

# SPA8000電話介面卡上的網路設定

## 目標

SPA8000通過SIP ( 會話發起協定 ) 和RTP ( 即時協定 ) 協定支援服務品質配置。服務等級 (CoS)和區別服務(DiffServ)位可以透過網路設定設定。服務等級(CoS)用於指定介於0和7之間的優先順序值 ( 含0和7 ) ，服務品質(QoS)可使用該值來區分使用者傳送的封包流量。DiffServ是一種服務品質(QoS)協定，用於管理Internet媒體連線的頻寬分配。DiffServ值以十六進位制格式表示，由使用者根據RFC2474標準建立。DiffServ還根據服務型別(ToS)控制具有優先順序的流量。 ToS用於區分網路流量中資料包的優先順序。網路設定用於配置SPA8000所需的抖動緩衝區、SIP和RTP CoS值和其他引數。本文檔概述了更改SPA8000模擬電話介面卡上各種網路設定的過程。

## 適用的裝置

- SPA8000

## 軟體版本

- 6.1.12

## 配置網路設定

步驟1.以管理員身份登入Web配置實用程式，然後選擇**Advanced > Voice > L1- L8**。此時將開啟Line頁：

Line Enable:	yes ▼	Trunk Group:	none ▼
<b>Streaming Audio Server (SAS)</b>			
SAS Enable:	no ▼	SAS DLG Refresh Intvl:	30
SAS Inbound RTP Sink:			
<b>NAT Settings</b>			
NAT Mapping Enable:	no ▼	NAT Keep Alive Enable:	no ▼
NAT Keep Alive Msg:	\$NOTIFY	NAT Keep Alive Dest:	\$PROXY
<b>Network Settings</b>			
SIP ToS/DiffServ Value:	0x68	SIP CoS Value:	3 [0-7]
RTP ToS/DiffServ Value:	0xb8	RTP CoS Value:	6 [0-7]
Network Jitter Level:	high ▼	Jitter Buffer Adjustment:	up and down ▼
<b>SIP Settings</b>			
SIP Transport:	UDP ▼	SIP Port:	5060
SIP 100REL Enable:	no ▼	EXT SIP Port:	
Auth Resync-Reboot:	yes ▼	SIP Proxy-Require:	
SIP Remote-Party-ID:	yes ▼	SIP GUID:	no ▼
SIP Debug Option:	none ▼	RTP Log Intvl:	0
Restrict Source IP:	no ▼	Referor Bye Delay:	4
Refer Target Bye Delay:	0	Referee Bye Delay:	0
Refer-To Target Contact:	no ▼	Sticky 183:	no ▼
Auth INVITE:	no ▼	Reply 182 On Call Waiting:	no ▼
Use Anonymous With RPID:	yes ▼	Use Local Addr In FROM:	no ▼
<b>Call Feature Settings</b>			
Blind Attn-Xfer Enable:	no ▼	MOH Server:	
Xfer When Hangup Conf:	yes ▼	Conference Bridge URL:	
Conference Bridge Ports:	3 ▼		

步驟2.在Line頁面，向下滾動到Network Settings部分。

步驟3.在SIP ToS/DiffServ Value欄位中輸入ToS/DiffServ值。ToS/DiffServ對傳送SIP消息的UDP IP資料包進行分類。IP報頭中的「服務型別」欄位用於設定資料包的優先順序。預設設定為0x68。

步驟4.在SIP Cos Value欄位中輸入SIP消息的CoS值。這會將CoS值分配給SIP資料包。最高優先順序為最高優先順序。預設情況下，在SIP CoS Value欄位中將其設定為3。SIP CoS值的範圍為[0 - 7]。

步驟5.在RTP ToS/DiffServ Value欄位中輸入TOS/DiffServ值。ToS/DiffServ對承載RTP資料的UDP IP資料包進行分類。預設設定為0xb8。

步驟6.在「RTP CoS值」欄位中輸入RTP資料的CoS值。這會將CoS值分配給RTP資料包。預設設定為6。RTP CoS值的範圍為[0 - 7]。

步驟7.從Network Jitter Level下拉選單中選擇一個選項。網路抖動級別確定Linksys IP電話如何調整抖動緩衝區大小。此設定控制調整抖動緩衝區大小達到最小值的速率。最小抖動緩衝區大小為30毫秒。對於更高的抖動水準，起始抖動緩衝區大小值更大。

- 低 — 此級別提供低速率，抖動緩衝區大小調整至最低。
- 中 — 此級別提供將抖動緩衝區大小調整到最低的介質速率。
- 高 — 此級別提供抖動緩衝區大小調整到最低的高速率。
- Very high — 此級別提供的抖動緩衝區大小調整到最低的速率非常高。
- 極高 — 此級別提供的速率極高，抖動緩衝區大小調整至最低。

步驟8.從Jitter Buffer Adjustment下拉選單中，選擇一個選項。抖動緩衝區調整控制應如何調整抖動緩衝區。調整抖動緩衝器，以便給出抖動緩衝器大小如何移動的方向。

- Up and down — 此選項允許抖動緩衝區上下移動。
- 僅向上 — 此選項僅允許抖動緩衝區向上移動。
- 僅關閉 — 此選項僅允許抖動緩衝區向下移動。
- Disable — 此選項禁用抖動緩衝區調整。無法控制如何調整抖動緩衝區。

步驟9.按一下「**Submit All Changes**」。