

# SPA8000電話介面卡上的音訊配置

## 目標

對於使用的編解碼器、啟用靜音抑制和雙音多頻(DTMF)音調，有不同的音訊設定。編解碼器是一種協定，它使接收方能夠準確地複製傳送的資訊。如果呼叫中的呼叫方之一不說話，則使用靜音抑制。DTMF是電話以一定頻率產生的訊號，用於與其他裝置通訊。本文說明如何配置SPA 8000電話介面卡上的音訊設定。

## 適用的裝置

·SPA8000

## 軟體版本

·6.1.12

## 基本音訊配置

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

Network		Voice	
Info	System	SIP	Regional
L1	L2	L3	L4
L5	L6	L7	L8
T1	T2	T3	T4

Trunk Status  
User Login basic | advanced

Line Enable: yes

**SIP Settings**  
SIP Port: 5060

**Proxy and Registration**  
Proxy: 10.1.1.1  
Register: yes Make Call Without Reg: no  
Register Expires: 3600 Ans Call Without Reg: no

**Subscriber Information**  
Display Name: Line 1 User ID: 601  
Password: \*\*\*\*\* Use Auth ID: yes  
Auth ID: 100

**Audio Configuration**  
Preferred Codec: G726-40 Use Pref Codec Only: no  
Silence Supp Enable: no FAX CED Detect Enable: yes  
DTMF Tx Method: Auto

Undo All Changes Submit All Changes

步驟2.向下滾動到Audio Configuration區域。

步驟3.從Preferred Codec下拉選單中選擇編解碼器。編解碼器是一種協定，允許接收方準確地複製傳送的資訊。可能的編解碼器包括：

·G711u — 用於壓擴 $\mu$ 律編碼以14位有符號線性音訊作為輸入，將幅度增加32，並將其轉換為8位值。

- G711a — 用於壓擴A律編碼採用13位有符號線性音訊並將其轉換為8位值。
- G726-16 — 在通道過載時使用。它有助於在傳輸語音速率為16Kbit/s的數位電路乘法裝置中傳輸語音。
- G726-24 — 在通道過載時使用。它有助於在傳輸語音速率為24Kbit/s的數位電路乘法裝置中傳輸語音。
- G726-32 — 用於電話網路的中繼，傳輸語音速率為32 Kbit/s。
- G726-40 — 用於在數位電路乘法裝置(DCME)中傳輸資料數據機訊號，特別是用於速度大於4800位/秒、傳輸語音速率為40Kbit/s的數據機。
- G729a — 用於音訊資料壓縮。G729a以持續10毫秒的資料包壓縮數字語音。
- G723 — 提供從300 Hz到3400 Hz的語音品質。

步驟4.從Silence Supp Enable下拉選單中選擇要分配給靜默抑制的狀態。如果呼叫中的呼叫方之一不使用音訊並且資料未通過網路傳輸，則使用靜音抑制。此功能可阻止傳送到網路的靜默資訊資料包，從而降低網路頻寬。預設值為no，表示禁用抑制。

步驟5.從DTMF Tx Method下拉選單中選擇所需的選項。DTMF代表雙音多頻。DTMF是電話以某一頻率產生的訊號，用於與其他裝置通訊。可能的選項包括：

- InBand — DTMF音調通過用於資料的同一頻帶或通道傳送。
- AVT - DTMF音調通過視聽傳輸設定。
- INFO - SIP網路元素使用此選項將DTMF音作為電話事件在帶外傳輸。
- 自動 — 預設設定。根據編解碼器協商的結果確定設定。
- InBand+INFO - InBand方法和INFO方法的組合。
- AVT+INFO - AVT方法和INFO方法的組合。

第6步（可選）。從Use Pref Codec Only下拉選單中選擇Yes以僅使用首選編解碼器方法。

**附註：**如果您選擇僅使用首選編解碼器，而您要連線的其它裝置不支援該編解碼器，則呼叫將被丟棄。

步驟7.選擇Yes從FAX CED Detect Enable下拉選單中啟用對啟用傳真呼叫方的數字(CED)音的檢測。CED是呼叫被接受後傳真傳輸的訊號。CED消除了呼叫路徑中的所有回聲抑制器。

步驟8.按一下**Submit All Changes**以儲存變更。