

Interface locale de transcodage du CUBE 9.0 (LTI)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Comparaison avec le transcodage basé sur sccp](#)

[Configuration sonore de transcodage d'échantillon](#)

[Vérifiez l'enregistrement](#)

Introduction

L'interface locale de transcodage (LTI) était une caractéristique de transcodage de Logiciel Cisco Unified Border Element (CUBE) initialement introduite sur la plate-forme des Routeurs de services d'agrégation (ASR) dans 15.1(1)S. Commençant par le CUBE 9.0, cette caractéristique a été ajoutée aux Plateformes d'ISR G2 avec des améliorations supplémentaires. LTI inclut un API interne pour accéder à des ressources en processeur de signaux numériques (DSP). Cet API saute le besoin de configuration et d'autorisation de CME, aussi bien que l'utilisation du Skinny Client Control Protocol (SCCP). Quand le transcodage basé sur LTI et basé sur sccp sont configurés, LTI a la priorité.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- CUBE
- Interface locale de transcodage (LTI)
- SCCP

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le Logiciel Cisco Unified Border Element (CUBE) 9.0.

Comparaison avec le transcodage basé sur sccp

CME/SCCP a basé Xcoding	LTI a basé Xcoding
Le protocole de SCCP est utilisé pour contrôler des ressources DSP utilisées pour le transcodage.	L'API interne sont utilisés pour accéder à des ressources DSP pour le transcodage.
Les ressources de transcodage (DSPFARM) et le CUBE peuvent être sur différentes Plateformes.	Ressources de transcodage (DSPFARM) et besoin de CUBE d'être sur la même plate-forme.
Client de SCCP (SCCP CCM...) la configuration et configuration du serveur de SCCP (service téléphonique) est exigée pour la configuration Cube-oto-rhino indépendamment de la configuration de dspfarm profile.	Seulement la configuration de dspfarm profile est exigée. La configuration de SCCP et la configuration CUCME n'est pas exigée une fois utilisées avec Cube-oto-rhino.
DSPFARM s'inscrit à CUCME au-dessus de socket de TCP, utilisant le SCCP.	Aucun socket de TCP n'est ouvert et aucun enregistrement n'est utilisé.
Le dspfarm profile est associé au SCCP utilisant le CLI. dspfarm profile <tag> transcode associate application sccp	Le profil SSPFARM est associé à un nouveau <i>CUBE</i> en type d'application. dspfarm profile <tag> transcode associate application cube
Le transcodage à haute densité doit être activé par le CLI pour la performance supérieure. Le transcodage à haute densité sera écoulement autour par le transcodeur	En soi à haute densité et traversez toujours. Apparie la représentation du transcodage à haute densité. Tous traversent des caractéristiques sont pris en charge aux appels de transcodage.
SRTP-RTP utilisant le transcodeur exige de la configuration de crypto pki trustpoint d'établir la connexion de TLS avec le serveur de SCCP.	La configuration de crypto pki trustpoint n'est pas exigée pour des appels SRTP-RTP.

Configuration sonore de transcodage d'échantillon

```

!--- 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.

```

Vérifiez l'enregistrement

```
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
```