

# Configurazione di Linksys Key System su SPA300/SPA500 IP Phone

## Obiettivo

Il SIP (Session Initiation Protocol) è un protocollo di segnalazione utilizzato per creare, gestire e terminare sessioni in una rete IP. Il SIP è un meccanismo per la gestione delle chiamate. Consente inoltre di stabilire la posizione dell'utente e prevede la negoziazione delle funzionalità in modo che tutti i partecipanti a una sessione possano concordare le funzionalità da supportare e consente di modificare le funzionalità di una sessione mentre è in corso.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare il parametro di sistema chiave Linksys.

## Dispositivi interessati

- SPA serie 300 IP Phone
- SPA serie 500 IP Phone

## Configurazione chiave Linksys

**Nota:** Se il protocollo di segnalazione dell'IP Phone effettivo serie SPA300 o SPA500 è SIP, usare i tasti di navigazione per andare a **Amministrazione dispositivi > Impostazioni controllo chiamate > Protocollo di segnalazione > SIP**.

Passaggio 1. Usare l'utility di configurazione Web per scegliere **Admin Login > Advanced > Voice > SIP**. Viene visualizzata la pagina *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 ▾
<b>SDP Payload Types</b>			
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		
<b>NAT Support Parameters</b>			
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
<b>Linksys Key System Parameters</b>			
Linksys Key System:	no ▾	Multicast Address:	224.168.168.168:6061
Key System Auto Discovery:	yes ▾	Key System IP Address:	
Force LAN Codec:	none ▾		

Passaggio 2. Scegliere **Sì** o **No** dall'elenco a discesa *Linksys Key System* per abilitare o disabilitare Linksys Key System. Se scegli Sì, il telefono verrà configurato come parte di Linksys Key System. Il valore predefinito è Sì.

Passaggio 3. Scegliere **Sì** o **No** dall'elenco a discesa *Rilevamento automatico sistema chiave* per abilitare o disabilitare il rilevamento automatico del server di controllo delle chiamate. Questa funzione è disabilitata per i telelavoratori o per altri scenari in cui il multicast non funziona.

Passaggio 4. Selezionare il codec Force LAN desiderato dall'elenco a discesa *Force LAN Codec*.

- G.711u: nome del codec G.711u utilizzato nel protocollo SDP (Session Description Protocol). L'impostazione predefinita è la mu-law (PCMU) di Pulse Code Modulation.
- G.711a — G.711a nome codec utilizzato nel protocollo SDP (Session Description Protocol). L'impostazione predefinita è Pulse Code Modulation A-law (PCMA).
- Nessuno - Il valore predefinito è nessuno.

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo multicast nel campo *Indirizzo multicast*. Viene usato per comunicare con i telefoni IP Cisco SPA. Il valore predefinito è 224.168.168.168:6061.

Passaggio 6. Immettere l'indirizzo IP dell'IP del server di controllo delle chiamate nel campo *Indirizzo IP sistema di chiavi*. È l'indirizzo IP per telelavoratori o altri scenari dove il multicast non funziona.

Passaggio 7. Fare clic su **Invia tutte le modifiche** per salvare le impostazioni.