



# Adaptador Grandstream HT802

Guía Rápida de Configuración



[www.adiptel.com](http://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

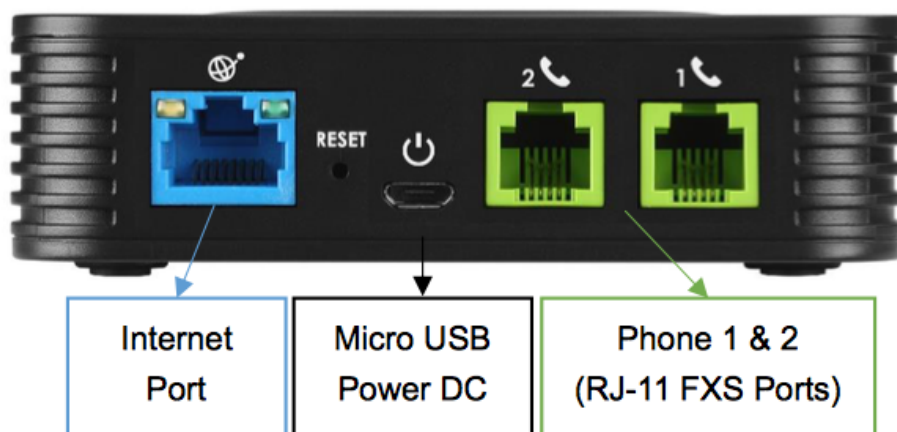


# PASO 1: CONECTAMOS EL ADAPTADOR

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“**

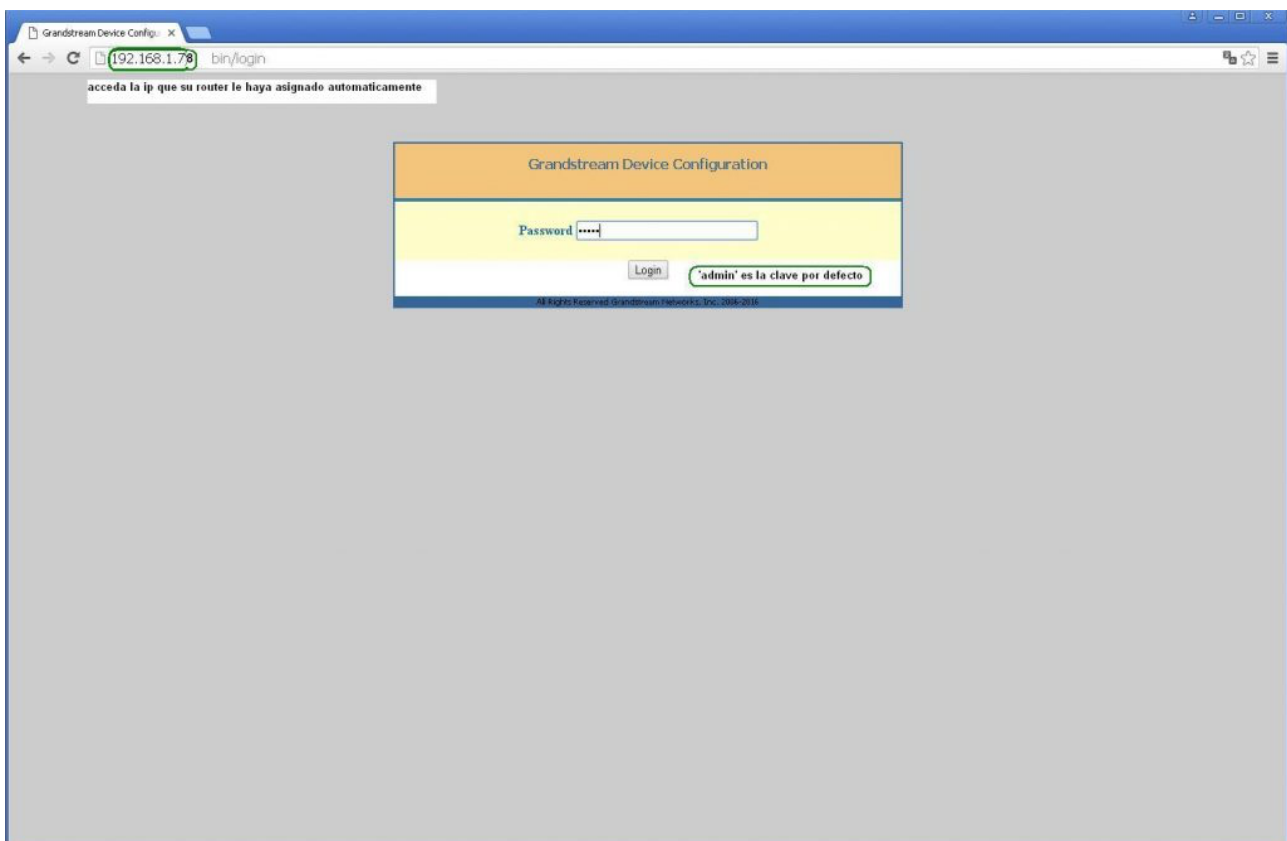
Nos aparece una pantalla que nos pedirá la password, por defecto es **admin**.

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 sections: Account Active, Primary SIP Server, Failover SIP Server, Prefer Primary SIP Server, Outbound Proxy, Allow DHCP Option 120, SIP Transport, NAT Traversal, SIP User ID, Authenticate ID, Authenticate Password, Name, DNS Mode, Tel URI, SIP Registration, Unregister On Reboot, Outgoing Call without Registration, Register Expiration, Reregister before Expiration, SIP Registration Failure Retry Wait Time, SIP Registration Failure Retry Wait Time upon 403 Forbidden, Enable SIP OPTIONS Keep Alive, SIP OPTIONS Keep Alive Interval, SIP OPTIONS Keep Alive Max Lost, Layer 3 QoS, Local SIP port, and Local RTP port. The Primary SIP Server is set to sip2.adiptel.com, SIP User ID is 51500000, and Local SIP port is 5060. Local RTP port is 16384. There are also text boxes with instructions in Spanish: 'use un nombre de su preferencia' for the Name field, and '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'.

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT1 FXS PORT2

Account Active:  No  Yes

Primary SIP Server: sip2.adiptel.com (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)

Allow DHCP Option 120( override SIP server):  No  Yes

SIP Transport:  UDP  TCP  TLS (default is UDP)

NAT Traversal:  No  Keep-Alive  STUN  UPnP

SIP User ID: 51500000 (the user part of an SIP address)

Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)

Authenticate Password: use su password SIP (purposely not displayed for security protection)

Name: ADIPTEL (optional, e.g., John Doe)

DNS Mode:  A Record  SRV  NAPTR/SRV

Tel URI: Disabled

SIP Registration:  No  Yes

Unregister On Reboot:  No  Yes

Outgoing Call without Registration:  No  Yes

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  Yes

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: 26 SIP DSCP (Diff-Serv value in decimal, default 26)  
46 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)

use un nombre de su preferencia

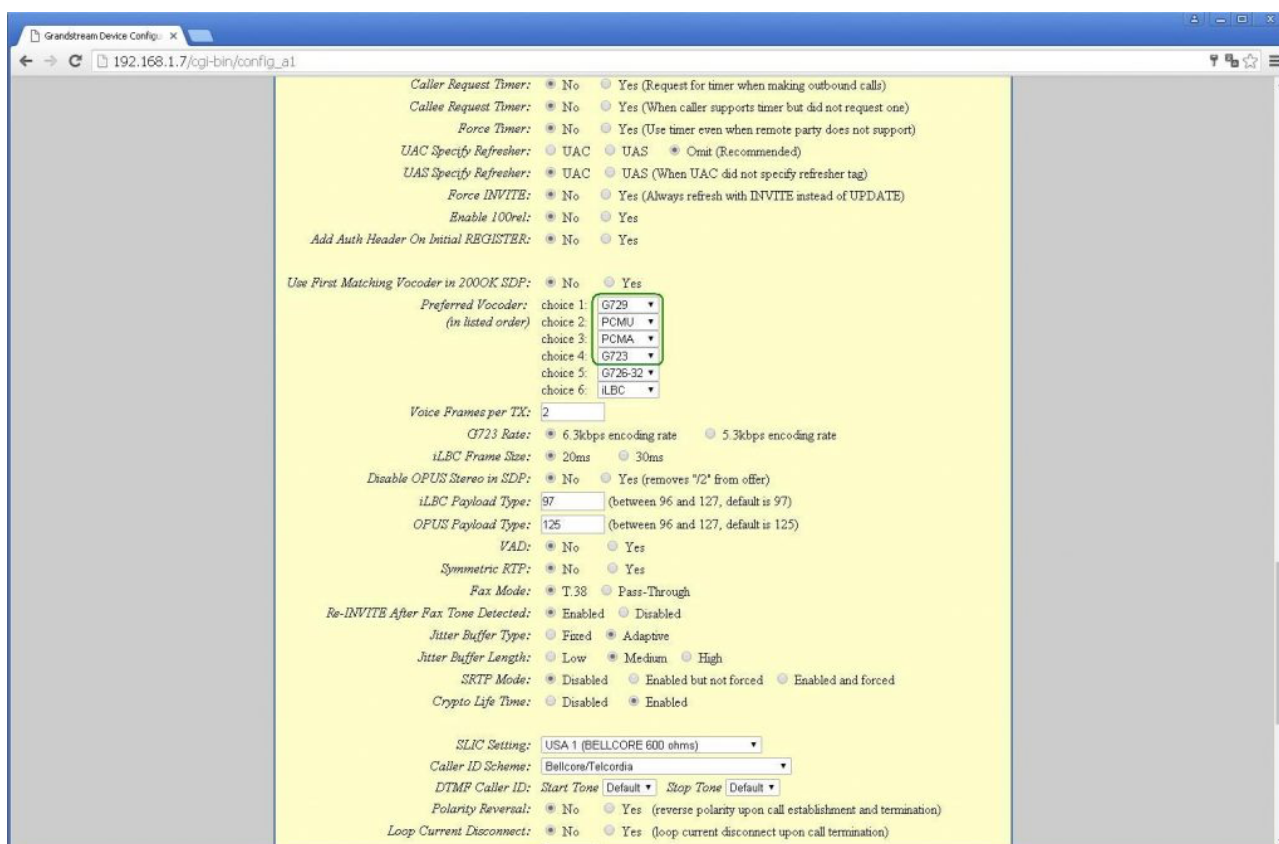
para el primer equipo en su red, use los datos que aparecen aqui.

Para los siguientes equipos, puede usar:  
Local SIP port = 5061  
Local RTP port = 16394

# 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 voice settings. 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 2000K 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<sup>o</sup>tel

 CNMC COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA