

在SPA300/SPA500系列IP電話上配置Linksys金鑰系統

目標

作業階段啟始通訊協定(SIP)是一種訊號通訊協定，用於在基於IP的網路中建立、管理和終止作業階段。SIP是一種呼叫管理機制。它還允許建立使用者位置並提供特徵協商，以便會話中的所有參與者可以就要在它們之間支援的特徵達成一致，並且能夠在會話進行期間更改會話的特徵。

本文檔的目的是向您展示如何配置Linksys金鑰系統引數。

適用裝置

- SPA300系列IP電話
- SPA500系列IP電話

Linksys金鑰配置

附註：在實際SPA300或SPA500系列IP電話上將信令協定設定為SIP，使用導航鍵轉到 **Device Administration > Call Control Settings > Signalling Protocol > SIP**。

步驟1.使用Web配置實用程式選擇**Admin Login > Advanced > Voice > SIP**。SIP頁面隨即開啟：



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 ▾		

步驟2.從Linksys金鑰系統下拉選單中選擇Yes或No，以啟用或禁用Linksys金鑰系統。如果選擇「是」，您的電話將配置為Linksys金鑰系統的一部分。預設值為「是」。

步驟3.從Key System Auto Discovery下拉選單中選擇Yes或No，以啟用或禁用呼叫控制伺服器的自動發現。對於遠端工作者或其他組播無法工作的情況，此功能被禁用。

步驟4.從Force LAN Codec下拉選單中選擇所需的Force LAN Codec。

- G.711u - G.711u編解碼器名稱，用於會話描述協定(SDP)。預設為Pulse Code Modulation mu-law(PCMU)。
- G.711a - G.711a編解碼器名稱，用於會話描述協定(SDP)。預設為Pulse Code Modulation A-law(PCMA)。
- None — 預設為無。

步驟5.在Multicast Address欄位中輸入組播地址。用於與Cisco SPA IP電話通訊。預設值為224.168.168.168:6061。

步驟6.在Key System IP Address欄位中輸入呼叫控制伺服器IP的IP地址。它是遠端工作人員或其他組播不起作用的場景的IP地址。

步驟7.按一下Submit All Changes以儲存設定。