



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 UCM 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.

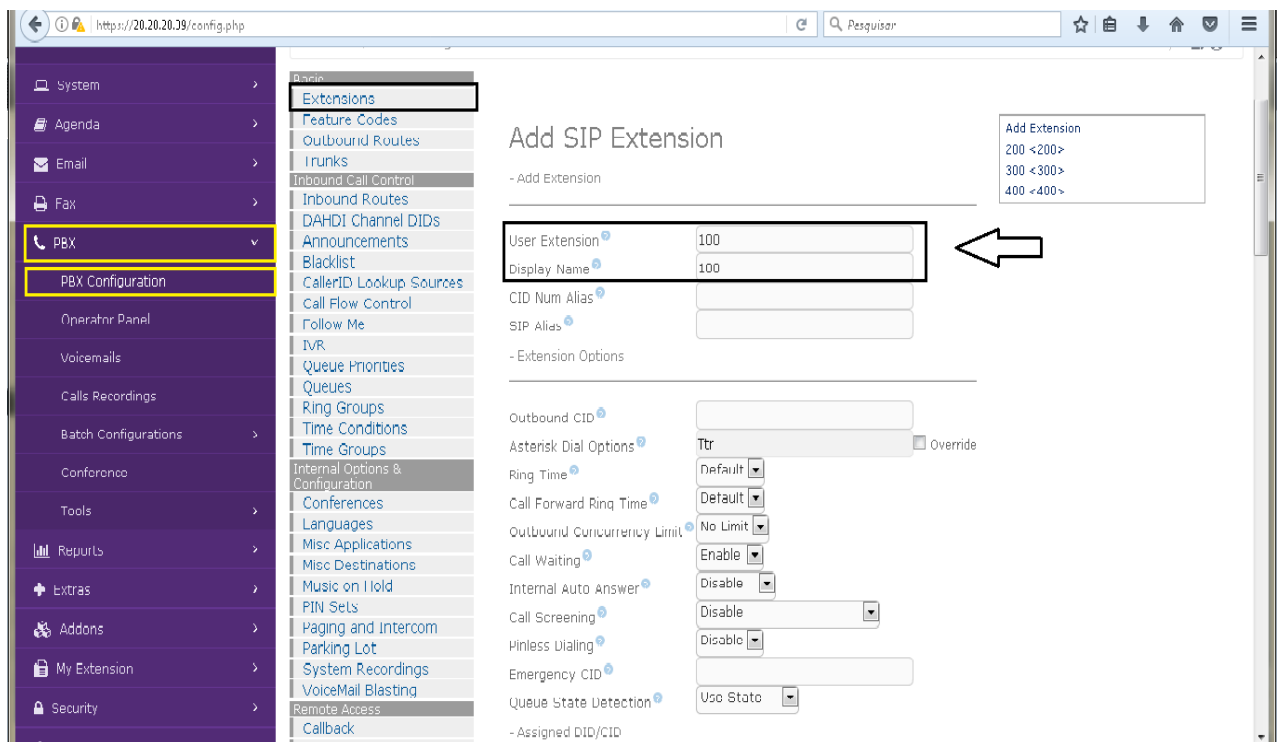
Vamos para configuração então, pessoal:

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.

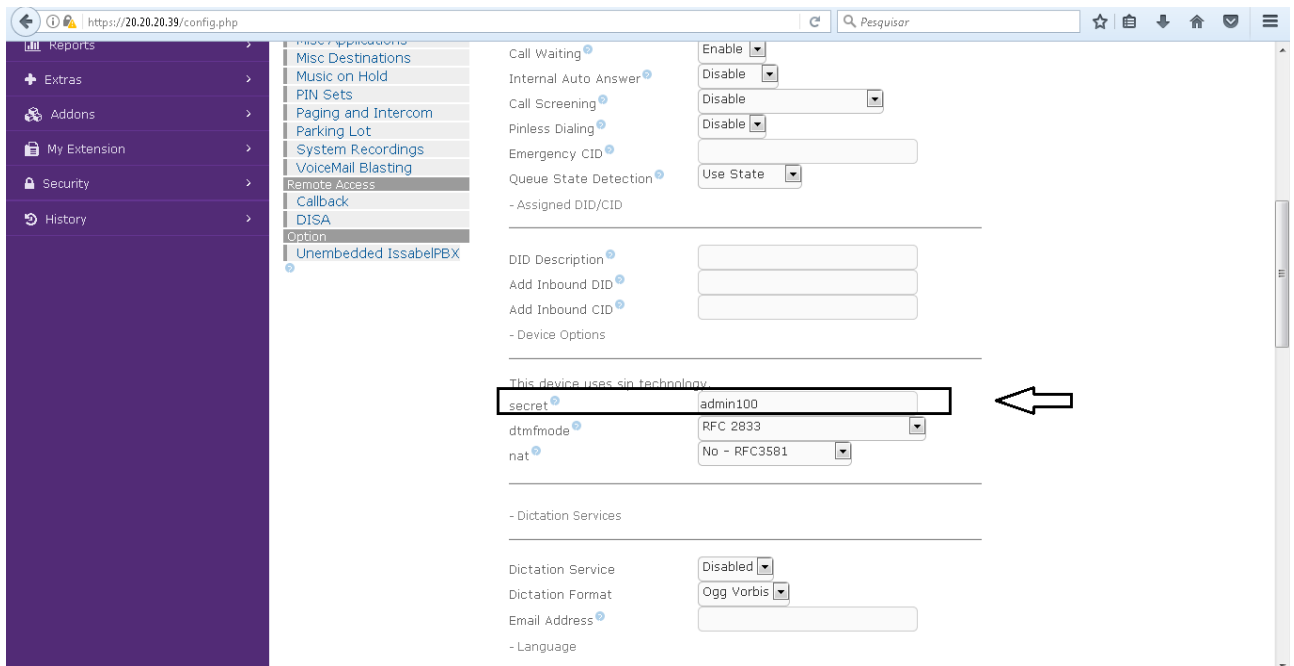


The screenshot shows the 'Add SIP Extension' configuration page in the Issabel PBX interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'PBX' and 'PBX Configuration' highlighted. The main content area displays the 'Add SIP Extension' form with the following fields and values:

- User Extension:** 100
- Display Name:** 100
- CID Num Alias:** (empty)
- SIP Alias:** (empty)

The 'Add Extension' summary box in the top right corner shows the configuration for extension 200:

- 200 <200>
- 300 <300>
- 400 <400>

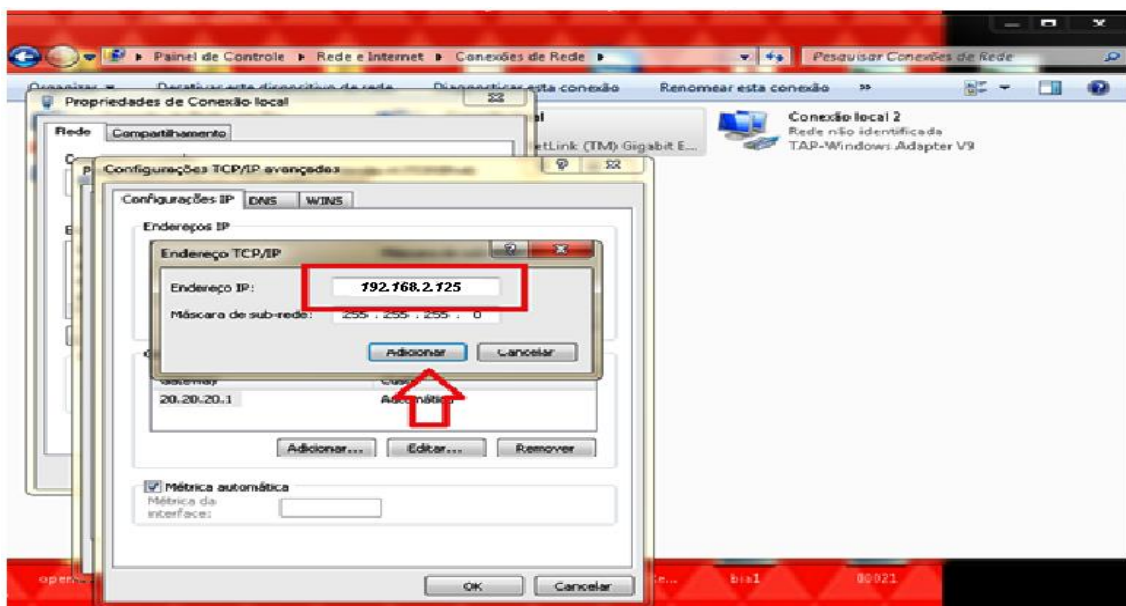


2º Passo – Acessando o ATA HT814:

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 at the top, a 'Password' input field, and a 'Login' button. At the bottom, there is a copyright notice: '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 page. It has two main sections: 'dynamically assigned via DHCP' and 'statically configured as'. The 'statically configured as' section is highlighted with a black box and a white arrow pointing to it. The fields in this section 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.