

Configuración del sistema de claves de Linksys en el teléfono IP serie SPA300/SPA500

Objetivo

El protocolo de inicio de sesión (SIP) es un protocolo de señalización utilizado para crear, administrar y finalizar sesiones en una red basada en IP. SIP es un mecanismo para la administración de llamadas. También permite el establecimiento de la ubicación del usuario y permite la negociación de funciones para que todos los participantes en una sesión puedan ponerse de acuerdo sobre las características que deben ser admitidas entre ellos, y permite cambiar las características de una sesión mientras está en curso.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar el parámetro del sistema de claves de Linksys.

Dispositivos aplicables

Teléfono IP serie SPA300 ·

Teléfono IP serie SPA500 ·

Configuración de la clave de Linksys

Nota: En el protocolo de señalización de conjunto del teléfono IP serie SPA300 o SPA500 como **SIP**, utilice las teclas de navegación para ir a **Administración de dispositivos > Configuración de control de llamadas > Protocolo de señalización > SIP**.

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración web para elegir **Admin Login > Advanced > Voice > SIP**. Se abre la página *SIP*:



IP Phone SPA525G2

Cisco Systems, Inc.

Voice

Wi-Fi

Bluetooth

Personal Address Book

Call History

Speed Dials

Firmware Upgrade

Info

System

SIP

Provisioning

Regional

Phone

Ext 1

Ext 2

Ext 3

Ext 4

Ext 5

User

Att Console

[Attendant Console Status](#)

[User Login](#)

[basic](#)

| [advanced](#)

SIP Parameters

Max Forward:	<input type="text" value="70"/>	Max Redirection:	<input type="text" value="5"/>
Max Auth:	<input type="text" value="2"/>	SIP User Agent Name:	<input type="text" value="\$VERSION"/>
SIP Server Name:	<input type="text" value="\$VERSION"/>	SIP Reg User Agent Name:	<input type="text"/>
SIP Accept Language:	<input type="text"/>	DTMF Relay MIME Type:	<input type="text" value="application/dtmf-relay"/>
Hook Flash MIME Type:	<input type="text" value="application/hook-flash"/>	Remove Last Reg:	<input type="text" value="no"/>
Use Compact Header:	<input type="text" value="no"/>	Escape Display Name:	<input type="text" value="no"/>
SIP-B Enable:	<input type="text" value="no"/>	Talk Package:	<input type="text" value="no"/>
Hold Package:	<input type="text" value="no"/>	Conference Package:	<input type="text" value="no"/>
Notify Conference:	<input type="text" value="no"/>	RFC 2543 Call Hold:	<input type="text" value="yes"/>
Random REG CID On Reboot:	<input type="text" value="no"/>	Mark All AVT Packets:	<input type="text" value="yes"/>
SIP TCP Port Min:	<input type="text" value="5060"/>	SIP TCP Port Max:	<input type="text" value="5080"/>
CTI Enable:	<input type="text" value="no"/>	Caller ID Header:	<input type="text" value="PAID-RPID-FROM"/>
SRTP Method:	<input type="text" value="x-sipura"/>	Hold Target Before REFER:	<input type="text" value="no"/>
Dialog SDP Enable:	<input type="text" value="no"/>	Keep Referee When REFER Failed:	<input type="text" value="no"/>
Display Diversion Info:	<input type="text" value="no"/>		

SIP Timer Values (sec)

SIP T1:	<input type="text" value=".5"/>	SIP T2:	<input type="text" value="4"/>
SIP T4:	<input type="text" value="5"/>	SIP Timer B:	<input type="text" value="16"/>
SIP Timer F:	<input type="text" value="16"/>	SIP Timer H:	<input type="text" value="16"/>

RTP Port Min:	16384	RTP Port Max:	16482
RTP Packet Size:	0.030	Max RTP ICMP Err:	0
RTCP Tx Interval:	0	No UDP Checksum:	no ▼
Symmetric RTP:	no ▼	Stats In BYE:	no ▼
SDP Payload Types			
AVT Dynamic Payload:	101	INFOREQ Dynamic Payload:	
G726r32 Dynamic Payload:	2	G729b Dynamic Payload:	99
EncapRTP Dynamic Payload:	112	RTP-Start-Loopback Dynamic Payload:	113
RTP-Start-Loopback Codec:	G711u ▼	AVT Codec Name:	telephone-event
G711u Codec Name:	PCMU	G711a Codec Name:	PCMA
G726r32 Codec Name:	G726-32	G729a Codec Name:	G729a
G729b Codec Name:	G729ab	G722 Codec Name:	G722
EncapRTP Codec Name:	encaprtp		
NAT Support Parameters			
Handle VIA received:	no ▼	Handle VIA rport:	no ▼
Insert VIA received:	no ▼	Insert VIA rport:	no ▼
Substitute VIA Addr:	no ▼	Send Resp To Src Port:	no ▼
STUN Enable:	no ▼	STUN Test Enable:	no ▼
STUN Server:		EXT IP:	
EXT RTP Port Min:		NAT Keep Alive Intvl:	15
Linksys Key System Parameters			
Linksys Key System:	no ▼	Multicast Address:	224.168.168.168:6061
Key System Auto Discovery:	yes ▼	Key System IP Address:	
Force LAN Codec:	none ▼		

Paso 2. Elija **Yes** o **No** en la lista desplegable *Linksys Key System* para activar o desactivar el sistema de claves de Linksys. Si selecciona Sí, el teléfono se configurará como parte del sistema de claves de Linksys. Los valores predeterminados son Sí.

Paso 3. Elija **Yes** o **No** en la lista desplegable *Key System Auto Discovery* para habilitar o deshabilitar la detección automática del servidor de control de llamadas. Esta función está deshabilitada para los teletrabajadores u otros escenarios en los que la multidifusión no funciona.

Paso 4. Elija el códec Force LAN deseado en la lista desplegable *Force LAN Codec*.

- G.711u: nombre de códec G.711u utilizado en el protocolo de descripción de sesión (SDP). De forma predeterminada se aplica la ley mu de modulación de código por pulsos (PCMU).

- G.711a: nombre de códec G.711a utilizado en el protocolo de descripción de sesión (SDP). De forma predeterminada, se aplica a la ley A de modulación de código por pulsos (PCMA).

- Ninguno: valor predeterminado para ninguno.

Paso 5. Ingrese la dirección de multidifusión en el campo *Dirección de multidifusión*. Se utiliza para comunicarse con los teléfonos IP Cisco SPA. El valor predeterminado es 224.168.168.168:6061.

Paso 6. Ingrese la dirección IP del servidor de control de llamadas IP en el campo *Key System IP Address*. Es la dirección IP para los teletrabajadores u otros escenarios donde la

multidifusión no funciona.

Paso 7. Haga clic en **Enviar todos los cambios** para guardar los parámetros.