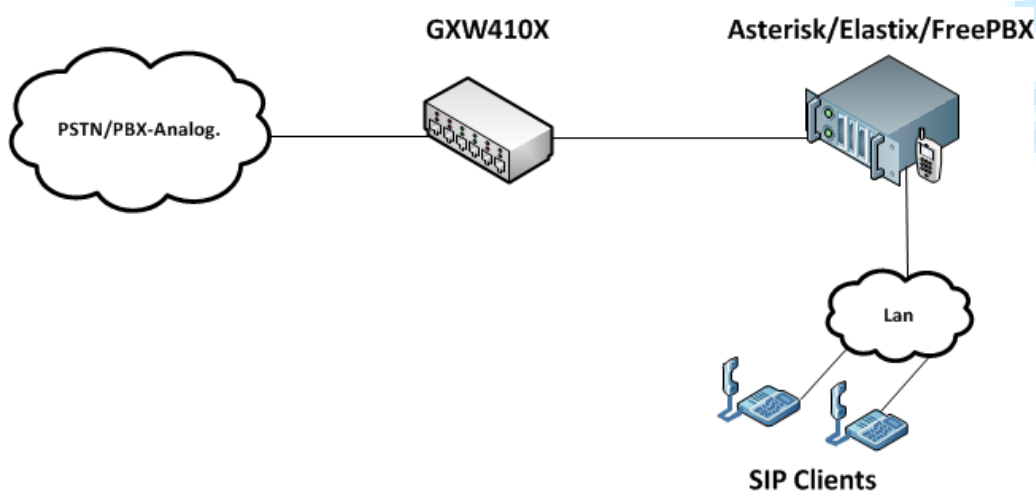


Criando troncos analógicos no Elastix/Trixbox usando Gateways FXO Grandstream

Veremos aqui como configurar o gateway [GXW410X](#) como tronco analógico no Asterisk/Elastix/Trixbox ou qualquer distribuição baseada em FreePBX.

Nessa configuração, o gateway servirá de interface entre o PABX IP e a rede pública de telefonia. Também poderá ser usado como interface entre um PABX analógico convencional e a central IP. Também poderá ser usado para conectar interfaces celulares no seu PABX IP.



1 - Asterisk/Elastix/Trixbox/FreePBX

Crie um tronco SIP usando as configurações abaixo na seção **Outgoing Settings**:

```
Trunk Name:LINHA1001
host=dynamic
username=LINHA1001
secret=sua_senha_aqui(use uma senha segura)
qualify=yes
dtmfmode=rfc2833
context=from-trunk
type=friend
```

Para cada porta do gateway deve ser criado um tronco SIP, mudando apenas o TRUNK NAME, USERNAME e a SENHA.

Importante marcar também a opção "ALLOW ANONYMOUS INBOUND SIP CALLS" em General Settings.

2 - Configuração do gateway GXW410X

2.1 Basic Settings

Statically configured (default) as: configure um IP da sua rede. Todos os equipamentos envolvidos devem estar na mesma rede. Não garantimos o funcionamento em redes em que haja roteamento (NAT).

2.2 FXO Lines

Enable Tone Disconnect (Y/N) : Troque N por Y;

AC Termination Impedance: Troque 0 por 1;

Stage Method(1/2):Troque 2 por 1;

Unconditional Call Forward

Em User ID, insira o número do ramal ou da fila que irá receber as ligações provenientes do gateway. O formato a ser usado é **ch1-4:R**; nos gateways de 4 portas ou **ch1-8:R**; nos gateways de 8 portas. **R** seria o número do ramal de destino das chamadas entrantes, ou a fila de atendimento ou grupo de toque. Pode-se também redirecionar as chamadas para ramais específicos, usando a string **chX:R**; onde **X** é a porta do gateway e **R** é o ramal de destino.

Em **Sip Server** e **Sip Destination Port**, não precisa ser alterado nada;

Number of Rings Before Pickup: mude de 4 para 1;

Caller ID Scheme: aqui você configura a opção da BINA. Para as operadoras que trabalham com o padrão FSK, use opção 1. Para operadoras que usam a bina padrão DTMF, use a opção 7.

2.3 Channels

Call Progress Tones

Dial Tone : ch1-4:f1=425@-10,f2=0@-10,c=0/0;

Ringback Tone: ch1-4:f1=425@-10,f2=0@-10,c=100/400;

Busy Tone : ch1-4:f1=425@-10,f2=0@-10,c=25/25;

2.4 Profile1

SIP Server: digite aqui o endereço IP do PABX IP;

Fazendo esta configuração e tendo certeza que os dois equipamentos podem se “enxergar” através da rede IP, você terá um tronco analógico disponível em sua central IP sem adicionar placas ou quaisquer outros periféricos.

