



## 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 Acccesando al PAP2

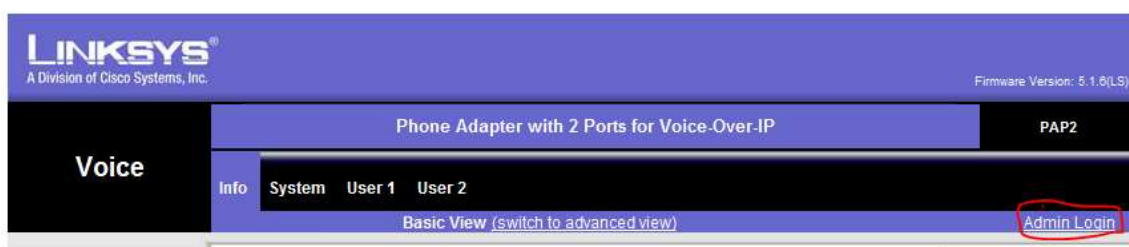
- a. Conecte el cable rj-45 al puerto Ethernet del PAP2
- b. Conecte un teléfono análogo al puerto 1 del PAP2
- c. Usando el teclado del teléfono, presione la tecla (\*) cuatro veces: \*\*\*\*  
Escucharas el encabezado del menú de configuración y estará listo para ingresar códigos de configuración. 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:

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



luego ingrese al enlace **Advanced view**



## 3. Configuración Especifica por Línea

- 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)

**LINKSYS**  
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 5.1.6(LS)

**Voice** Phone Adapter with 2 Ports for Voice-Over-IP PAP2

Info System SIP Provisioning Regional **Line 1** Line 2 User 1 User 2

[Advanced View \(switch to basic view\)](#) [User Login](#)

---

**Streaming Audio Server (SAS)**

Line Enable:  ▼

SAS Enable:  ▼ SAS DLG Refresh Intvl:

SAS Inbound RTP Sink:

**NAT Settings**

NAT Mapping Enable:  ▼ NAT Keep Alive Enable:  ▼

NAT Keep Alive Msg:  NAT Keep Alive Dest:

**Network Settings**

SIP TOS/DiffServ Value:  Network Jitter Level:  ▼

RTP TOS/DiffServ Value:  Jitter Buffer Adjustment:  ▼

**SIP Settings**

SIP Port:  SIP 100REL Enable:  ▼

EXT SIP Port:

Auth INVITE:  ▼ Auth Resync-Reboot:  ▼

SIP Proxy-Require:

SIP GUID:  ▼ Auth MWI:  ▼

RTP Log Intvl:  SIP Remote-Party-ID:  ▼

Referor Bye Delay:  SIP Debug Option:  ▼

Referee Bye Delay:  Restrict Source IP:  ▼

Refer-To Target Contact:  ▼

Sticky 183:  ▼

**Call Feature Settings**

Blind Attn-Xfer Enable:

Xfer When Hangup Conf:

Conference Bridge Ports:

MOH Server:

Conference Bridge URL:

**Proxy and Registration**

Proxy:

Outbound Proxy:

Register:

Register Expires:

Use DNS SRV:

Proxy Fallback Intvl:

Voice Mail Server:

Use Outbound Proxy:

Use OB Proxy In Dialog:

Make Call Without Reg:

Ans Call Without Reg:

DNS SRV Auto Prefix:

Proxy Redundancy Method:

Mailbox Subscribe Expires:

**Subscriber Information**

Display Name:

Password:

Auth ID:

Mini Certificate:

SRTP Private Key:

User ID:

Use Auth ID:

**Supplementary Service Subscription**

Call Waiting Serv:

Block ANC Serv:

Cfwd All Serv:

Cfwd No Ans Serv:

Cfwd Last Serv:

Accept Last Serv:

CID Serv:

Call Return Serv:

Three Way Call Serv:

Attn Transfer Serv:

MWI Serv:

Speed Dial Serv:

Referral Serv:

Service Announcement Serv:

Block CID Serv:

Dist Ring Serv:

Cfwd Busy Serv:

Cfwd Sel Serv:

Block Last Serv:

DND Serv:

CWCID Serv:

Call Back Serv:

Three Way Conf Serv:

Unattn Transfer Serv:

VMWI Serv:

Secure Call Serv:

Feature Dial Serv:

#### 4. Configuración de Audio

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

Audio Configuration	
Announcement Serv:	
Preferred Codec:	G729a
Use Pref Codec Only:	no
G729a Enable:	yes
G723 Enable:	yes
G726-16 Enable:	yes
G726-24 Enable:	yes
G726-32 Enable:	yes
G726-40 Enable:	yes
DTMF Process INFO:	yes
DTMF Process AVT:	yes
DTMF Tx Method:	Auto
FAX Process NSE:	yes
FAX Disable ECAN:	no
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
DTMF Tx Mode:	Strict
Hook Flash Tx Method:	None
Release Unused Codec:	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 número que quiera.

Dial plan: (<3:573>xxxxxxxxxS0|<09:57>xxxxxxxxxS0|<009:>xxxxxxxxx.)

Deben marcar

Internacional 009 + indicativo país + número

Nacional: 09+indicativo ciudad + número

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

Dial Plan

FXS Port Polarity Configuration

Dial Plan: (<3:573>xxxxxxxxS0|<09:57>xxxxxxxxS0|<009:>xxxxx|

Enable IP Dialing: yes ▼ Emergency Number:

Idle Polarity: Reverse ▼ Caller Conn Polarity: Forward ▼

Callee Conn Polarity: Forward ▼

Save Settings Cancel Settings

CISCO SYSTEMS

## 6. Inversion de polaridad

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

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

tel: 57 1 6040390

celular: 313-3908805

email: [fgalvis@voipred.com](mailto:fgalvis@voipred.com), [servicioalcliente@voipred.com](mailto:servicioalcliente@voipred.com)

msn: [servicioalcliente@voipred.com](mailto:servicioalcliente@voipred.com)