

Configuration des codes de sélection du codec d'appel sortant dans la voix régionale sur les SPA112 et SPA122

Objectif

Il existe différents paramètres audio par rapport au codec utilisé. Le codec fait référence au code et au décodage. Il s'agit d'un programme informatique utilisé pour compresser des fichiers volumineux et les faire dans un format qui peut être lu dans l'ordinateur. Il convertit un signal audio en signal numérique compressé afin de le transmettre, puis il le reconvertit en signal audio non compressé pour être relu. Les codecs permettent de transférer rapidement des fichiers audio et vidéo volumineux sur Internet. Les codecs permettent également au destinataire de reproduire les informations exactement telles qu'elles ont été envoyées.

L'objectif de ce document est de configurer les codes de sélection du codec d'appel sortant sur les modèles SPA112 et SPA122.

Périphériques pertinents

- SPA112
- SPA122

Version du logiciel

- 1.3.2 (014)

Configurer le codec d'appel sortant

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration de l'adaptateur téléphonique en tant qu'administrateur et choisissez **Voice > Regional**. La page *Régional* s'ouvre :

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)

Étape 2. Faites défiler jusqu'à la zone *Codes de sélection du codec d'appel sortant*. Entrez une valeur pour le champ *Préférer le code G711u*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait de G.711u le codec préféré de l'appel. Le paramètre par défaut est *017110. Le G711u est utilisé pour la compression. Compand est un outil utilisé pour équilibrer les fréquences et permettre que les signaux avec de grandes fréquences soient transmis en basses fréquences. Le codage μ -law prend un son linéaire signé de 14 bits en entrée, augmente la magnitude de 32 et le convertit en une valeur 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"/>

Étape 3. Entrez une valeur pour le champ *Force G711u Code*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait de G.711u le seul codec pouvant être utilisé pour l'appel. Le paramètre par défaut est *027110.

Étape 4. Entrez une valeur pour le champ *Préférer le code G711a*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait du G.711a le codec préféré pour l'appel. Le paramètre par défaut est *017111. Le G711a est utilisé pour la compression. Le codage A-law prend un son linéaire signé de 13 bits et le convertit en une valeur de 8 bits.

Étape 5. Entrez une valeur pour le champ *Force G711a Code*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait du G.711a le seul codec pouvant être utilisé pour l'appel. Le paramètre par défaut est *027111.

Étape 6. Entrez une valeur pour le champ *Préférer le code G726r32*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait de G.726r32 le codec préféré de l'appel. Le paramètre par défaut est *0172632. G726-32 est utilisé sur les agrégations du réseau téléphonique et porte un débit de transmission de la voix de 32 Kbits/s.

Étape 7. Entrez une valeur pour le champ *Forcer le code G726r32*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait du G.726r32 le seul codec pouvant être utilisé pour l'appel. Le paramètre par défaut est *0272632.

Étape 8. Entrez une valeur pour le champ *Préférer le code G729a*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait de G.729a le codec préféré pour l'appel. Le paramètre par défaut est *01729. G729a est utilisé pour la compression de données audio. G729a compresse la voix numérique en paquets de 10 millisecondes de durée.

Étape 9. Entrez une valeur pour le champ *Forcer le code G729a*. Il s'agit du préfixe de numérotation qui fait du G.729a le seul codec pouvant être utilisé pour l'appel. Le paramètre par défaut est *02729.

Étape 10. Cliquez sur **Soumettre** pour soumettre vos modifications.