



Adaptador Grandstream HT802

Guía Rápida de Configuración

adiptel

www.adiptel.com
Tel. 34 915300145

Ver.1.2
viernes, 10 de febrero de 2017

ADAPTADOR TELEFÓNICO GRANDSTREAM HT802

El **Grandstream HT802** es un adaptador de teléfonos analógicos (ATA) de 2 puertos que permite conectar dos teléfonos analógicos con el fin de poder hacer uso de la telefonía IP.

ESPECIFICACIONES

- Soporta 2 perfiles SIP a través de 2 puertos FXS y un solo puerto de 10/100Mbps
- Tecnología de cifrado de seguridad TLS y SRTP para proteger llamadas y cuentas
- Las opciones de aprovisionamiento automático incluyen TR-069 y archivos de configuración XML
- Soporta una amplia gama de formatos de identificación de llamadas

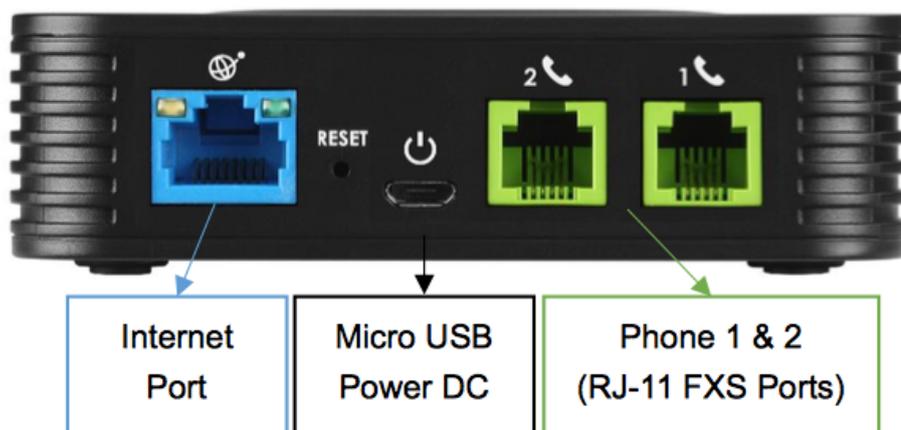


PASO 1: CONECTAMOS EL ADAPTADOR

Inserte un cable telefónico **RJ11** estándar en el puerto telefónico y conecte el otro extremo del cable telefónico a un teléfono analógico.

Inserte el cable Ethernet en el puerto LAN o LAN del **HT802** y conecte el otro extremo del cable Ethernet a un puerto del router.

Inserte el adaptador de alimentación en el HT802 y conéctelo a un toma corriente de pared.



PASO 2: OBTENEMOS LA IP DEL ADAPTADOR

Utilice un teléfono conectado a uno de los puertos telefónicos de su **Grandstream HT802**.

Pulse *** (pulse la tecla * tres veces) para acceder al menú IVR y espere hasta que escuche **“Enter the menu option“**

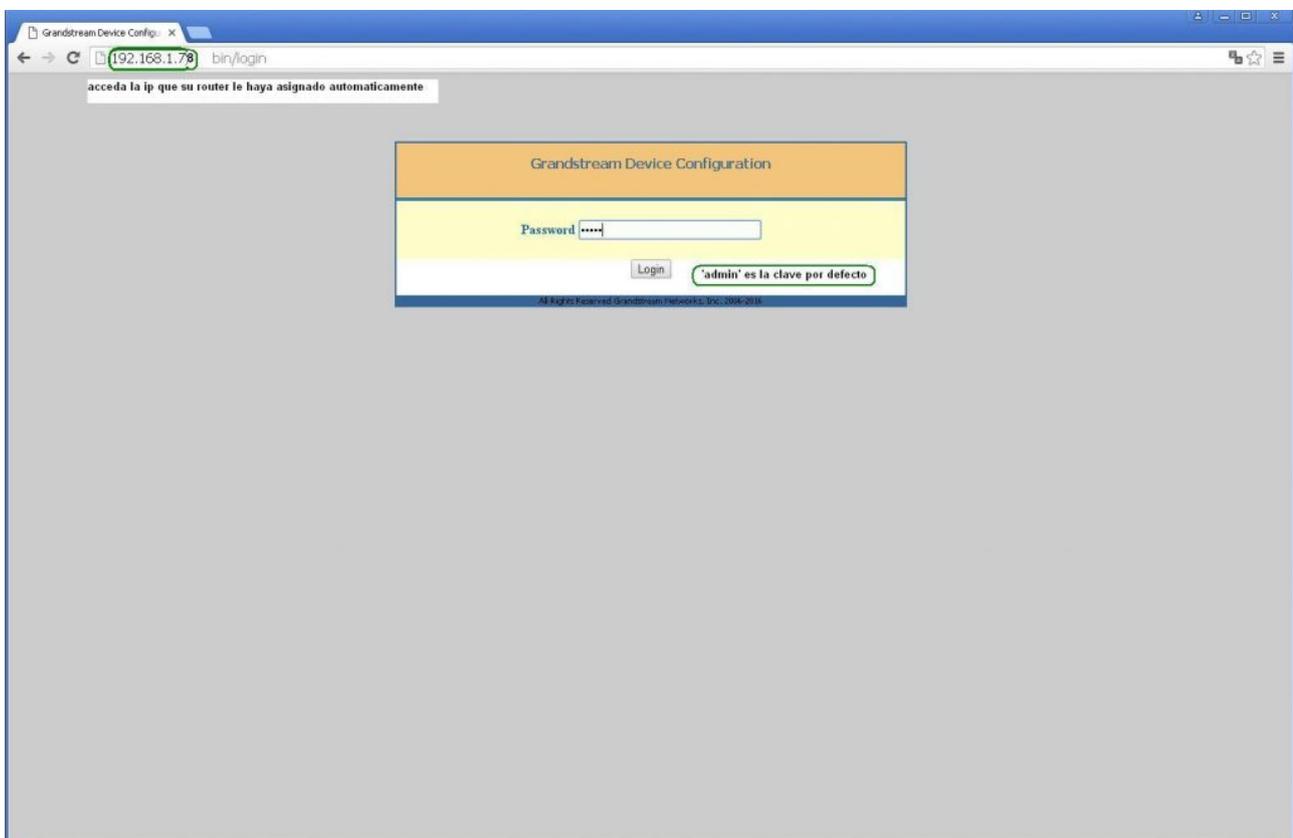
Nos aparece una pantalla que nos pedirá la password, por defecto es **admin**.

Presione **02** le anunciará la dirección IP actual.

PASO 3: CONFIGURACIÓN A TRAVÉS DEL NAVEGADOR WEB

Introduzca la dirección IP del **HT802** en la barra de direcciones del navegador.

Introduzca la contraseña del administrador para acceder al Menú de configuración Web (la contraseña predeterminada es: **admin**).



PASO 4: ASIGNAMOS UNA IP FIJA

Vamos a la opción “**Basic Settings**”

Statically configuren as: La marcamos la opción y ponemos una IP y el resto de datos de nuestra red.

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT1 FXS PORT2

End User Password: (purposefully not displayed for security protection)

Web Port: 80 (default for HTTP is 80)

Telnet Server: No Yes

IP Address: dynamically assigned via DHCP

DHCP hostname: (optional)

DHCP vendor class ID: HTBXX (optional)

use PPPoE

PPPoE account ID:

PPPoE password:

PPPoE Service Name:

1st Preferred DNS server: 0 .0 .0 .0

2nd Preferred DNS server: 0 .0 .0 .0

3rd Preferred DNS server: 0 .0 .0 .0

4th Preferred DNS server: 0 .0 .0 .0

statically configured as:

IP Address: 192 .168 .1 .7

Subnet Mask: 255 .255 .255 .0

Default Router: 192 .168 .1 .1

DNS Server 1: 8 .8 .8 .8

DNS Server 2: 4 .4 .4 .4

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: Spanish IVR

Reset Type: ISP Data Reset Reset

Update Apply Cancel Reboot

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2004-2016

PASO 5: CONFIGURAMOS UNA LÍNEA SIP

Para configurar la línea SIP debe ir a “FXS PORT1“.

Primary SIP Server : Proporcionado por Adiptel por defecto **sip2.adiptel.com**

SIP User ID : Usuario SIP proporcionado por Adiptel

Authenticate Password : Password del usuario SIP

Los siguientes datos los dejamos como están si no tenemos otro equipo en la red.

Local SIP Port : 5060

Local RTP Port : 16384

Si tenemos otros equipos en la red deberemos tener cuidado de no poner los mismos puertos.

Para un segundo equipo podríamos poner por ejemplo los siguientes datos siempre que éstos estén libres.

Local SIP Port : 5064

Local RTP Port : 16394

The screenshot shows the Grandstream Device Configuration web interface for FXS PORT1. The interface is divided into several tabs: STATUS, BASIC SETTINGS, ADVANCED SETTINGS, FXS PORT1, and FXS PORT2. The FXS PORT1 tab is selected, showing various SIP configuration options. Key settings include:

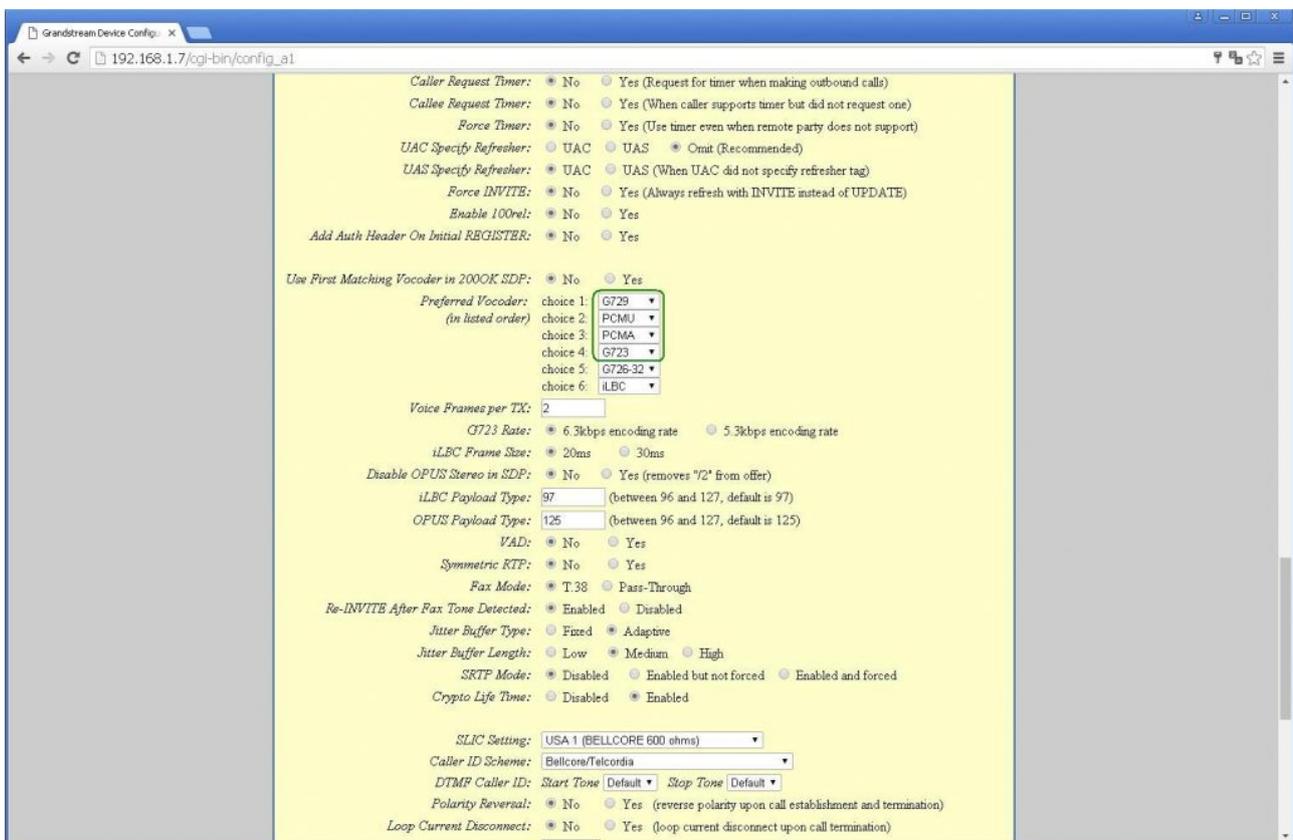
- Account Active: Yes
- Primary SIP Server: sip2.adiptel.com
- Failover SIP Server: (Optional, used when primary server no response)
- Prefer Primary SIP Server: No
- Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)
- Allow DHCP Option 120(override SIP server): No
- SIP Transport: UDP
- NAT Traversal: No
- SIP User ID: 51500000
- Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)
- Authenticate Password: use su password SIP
- Name: ADIPTEL
- DNS Mode: A Record
- Tel URI: Disabled
- SIP Registration: Yes
- Unregister On Reboot: No
- Outgoing Call without Registration: No
- Register Expiration: 60 (in minutes, default 1 hour, max 45 days)
- Reregister before Expiration: 0 (in seconds, Default 0 second)
- SIP Registration Failure Retry Wait Time: 20 (in seconds, Between 1-3600, default is 20)
- SIP Registration Failure Retry Wait Time upon 403 Forbidden: 60 (in seconds, Between 0-3600, default is 1200. 0 means stop retry registration upon 403 response.)
- Enable SIP OPTIONS Keep Alive: No
- SIP OPTIONS Keep Alive Interval: 30 (in seconds, Between 1-64800, default is 30)
- SIP OPTIONS Keep Alive Max Lost: 3 (Number of max lost packets for SIP OPTIONS Keep Alive before re-registration, Between 3-10, default is 3)
- Layer 3 QoS: SIP DSCP (Diff-Serv value in decimal, default 26) and RTP DSCP (Diff-Serv value in decimal, default 46)
- Local SIP port: 5060 (default is 5060 for UDP and TCP, 5061 for TLS)
- Local RTP port: 16384 (even number between 1024-65535, default 5004)

Annotations in the image:

- A blue box at the bottom left contains the text: "para el primer equipo en su red, use los datos que aparecen aqui." and "Para los siguientes equipos, puede usar: Local SIP port = 5061, Local RTP port = 16394".
- A blue box next to the Name field contains the text: "use un nombre de su preferencia".
- A green box highlights the Primary SIP Server field.
- A green box highlights the Authenticate Password field.
- A green box highlights the Local RTP port field.

PASO 5: CONFIGURACIÓN DE CODECS

Los códecs de voz determinan la calidad del sonido y el ancho de banda requerido para enviar el paquete a través de la red. Habitualmente los teléfonos IP incluyen varios códecs. Ponga en este orden los codecs, **G729**, **PCMU**, **PCMA**, **G723** y guarde la configuración.



The screenshot shows the Grandstream Device Configuration interface for a SIP phone. The 'Voice' tab is active, and the 'Codecs' section is expanded. The configuration is as follows:

- Caller Request Timer:** No Yes (Request for timer when making outbound calls)
- Called Request Timer:** No Yes (When caller supports timer but did not request one)
- Force Timer:** No Yes (Use timer even when remote party does not support)
- UAC Specify Refresher:** UAC UAS Omit (Recommended)
- UAS Specify Refresher:** UAC UAS (When UAC did not specify refresher tag)
- Force INVITE:** No Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)
- Enable 100rel:** No Yes
- Add Auth Header On Initial REGISTER:** No Yes
- Use First Matching Vocoder in 200OK SDP:** No Yes
- Preferred Vocoder (in listed order):**
 - choice 1: G729
 - choice 2: PCMU
 - choice 3: PCMA
 - choice 4: G723
 - choice 5: G726-32
 - choice 6: iLBC
- Voice Frames per TX:** 2
- G723 Rate:** 6.3kbps encoding rate 5.3kbps encoding rate
- iLBC Frame Size:** 20ms 30ms
- Disable OPUS Stereo in SDP:** No Yes (removes "2" from offer)
- iLBC Payload Type:** 97 (between 96 and 127, default is 97)
- OPUS Payload Type:** 125 (between 96 and 127, default is 125)
- VAD:** No Yes
- Symmetric RTP:** No Yes
- Fax Mode:** T.38 Pass-Through
- Re-INVITE After Fax Tone Detected:** Enabled Disabled
- Jitter Buffer Type:** Fixed Adaptive
- Jitter Buffer Length:** Low Medium High
- SRTP Mode:** Disabled Enabled but not forced Enabled and forced
- Crypto Life Time:** Disabled Enabled
- SLIC Setting:** USA 1 (BELLCORE 600 ohms)
- Caller ID Scheme:** Bellcore/Telcordia
- DTMF Caller ID:** Start Tone: Default Stop Tone: Default
- Polarity Reversal:** No Yes (reverse polarity upon call establishment and termination)
- Loop Current Disconnect:** No Yes (loop current disconnect upon call termination)

adip^otel

 CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS
MERCADOS Y LA COMPETENCIA