

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[SCCP ベースにトランスコードすることとの比較](#)

[サンプル オーディオトランスコーディング 設定](#)

[登録を確認して下さい](#)

概要

インターフェイス (LTI) をトランスコードするローカルは最初に 15.1(1)S の集約 サービス ルータ (ASR) プラットフォームで導入された Cisco Unified Border Element (CUBE) トランスコーディング機能でした。 CUBE 9.0 から開始して、この機能は追加機能拡張の ISR G2 プラットフォームに追加されました。 LTI はデジタル信号プロセッサ (DSP) リソースにアクセスするために内部 API が含まれています。 この API は CME 設定および認可のための必要、また Skinny Client Control Protocol (SCCP) の使用をバイパスします。 LTI ベースおよび SCCP ベースにトランスコードすることが設定されるとき、 LTI は優先します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- CUBE
- ローカル トランスコードするインターフェイス (LTI)
- SCCP

使用するコンポーネント

この文書に記載されている情報は Cisco Unified Border Element (CUBE) に 9.0 基づいています。

SCCP ベースにトランスコードすることとの比較

CME/SCCP は Xcoding を基づかせていました	LTI は Xcoding を基づか
SCCP プロトコルはトランスコードすることのために使用される DSP リソースを制御するために使用されます。	内部 API がトランスコー ています。
リソース (DSPFARM) および CUBE をトランスコードすることは異なるプ	同じプラットフォームで

ラットフォームである場合もあります。	ドすること。
SCCP クライアント (SCCP CCM...) 設定がおよび SCCP サーバ (テレフォニーサービス) は DSPFARM プロファイル設定から離れて CUBE Ent 設定に設定必要となります。	DSPFARM プロファイル設定がおよび CUCME 設定
DSPFARM は SCCP を使用して TCP ソケット上の CUCME と、登録します。	TCP ソケットは開かない
DSPFARM プロファイルは CLI を使用して SCCP に関連付けられます。	DSPFARM プロファイル
高性能のための CLI によって有効にされる必要をトランスコードする高密度。高密度トランスコードすることはトランスコーダを通してフローです	本来高密度および常にフ致します。機能を通してトされます。
トランスコーダを使用して SRTP-RTP は暗号 PKI トラストポイントの設定が SCCP サーバの TLS 接続を確立するように要求します。	SRTP-RTP 呼び出しに暗

サンプル オーディオトランスコーディング 設定

登録を確認して下さい

```

CUBE#show dspfarm profile 1
Dspfarm Profile Configuration
Profile ID = 1, Service =Universal TRANSCODING, Resource ID = 1
Profile Description :
Profile Service Mode : Non Secure
Profile Admin State : UP
Profile Operation State : ACTIVE << Profile 1 is ACTIVE
Application : CUBE Status : ASSOCIATED << Profile 1 (LTI) is associated with CUBE application
Resource Provider : FLEX_DSPRM Status : UP
Number of Resource Configured : 12
Number of Resources Out of Service : 0
Number of Resources Active : 0
Codec Configuration: num_of_codecs:5
Codec : g729ar8, Maximum Packetization Period : 60
Codec : g729br8, Maximum Packetization Period : 60
Codec : g711alaw, Maximum Packetization Period : 30
Codec : g711ulaw, Maximum Packetization Period : 30
Codec : g729r8, Maximum Packetization Period : 60

```