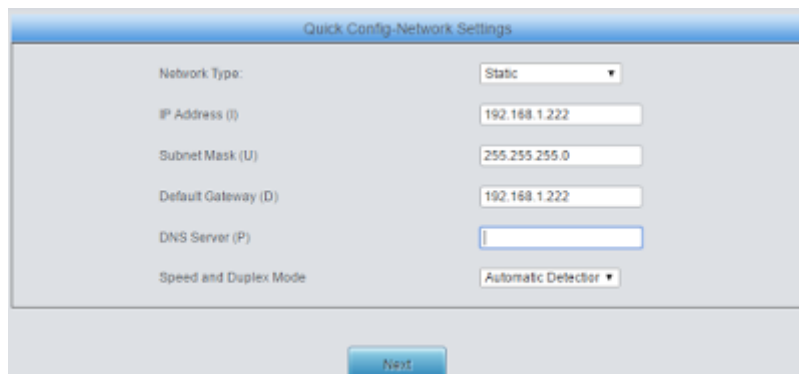
Por padrão, o Synway Gateway assina com IP : 192.168.1.101.

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

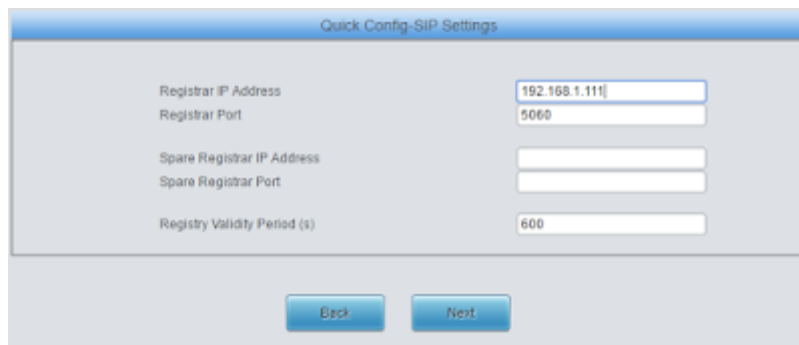
Next

### **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 options:

- 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 checkboxes for ports 1 through 8 (GSM). All checkboxes are checked.
- Buttons:** "Check All" and "Inverse" buttons are located below the port checkboxes.
- Bottom Buttons:** "Save" and "Cancel" buttons are located at the bottom of the form.

- 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 with the value "1" selected.
- 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 with the value "1" selected.

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
```