



Dicas [Voxmundi](#)

Olá pessoal, neste tutorial vamos mostrar algumas dicas para você aplicar em seu [Voxmundi](#) ou até mesmo tirar algumas dúvidas.

1-O gateway possui duas portas de rede RJ45(10/100 Mbps), ETH1 e ETH2. Para acessar a interface do Voxmundi, conecte o equipamento à sua rede por uma das portas e acesse, através do navegador web de sua preferência.

Mas qual a diferença entre essas duas portas de rede?

O Voxmundi não dá acesso para os módulos 2 ao 5 pela porta de rede ETH1, ou seja por essa porta só conseguimos acesso pela placa GSM – 1, Em resumo se trabalharmos de forma independente devemos usar apenas a ETH2 do equipamento, mas se formos utilizar o equipamento em CLUSTER devemos usar a ETH1.

Para acessar às placas individualmente, o cabo de rede deverá está inserido no ETH2, sua máquina deverá ter um apelido de rede “192.168.99.X”. Só colocar em seu navegador o IP para efetuar este acesso.

Ex: 192.168.99.2, o dois representa a posição que está inserida a placa no gabinete. Para acessar as demais placas, coloque apenas o nº da posição de cada.



2 –Neste próximo passo iremos mostrar como trocar o imei de cada canal do seu equipamento GSM.

Imei: significa, em português, Identificação Internacional de Equipamento Móvel. Ele é um número de identificação global de cada aparelho. Ele é único para cada telefone. Falando tecnicamente, se trata de um código USSD pré-gravado no terminal, ou seja, um serviço para o envio de dados através de dispositivos móveis, similar ao SMS.

Esse procedimento serve para que dificulte os bloqueios indesejados das operadoras em nossos chips. Pois sabemos que quando a operadora visualiza inúmeras ligações saindo por um determinado nº de imei, ela bloqueia o chip.

Click em Gsm e no endereço do browser troca apenas “settings” por “autoimei”



Nesta parte, faça conforme a imagem abaixo. Selecionamos as portas que desejamos mudar o imei, e colocamos o intervalo de 36000 segundos ou seja a cada 36000 segundos será mudado o imei automaticamente, logo mostrarei como fazer esse procedimento manualmente.

Lembrando que procedimento apenas dificulta o bloqueio da operadora.

Feito o procedimento, clique em salvar

Automatic Change IMEI

gsm-1.1 gsm-1.2 gsm-1.3 gsm-1.4
 All

Enable: ON

Interval: 36000 Second

Immediately: modify IMEI immediately

Force: Modify IMEI no matter whether the channel state is ready or not.

Auto-IMEI Advanced

IMEI Number Setting	TAC(6 digit)	FAC(2 digit)	SNR(6 digit)	SP(1 digit)	Current IMEI	Action
Set to All	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Autogeneration	None	<input type="button" value="Set to All"/>
gsm-1.1	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration	860041029926244	<input type="button" value="Manual"/>
gsm-1.2	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration	860041029926499	<input type="button" value="Manual"/>
gsm-1.3	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration	860041029931099	<input type="button" value="Manual"/>
gsm-1.4	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration	860041029921593	<input type="button" value="Manual"/>

Para fazer o mesmo procedimento, deixe às configurações e alterações da forma que estão e clique em manual. Mudamos apenas os últimos dois números do imei:

▼ Automatic Change IMEI

Port:	<input checked="" type="checkbox"/> gsm-1.1	<input checked="" type="checkbox"/> gsm-1.2	<input checked="" type="checkbox"/> gsm-1.3	<input checked="" type="checkbox"/> gsm-1.4
	<input checked="" type="checkbox"/> All			
Enable:	<input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/>			
Interval:	36000 Second			
Immediately:	<input checked="" type="checkbox"/> modify IMEI immediately			
Force:	<input checked="" type="checkbox"/> Modify IMEI no matter whether the channel state is ready or not.			

▼ Auto-IMEI Advanced

IMEI Number Setting	TAC(6 digit)	FAC(2 digit)	SNR(6 digit)	SP(1 digit)	Current IMEI	Action
Set to All	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Autogeneration	None	Set to All
gsm-1.1	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration	860041029926244	Manual 
gsm-1.2	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration		
gsm-1.3	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration		
gsm-1.4	<input type="text" value="35xxxx"/>	<input type="text" value="0x"/>	<input type="text" value="xxxxxx"/>	Autogeneration		

192.168.99.2 diz:

Please input a new IMEI:

OK Cancelar

Save Back Home

Vamos para as configurações.

Na opção Configurations vá na opção Network onde iremos configurar o IP do equipamento.

Em LAN Port mude para a opção STATIC IP.

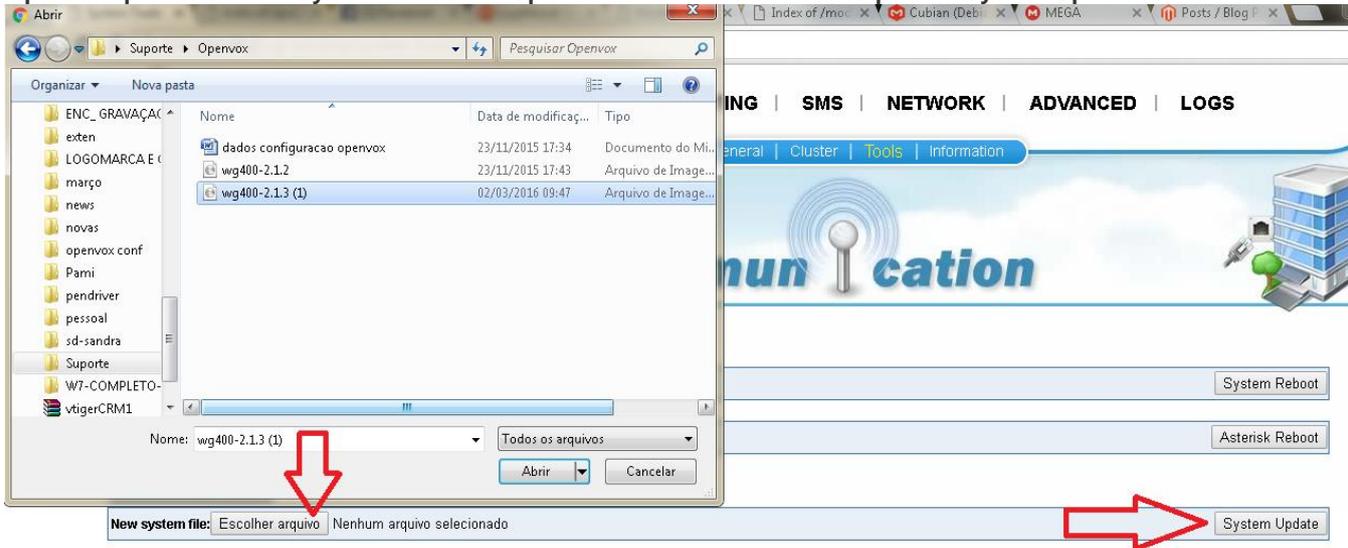
Configure um IP livre de sua rede em IP Address. Ex: 192.168.1.250 Este é o IP que ficará acessível em sua rede de trabalho, Coloque a mascara de sua rede ex: 255.255.255.0, Default Route pode ser deixado em branco ou preenchido com o endereço de seu Gateway de internet.

3 –Agora o próximo passo é atualização de Firmware, atualizamos o equipamento para que os novos recursos e aprimoramentos sejam aplicados em nosso Voxmundi.

Para baixar novas atualizações clique aqui

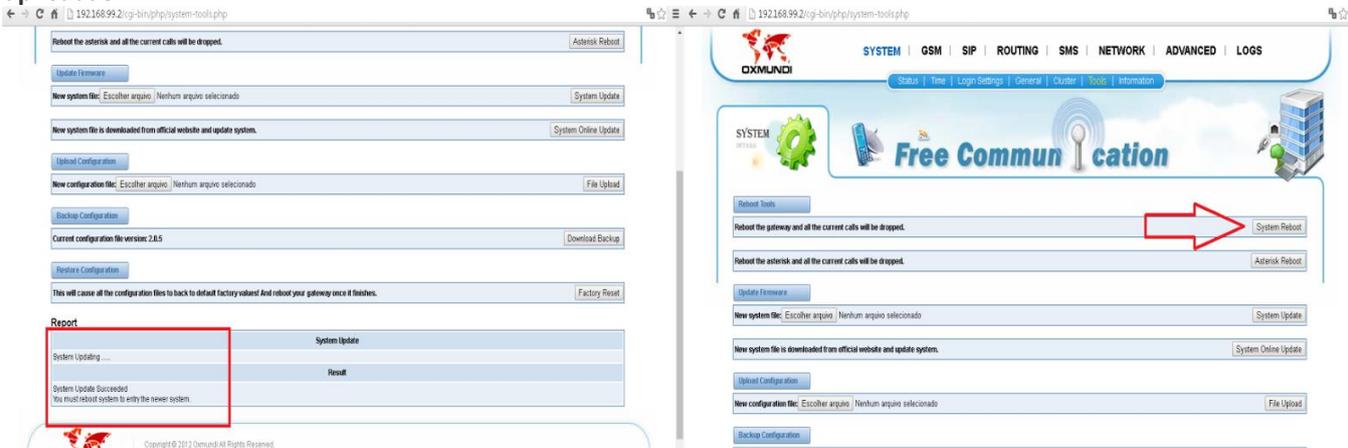
[\(http://www.openvox.cn/pub/firmwares/GSM%20Gateway/releases/\)](http://www.openvox.cn/pub/firmwares/GSM%20Gateway/releases/)

É preciso que você vá em System -> Tools -> Update Firmware -> Escolher arquivo -> System Update.



Obs: Caso você use o seu Voxmundi em cluster, a atualização irá valer para todos os módulosGsm, porém se usar em em “Stand-alone”, esse procedimento terá que ser feito em cada módulo.

Finalizado a atualização é preciso reiniciar o Gateway, para que todas às configurações sejam aplicadas.



4-O Gateway Voxmundi tem por plataforma o sistema ASTERISK, então conseguimos acessá-lo via SSH, isso faz com que tenhamos um maior domínio sobre o nosso equipamento, sem contar que conseguimos visualizar no CLI tudo que está acontecendo, um exemplo: saídas de ligações e entradas de ligações.

Para deixá-lo apto para acessar via SSH, temos que ir em: System -> Login Settings -> SSH Login Settings.

Username e password padrão é admin, porém ele não nos dá privilégio de super usuário. Para acessar com super usuário coloque “super” “super”.

A porta de acesso via putty é 12345, para acessar coloque o ip e a porta e cliquei em open para abrir o sistema do Voxemundi, em seguida coloque o login e password. Pronto agora você está acessando o equipamento via SSH, para acompanhar as ligações digite “asterisk -rvvvvvvvv”

