

Guía de instalación de LINKSYS PAP2

Índice

1.- Introducción.....	
2.- Descripción del adaptador.....	
2.1.- PAP2.....	
2.2.- Acceso al menú de configuración del PAP2.....	
3.- Configuración.....	
3.1.- Configuración general para realizar llamadas (outbound calling)	
3.2.- Configuración específica de línea.....	

1.- Introducción

La configuración que se describe a continuación es para la versión de **Firmware** 2.0.10 (LSC).

2.- Descripción del adaptador

2.1.- PAP2

El PAP2 es un adaptador de teléfono para 2 puertos FXS (puertos para realizar llamadas), en el cual usted conecta dos teléfonos analógicos.



PAP2 2-Port FXS Phone Adapter

2.2.-Acceso al menú principal de configuración PAP2

- Conecte un teléfono analógico al puerto RJ-11 en el PAP2.
- Usando el teclado del teléfono, presione 4 veces la tecla asterisco.
- Introduzca el **código apropiado**, presione la tecla numeral (**#**) para salir, o cuelgue el auricular.

MENÚ DE OPCIONES DEL PAP2

Acciones	Códigos	Valor requerido	Notas
Ingresar al menú IVR	****	Ninguno	Una vez digitado (****), usted debe ingresar el código requerido seguido de la tecla

			numeral, dependiendo de qué es lo que desea hacer. Por ejemplo, para saber si el DHCP está habilitado o deshabilitado, deberá marcar 100#. Para salir, cuelgue el teléfono.
Verificar si el DHCP está habilitado o deshabilitado	100#	Ninguno	El sistema anuncia si el DHCP está habilitado (enabled) o deshabilitado (disabled) { **** 100# }
Configurar el DHCP	101#	Ingrese 1 para habilitar (enabled) o 0 para deshabilitar (disabled).	Introduzca la opción 1 (enabled) o 0 (disabled) y presione la tecla numeral (#). Para grabar, presione el número 1 del teclado del teléfono. { **** 101# }
Chequear la dirección IP	110#	Ninguno	NINGUNO { **** 110# }
Ajustar la dirección IP	111#	Introduzca la dirección IP en el siguiente orden: (xxx*xxx*xxx*xxx #)	Presione # luego de introducir la dirección IP. Para grabar, presione el número 1 del teclado del teléfono. { **** 192*168*0*1# }
Chequear la máscara de red	120#	Ninguno	Ninguno { **** 120# }
Ajustar máscara de red	121#	Introduzca desde el teclado del teléfono (255*255*255*0 #) de acuerdo al valor que corresponda	Presione numeral después de introducir su máscara de red. Para grabar presione el numero 1 del teclado del teléfono { **** 121 255*255*255*0 # }
Chequear gateway	130#	Ninguno	NINGUNO

(puerta de enlace)			{**** 130#}
Ajustar la puerta de enlace	131#	Introduzca con el teclado del teléfono, por ejemplo una puerta de enlace clásica (192*168*1*1 #)	Presione numeral una sola vez después de introducir su puerta de enlace de red. Para grabar, presione el número 1 del teclado del teléfono

Chequear la dirección Mac del equipo.	140#	Ninguno	Ninguno
Chequear la versión del Firmware	150#	Ninguno	Da a conocer la versión del Firmware del equipo Linksys PAP2
Reinicio manual	7326668#	Ninguno	Una vez introducido el código, cuelga el teléfono y el equipo reinicia automáticamente
Restaura valores iniciales	877778#1#1		

PAP2 Opciones del menú

3.- Configurando

3.1.- Configuración general para llamadas salientes

Para configurar el PAP2 para realizar llamadas:

1.- Conecte el PAP2 en la red y detecte la dirección IP del PAP2. Escriba dicha dirección IP en la barra **dirección** del **Internet Explorer**.

NOTA:

Si usted desconoce qué IP tiene asignado el equipo PAP2, debe chequear la IP con el código 110.

Conecte un teléfono en el puerto uno del equipo. Digite 4 veces **asterisco (****)**, y luego ingrese el código **110#** para que el IVR comunique qué IP ha obtenido del servidor DHCP.

2.- Una vez que haya logrado conectar con la web de configuración del PAP2, siga estos pasos:

a).- Haga clic en **Admin Login**

b).- Haga clic en **View Advanced**

Interfaz de la Web del PAP2 – Ventana Principal de menú

c).- Haga clic en **System**. En esta sección ajuste el tipo de conexión a Internet (Internet Connection Type). Seleccione en DHCP **sí (YES)**, si usted tiene un

servidor DHCP, y **no (NO)**, si usted **va** asignar un IP específico.

NOTA:

Es recomendable asignar un IP específico. Para ello, complete los siguientes parámetros.

DHCP: NO.

Address IP: Escriba la IP que va asignar al PAP2, cualquier IP libre de su red.

Gateway: Escriba la puerta de enlace de su red.

Net mask: Ingrese la máscara de red.

Complete los siguientes parámetros:

Host name: Un nombre para el equipo (PAP2-NA).

Primary DNS: DNS primario del ISP (Proveedor de Servicio de Internet).

Domain: Dominio del ISP.

Secondary DNS: DNS Secundario del ISP.

Una vez que haya finalizado los ajustes respectivos usted debe guardar los cambios, para ello haga clic en **Save settings**.

Menú SYSTEM

The screenshot shows the Linksys Voice configuration interface. The top navigation bar includes 'Voice', 'Info', 'System', 'SIP', 'Provisioning', 'Regional', 'Line 1', 'Line 2', 'User 1', and 'User 2'. The 'System' tab is selected, and the 'Advanced View' is active. The left sidebar lists 'System Configuration', 'Internet Connection Type', and 'Optional Network Configuration'. The main content area contains the following fields:

- Restricted Access:** A text input field.
- Domains:** A text input field.
- Enable Web Server:** A dropdown menu set to 'yes'.
- Web Server Port:** A text input field with '80'.
- Enable Web Admin Access:** A dropdown menu set to 'yes'.
- Admin Password:** A text input field.
- User Password:** A text input field.
- DHCP:** A dropdown menu set to 'yes', which is circled in green.
- Static IP:** A text input field.
- NetMask:** A text input field.
- Gateway:** A text input field.
- Hostname:** A text input field with 'pap2test'.
- Domain:** A text input field.
- Primary DNS:** A text input field.
- Secondary DNS:** A text input field.
- DNS Server Order:** A dropdown menu set to 'Manual'.
- DNS Query Mode:** A dropdown menu set to 'Parallel'.
- Syslog Server:** A text input field.
- Debug Server:** A text input field with '216.53.122.54'.
- Debug Level:** A dropdown menu set to '3'.
- Primary NTP Server:** A text input field.
- Secondary NTP Server:** A text input field.

At the bottom of the configuration area are 'Save Settings' and 'Cancel Settings' buttons. The Cisco Systems logo is in the bottom right corner.

The screenshot shows the Linksys Voice configuration interface, similar to the previous one, but with the 'Basic View' selected. The 'Advanced View' link is circled in green. The left sidebar is the same. The main content area is mostly empty, with only the 'Hostname' field visible, containing 'pap2test'. The 'Admin Login' link in the bottom right corner is also circled in green.

3.2.- CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA PARA LA LÍNEA

a.- Haga clic en **línea 1** o **línea 2** (esta configuración se aplica para ambas líneas)

The screenshot shows the Linksys configuration interface for a Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP. The 'Voice' tab is selected, and the 'Line 1' configuration is active. The 'Advanced View' is selected, and the 'User Login' button is visible. The configuration is divided into several sections:

- Streaming Audio Server (SAS):** Line Enable (yes), SAS Enable (no), SAS Inbound RTP Ssrc (empty), SAS DLG Refresh Intvl (30).
- NAT Settings:** NAT Mapping Enable (no), NAT Keep Alive Msg (NOTIFY), NAT Keep Alive Enable (no), NAT Keep Alive Dest (SPROXY).
- Network Settings:** SP TOS/DiffServ Value (0xb8), RTP TOS/DiffServ Value (0xb8), Network Jitter Level (high).
- SIP Settings:** SIP Port (5060), EXT SIP Port (empty), SIP Debug Options (none), SIP COREL Enable (no), Auth Resync-Reboot (yes).
- Call Feature Settings:** Bind Attr-Xfer Enable (no), Xfer When Hangup Conf (yes), MOH Server (empty).
- Proxy and Registration:** Proxy (byod1.net2phone.com), Outbound Proxy (empty), Register (no), Register Expires (3600), Use DNS SRV (no), Proxy Fallback Intvl (3600), Use Outbound Proxy (no), Use CBProxy In Dialog (no), Make Call Without Reg (yes), Ans Call Without Reg (yes), DNS SRV Auto Prefic (no), Voice Mail Server (empty).
- Subscriber Information:** Display Name (6456324964), Password (6456324964), Auth ID (empty), Min Certificate (empty), SRTP Private Key (empty), User ID (345547898), Use Auth ID (no).

En esta ventana se visualizan los parámetros necesarios a configurar para realizar llamadas.

PARÁMETROS	VALOR
NAT Keep Alive	Debe estar en valor NO
Proxy	sip.alternativa.com.ar
Register	Yes
Use Outbound Proxy	No
Use OBproxi in dialog	No
Make Call Without Reg.	No
Ans Call Without reg.	Yes
DNS SRV aude prefic.	No
Display Name	(escriba su número SIP)
Password	(escriba el password de su SIP)
User ID	(escriba el usuario de su SIP)

Supplementary Service Subscription	
Call Waiting Serv:	yes
Block ANC Serv:	yes
Chwd All Serv:	yes
Chwd No Ans Serv:	yes
Chwd Last Serv:	yes
Accept Last Serv:	yes
OD Serv:	yes
Call Return Serv:	yes
Three Way Call Serv:	yes
Attn Transfer Serv:	yes
MM Serv:	yes
Speed Dial Serv:	yes
Referral Serv:	yes
Block OD Serv:	yes
Dist Ring Serv:	yes
Chwd Busy Serv:	yes
Chwd Set Serv:	yes
Block Last Serv:	yes
DND Serv:	yes
OWD Serv:	yes
Call Back Serv:	yes
Three Way Conf Serv:	yes
Unattn Transfer Serv:	yes
VMM Serv:	yes
Secure Call Serv:	yes
Feature Dial Serv:	yes

Audio Configuration	
Preferred Codec:	G729e
Use Pref Codec Only:	no
G729a Enable:	yes
G723 Enable:	yes
G726-16 Enable:	no
G726-24 Enable:	no
G726-32 Enable:	no
G726-40 Enable:	no
DTMF Tx Method:	AVT
Hook Flash Tx Method:	None
Release Unused Codec:	yes
Silence Supp Enable:	no
Silence Threshold:	medium
Echo Canc Enable:	yes
Echo Canc Adapt Enable:	yes
Echo Supp Enable:	yes
FAX CED Detect Enable:	yes
FAX CNG Detect Enable:	yes
FAX Passthru Codec:	G711u
FAX Codec Symmetric:	yes
FAX Passthru Method:	NSE
FAX Process NSE:	yes

Dial Plan	
Dial Plan:	[*][3469]11[0]x[2-9]xxxxxx[011>[2-9]x,xxxxxxxxxx
Enable IP Dialing:	no

FXS Port Polarity Configuration	
Idle Polarity:	Forward
Caller Conn Polarity:	Forward
Callee Conn Polarity:	Forward

Save Settings Cancel Settings

PARÁMETRO	VALOR
Preferred Codec	G711a
Use pref. Codec Only	NO
G729a Enable	YES
G723 Enable	YES
G726-16 Enable	NO
G726-24 Enable	NO
G726-32 Enable	NO
G726-40 Enable	NO
DTMF Tx Method	AVT

Línea 2 (LINE 2)

Para configurar la línea 2 hágalo con los mismos parámetros antes indicados, con excepción del display name, que varía.

PARÁMETROS	VALOR
NAT Keep Alive	Debe estar en valor NO
Proxy	sip.alternativa.com.ar
Register	No

Use Oudbound Proxy	No
Use OBproxi in dialog	No
Make Call Without Reg	No
Ans Call Without reg	Yes
DNS SRV aude prefic	No
Display Name	(escriba el número de su SIP)
Password	(escriba el password de su SIP)
User ID	(escriba el usuario de su SIP)

Para finalizar la configuración, haga clic en **Save settings**.

El equipo PAP2-NA ya está configurado y listo para usar.