

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Сравнение с основанной на SCCP перекодировкой](#)

[Типовая конфигурация перекодировки звука](#)

[Проверьте регистрацию](#)

Введение

Локальный интерфейс перекодировки (LTI) был средством перекодировки Cisco Unified Border Element (CUBE), первоначально представленным на платформе Маршрутизаторов агрегации (ASR) в 15.1 (1) S. Начиная с CUBE 9.0 эта опция была добавлена к платформам ISR G2 с дополнительными усовершенствованиями. LTI включает внутренний API для доступа к ресурсам цифрового процессора сигналов (DSP). Этот API обходит потребность в конфигурации CME и лицензировании, а также использовании Skinny Client Control Protocol (SCCP). Когда и основанная на LTI и основанная на SCCP перекодировка настроена, LTI имеет приоритет.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- CUBE
- Локальный интерфейс перекодировки (LTI)
- SCCP

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на Cisco Unified Border Element (CUBE) 9.0.

Сравнение с основанной на SCCP перекодировкой

CME/SCCP базировал Xcoding	LTI базировал Xcoding
Протокол SCCP используется для управления ресурсами DSP, используемыми для перекодировки.	Внутренний API используется для доступа к ресурсам DSP для перекодировки.

Перекодировка ресурсов (DSPFARM) и CUBE может быть на других платформах.	Перекодировка ресурсов (DSPFARM) и CUBE должна быть на той же платформе.
Клиент SCCP (SCCP CCM...) конфигурация и сервер SCCP (сервис телефонии) конфигурация требуется для конфигурации CUBE-Ent кроме конфигурации DSPFARM profile.	Только конфигурация DSPFARM profile требуется. Конфигурация SCCP и конфигурация CUCME требуются, когда используется с CUBE-Ent.
DSPFARM регистрируется в CUCME по TCP - сокету, с помощью SCCP.	Никакой TCP - сокет не открыт, и никакая регистрация не используется.
DSPFARM profile привязан к SCCP с помощью CLI.	Профиль SSPFARM привязан к CUBE типа приложения.
Перекодировка высокой плотности должна быть включена через CLI для более высокой производительности. Перекодировка высокой плотности будет потоком вокруг через перекодировщик	По сути высокая плотность и всегда течет через Производительность соответствий перекодировки высокой плотности. Весь поток через функции поддерживается при перекодировке вызовов.
RTP SRTP с помощью перекодировщика требует, чтобы конфигурация crypto pki trustpoint установила TLS подключение с сервером SCCP.	Конфигурация Crypto PKI trustpoint не требуется для вызовов RTP SRTP.

Типовая конфигурация перекодировки звука

Проверьте регистрацию

```

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

```