



# Manual de configuración del adaptador telefónico Linksys SPA3102-EU con el servicio de Netelip.

*Este manual explica como configurar tu adaptador telefónico Linksys SPA 3102 y conectarlo al servicio de Netelip para realizar y recibir llamadas.*

## Paso 1

Regístrate en <http://www.netelip.com/>

Al registrarte recibirás un correo electrónico con los datos de tu cuenta SIP (nombre de usuario, contraseña y dominio de nuestro servidor de voz).

## Paso 2

Observará que el adaptador tiene varios puertos de entrada/salida:

**LINE:** Introducir el cable que viene de la roseta de la pared.

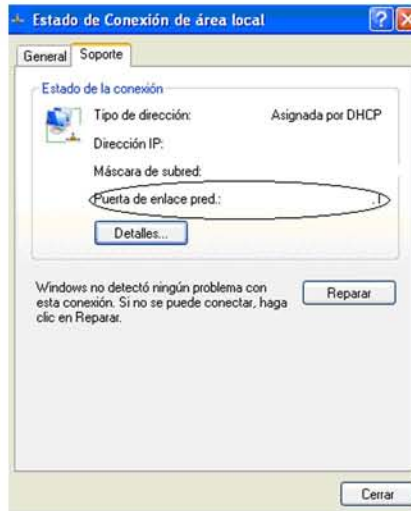
**PHONE:** Introducir el cable del terminal telefónico

**ETHERNET:** Cable de red (necesario para conocer la IP del aparato)

**INTERNET:** Cable de red del router

Obtenga la dirección IP de su adaptador. Para ello, introduzca un cable de red desde el puerto "Ethernet" hasta su ordenador. En la parte inferior de su ordenador verá la imagen pequeña de dos ordenadores juntos, donde haciendo doble clic obtendrá la siguiente pantalla. En la opción de "Soporte"- "puerta de enlace predeterminada", encontrará la IP de su adaptador.

[www.netelip.com](http://www.netelip.com)



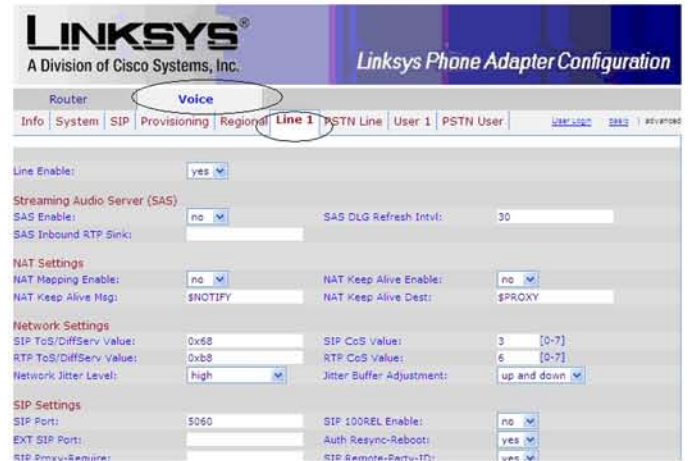
Inserte dicha IP en su navegador de la siguiente forma:

*http://192.168.XXXXX*

De esta forma, accederá a su Linksys SPA3102, pudiendo ya configurarlo.

## Paso 3

Acceda dentro del modo advanced, a “Voice” – “Line 1”



## Paso 4

Ya puede comenzar a introducir los parámetros SIP necesarios de configuración:

**NAT MAPPING ENABLE: YES**  
**NAT KEEP ALIVE ENABLE: YES**  
**SIP PORT: 5060**  
**PROXY: sip.netelip.com**  
**PASSWORD: Su contraseña SIP**  
**USER ID: Su usuario SIP**



The screenshot shows the configuration page for 'Line 1' in the Netelip system. The interface is divided into several sections with various settings:

- Line Enable:** yes
- Streaming Audio Server (SAS):**
  - SAS Enable: no
  - SAS DLG Refresh Intvl: 30
  - SAS Inbound RTP Sink: (empty)
- NAT Settings:**
  - NAT Mapping Enable: yes
  - NAT Keep Alive Enable: yes
  - NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY
  - NAT Keep Alive Dest: \$PROXY
- Network Settings:**
  - SIP ToS/DiffServ Value: 0x68
  - SIP CoS Value: 3 [0-7]
  - RTP ToS/DiffServ Value: 0xb8
  - RTP CoS Value: 6 [0-7]
  - Network Jitter Level: high
  - Jitter Buffer Adjustment: up and down
- SIP Settings:**
  - SIP Port: 5060
  - SIP 100REL Enable: no
- Other SIP Parameters:**
  - EXT SIP Port: (empty)
  - SIP Proxy-Require: (empty)
  - SIP GUID: no
  - RTP Log Intvl: 0
  - Referor Bye Delay: 4
  - Referee Bye Delay: 0
  - Sticky 183: no
  - SIP 100REL Enable: no
  - Auth Resync-Reboot: yes
  - SIP Remote-Party-ID: yes
  - SIP Debug Option: none
  - Restrict Source IP: no
  - Refer Target Bye Delay: 0
  - Refer-To Target Contact: no
- Call Feature Settings:**
  - Blind Attn-Xfer Enable: no
  - Xfer When Hangup Conf: yes
  - MOH Server: (empty)
- Proxy and Registration:**
  - Proxy: sip.netelip.com
  - Outbound Proxy: (empty)
  - Use Outbound Proxy: no
  - Register: yes
  - Register Expires: 3600
  - Use DNS SRV: no
  - Proxy Fallback Intvl: 3600
  - Voice Mail Server: (empty)
  - Use OB Proxy In Dialog: yes
  - Make Call Without Reg: no
  - Ans Call Without Reg: no
  - DNS SRV Auto Prefix: no
  - Proxy Redundancy Method: Normal
  - Mailbox Subscribe Expires: 2147483647
- Subscriber Information:**
  - Display Name: (empty)
  - Password: (masked with asterisks)
  - Auth ID: (empty)
  - Mini Certificate: (empty)
  - SRTP Private Key: (empty)
  - User ID: (empty)
  - Use Auth ID: no

www.netelip.com

Una de las ventajas de este adaptador telefónico, es la opción de poder emitir llamadas tanto en analógico como en IP. Podemos sugerirle un dial plan (plan de marcado) que programa su adaptador, para realizar las llamadas de teléfonos a fijos de España por telefonía analógica y las llamadas a móviles e internacionales por IP

**(\*xxS0|[00]x.S0|[6]x.S0|[98]x.<:@gw0>S0|x.<:@gw0>S0)**

G726-40 Enable:	yes	FAX Passthru Codec:	G711u
DTMF Process INFO:	yes	FAX Codec Symmetric:	yes
DTMF Process AVT:	yes	FAX Passthru Method:	NSE
DTMF Tx Method:	Auto	FAX Process NSE:	yes
Hook Flash Tx Method:	None	FAX Disable ECAN:	no
Release Unused Codec:	yes	FAX Enable T38:	yes
FAX T38 Redundancy:	1	FAX Tone Detect Mode:	caller or callee
Symmetric RTP:	yes		
<b>Gateway Accounts</b>			
Gateway 1:		GW1 NAT Mapping Enable:	no
GW1 Auth ID:		GW1 Password:	
Gateway 2:		GW2 NAT Mapping Enable:	no
GW2 Auth ID:		GW2 Password:	
Gateway 3:		GW3 NAT Mapping Enable:	no
GW3 Auth ID:		GW3 Password:	
Gateway 4:		GW4 NAT Mapping Enable:	no
GW4 Auth ID:		GW4 Password:	
<b>VoIP Fallback To PSTN</b>			
Auto PSTN Fallback:	yes		
<b>Dial Plan</b>			
Dial Plan:	(*xxS0 [00]x.S0 [6]x.S0 [98]x.<:@gw0>S0 x.<:@gw0>S0)		
Enable IP Dialing:	no	Emergency Number:	

Tras finalizar esta configuración básica, puede ya quitar el cable de red "Ethernet" desde el adaptador a su ordenador, pues no será necesario para el uso diario del servicio telefónico. Su teléfono ya está preparado para poder hacer y recibir llamadas.

Disfrute del servicio de NETELIP.