

# Configuración de los códigos de selección de códec de llamada saliente en voz regional en el SPA112 y SPA122

## Objetivo

Hay diferentes configuraciones de audio con respecto al códec utilizado. El códec se refiere a Code y Decode. Se trata de un programa informático que se utiliza para comprimir archivos grandes y hacerlos en un formato que se puede reproducir en el equipo. Convierte una señal de audio en una señal digital comprimida para transmitir y luego la convierte en una señal de audio sin comprimir para su reproducción. Los códecs ayudan a transferir rápidamente archivos de audio y vídeo de gran tamaño a través de Internet. Los códecs también permiten al receptor reproducir la información exactamente como se envió.

El objetivo de este documento es configurar los Códigos de Selección de Códec de Llamada Saliente en el SPA112 y SPA122.

## Dispositivos aplicables

- SPA112
- SPA122

## Versión del software

- 1.3.2 (2014)

## Configurar el códec de llamada saliente

Paso 1. Inicie sesión en Phone Adapter Configuration Utility como admin y elija **Voice > Regional**. La página *Regional* se abre:

## Regional

### Call Progress Tones

Dial Tone:	350@-19,440@-19;10(*0/1+2)
Second Dial Tone:	420@-19,520@-19;10(*0/1+2)
Outside Dial Tone:	420@-16;10(*0/1)
Prompt Tone:	520@-19,620@-19;10(*0/1+2)
Busy Tone:	480@-19,620@-19;10(.5/.5/1+2)
Reorder Tone:	480@-19,620@-19;10(.25/.25/1+2)
Off Hook Warning Tone:	480@-10,620@0;10(.125/.125/1+2)
Ring Back Tone:	440@-19,480@-19;*(2/4/1+2)
Ring Back 2 Tone:	440@-19,480@-19;*(1/1/1+2)
Confirm Tone:	600@-16;1(.25/.25/1)
SIT1 Tone:	985@-16,1428@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/4/0)
SIT2 Tone:	914@-16,1371@-16,1777@-16;20(.274/0/1,.274/0/2,.380/0/3,0/4/0)
SIT3 Tone:	914@-16,1371@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.380/0/2,.380/0/3,0/4/0)
SIT4 Tone:	985@-16,1371@-16,1777@-16;20(.380/0/1,.274/0/2,.380/0/3,0/4/0)
MWI Dial Tone:	350@-19,440@-19;2(.1/.1/1+2);10(*0/1+2)
Cfwd Dial Tone:	350@-19,440@-19;2(.2/.2/1+2);10(*0/1+2)
Holding Tone:	600@-19;*(.1/.1/1,.1/.1/1,.1/9.5/1)

Paso 2. Desplácese hacia abajo hasta el área *Códigos de selección de códec de llamada saliente*. Introduzca un valor para el campo *Prefer G711u Code*. Este es el prefijo de marcación para hacer de G.711u el códec preferido para la llamada. El valor predeterminado es \*017110. El G711u se utiliza para compactar. Compand es una herramienta que se utiliza para equilibrar las frecuencias y permite que las señales con frecuencias grandes se transmitan en frecuencias bajas. La codificación  $\mu$ -law toma un audio lineal firmado de 14 bits como entrada, aumenta la magnitud en 32 y lo convierte en un valor de 8 bits.

Outbound Call Codec Selection Codes			
Prefer G711u Code:	<input type="text" value="*017110"/>	Force G711u Code:	<input type="text" value="*027110"/>
Prefer G711a Code:	<input type="text" value="*017111"/>	Force G711a Code:	<input type="text" value="*027111"/>
Prefer G726r32 Code:	<input type="text" value="*0172632"/>	Force G726r32 Code:	<input type="text" value="*0272632"/>
Prefer G729a Code:	<input type="text" value="*01729"/>	Force G729a Code:	<input type="text" value="*02729"/>

Paso 3. Ingrese un valor para el campo *Force G711u Code*. Este es el prefijo de marcado para hacer de G.711u el único códec que se puede utilizar para la llamada. El valor predeterminado es \*027110.

Paso 4. Introduzca un valor para el campo *Prefer G711a Code*. Este es el prefijo de marcado para hacer de G.711a el códec preferido para la llamada. El valor predeterminado es \*017111. El G711a se utiliza para compactar. La codificación A-law toma un audio lineal firmado de 13 bits y lo convierte en un valor de 8 bits.

Paso 5. Introduzca un valor para el campo *Force G711a Code*. Este es el prefijo de marcado para hacer de G.711a el único códec que se puede utilizar para la llamada. El valor predeterminado es \*027111.

Paso 6. Ingrese un valor para el campo *Prefer G726r32 Code* . Este es el prefijo de marcado para hacer de G.726r32 el códec preferido para la llamada. La configuración predeterminada es \*0172632. G726-32 se utiliza en los troncos de la red telefónica y transporta una velocidad de transmisión de voz de 32 Kbit/s.

Paso 7. Introduzca un valor para el campo *Force G726r32 Code*. Este es el prefijo de marcado para hacer de G.726r32 el único códec que se puede utilizar para la llamada. El valor predeterminado es \*0272632.

Paso 8. Introduzca un valor para el campo *Prefer G729a Code*. Este es el prefijo de marcación para hacer de G.729a el códec preferido para la llamada. El valor predeterminado es \*01729. G729a se utiliza para la compresión de datos de audio. G729a comprime la voz digital en paquetes de 10 milisegundos de duración.

Paso 9. Introduzca un valor para el campo *Force G729a Code*. Este es el prefijo de marcado para hacer de G.729a el único códec que se puede utilizar para la llamada. El valor predeterminado es \*02729.

Paso 10. Haga clic en **Enviar** para enviar los cambios.