



Configurando HT814 com servidor Issabel



Olá pessoal!

Este é mais um tutorial da LojaMundi e vamos ensiná-lo a configurar o Ata **HT814** de 4 portas FXS.

Ainda não tem o **HT814** da Grandstream? [Clique aqui](#)

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** ATA / **gateway** 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.

O **HT814 Grandstream 4 FXS** oferece **tecnologia VoIP** e capacidade de roteamento para ambientes domésticos e de escritório e permite aos usuários conectar com êxito seus dispositivos analógicos a uma gerenciável e poderosa rede VoIP.

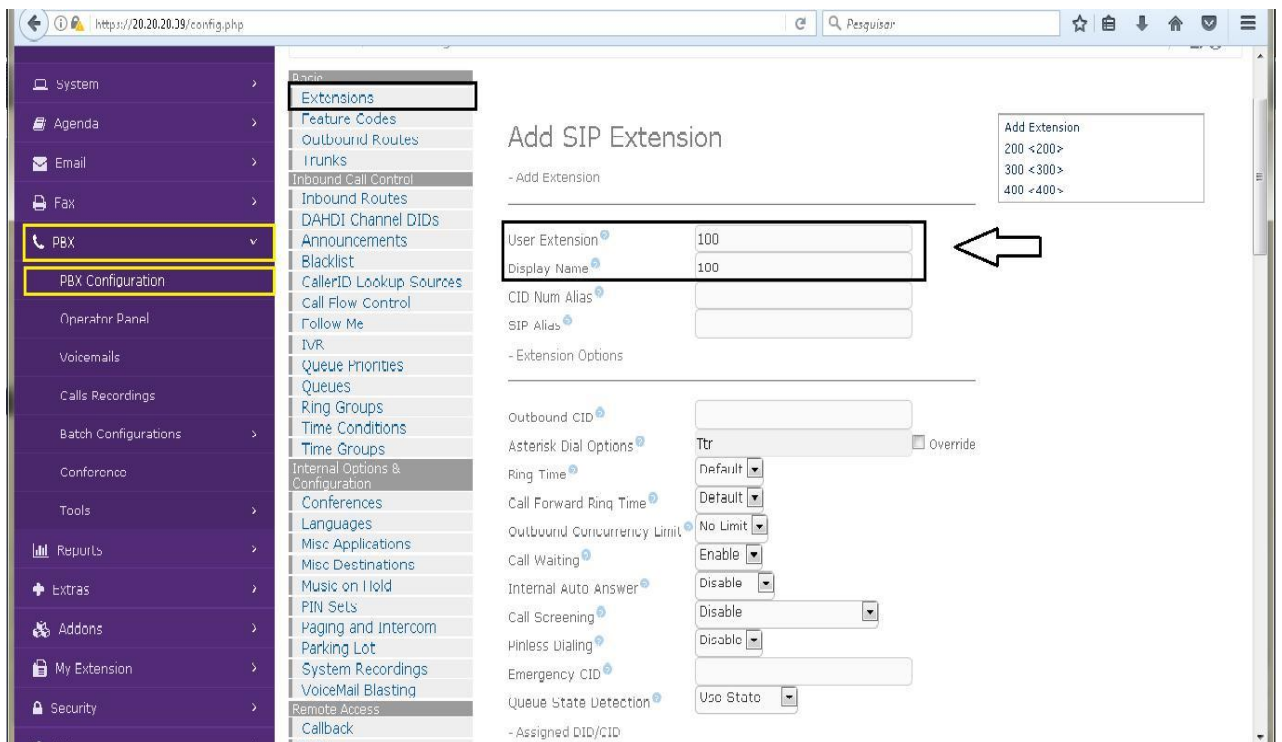
Vamos para configuração então, pessoal:

1º Passo – Criação dos ramais:

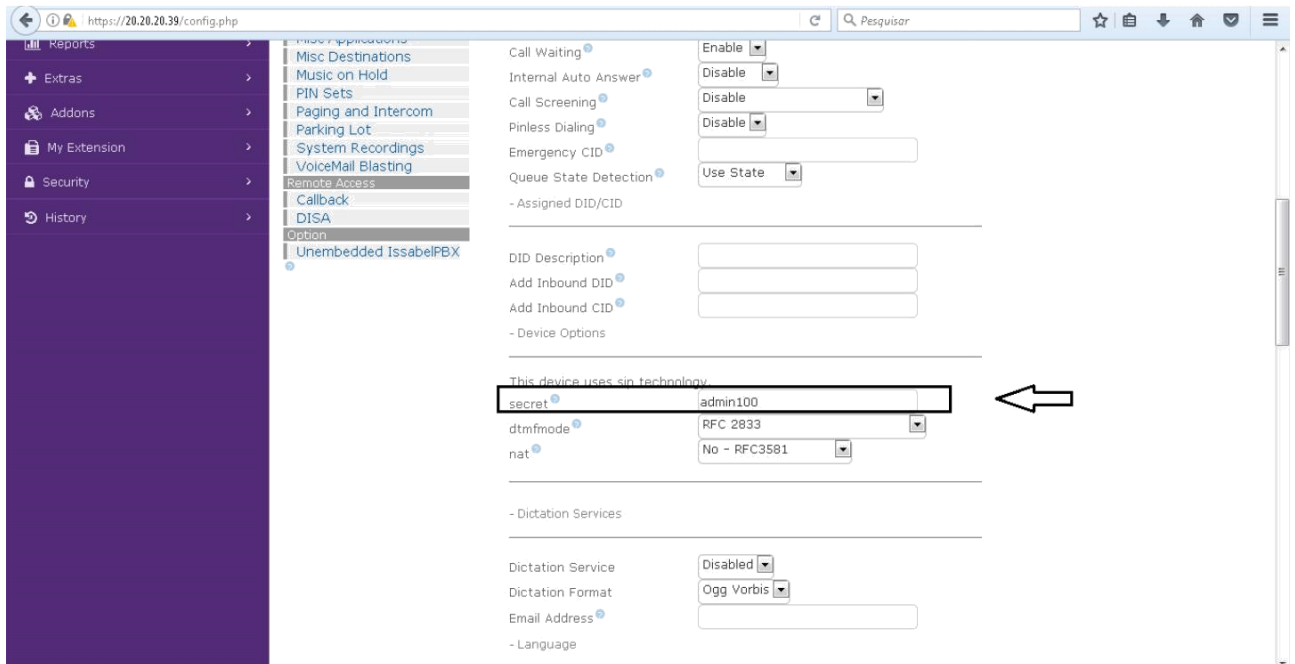
Criaremos dentro do servidor **ISSABEL**, os 4 ramais que serão registrados no ATA FXS. Cada ramal refere-se a cada porta do **HT814**.

No Issabel vá em: **PBX** → **PBX CONFIGURATION** → **BASIC** → **EXTENSIONS**

- Clique em **Submit**, para criação do seu ramal SIP.
- **(User Extension)** Dê um nome para seu ramal SIP.
- **(Display Name)** Refere-se ao nome que aparecerá quando for efetuada alguma ligação do seu ramal SIP.
- **(Secret)** Crie uma senha de registro para o ramal SIP.



The screenshot shows the Issabel PBX configuration interface. The left sidebar has 'PBX' and 'PBX Configuration' highlighted. The main content area is titled 'Add SIP Extension'. A table in the top right corner lists extension ranges: 200 <200>, 300 <300>, and 400 <400>. The 'User Extension' and 'Display Name' fields are both set to '100' and are highlighted with a red box and an arrow. Other fields include 'CID Num Alias', 'SIP Alias', and various options like 'Outbound CID', 'Ring Time', and 'Call Forward Ring Time'.

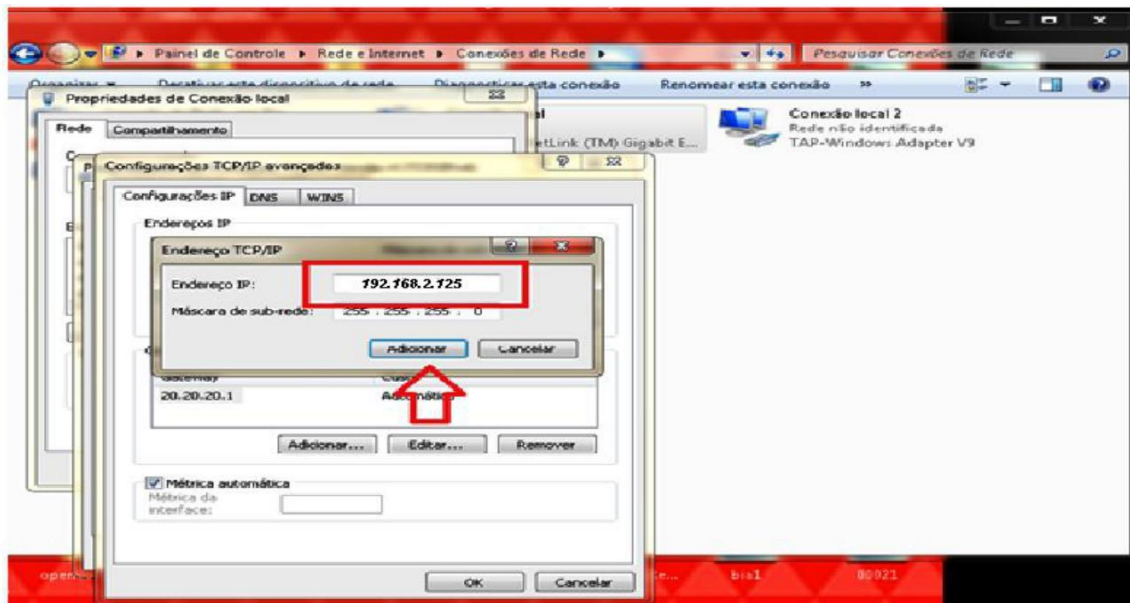


2º Passo – Acessando o ATA HT814:

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**

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 TCP/IP** → digite um IP fixo da sua rede → em seguida clique em **Avançado**, digite o apelido de IP para acessar o **HT814**. “**192.168.2.125**”.





Em distribuição Unix:

Dê o comando como **super usuário**: `ifconfig eth0:1 192.168.2.125 netmask 255.255.255.0 up`

Para acessar o equipamento, digite o IP 192.168.2.1 em seu navegador.

The screenshot shows the 'Grandstream Device Configuration' login page. It features a title bar, a 'Password' input field, and a 'Login' button. At the bottom, it states 'All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2008'.

Coloque a senha padrão **admin**

2º Passo – Atribuindo IP Estático:

Vamos alterar o endereço IP do equipamento.

Acesse a aba **“BASIC SETTINGS”** e, então, marque a opção **statically configured as**.

The screenshot shows the 'IP Address' configuration section. It has two main options: 'dynamically assigned via DHCP' and 'use PPPoE'. The 'statically configured as' option is selected and highlighted with a black box and a white arrow pointing to it. The fields for static configuration are: IP Address (20.20.20.85), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Router (20.20.20.1), DNS Server 1 (0.0.0.0), and DNS Server 2 (0.0.0.0).

Após digitar o IP desejado, selecione o modo **“BRIDGE”** e desabilite a porta **“WAN”**

Em **Reply to ICMP on WAN port**: selecione YES;



Em WAN side HTTP/Telnet access: selecione YES;

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)

WAN side HTTP/Telnet access: No Yes (WAN side access will be rejected if set to No)

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

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

2º Passo – Inserindo os tons brasileiros no equipamento

Clique na aba “**ADVANCED SETTINGS**” e aplique os seguintes tons de linha.

Estes são os parâmetros de tons brasileiros.

System Ring Cadence: c=1000/4000;

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

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

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

Reorder Tone = f1=425@-10,f2=0@-10,c=25/25;



System Ring Cadence:

Dial Tone:

Ringback Tone:

Busy Tone:

Reorder Tone:

Call Progress Tones:

Confirmation Tone:

Call Waiting Tone:

Prompt Tone:

Syntax: f1=val[, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]]];
(Frequencies are in Hz and cadence on and off are in ms)

Prompt Tone Access Code: (Key pattern to get Prompt Tone. Maximum 20 digits.
No default.)

3º Passo – Criando ponte de comunicação entre o servidor e o HT814:

Em **Profile 1**, digite o IP do seu servidor “**Primary SIP Server**”.

STATUS **BASIC SETTINGS** **ADVANCED SETTINGS** **PROFILE 1** **PROFILE 2** **FXS PORTS**

Profile Active: No Yes

Primary SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Failover SIP Server: (Optional, used when primary server no response)

Prefer Primary SIP Server: No Yes (yes - will register to Primary Server if Failover registration expires)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

Em **FXS PORTS**, registraremos os ramais SIP que foram criados em nosso servidor **ISSABEL**:

STATUS **BASIC SETTINGS** **ADVANCED SETTINGS** **PROFILE 1** **PROFILE 2** **FXS PORTS**

User Settings

Port	SIP User ID	Authenticate ID	Password	Name	Profile ID	Hunting Group	Enable Port
1	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="***"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="Profile 1"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
2	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="***"/>	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="Profile 1"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
3	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="***"/>	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="Profile 1"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
4	<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="***"/>	<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="Profile 1"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

Agora, em “**STATUS**”, será mostrado o seu **HT814** registrado com o seu servidor de telefonia.



Port Status:

Port	Hook	User ID	Registration
FXS 1	On Hook	100	Registered
FXS 2	On Hook	200	Registered
FXS 3	On Hook	300	Registered
FXS 4	On Hook	400	Registered

Tudo Pronto!
Até o próximo tutorial.