



Configurando SIMVOX-8 com Asterisk



Olá pessoal!

Este é mais um tutorial da Lojamundi e vamos ensinar como configurar o **SIMVOX-8**.

Ainda não tem o **SIMVOX-8** ? [Clique aqui](#)

O que é o Grandstream SIMVOX-8 ?

Gateway SimVox 3G é um produto multi-funcional utilizado para realizar eficientemente a transição suave entre a rede móvel e VoIP. Diferente de SMG2000 / 3000 series, **Gateway SimVox 3G** acrescenta mais recursos de software e adota novo design estrutura de hardware.

O **Gateway SimVox 3G** é compatível com os Servidores de **Telefonia IP** Asterisk, Freepbx, Elastix, Snep e outras distribuições que utilizam protocolo SIP;

Vamos para configuração então pessoal:



1º Passo – Criando Tronco SIP:

Neste tutorial estaremos registrando o nosso gateway em um servidor Asterisk puro que acabei de instalar, logo, faremos uma configuração simples e rápida.

Primeiro vamos criar uma conta SIP em nosso asterisk para registrarmos o nosso gateway.

Acesse o seu servidor asterisk e abra o **sip.conf**

(nano /etc/asterisk/sip.conf)

```
[simvox-8]
username=simvox-8
type=friend
secret=123simvox
port=5060
insecure=invite
context=simvox
qualify=yes
nat=force_rport,comedia
host=dynamic
fromuser=4000
disallow=all
allow=ulaw
allow=alaw
```

- Salve o arquivo e saia, vamos editar agora o extensions.conf
(nano /etc/asterisk/extensions.conf)

```
[from-internal] ;; rota de saída
exten => _9X.,1,Noop() ;; rota de saída para números iniciados com 9
same => n,Dial(SIP/simvox-8/${EXTEN},60,tT)
same => n(desliga),Hangup()
```

```
[simvox] ;; rota de entrada
exten => _5000,1,Noop() ;; esse número será enviado pelo gateway
same => n,Dial(SIP/100,60,tTL)
same => n(desliga),Hangup()
```

- Salve o arquivo e saia.
- Vá para o CLI do asterisk (asterisk -rvvvvvv)
- Digite **reload**



2º Passo – Acessando o Simvox-8:

Conecte o gateway **Simvox-8** à rede pela porta **EHT1**. O **Simvox-8**, vem com uma faixa de IP default do seu fabricante **192.168.1.101**, caso você não esteja nessa faixa de IP, atribua um apelido de rede a sua maquina.

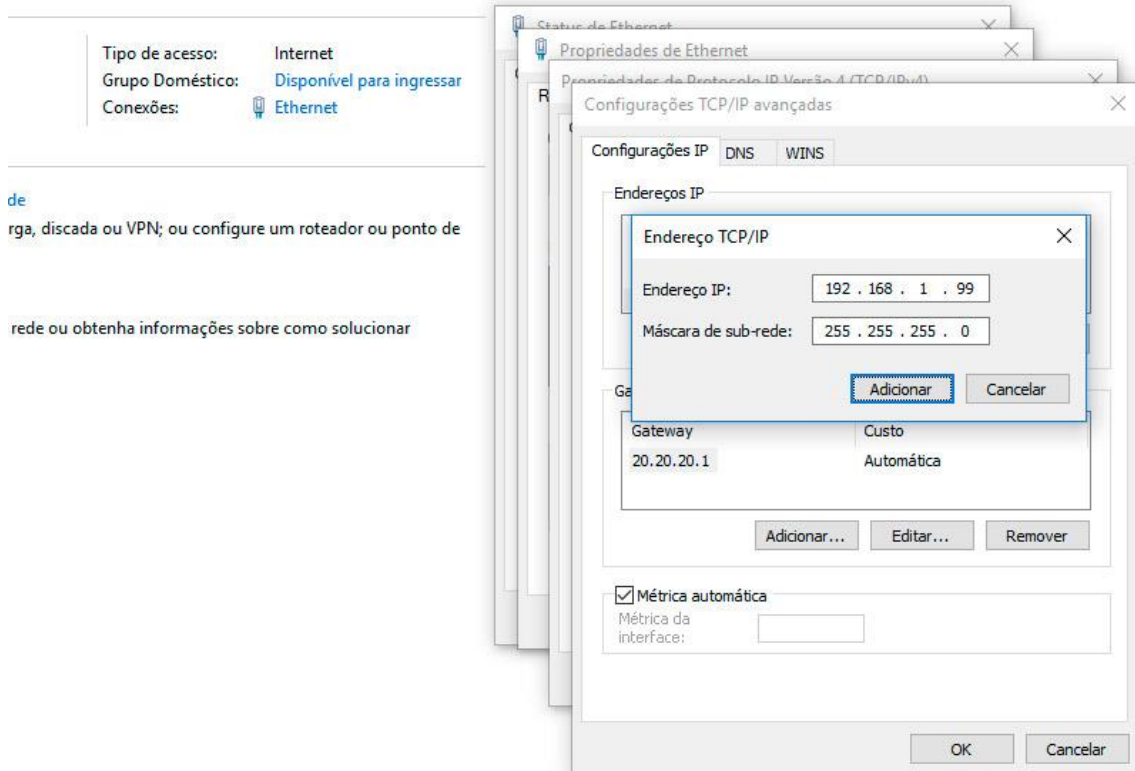
Em distribuição Unix:

Dê o comando como **super usuário**: **ifconfig eth0:1 192.168.1.99 netmask 255.255.255.0 up**

No Windows:

Vá até **Central de Rede e Compartilhamento** ➔ **Alterar Configuração do Adaptador** ➔ clique com o botão auxiliar do mouse na sua rede local ➔ **Propriedades** ➔ **Protocolo TCP/IP** ➔ coloquem um IP fixo da sua rede ➔ em seguida clique em **Avançado** coloque o apelido de IP para acessar o **SIMVOX-8**. “**192.168.1.99**”.

rede e configurar as conexões



Para acessar o equipamento coloque o IP **192.168.1.101** em seu navegador.

Agora que sabemos qual o IP que nosso gateway recebeu, vamos acessá-lo através do navegador web de sua preferência.



Ao digitar o endereço no navegador, aparecerá a tela de login.

O usuário e senha padrão é: **admin**

3º Passo – Definindo um IP:

Como o meu servidor Asterisk também está em outra faixa de rede, irei fixar um IP no gateway na mesma rede do meu Asterisk.

Em **Advanced**→ **Network**

Network Settings

Network Type: Static

IP Address (I) 20.20.20.231

Subnet Mask (U) 255.255.255.0

Default Gateway (D) 20.20.20.1

DNS Server (P) 8.8.8.8

Note:1.Please log in again using your new IP address if the IP address has been modified!
2.If you select 'DHCP', your IP address will be allocated randomly Please dial the port's number
and press the corresponding function key to inquire it.

Save Reset

- Salve, e já pode acessar o equipamento pelo IP setado.

4º Passo – Registrando o Gateway ao Asterisk:

EM VoIP, vá até as configurações SIP, aqui vamos indicar o IP do servidor a qual iremos nos registrar

Voip→ **SIP**



SIP Settings

SIP Port	5060
Send 180	☐ Enable
Register Status	Unregistered
Register Gateway	No
Registrar IP Address	20.20.20.250
Registrar Port	5060
Spare Registrar Server	☐ Enable
Registry Validity Period (s)	600
Multi-Registrar Server Mode	☐ Enable
SIP Transport Protocol	UDP
Switch Signal Port if SIP Registration Failed	☐ Enable
IMS Network	☐ Enable

- Register Gateway vamos deixar "NO", pois iremos configurar as contas diretamente nas portas.
- Registrar IP Address : IP do nosso servidor
- Registrar Port : 5060 (porta padrão)
- Salve as configurações.

Agora vamos configurar as portas GSM, mais abaixo, vá até PORT e em seguida Port Group, pois iremos registrar todos os canais no mesmo tronco SIP.

Port → Port Group → Add New

Register Port Group: YES

SIP Account: simvox-8 (SIP definido anteriormente no passo 1)

Password: 123simvox

Authentication Mode: Register Port Group

Port Select Mode: Cyclic Increase

Port: Selecione as portas que farão parte do grup, no nosso caso marcaremos todas as portas.



Port Group-Add

Index	0
Description	default
Register Port Group	YES
SIP Account	simvox-8
Password	*****
Authentication Mode	Register Port Group
Port Select Mode	Cyclic Increase
Port	☒ Port 1 ☒ Port 2 ☒ Port 3 ☒ Port 4 ☒ Port 5 ☒ Port 6 ☒ Port 7 ☒ Port 8
Check All Inverse	

- Clique em salvar

Check	Index	Description	SIP Account	Authentication Username	Ports	Port Select Mode	Authentication Mode	Register Status
☐	0	default	simvox-8	---	1,2,3,4,5,6,7,8	Cyclic Increase	Register Port Group	Registered

```
chan_sip.c:24457 handle_response_peerpoke: Peer 'simvox-8' is now Reachable. (32ms / 2000ms)
```

Adicionando regra de saída no gateway:

Route → IP -> Tel/IP → Add New

Nesta parte, vamos deixar os campos com os dados que vem por padrão, mas você poderá manipular caso deseje.

[Add New](#)

IP->Tel/IP Routing Rule

Index:	63 ▼
Description:	default
Source IP:	*
CallerID Prefix:	*
CalleeID Prefix:	*
Route by Number	☐ Enable
Call Destination:	Port Group ▼
Destination Port Group	0 ▼

[Save](#) [Close](#)

Configurando regra de entrada:

Port → Port → Modify(no fim da linha)

Para manipular nossa regra de entrada, iremos porta por porta, e definir um "Bound Number", o número que você digitar aqui será enviado para o seu servidor, em nossa rota de entrada no Asterisk definimos que o que chegar com "5000" será direcionado para o ramal 100, então em Bound Number vamos colocar o 5000.



Port-Modify

Port	1
Register Port	No
SIP Account	8001
Connection Method	Static Binding
Bound Number	5000
Echo Cancellor	☒ Enable
Forbid Outgoing Call	☐ Enable
Forbid Ingoing Call	☐ Enable
Caller ID Detection	☒ Enable

Modify Reset Cancel

No exemplo acima, as ligações que chegarem na porta 1, será encaminhada para o servidor com o Bound Number 5000. E dentro do nosso servidor que tratamos o que deve ser feito com essas ligações.

Tudo Pronto!
Até o próximo tutorial.