



Configurando sua G400E no Elastix



Olá pessoal, neste tutorial iremos ensiná-lo uma forma prática e rápida para configurar a placa GSM G400E da Openvox em seu servidor Elastix.

Ainda não tem esse produto?

Clique aqui (<http://www.lojamundi.com.br/g400e-4-port-gsm-card-openvox-asterisk.html#.VxEIKdQrLIU>)

O que é uma placa G400E?

O **G400E 4 Port GSM Card OpenVox Asterisk** fornece conectividade para redes **GSM** em sua máquina Linux.

Ela vem com drivers totalmente GPL para **Linux** 2.4x e 2.6x.

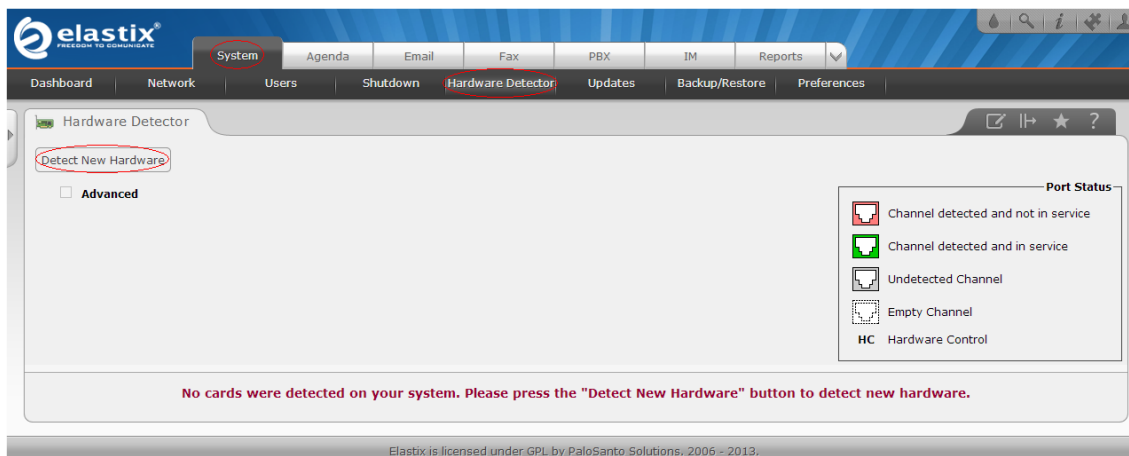
O Openvox **GSM 400E PCI-EXPRESS** pode ser ligado a qualquer outra placa Openvox para construir uma verdadeira comutação TDM PBX.

Configurando o Hardware:

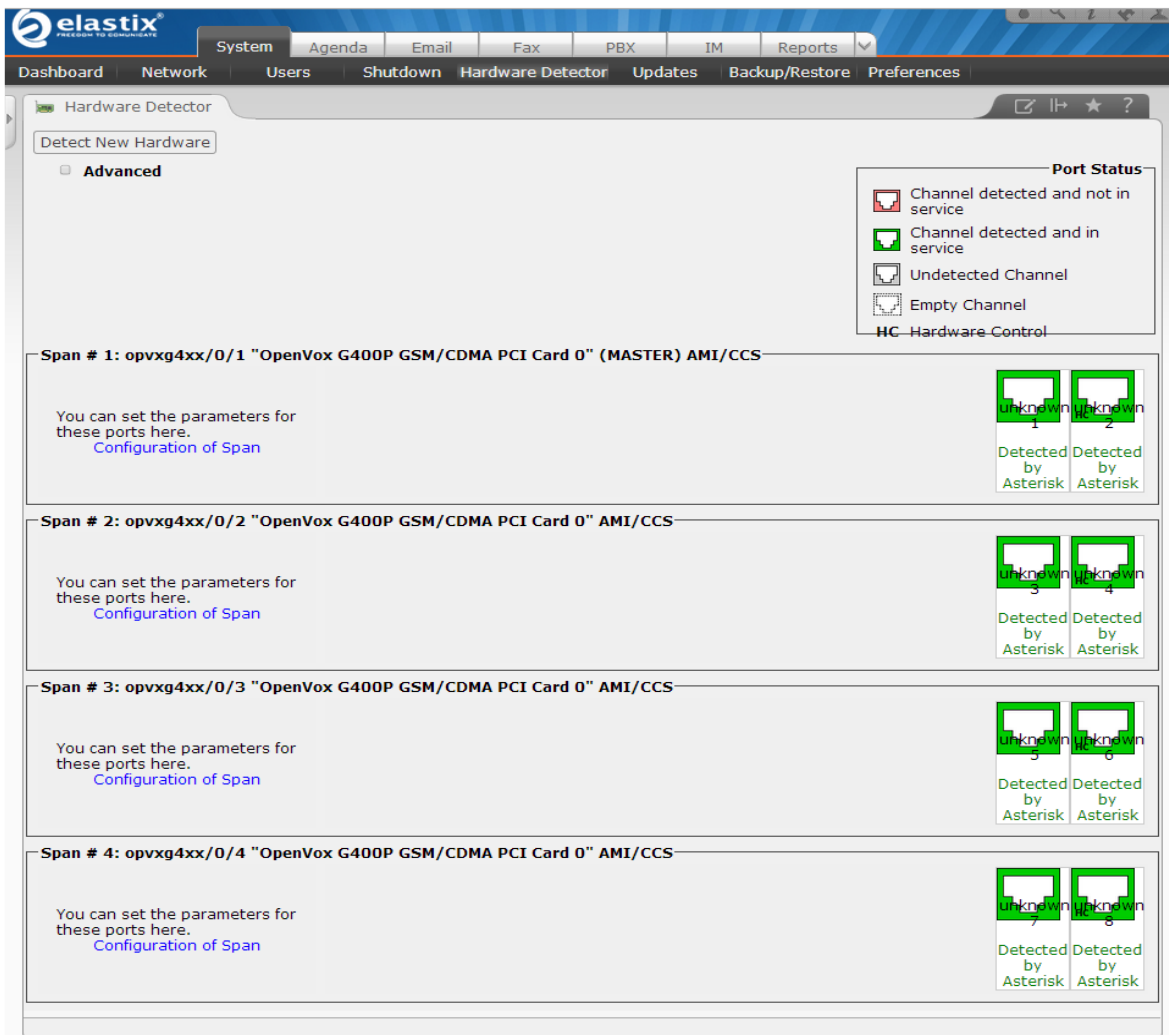
1º Passo – Faça login em seu servidor Elastix:



Em seguida clique em “system →Hardware Detector →Detect New Hardware”

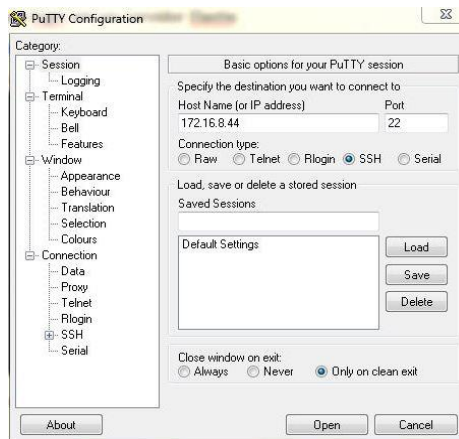


Clicando em **Detect New Hardware**, se a sua placa estiver inserida corretamente no slot e alimentada pela fonte do servidor, aparecerá os quatro canais respectivos de cada módulo GSM.



Serão gerados alguns arquivos de configuração. É necessário verificá-los, pois eles são indispensáveis na configuração do seu tronco.

Então entre em seu servidor modo “SSH”, pelo **putty**:



Entre na configuração que foi gerada, `vim /etc/asterisk/extra-channels.conf`:

```
; Autogenerated by /usr/sbin/daohdi_genconf on Fri Nov 22 11:27:13 2013
; If you edit this file and execute /usr/sbin/daohdi_genconf again,
; your manual changes will be LOST.
; Dahdi Channels Configurations (chan_extra.conf)
;
; This is not intended to be a complete chan_extra.conf. Rather, it is intended
; to be #include-d by /etc/chan_extra.conf that will include the global settings
;

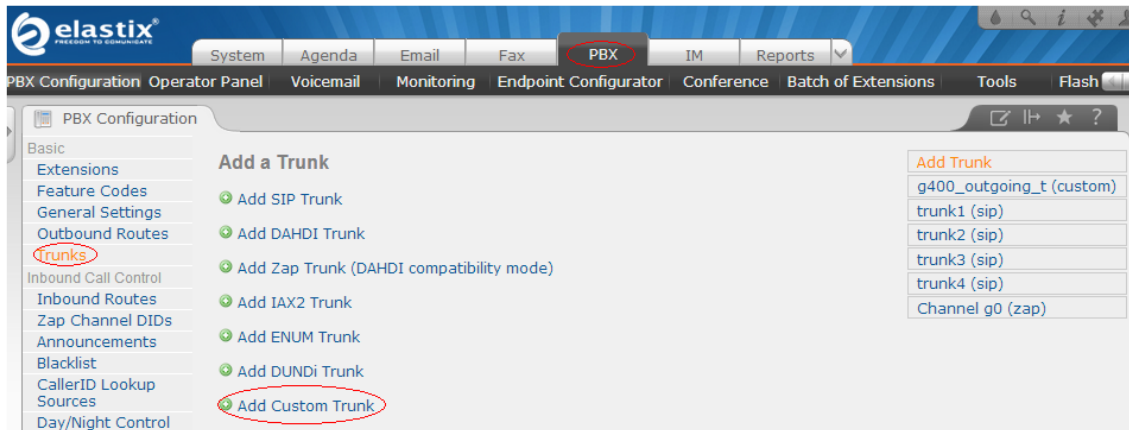
; Span 1: opvxxg4xx/0/1 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0" (MASTER)
group=11 context=from-pstn signalling = gsm ;pin=1234 channel => 1 context = default group = 63

; Span 2: opvxxg4xx/0/2 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0" group=12
context=from-pstn signalling = gsm ;pin=1234 channel => 3 context = default group = 63

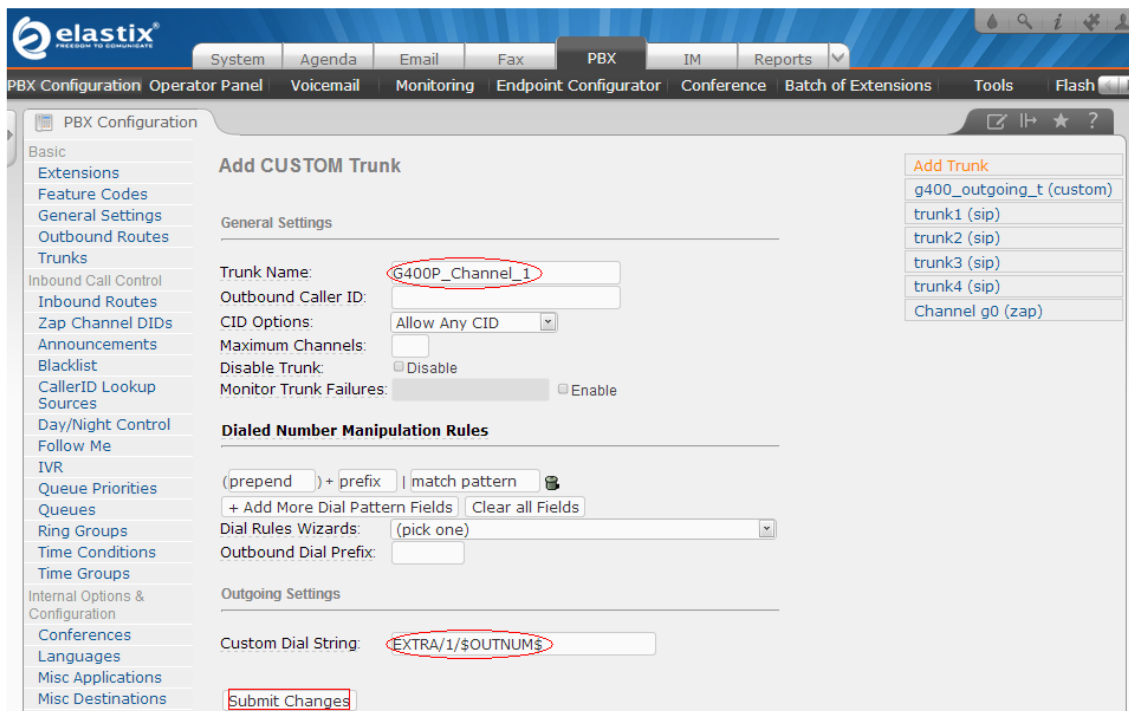
; Span 3: opvxxg4xx/0/3 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0" group=13
context=from-pstn signalling = gsm ;pin=1234 channel => 5 context = default group = 63

; Span 4: opvxxg4xx/0/4 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0" group=14
context=from-pstn signalling = gsm ;pin=1234 channel => 7 context = default group = 63
```

2º Passo – Criaremos um tronco responsável pela nossa Placa G400E. Então vá: em
→PBX →Trunks →Add Custom Trunk :



Aqui está um exemplo para criar um **tronco** para cada porta **GSM**, que é o meu caso:



Você precisa prestar mais atenção em “Custom Dial String”, baseie-se nas configurações “/etc/asterisk/extra-channel.conf”.

Observa que em Custom Dial contém: “EXTRA/1/\$OUTNUM\$”

O “1” no nosso caso é apenas o primeiro canal ou porta da nossa G400E, fizemos em um modo individual de cada canal. Caso queira fazer um tronco para todas as portas da sua placa, é necessário que edite o arquivo “extra-channel.conf”:



EXTRA/g11/\$OUTNUM\$

```
; Span 1: opvkg4xx/0/1 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0" (MASTER)
group=11 // EXTRA/g11/$OUTNUM$
context=from-pstn
signalling = gsm
;pin=1234
channel => 1 // EXTRA/1/$OUTNUM$
context = default
group = 63

; Span 2: opvkg4xx/0/2 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0"
group=11 // EXTRA/g11/$OUTNUM$
context=from-pstn
signalling = gsm
;pin=1234
channel => 3 // EXTRA/3/$OUTNUM$
context = default
group = 63

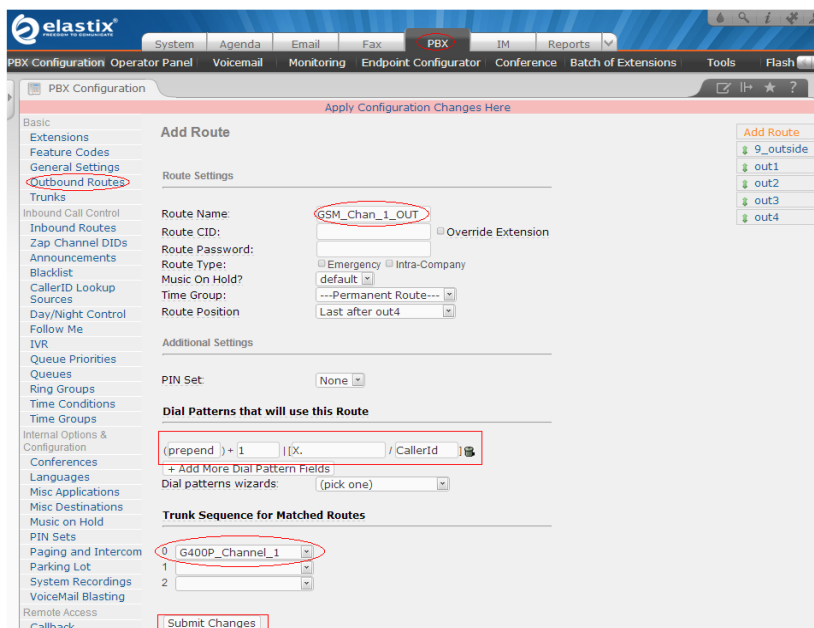
; Span 3: opvkg4xx/0/3 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0"
group=11 // EXTRA/g11/$OUTNUM$
context=from-pstn
signalling = gsm
;pin=1234
channel => 5 // EXTRA/5/$OUTNUM$
context = default
group = 63

; Span 4: opvkg4xx/0/4 "OpenVox G400P GSM/CDMA PCI Card 0"
group=11 // EXTRA/g11/$OUTNUM$
context=from-pstn
signalling = gsm
;pin=1234
channel => 7 // EXTRA/7/$OUTNUM$
context = default
group = 63
```

Então utilizaremos o “EXTRA/g11/\$OUTNUM\$”, para utilizar todas as portas em um grupo trabalhando em conjunto.

3º Passo – Agora criaremos a nossa rota de saída, para conseguirmos efetuar ligações a partir da nossa placa.

Vá em → PBX → Outbound Routes :





Em “Dial Patterns that will use this route” colocamos “1”, que indica que toda ligação que vier com o nº 1 na frente, exemplo: 106140421993 saíra pelo meu tronco que foi criado. Lembrando que está sendo feito em um modo individual.

4º Passo – Nesse último passo, será realizada a configuração no nosso Elastix para chamadas entrantes, caso queira receber ligação nos chips que estão na placa. Então vá em “PBX → Inbound Routes”.

The screenshot shows the Elastix PBX Configuration interface. The 'PBX' tab is selected. The 'Add Incoming Route' form is displayed. The 'Description' field is set to 'GSM_IN'. The 'Set Destination' section shows 'Extensions' selected and '<1001> 1001' entered. The 'Submit' button is highlighted.

Na nossa rota de entrada, definimos que todas as chamadas recebidas de canais GSM serão encaminhadas para um ramal de destino **1001**.

***Ficamos por aqui pessoal! Encontrar-nos-emos no próximo tutorial,
Abraços!!***