

Relação Transcoding local do CUBO 9.0 (LTI)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Comparação com Transcoding SCCP-baseado](#)

[Configuração da transcodificação de áudio da amostra](#)

[Verifique o registro](#)

Introdução

A relação Transcoding local (LTI) era um recurso de transcodificação do Cisco Unified Border Element (CUBO) introduzidos originalmente na plataforma dos roteadores dos serviços de agregação (ASR) em 15.1(1)S. Começando com CUBO 9.0, esta característica foi adicionada às Plataformas ISR G2 com realces adicionais. LTI inclui um API interno para alcançar recursos do processador de sinal digital (DSP). Este API contorneia a necessidade para a configuração e licenciamento CME, assim como o uso do protocolo skinny client control (SCCP). Quando transcoding LTI-baseado e SCCP-baseado é configurado, LTI toma a precedência.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- CUBO
- Relação Transcoding local (LTI)
- SCCP

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada no Cisco Unified Border Element (CUBO) 9.0.

Comparação com Transcoding SCCP-baseado

CME/SCCP baseou Xcoding	LTI baseou Xcoding
O protocolo de SCCP é usado controlando os recursos	O API interno é usado para alcançar recursos de

de DSP usados transcoding.	DSP para transcoding.
Os recursos Transcoding (DSPFARM) e o CUBO podem estar em Plataformas diferentes.	Recursos Transcoding (DSPFARM) e necessidade do CUBO de estar na mesma plataforma.
Cliente SCCP (SCCP CCM...) a configuração e do server SCCP configuração (serviço de telefonia) são exigidos para a configuração Cubo-otorrinolaringológica independentemente da configuração de perfil DSPFARM.	Somente a configuração de perfil DSPFARM é exigida. A configuração de SCCP e a configuração CUCME não são exigidas quando usadas com Cubo-otorrinolaringológico.
O DSPFARM registra-se com o CUCME sobre o soquete TCP, usando o SCCP.	Nenhum soquete TCP é aberto e nenhum registro é usado.
O perfil DSPFARM é associado ao SCCP usando o CLI. dspfarm profile <tag> transcode associate application sccp	O perfil SSPFARM é associado a um tipo de aplicativo novo <i>CUBO</i> . dspfarm profile <tag> transcode associate application cube
Transcoding high-density precisa de ser permitido com o CLI para o alto desempenho. O alto densidade que transcoding será fluxo ao redor através do transcodificador	Inerentemente o alto densidade e corre através sempre. Combina o desempenho de transcoding high-density. Todos correm através de características são apoiados em atendimentos transcoding.
SRTP-RTP que usa o transcodificador exige a configuração cripto do ponto confiável do pki estabelecer a conexão TLS com server SCCP.	A configuração cripto do ponto confiável PKI não é exigida para atendimentos SRTP-RTP.

Configuração da transcodificação de áudio da amostra

```

!--- Enable CUBE
voice service voip
allow-connections sip to sip
allow-connections h323 to h323
allow-connections h323 to sip
allow-connections sip to h323

!--- Dspfarm profile configuration with associate
!--- application CUBE for LTI transcoding.
dspfarm profile 1 transcode universal
codec g729ar8
codec g729br8
codec g711alaw
codec g711ulaw
codec g729r8
maximum sessions 12
associate application CUBE

!--- Only dspfarm profile configurations are needed for
!--- LTI-based transcoding. All the SCCP-based transcoding
!--- features will be supported with LTI-based transcoding.

```

Verifique o registro

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