

Dicas Voxmundi

Olá pessoal, neste tutorial vamos mostrar algumas dicas para você aplicar em seu <u>Voxmundi</u> 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"

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites www.lojamundi.com.br



	GSM Settings	Cst Forwarding DTMF Tookt			DXMUNDI	GSM Settings	Call Forwarding DTNF Toolkit)	
65M	Free	Commun	cation	-	6SM DETAUS	Free	Commun	cation	1
Ant	Carrier	Registration Status	OSM Status	Action	Pert	Carrier	Registration Status	GSM Status	Action
psm/1.1		Undetected SIM Card		/	gano 1.1		Undetected SIM Card		1
psm+1.2		Undetected SIM Card		1	gsm-1 2		Undetected SIM Card		1
gen+1.3		Undefected SIM Card		1	gim-1.3		Undetected SIM Card		1
pm-1.4		Undefected SM Card		/	gim-1.4		Undetxcled SIM Card		1

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.

V Automatic Change IMEI							
	gsm-1.1 Ni		🗹 gsm-1.2		✓ gsm-1.3	✓ gsm-1.4	
Enable: ON							
(Interval:) 36000	1	Second					
mmediately: 🕑 mo	odify IMEI immediately						
Force: 🗹 Mo	idify IMEI no matter whe	ether the channel	state is ready or	not.			
V Auto-IMEI Advanced							
IMEI Number Setting	TAC(6 digit)	FAC(2 digit)	SNR(6 digit)	SP(1 digit)		Current IMEI	Action
Set to All				Autogeneration		None	Set to All
gsm-1.1	З5хххх	0x	XXXXXX	Autogeneration		860041029926244	Manual
gsm-1.2	З5хжх	0x	XXXXXX	Autogeneration		860041029926499	Manual
		0	200000	Autogeneration		000044000004000	Manual
gsm-1.3	35хох	UX		Autogeneration		860041029931099	IManuar

Feito o procedimento, clique em salvar

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:

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites www.lojamundi.com.br



V Automatic Change IMEI								
Port:	ie gsm-1.1 Ie All		🗹 gsm-1.2		🗹 gsm-1.3	3	✓ gsm-1.4	
Enable:	ON							
interval:	36000	Second						
Immediately:	🖉 modify IMEI immediat	ely						
Force:	🖉 Modify IMEI no matter	whether the channe	I state is ready or	not.				
V Auto-IMEI Advanced								
IMEI Number	Setting TAC(6 digit)	FAC(2 digit)	SNR(6 digit)	SP(1 digit)			Current IMEI	Action
s	et to All			Autogeneration			None	Set to All
e e	jsm-1.1 35xxxx	Ox	XXXXXX	Autogeneration			860041029926244	Manual 🤇
¢.	jsm-1.2 35xxxx	Ox	XXXXXX	Autogeneration		192.168.99.2	diz:	×
Ę	jsm-1.3 35xxxx	Ox	XXXXXX	Autogeneration		Please input a r	new IMEI:	
Ę	jsm-1.4 35xxxx	Ox	XXXXXX	Autogeneration		8600410299262	255	
ι <u>.</u>								OK Canadas

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 cliqueu aqui (http://www.openvox.cn/pub/firmwares/GSM%20Gateway/releases/)

> Lojamundi – Tecnologia Sem Limites www.lojamundi.com.br



É preciso que você vá em System -> Tools -> Update Firmware -> Escolher arquivo -> System Update. 🐧 🕦 Posts / Blog P 🗙 🚺 💴 🛛 🗋 Index of /moc 🗙 🙆 Cubian (Debi 🌀 🔵 🗢 📕 🔸 Suporte 🔸 Openvox 🝷 🍫 Pesquisar Openvox P Organizar 🔻 Nova pasta 1= - 🔟 🔞 ING SMS NETWORK ADVANCED LOGS 📙 ENC_ GRAVAÇA(🔶 🛛 Nome Data de modificaç... Tipo LOGOMARCA E 23/11/2015 17:34 Documento do Mi. 🙆 wg400-2.1.2 23/11/2015 17:43 Arquivo de Image. 📕 março 02/03/2016 09:47 Arquivo de Image. 💽 wg400-2.1.3 (1) 🔰 news 📙 novas 🌗 openvox conf cation num 퉬 Pami 🔒 pendriver 🌗 pessoal 📕 sd-sandra 🔰 Suporte W7-COMPLETO System Reboot 🔚 vtigerCRM1 - -1 Nome: wg400-2.1.3 (1) Asterisk Reboot Todos os arquivos -Abrir 🔽 Cancelar New system file: Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado 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.

I [] 192168.99.2/cgi-bin/php/system-tools.php	ଅ ଅ ଅ	hg ☆ Ξ ← → C ff [] 192168.992/cgi-bin/php/system-tools.php					
leboot the asterisk and all the current calls will be dropped.	Asterisk Reboot	SYSTEM GSM SIP ROUTING SMS NETWORK ADV	ANCED LOGS				
Update Firmware		OXMUNDI Stable Time Loon Satures General Causter Finds Latermation	Manageria () (Geografia				
lew system file: Escalter arquiro Nenhum arquiro selecionado	System Update						
iew system file is downloaded from afficial website and update system.	System Online Update	SYSTEM					
Upload Configuration		👘 😭 🕼 Free Commun 🛛 cation	1				
lew configuration file: Esculher arquivo Nerhum arquivo selecionado	File Upload						
Backup Configuration		Retort Tools	Curtue Dataset				
urrent configuration file version: 2.0.5	Download Backup	ressour one generiky data on one cun em cans wai ar gapera.	System Report				
Restore Configuration		Rebot the asterisk and all the current calls will be dropped.	Asterisk Rebott				
his will cause all the configuration files to back to default factory values! And reboot your gateway once it fieldshes.	Factory Reset	Elpdate Ferminate					
leport		New system file: Escolher aquiro Nenhum aquiro selecionado	System Update				
System Update		New system file is downloaded from official website and update system.	System Online Update				
Result		Indexed Conference					
lystem Update Succeeded ou must reboild system to entry the newer system.		New configuration Rec Escolter arquire. Nentum arquire selecionado	File Upload				
set in		Backon Conferencies					

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.

Lojamundi – Tecnologia Sem Limites www.lojamundi.com.br



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 colque o login e password. Pronto agora você está acessando o equipamento via SSH, para acompanhas às ligações digite "asterisk –rvvvvvvvv"



Lojamundi – Tecnologia Sem Limites

www.lojamundi.com.br