

Configurare i codici di selezione del codec delle chiamate in uscita in Regional Voice su SPA112 e SPA122

Obiettivo

Esistono diverse impostazioni audio rispetto al codec utilizzato. Codec si riferisce a Codice e Decodifica. Si tratta di un programma utilizzato per comprimere file di grandi dimensioni e crearli in un formato che può essere riprodotto nel computer. Converte un segnale audio in un segnale digitale compresso per trasmetterlo, quindi lo riconverte in un segnale audio non compresso per la riproduzione. I codec consentono di trasferire rapidamente file video e audio di grandi dimensioni su Internet. I codec consentono inoltre al destinatario di riprodurre le informazioni esattamente come sono state inviate.

L'obiettivo di questo documento è configurare i codici di selezione del codec delle chiamate in uscita su SPA112 e SPA122.

Dispositivi interessati

SPA112
SPA122

Versione del software

·1.3.2 (2014)

Configura codec chiamata in uscita

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione della scheda telefonica come admin e scegliere **Voce > Impostazioni internazionali**. Viene visualizzata la pagina *Regionale*:

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)

Passaggio 2. Scorrere l'area *Codici di selezione codec chiamata in uscita*. Immettere un valore nel campo *Codice preferenza G711u*. Questo è il prefisso di composizione che rende G.711u il codec preferito per la chiamata. L'impostazione predefinita è *017110. G711u viene utilizzato per la compensazione. Compand è uno strumento utilizzato per bilanciare le frequenze e consente la trasmissione di segnali con grandi frequenze a basse frequenze. La codifica μ -law accetta un audio lineare con segno a 14 bit come input, aumenta la grandezza di 32 e lo converte in un valore a 8 bit.

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"/>

Passaggio 3. Inserire un valore nel campo *Force G711u Code*. Questo è il prefisso di composizione per rendere G.711u l'unico codec utilizzabile per la chiamata. L'impostazione predefinita è *027110.

Passaggio 4. Inserire un valore nel campo *Codice preferenza G711a*. Questo è il prefisso di composizione che rende G.711a il codec preferito per la chiamata. L'impostazione predefinita è *017111. G711a viene utilizzato per il comando. La codifica A-law converte un audio lineare con segno a 13 bit in un valore a 8 bit.

Passaggio 5. Inserire un valore nel campo *Forza codice G711a*. Questo è il prefisso di composizione per rendere G.711a l'unico codec utilizzabile per la chiamata. L'impostazione predefinita è *027111.

Passaggio 6. Inserire un valore nel campo *Codice preferenza G726r32*. Questo è il prefisso di composizione che rende G.726r32 il codec preferito per la chiamata. L'impostazione predefinita è *0172632. G726-32 viene utilizzato sui trunk della rete telefonica e trasporta una velocità della voce di trasmissione di 32 Kbit/s.

Passaggio 7. Inserire un valore nel campo *Forza codice G726r32*. Questo è il prefisso di composizione, che rende G.726r32 l'unico codec utilizzabile per la chiamata. L'impostazione predefinita è *0272632.

Passaggio 8. Inserire un valore nel campo *Codice preferenza G729a*. Questo è il prefisso di composizione che rende G.729a il codec preferito per la chiamata. L'impostazione predefinita è *01729. G729a viene utilizzato per la compressione dei dati audio. G729a comprime la voce digitale in pacchetti di 10 millisecondi di durata.

Passaggio 9. Inserire un valore nel campo *Forza codice G729a*. Questo è il prefisso di composizione per rendere G.729a l'unico codec utilizzabile per la chiamata. L'impostazione predefinita è *02729.

Passaggio 10. Fare clic su **Sottometti** per sottomettere le modifiche.