

Configurando Voxmundi GSM com HT814 FXS



Olá pessoal!

Este é mais um tutorial da Lojamundi e ensinaremos a como configurar um gateway da Openvox de 4 canais GSM com Ata **HT814** de 4 portas FXS.

O que é o Grandstream HT814?

O ATA HT814 Grandstream 4 FXS é um adaptador de telefone analógico de 4 portas (ATA) fácil de usar com 4 portas FXS e um roteador NAT Gigabit integrado.

HT814 Grandstream 4 FXS é construído sobre a tecnologia SIP. Este ATA é líder no mercado da Grandstream com milhões de unidades implantadas com sucesso no mundo todo. Este poderoso HT814 Grandstream 4 FXS possui excepcional qualidade de voz em vários ambientes de aplicação, criptografia com certificado de segurança exclusivo por unidade, provisionamento automatizado para implantação de volume e gerenciamento de dispositivos e excelente desempenho de rede para uso doméstico e de escritório.

Ainda não tem o HT814? ***Clique aqui***



O que é o Openvox?

Os Gateways da série Voxmundi VOIP são produtos inovadores da Openvox, baseados em Asterisk. Esses equipamentos vêm com um design modular criativo, possibilitando a conexão de até 5 plug-ins (módulos). As combinações desses módulos podem ser feitas em diferentes interfaces de telefonia, incluindo GSM, FXO, FXS, E1 e T1. Hoje estaremos configurando com um ata FXS. Neste tutorial usaremos um modelo de 4 Canais.

Ainda não tem o Voxmundi 4 Canais? ***Clique aqui***

Vamos para configuração pessoal:

O HT814 vem com IP de fábrica **192.168.2.1**, já o Voxmundi vem com o IP **192.168.99.1**.

Para fazer a comunicação entre os equipamentos é necessário que ambos estejam na mesma rede, para isso vamos alterar o IP do HT814 e colocá-lo na mesma rede do Voxmundi

1º Passo – Atribuindo IP Estático no HT814:

Para acessar o equipamento é necessário que o cabo de rede esteja conectado na porta “**LAN**”. E que você tenha em sua máquina um apelido de rede, pois o IP de fábrica do Gateway é: **192.168.2.1**

Em distribuição Unix:

Dê o comando como **super usuário: ifconfig eth0:1 192.168.2.99 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 TCIP4** → coloquem um IP fixo da sua rede → em seguida clique em **Avançado** coloque o apelido de IP para acessar o **HT814**. “**192.168.2.99**”.

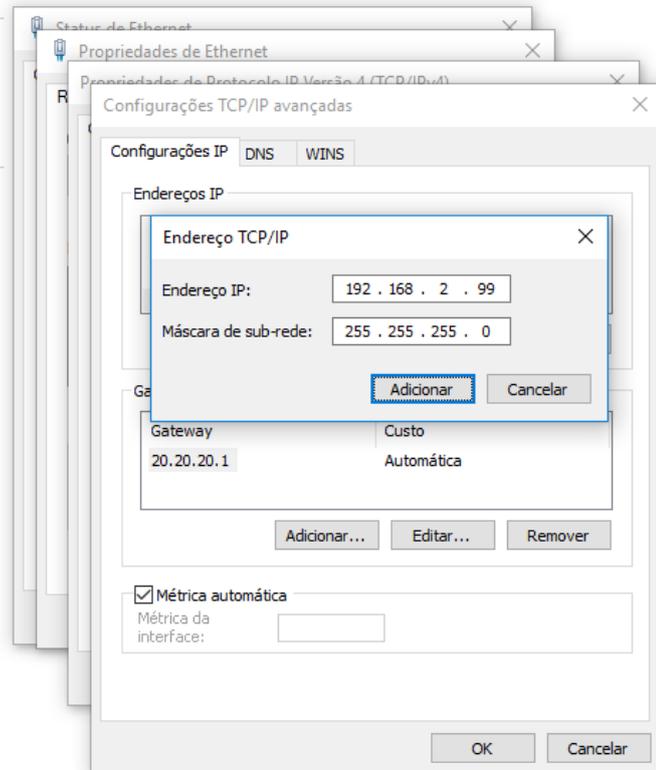
Para o acesso do Voxmundi coloque o apelido “**192.168.99.100**”

rede e configurar as conexões

Tipo de acesso: Internet
Grupo Doméstico: Disponível para ingressar
Conexões: Ethernet

de
rga, discada ou VPN; ou configure um roteador ou ponto de

rede ou obtenha informações sobre como solucionar



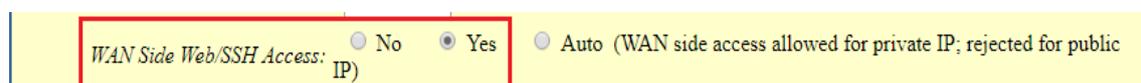
Para acessa o equipamento coloque o IP **192.168.2.1** em seu navegador.



Coloque a senha padrão **admin**

Iremos alterar o endereço IP do equipamento, acesse a aba “**BASIC SETTINGS**” então marque a opção “**statically configured as**”.

Neste exemplo, vamos atribuir o IP 192.168.99.99 no HT814, para que ele possa ficar na mesma rede que o Voxmundi.





statically configured as

IP Address:	192	.168	.99	.99
Subnet Mask:	255	.255	.255	.0
Default Router:	192	.168	.99	.1
DNS Server 1:	8	.8	.8	.8
DNS Server 2:	0	.0	.0	.0

Time Zone: Using self-defined Time Zone

Self-Defined Time Zone: MTZ+6MDT+5,M3.2.0,M11.1.0 (For example: MTZ+6MDT+5,M4.1.0,M11.1.0)

Allow DHCP server to set Time Zone: No Yes

Language: English

NAT/DHCP Server Information & Configuration:

Device Mode: NAT Router Bridge

NAT maximum ports: 1024 (range: 0 - 4096, default is 1024)

NAT TCP timeout: 3600 (range: 0 - 3600, default is 3600)

NAT UDP timeout: 300 (range: 0 - 3600, default is 300)

Uplink bandwidth: Disabled

Downlink bandwidth: Disabled

Enable UPnP support: No Yes

Reply to ICMP on WAN port: No Yes (Unit will not respond to PING from WAN side if set to No)

Em Reply to ICMP on WAN port: selecione YES;

Em WAN side HTTP/Telnet access: selecione YES;

Então, clique em “**APPLY**”, em seguida “**REBOOT**” para que as configurações sejam aplicadas

Agora, altere a porta de conexão ethernet do HT814, retirando da porta **LAN** e conectando através da **WAN**.

2º Passo – Acessando e configurando o Voxmundi:

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.

Endereço IP padrão 192.168.99.1.

Usuário: admin

Senha: admin

Não seguro | 192.168.99.1/cgi-bin/php/system-status.php

voxmundi SYSTEM | MODULE | VOIP | ROUTING | SMS | NETWORK | ADVANCED | LOGS

Status | Time | Login Settings | General | Cluster | Tools | Information

SYSTEM DETAILS  **Free Communication**   

Module Information

Port	Signal	BER	Carrier	Registration Status	PDD(s)	ACD(s)	ASR(%)	Module Status	Remain Time
gsm-1.1		0	Vivo	Registered (Home network)	0	0	0	READY	No Limit
gsm-1.2		5	Claro	Registered (Home network)	0	0	0	READY	No Limit
gsm-1.3		5	TIM BRASIL	Registered (Home network)	0	0	0	READY	No Limit
gsm-1.4		0	Oi	Registered (Roaming)	2	7	37	READY	No Limit

Primeiramente vamos criar contas SIP para comunicar-se com o HT814.

Voip→VoIP Endpoints→Add New SIP Endpoint

Não seguro | 192.168.99.1/cgi-bin/php/voip-endpoints.php?sel_endpoint_name=101&type=sip

voxmundi SYSTEM | MODULE | VOIP | ROUTING | SMS | NETWORK | ADVANCED | LOGS

VoIP Endpoints | Batch Sip endpoints | Advanced SIP Settings | Advanced IAX2 Settings

VOIP DETAILS  **Free Communication**   

Add New SIP Endpoint

Main Endpoint Settings

Name:	<input type="text" value="101"/>
User Name:	<input type="text" value="101"/> <input type="checkbox"/> Anonymous
Password:	<input type="password" value="***"/>
Registration:	Server ▾
Hostname or IP Address:	<input type="text" value="dynamic"/>
Transport:	UDP ▾
NAT Traversal:	Yes ▾

Estaremos criando mais 3 contas, sendo elas 102, 103 e 104, sempre deixando "Registration" em modo Server, o que significa que o HT814 irá se registrar ao Voxmundi

SIP Endpoint

Endpoint Name	Registration	Credentials	Actions
<input type="checkbox"/> 101	server	101	 
<input type="checkbox"/> 102	server	102	 
<input type="checkbox"/> 103	server	103	 
<input type="checkbox"/> 104	server	104	 



Agora, criaremos as rotas de entrada e saída do Voxmundi

Routing → Call Routing Rules → New Call Routing Rule

Em “Routing Name” digitaremos o nome da rota. Para melhor organização descrevemos a sua função e sua conta referente;

Call Comes in From: Selecionar a conta que fará parte da rota

Send Call Through: Selecionar o modulo que fará parte da rota

Neste exemplo, estamos configurando sua rota de saída. Identificamos que o que vier da conta “101” será enviado para o canal “gsm-1.1”

Faremos o mesmo esquema para as demais contas:

saida_conta2 = Conta 102 > gsm-1.2

saida_conta3 = Conta 103 > gsm-1.3

saida_conta4 = Conta 104 > gsm-1.4

Create a Call Routing Rule

▼ Call Routing Rule		
Routing Name:	saida_conta1	
Call Comes in From:	101 ▼	
Send Call Through:	gsm-1.1 ▼	
▶ DISA Settings		
Authentication:	<input type="checkbox"/> OFF	
▶ Advance Routing Rule		
Save	Apply	Cancel



Ainda em **Call Routing Rules** → **New Call Routing Rule** criaremos agora a rota de entrada das ligações.

Em “Routing Name” iremos colocar o nome da rota, para melhor organização, descrevemos a sua função e sua conta referente

Call Comes in From: Selecionar o modulo que fará parte da rota

Send Call Through: Selecionar a conta que fará parte da rota

Neste exemplo, estamos configurando sua rota de entrada, identificamos que o que ligar no canal “gsm-1.1” essa ligação será encaminhada para a conta “101”.

Faremos o mesmo esquema para as demais contas.

Create a Call Routing Rule

▼ Call Routing Rule

Routing Name:	entrada_conta1
Call Comes in From:	gsm-1.1
Send Call Through:	101

▶ DISA Settings

Authentication:	<input type="checkbox"/> OFF
-----------------	------------------------------

<input type="checkbox"/>	Move	Order	Rule Name	From	To	Rules	Actions
<input type="checkbox"/>	↕	1	saida_conta1	sip-101	gsm-1.1		
<input type="checkbox"/>	↕	2	saida_conta2	sip-102	gsm-1.2		
<input type="checkbox"/>	↕	3	saida_conta3	sip-103	gsm-1.3		
<input type="checkbox"/>	↕	4	saida_conta4	sip-104	gsm-1.4		
<input type="checkbox"/>	↕	5	entrada_conta1	gsm-1.1	sip-101		
<input type="checkbox"/>	↕	6	entrada_conta2	gsm-1.2	sip-102		
<input type="checkbox"/>	↕	7	entrada_conta3	gsm-1.3	sip-103		
<input type="checkbox"/>	↕	8	entrada_conta4	gsm-1.4	sip-104		

New Call Routing Rule Delete Save Orders

voxmundi Copyright © 2012 Voxmundi All Rights Reserved.
TEL:+55-61-3027-8701 FAX:+55-61-8111-1712

Settings have been changed. Calls may be terminated when you apply these changes. Do you want to apply now?



Salve as configurações e em seguida clique em “**Apply**”

Para mais variações de rotas, como por exemplo: efetuar ligações entre os ramais. Entre em contato com o nosso suporte técnico, através do número (61) 2194-7687

**Tudo Pronto!
Até o próximo tutorial.**