



MANUAL LINKSYS PAP2 VOIPRED

1. Descripción Dispositivos

Esta sección describe brevemente los dispositivos Linksys PAP2 y Sipura 2000

1.1.1 Linksys PAP2

El Linksys PAP2 es un adaptador telefónico en el cual podrá conectar 2 teléfonos análogos (convencionales) para realizar 2 llamadas simultáneamente.



PAP2 – Adaptador telefónico con 2 puertos FXS

1.2 Accesando al PAP2

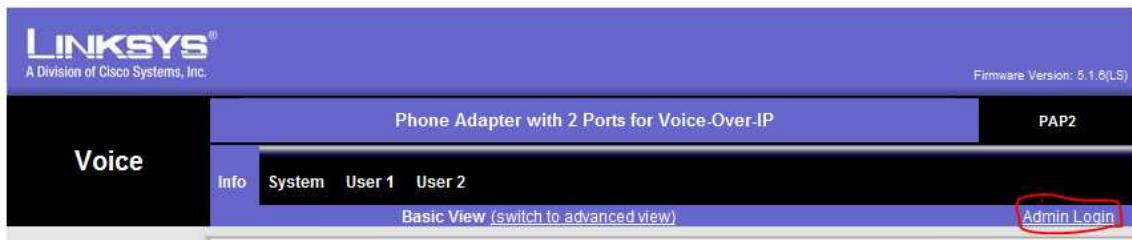
- a. Conecte el cable rj-45 al puerto Ethernet del PAP2
- b. Conecte un teléfono análogo al puerto 1 del PAP2
- c. Usando el teclado del teléfono, presione la tecla (*) cuatro veces: ****
Escucharas el encabezado del menú de configuración y estará listo para ingresar códigos de configuración. Para conocer la dirección IP marcar 110#
- d. Ingrese el código apropiado seguido de la tecla (#). Revise la siguiente tabla para los códigos

Opciones de Menú PAP2			
ACCION	CODIGO	INGRESOS POR EL USUARIO	NOTAS DE COMPORTAMIENTOS
Ingrese al menú IVR	****	Ninguno	No presione cualquier otra tecla antes de escuchar "Configuration Menú. Please entre option followed by the pound (#) key, or hang up to exit"
Chequear DHCP	100	Ninguno	El sistema anuncia si DHCP esta habilitado o deshabilitado
Establecer DHCP	101	Entre 1 para habilitar Entre 0 para deshabilitar	Entre la opción seguido por la tecla (#)
Chequear dirección IP	110	Ninguno	
Establecer dirección IP	111	Entre el valor utilizando los números del teclado del teléfono. Utilice la tecla asterisco (*) cuando quiera ingresar un punto decimal.	Entre el valor seguido por la tecla (#). DHCP debe ser deshabilitado, de lo contrario escucharas un anuncio de opción invalida "invalid option"
Chequear Mascara de RED	120	Ninguno	
Establecer Mascara de red	121	Entre el valor utilizando los números del teclado del teléfono. Utilice la tecla asterisco (*) cuando quiera ingresar un punto decimal.	Entre el valor seguido por la tecla (#). DHCP debe ser deshabilitado, de lo contrario escucharas un anuncio de opción invalida "invalid option"
Chequear Puerta de enlace	130	Ninguno	
Establecer puerta de enlace	131	Entre el valor utilizando los números del teclado del teléfono. Utilice la tecla asterisco (*) cuando quiera ingresar un punto decimal.	Entre el valor seguido por la tecla (#). DHCP debe ser deshabilitado, de lo contrario escucharas un anuncio de opción invalida "invalid option"
Chequear dirección MAC	140	Ninguno	Escuchara la dirección MAC del dispositivo.
Chequear versión del firmware	150	Ninguno	Escuchara la versión del firmware del dispositivo
Reinicio Manual	7326668	Ninguno	Después de escuchar "option succesful" cuelgue el teléfono, el PAP2 se reiniciara automáticamente
Regresar a los valores de fabrica predeterminados	73738	Ninguno	Entre la opción seguido por la tecla (#), luego entre 1 para confirmar y cuelgue el teléfono, el PAP2 se reiniciara con sus valores de fabrica automáticamente

2. Configuración general para llamadas salientes y entrantes

Configure el PAP2 para llamadas salientes:

- a. Ingrese a la configuración del PAP2 entrando la dirección IP en la barra de direcciones del navegador Web.
- b. Para conocer la dirección IP desde un teléfono debe marcar **** y 110#
- c. Ingrese al enlace **Admin Login** en la parte superior de la pagina



Luego ingrese al enlace **Advanced view**



3. Configuración Específica por Línea

- a. clic en la hoja **line 1** o en **line 2** en la parte superior de la pagina, para configurar las líneas y realice los siguientes cambios en la sección *Proxy and Registration*.

Campo	Valor
Proxy	sip.voipred.com
Use Outbound Proxy	Yes
Outbound Proxy	sip.voipred.com
Use OB Proxy In Dialog	Yes

b. En la sección *Subscriber Information*

Campo	Valor
User ID	Numero de cuenta VoipRed
Password	Contraseña VoipRed

Importante: Debe tener un número de cuenta y PIN diferente para la línea 1 (line 1) y la línea 2 (line 2)

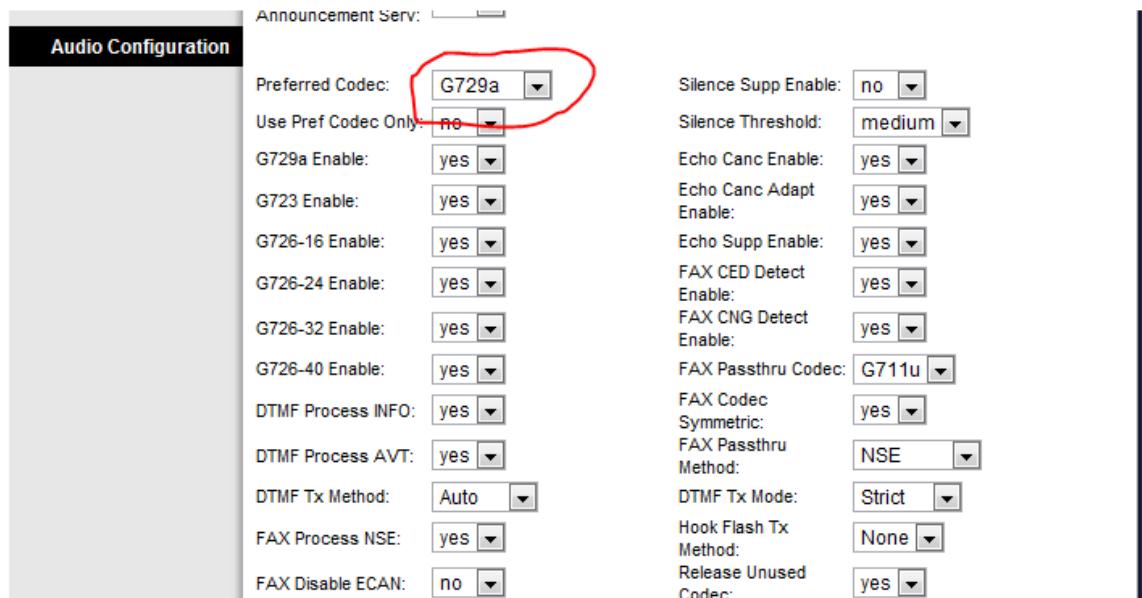
The screenshot shows the configuration interface for a Linksys Phone Adapter. The top bar displays the Linksys logo and the firmware version (5.1.6(LS)). The main menu includes Info, System, SIP, Provisioning, Regional, Line 1, Line 2, User 1, User 2, and User Login. The 'Advanced View (switch to basic view)' link is located just below the main menu. The configuration area is divided into several sections:

- Streaming Audio Server (SAS):** Line Enable: yes, SAS Enable: no, SAS Inbound RTP Sink: [empty input field], SAS DLG Refresh Intvl: 30.
- NAT Settings:** NAT Mapping Enable: no, NAT Keep Alive Msg: \$NOTIFY, NAT Keep Alive Dest: \$PROXY.
- Network Settings:** SIP TOS/DiffServ Value: 0x68, RTP TOS/DiffServ Value: 0xb8, Network Jitter Level: high, Jitter Buffer Adjustment: up and down.
- SIP Settings:** SIP Port: 5060, EXT SIP Port: [empty input field], Auth INVITE: no, SIP Proxy-Require: [empty input field], SIP GUID: no, RTP Log Intvl: 0, Referer Bye Delay: 4, Referee Bye Delay: 0, Sticky 183: no, SIP 100REL Enable: no, Auth Resync-Reboot: yes, Auth MWI: no, SIP Remote-Party-ID: no, SIP Debug Option: none, Restrict Source IP: no, Refer Target Bye Delay: 0, Refer-To Target Contact: no.

Call Feature Settings			
Blind Attn-Xfer	<input type="button" value="no"/>	MOH Server:	<input type="text"/>
Enable:	<input type="button" value="yes"/>	Conference Bridge URL:	<input type="text"/>
Xfer When Hangup Conf:	<input type="button" value="yes"/>		
Conference Bridge Ports:	<input type="button" value="3"/>		
Proxy and Registration			
Proxy:	<input type="text" value="sip.voipred.com"/>	Use Outbound Proxy:	<input type="button" value="yes"/>
Outbound Proxy:	<input type="text" value="sip.voipred.com"/>	Use OB Proxy In Dialog:	<input type="button" value="yes"/>
Register:	<input type="button" value="yes"/>	Make Call Without Reg:	<input type="button" value="yes"/>
Register Expires:	<input type="text" value="3600"/>	Ans Call Without Reg:	<input type="button" value="yes"/>
Use DNS SRV:	<input type="button" value="no"/>	DNS SRV Auto Prefix:	<input type="button" value="no"/>
Proxy Fallback Intvl:	<input type="text" value="3600"/>	Proxy Redundancy Method:	<input type="button" value="Normal"/>
Voice Mail Server:	<input type="text"/>	Mailbox Subscribe Expires:	<input type="text" value="2147483647"/>
Subscriber Information			
Display Name:	<input type="text"/>	User ID:	<input type="text" value="18758"/>
Password:	<input type="text" value="*****"/>	Use Auth ID:	<input type="button" value="no"/>
Auth ID:	<input type="text"/>		
Mini Certificate:	<input type="text"/>		
SRTP Private Key:	<input type="text"/>		
Supplementary Service Subscription			
Call Waiting Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Block CID Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Block ANC Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Dist Ring Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Cfwd All Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Cfwd Busy Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Cfwd No Ans Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Cfwd Sel Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Cfwd Last Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Block Last Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Accept Last Serv:	<input type="button" value="yes"/>	DND Serv:	<input type="button" value="yes"/>
CID Serv:	<input type="button" value="yes"/>	CWCID Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Call Return Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Call Back Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Three Way Call Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Three Way Conf Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Attn Transfer Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Unattn Transfer Serv:	<input type="button" value="yes"/>
MWI Serv:	<input type="button" value="yes"/>	VMWI Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Speed Dial Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Secure Call Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Referral Serv:	<input type="button" value="yes"/>	Feature Dial Serv:	<input type="button" value="yes"/>
Service Announcement Serv:	<input type="button" value="no"/>		

4. Configuración de Audio

Puede cambiar el código preferido de acuerdo a las necesidades de cada usuario. Recomendado el g729a



The screenshot shows the 'Audio Configuration' section of a software interface. On the left, there is a list of audio settings with dropdown menus. The 'Preferred Codec' dropdown is circled in red. The list includes: Preferred Codec (set to G729a), Use Pref Codec Only (set to no), G729a Enable (set to yes), G723 Enable (set to yes), G726-16 Enable (set to yes), G726-24 Enable (set to yes), G726-32 Enable (set to yes), G726-40 Enable (set to yes), DTMF Process INFO (set to yes), DTMF Process AVT (set to yes), DTMF Tx Method (set to Auto), FAX Process NSE (set to yes), and FAX Disable ECAN (set to no). On the right, there is a list of additional settings with dropdown menus: Silence Supp Enable (set to no), Silence Threshold (set to medium), Echo Canc Enable (set to yes), Echo Canc Adapt Enable (set to yes), Echo Supp Enable (set to yes), FAX CED Detect Enable (set to yes), FAX CNG Detect Enable (set to yes), FAX Passthru Codec (set to G711u), FAX Codec Symmetric (set to yes), FAX Passthru Method (set to NSE), DTMF Tx Mode (set to Strict), Hook Flash Tx Method (set to None), Release Unused Codec (set to yes).

5. Modo de Marcado para cabinas

Puede cambiar el campo Dial Plan si quiere enmascarar el modo de marcación. Si quiere que las llamadas nacionales se hagan marcando (09) y las internacionales (009), copie y pegue el siguiente código dentro del campo Dial Plan. Si quiere enmascarar con otro operador, cambie el 9 por el numero que quiera.

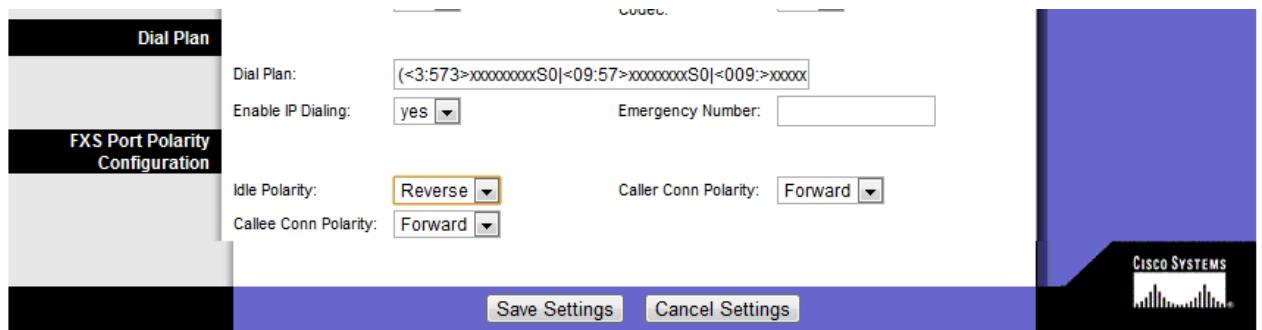
Dial plan: (<3:573>xxxxxxxxS0|<09:57>xxxxxxxxS0|<009:>xxxxxxxx.)

Deben marcar

Internacional 009 + indicativo pais+ numero

Nacional: 09+indicativo ciudad + numero

Celular: 311...., 315....., 300.... (directo) Precio 89 pesos



6. Inversion de polaridad

En la casilla **Idle Polarity** cambie Forward por **Reverse**

www.voipred.com

tel: 57 1 6040390

celular: 313-3908805

email: fgalvis@voipred.com, servicioalcliente@voipred.com

msn: servicioalcliente@voipred.com