

# Konfigurieren der Codec-Auswahlcodes für ausgehende Anrufe in regionalen Sprachanwendungen auf dem SPA112 und SPA122

## Ziel

Es gibt verschiedene Audioeinstellungen in Bezug auf den verwendeten Codec. Codec bezieht sich auf Code und Decode. Es ist ein Computerprogramm, das verwendet wird, um große Dateien zu komprimieren und sie in einem Format zu machen, das im Computer abgespielt werden kann. Es wandelt ein Audiosignal in ein komprimiertes digitales Signal um, um es zu übertragen, und konvertiert es dann wieder in ein unkomprimiertes Audiosignal zur Wiedergabe. Codecs ermöglichen die schnelle Übertragung großer Video- und Audiodateien über das Internet. Codecs ermöglichen es dem Empfänger außerdem, die Informationen genau so zu reproduzieren, wie sie gesendet wurden.

Ziel dieses Dokuments ist die Konfiguration der Codec-Auswahlcodes für ausgehende Anrufe auf dem SPA112 und SPA122.

## Anwendbare Geräte

SPA112  
SPA122

## Softwareversion

·1.3.2 (2014)

## Codec für ausgehende Anrufe konfigurieren

Schritt 1: Melden Sie sich als admin beim Konfigurationsprogramm für den Telefonadapter an, und wählen Sie **Voice > Regional** aus. Die Seite *Regional* wird geöffnet:

## 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)

Schritt 2: Blättern Sie nach unten zum Bereich *für die Codec-Auswahl für ausgehende Anrufe*. Geben Sie einen Wert für das Feld *Bevorzugter G711u-Code* ein. Mit dieser Vorwahl wird G.711u als bevorzugter Codec für den Anruf festgelegt. Die Standardeinstellung ist \*017110. G711u wird zur Kompilierung verwendet. Compand ist ein Werkzeug, das verwendet wird, um die Frequenzen auszugleichen und es ermöglicht, dass Signale mit großen Frequenzen in niedrigen Frequenzen übertragen werden. Bei der Kodierung von  $\mu$ -law wird ein linearer 14-Bit-Audioeingang mit Vorzeichen verwendet, die Größe wird um 32 erhöht und in einen 8-Bit-Wert konvertiert.

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"/>

Schritt 3: Geben Sie einen Wert für das Feld *Force G711u Code* ein. Mit diesem Wählpräfix wird G.711u zum einzigen Codec, der für den Anruf verwendet werden kann. Die Standardeinstellung ist \*027110.

Schritt 4: Geben Sie einen Wert für das Feld *Bevorzugter G711a-Code* ein. Mit dieser Vorwahl wird G.711a als bevorzugter Codec für den Anruf festgelegt. Die Standardeinstellung ist \*017111. G711a wird zur Kompilierung verwendet. Die A-law-Codierung nimmt eine lineare 13-Bit-Audiosignierung auf und konvertiert diese in einen 8-Bit-Wert.

Schritt 5: Geben Sie einen Wert für das Feld *Force G711a Code* ein. Mit diesem Wählpräfix wird G.711a zum einzigen Codec, der für den Anruf verwendet werden kann. Die

Standardeinstellung ist \*027111.

Schritt 6: Geben Sie einen Wert für das Feld *G726r32-Code bevorzugen ein*. Mit dieser Vorwahl wird G.726r32 zum bevorzugten Codec für den Anruf. Die Standardeinstellung ist \*0172632. G726-32 wird auf Trunks im Telefonnetzwerk verwendet und überträgt eine Übertragungsgeschwindigkeit von 32 Kbit/s.

Schritt 7: Geben Sie einen Wert für das Feld *Force G726r32 Code ein*. Mit dieser Vorwahl wird G.726r32 zum einzigen Codec für den Anruf. Die Standardeinstellung ist \*0272632.

Schritt 8: Geben Sie einen Wert für das Feld *Bevorzugter G729a-Code ein*. Mit dieser Vorwahl wird G.729a als bevorzugter Codec für den Anruf festgelegt. Die Standardeinstellung ist \*01729. G729a wird für die Audiodaten-Komprimierung verwendet. G729a komprimiert digitale Sprache in Paketen mit einer Dauer von 10 Millisekunden.

Schritt 9: Geben Sie einen Wert für das Feld *Force G729a Code ein*. Mit diesem Wählpräfix wird G.729a zum einzigen Codec, der für den Anruf verwendet werden kann. Die Standardeinstellung ist \*02729.

Schritt 10: Klicken Sie auf **Senden**, um Ihre Änderungen einzusenden.