

Configurando o HT503 Ponto a Ponto com Hotline



Olá pessoal!

Este é mais um tutorial da **Lojamundi** e vamos ensinar como configurar o **HT503** com outro **HT503** usando suas portas FXS para fazer **HOTLINE**.

Ainda não tem o **HT503**? [Clique aqui](#)

O que é o HT503 1FXO 1FXS?

HT503 Grandstream 1FXS 1FXO é um adaptador analógico com uma Porta FXS e uma Porta FXO / PSTN (life line), baseado no **padrão SIP**. Suporta duas contas SIP independentes, pode ser adaptado ao ramal de um PABX tradicional, além da utilização de uma linha telefônica convencional. Faz também NAT, **Servidor DHCP** e QoS.

O **HT503 Grandstream 1FXS 1FXO** com capacidade para uma interface analógica FXS e uma interface FXO, apresenta-se como uma solução conjunta, onde podemos ligar telefones convencionais, equipamentos de Fax, e outros dispositivos analógicos, bem como efetuar a ligação a uma linha de rede analógica do Operador de Telecomunicações na sua interface FXO. O **HT503 Grandstream 1FXS 1FXO** é equipado com funcionalidades telefônicas ajustáveis para dispositivos analógicos.



O que é “Hotline”?

Embora não tenha uma tradução exata, essa palavra significa “linha direta”, “linha de emergência” ou “linha de atendimento rápido”.

Em nosso tutorial de hoje, usaremos esta função para discagem automática ao retirar o Handset do gancho, ou seja, por se tratar de um ponto-a-ponto, ao retirar o Handset do gancho, ele já irá ligar automaticamente para o equipamento da outra ponta.

Vamos para configuração então pessoal:

1º Passo - Para acessar o equipamento é necessário que o cabo de rede esteja conectado à 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 TCP/IP4** → coloque um IP fixo da sua rede → em seguida clique em **Avançado** → coloque o apelido de IP para acessar o **HT503. “192.168.2.99”**

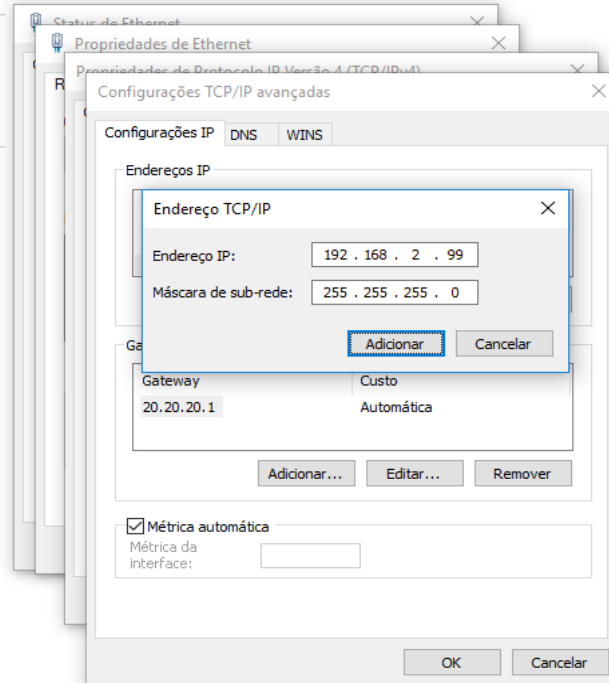
rede e configurar as conexões

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



2º Passo – Acessar equipamento pelo IP “192.168.2.1”

Na guia “**BASIC SETTINGS**”, marque a opção “*statically configured as*” e coloque um IP da sua rede. Caso seja um IP real, ambos os equipamentos deverão possuir IP real.



PPPoE Service Name:

Preferred DNS server: 0 .0 .0 .0

statically configured as:

IP Address:	<input type="text"/> 192	<input type="text"/> .168	<input type="text"/> .2	<input type="text"/> .11
Subnet Mask:	<input type="text"/> 255	<input type="text"/> .255	<input type="text"/> .255	<input type="text"/> .0
Default Router:	<input type="text"/> 10	<input type="text"/> .2	<input type="text"/> .8	<input type="text"/> .1
DNS Server 1:	<input type="text"/> 8	<input type="text"/> .8	<input type="text"/> .8	<input type="text"/> .8
DNS Server 2:	<input type="text"/> 0	<input type="text"/> .0	<input type="text"/> .0	<input type="text"/> .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")

Language: English

AT/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)

White list for WAN side:

Em “Device Mode” selecione “Bridge”

ICMP on WAN: Yes

WAN side HTTP: YES

Neste exemplo atribuí o IP 192.168.2.11 em um dos HT503 e o IP 192.168.2.10 no outro.



3º Passo – Adicionar os tons de linha.

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

Esses 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;

4º Passo – Apontando ao outro equipamento

Na guia “**FXS PORT**”, vamos preencher os seguintes campos:

The screenshot shows the configuration page for the FXS PORT. The tabs at the top are STATUS, BASIC SETTINGS, ADVANCED SETTINGS, FXS PORT, and FXO PORT. The FXS PORT tab is selected. The form contains the following fields and options:

- Account Active: No Yes
- Primary SIP Server: 192.168.2.10 (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., proxymyprovider.com, or IP address, if any)
- SIP Transport: UDP TCP TLS (default is UDP)
- NAT Traversal: No Keep-Alive STUN UPnP
- SIP User ID: (the user part of an SIP address)
- Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)
- Authenticate Password: (purposely not displayed for security protection)
- Name: (optional, e.g., John Doe)
- DNS Mode: A Record SRV NAPTR/SRV Use Configured IP
- DNS SRV use Registered IP: No Yes
- Primary IP: (input field)
- Backup IP 1: (input field)
- Backup IP 2: (input field)
- TTL: Disabled (dropdown menu)
- SIP Registration: No Yes



Nesse exemplo estou acessando o HT que está com o IP **192.168.2.11**. Em “**Primary SIP Server**” deverá conter o IP do outro **HT503** no caso **192.168.2.10**.

Em “**NAT Traversal**” é necessário marcar a opção “**Keep-Alive**” para forçar uma conexão entre os equipamentos.

“**SIP Registration: NO**”. Por se tratar de um ponto-a-ponto, não haverá validação de registro SIP.

Mais abaixo tem uma opção “**Offhook Auto-Dial:**”. Preencha esse campo com algum número. Pode ser o mesmo do exemplo abaixo:

Offhook Auto-Dial:	<input type="text" value="62"/>	(User ID/extension to dial automatically when offhook)
--------------------	---------------------------------	--

Todas estas configurações deverão ser realizadas da mesma maneira - alterando apenas o “**Primary SIP Server**” para o qual será direcionado- em ambos os equipamentos.

Tudo Pronto!

Até o próximo tutorial.