

# Configuração de áudio no adaptador de telefone SPA8000

## Objetivo

Há diferentes configurações de áudio em relação ao codec usado, a supressão de silêncio ativada e os tons Dual Tone Multiple Frequency (DTMF). Os codecs são um protocolo que permite ao receptor reproduzir as informações exatamente como foram enviadas. A supressão de silêncio será usada se um dos participantes da chamada não estiver falando. DTMF é o sinal que o telefone produz em uma frequência para se comunicar com outros dispositivos. Este artigo explica como definir as configurações de áudio no Adaptador telefônico SPA 8000.

## Dispositivo aplicável

SPA8000

## Versão de software

•6.1.12

## Configuração básica de áudio

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web como administrador e escolha **Basic > Voice > L1-L8**. A página *Linha* é aberta:

Network	Voice	Trunk Status
Info	System   SIP   Regional   <b>L1</b>   L2   L3   L4   L5   L6   L7   L8   T1   T2   T3   T4	User Login   basic   advanced
Line Enable:	yes	
<b>SIP Settings</b>		
SIP Port:	5060	
<b>Proxy and Registration</b>		
Proxy:	10.1.1.1	
Register:	yes	Make Call Without Reg: no
Register Expires:	3600	Ans Call Without Reg: no
<b>Subscriber Information</b>		
Display Name:	Line 1	User ID: 601
Password:	*****	Use Auth ID: yes
Auth ID:	100	
<b>Audio Configuration</b>		
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]		

Etapa 2. Role para baixo até a área Configuração de áudio.

Etapa 3. Escolha um codec na lista suspensa Codec preferencial. Os codecs são um protocolo que permite ao receptor reproduzir as informações exatamente como foram enviadas. Os codecs possíveis são:

G711u — Usado para companhia. A codificação  $\mu$ -law usa um áudio linear com assinatura de 14 bits como entrada, aumenta a magnitude em 32 e converte-o em um valor de 8 bits.

G711a — Usado para companhia. A codificação A-law usa um áudio linear com assinatura de 13 bits e o converte em um valor de 8 bits.

G726-16 — Usado quando os canais estão sobrecarregados. Ajuda a transportar voz em equipamentos de multiplicação de circuitos digitais com uma taxa de transmissão de voz de 16 Kbit/s.

G726-24 — Usado quando os canais estão sobrecarregados. Ajuda a transportar voz em equipamentos de multiplicação de circuitos digitais com uma taxa de transmissão de voz de 24 Kbit/s.

G726-32 — Usado em troncos na rede telefônica e transporta uma taxa de transmissão de voz de 32 Kbit/s.

G726-40 — Usado para transportar sinais de modem de dados em DCME (Digital Circuit Multiplication Equipment), especialmente para modems que operam em velocidades superiores a 4800 bits/s com uma taxa de transmissão de voz de 40 Kbit/s.

G729a — Usado para compactação de dados de áudio. G729a compacta voz digital em pacotes de 10 milissegundos de duração.

G723— Fornece qualidade de voz de 300 Hz a 3400 Hz.

Etapa 4. Escolha o status que você gostaria de atribuir à supressão de silêncio na lista suspensa Silence Supp Enable. A supressão de silêncio é usada se um dos interlocutores da chamada não usar áudio e os dados não forem transmitidos pela rede. Esse recurso bloqueia pacotes de informações de silêncio enviados à rede para reduzir a largura de banda da rede. O valor padrão é não, o que desabilita a supressão.

Etapa 5. Escolha a opção desejada na lista suspensa Método de Tx do DTMF. DTMF significa Dual-Tone Multi-Frequency (Multifrequência de tom duplo). DTMF é o sinal que o telefone produz em uma frequência para se comunicar com outros dispositivos As possíveis opções são:

InBand — Os tons de DTMF são enviados pela mesma banda ou canal usado para dados.

AVT — Os tons de DTMF são definidos via Transporte audiovisual de áudio.

INFO — É usado por elementos de rede SIP para transmitir tons DTMF fora da banda como eventos de telefone.

Auto — A configuração padrão. Determina a configuração com base no resultado da negociação do codec.

InBand+INFO — Uma combinação do método InBand e o método INFO.

AVT+INFO — Uma combinação do método AVT e do método INFO.

Etapa 6 (Opcional). Escolha Sim na lista suspensa Usar apenas codec pref para usar

somente o método codec preferencial.

**Note:** Se você optar por usar apenas o codec preferencial e o outro dispositivo ao qual você vai se conectar não oferecer suporte ao codec, a chamada será perdida.

Passo 7. Escolha Sim para habilitar a detecção de tons CED (Caller-Enabled Digit) de fax na lista suspensa FAX CED Detect Enable. O CED é um sinal que o fax transmite depois que a chamada é aceita. O CED elimina todos os protetores de eco no caminho da chamada.

Etapa 8. Clique em **Enviar todas as alterações** para salvá-las.