

# Cisco Linksys-sleutelsysteem op SPA300/SPA500 IP-telefoon met meerdere lijnen

## Doel

Session Initiation Protocol (SIP) is een signaleringsprotocol dat wordt gebruikt om sessies in een IP-netwerk te maken, te beheren en te beëindigen. SIP is een mechanisme voor gespreksbeheer. Het maakt ook het mogelijk om een gebruikerslocatie op te zetten en voorziet in functieonderhandeling zodat alle deelnemers aan een sessie het eens kunnen worden over de kenmerken die onder hen moeten worden ondersteund, en het mogelijk maakt om kenmerken van een sessie te wijzigen terwijl deze bezig is.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de Belangrijkste systeemp parameter van Linksys kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- SPA300 IP-telefoon met 3000 Series
- SPA500 IP-telefoon met 1000 Series

## Configuratie van Linksys

Opmerking: Op de eigenlijke SPA300 of SPA500 Series IP-telefoon die een signaleringsprotocol als **SIP** instelt, gebruikt u navigatietoetsen om naar **Apparaatbeheer** te gaan > **Instellingen gespreksbeheer** > **Signaling Protocol** > **SIP**.

Stap 1. Gebruik het web configuratie hulpprogramma om de **beheerder** te kiezen > **Geavanceerd** > **Voice** > **SIP**. De *SIP*-pagina wordt geopend:



# 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:	encaprtsp		
<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 ▼		

Stap 2. Kies **Ja** of **Nee** van de vervolgkeuzelijst *Linksys Key System* om het Linksys-sleutelsysteem in te schakelen of uit te schakelen. Als u Ja kiest, zal uw telefoon als deel van het systeem van de Toets van Linksys configureren. De standaardinstellingen zijn Ja.

Stap 3. Kies **Ja** of **Nee** van de *vervolgkeuzelijst Auto Detectie* van het *sleutelsysteem* om de automatische ontdekking van de Call Control Server in te schakelen of uit te schakelen. Deze optie is uitgeschakeld voor telewerkers of andere scenario's waarin multicast niet werkt.

Stap 4. Kies de gewenste Force LAN-codec uit de vervolgkeuzelijst *Force LAN Codec*.

- G.711u — G.711u codec naam gebruikt in het protocol voor sessiebeschrijving (SDP). Standaard naar Pulse Code Modulation-wet (PCMU).
- G.711a — G.711a codec naam gebruikt in het protocol voor sessiebeschrijving (SDP). Standaard naar Pulse Code Modulation A-law (PCMA).
- Geen — Standaard geen.

Stap 5. Voer het Multicastadres in het veld *Multicastadres in*. Het wordt gebruikt om met Cisco SPA IP-telefoons te communiceren. De standaardinstelling is 224.168.168.168:6061.

Stap 6. Voer het IP-adres van de Call Control Server IP in het veld *Key System IP-adres*. Het is het IP-adres voor telewerkers of andere scenario's waar multicast niet werkt.

Stap 7. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de instellingen op te slaan.