

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Comparación con la transcodificación Sccp-basada](#)

[Configuración de la transcodificación de audio de la muestra](#)

[Verifique el registro](#)

Introducción

La interfaz de transcodificación del Local (LTI) era una función de transcodificación del Cisco Unified Border Element (CUBO) introducida originalmente en la plataforma del Routers de los servicios de la agregación (ASR) en 15.1(1)S. Comenzando con el CUBO 9.0, esta característica fue agregada a las Plataformas ISR G2 con las mejoras adicionales. LTI incluye un API interno para acceder los recursos del procesador de señales digitales (DSP). Este API desvía la necesidad de la configuración y de la autorización CME, así como el uso del protocolo skinny client control (SCCP). Cuando se configura la transcodificación LTI-basada y Sccp-basada, LTI toma la precedencia.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- CUBO
- Interfaz de transcodificación local (LTI)
- SCCP

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el Cisco Unified Border Element (CUBO) 9.0.

Comparación con la transcodificación Sccp-basada

CME/SCCP basó Xcoding	LTI basó Xcoding
El protocolo SCCP se utiliza para controlar a los recursos DSP usados para transcodificar.	El API interno se utiliza para acceder a los recursos DSP para transcodificar.
Los recursos de transcodificación (DSPFARM) y el	Recursos de transcodificación (DSPFARM) y nece

CUBO pueden estar en diversas Plataformas.	del CUBO de estar en la misma plataforma.
Cliente SCCP (SCCP CCM...) la configuración y configuración del servidor del SCCP (servicio de telefonía) se requiere para la configuración Cubo-Ent aparte de la configuración del perfil DSPFARM.	Solamente se requiere la configuración del perfil DSPFARM. La configuración de SCCP y la configuración CUCME no se requiere cuando está utilizada con Cubo-Ent.
El DSPFARM se registra con CUCME sobre el socket TCP, usando el SCCP.	No se abre ningún socket TCP y no se utiliza ningún registro.
El perfil DSPFARM se asocia al SCCP usando el CLI.	El perfil SSPFARM se asocia a un <i>CUBO</i> del tipo de nueva aplicación.
La transcodificación de alta densidad necesita ser habilitada con el CLI para el mayor rendimiento. La alta densidad que transcodifica será flujo alrededor con el transcoder	Intrínsecamente de alta densidad y atraviese siempre. Hace juego el funcionamiento de la transcodificación de alta densidad. Todos atraviesan las características soportan en las llamadas de transcodificación.
SRTP-RTP usando el transcoder requiere la configuración crypto del trustpoint del pki establecer la conexión TLS con el servidor del SCCP.	La configuración Crypto del trustpoint PKI no se requiere para las llamadas SRTP-RTP.

Configuración de la transcodificación de audio de la muestra

Verifique el 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

```