

Asignación CallManager/DTMF/MTP

Contenido

[Introducción](#)

[Diagrama conceptual](#)

A. [Utilice fuera de la banda \(OOB\)](#)

B. [Utilice el RFC2833](#)

C. [Necesite el MTP](#)

D. [Tabla DTMF](#)

[Flujos de llamada importantes](#)

A. [Flujo de llamada que “requiere” el paso a través del MTP \ de Xcoder](#)

B. [Ningún paso con el requisito en el MTP \ Xcoders](#)

C. [Flujo de llamada con el requisito asimétrico del tipo de carga útil del RFC2833 en el MTP](#)

D. [El flujo de llamada donde CCM inscribe al MTP y también necesita el MTP pasar con el RFC2833](#)

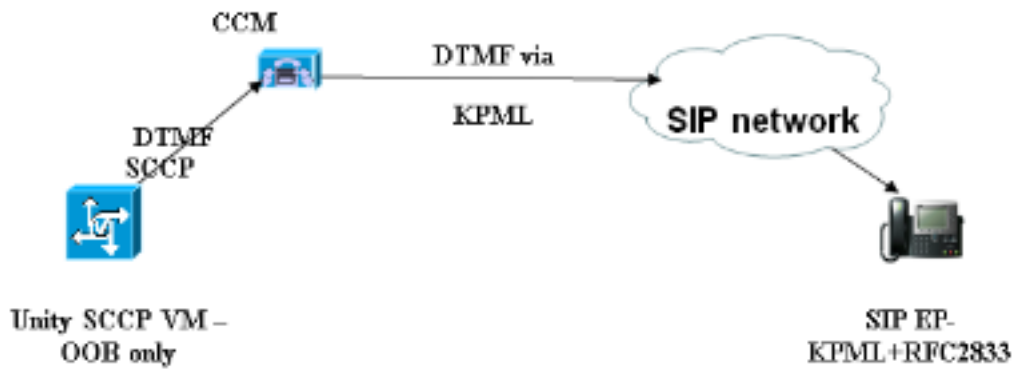
Introducción

Este documento describe la asignación del Media Termination Point del Cisco CallManager (CCM) (MTP) /Xcoder para los métodos del Dual Tone Multi-frequency (DTMF) usados en diversos flujos de llamada. Cubre algunos de los flujos de llamada comunes que los clientes utilizan.

Diagrama conceptual

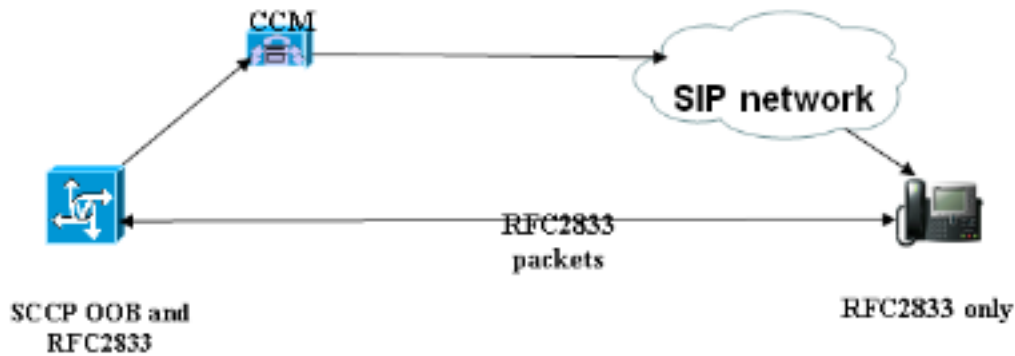
A. Utilice fuera de la banda (OOB)

En este escenario, soporte OOB DTMF de la punta (EP) y del Skinny Call Control Protocol (SCCP) EP del punto final del Session Initiation Protocol (SIP). Por lo tanto, CCM intentará utilizar OOB para el DTMF y no hay MTP necesario.



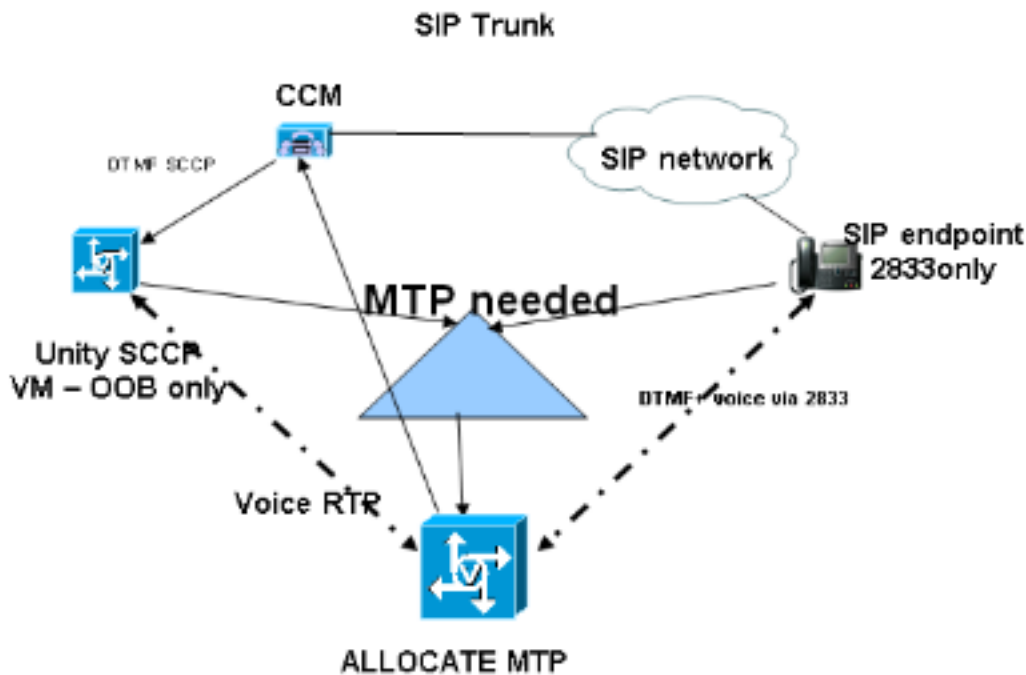
B. Utilice el RFC2833

En este escenario, el SCCP EP soporta ambos OOB y el RFC2833, y el SORBO EP soporta el RFC2833 solamente. Esto es una coincidencia del RFC2833. Por lo tanto no hay MTP necesario, y el RFC2833 se utiliza para el DTMF.



C. Necesidad MTP

En este escenario, los soportes del SCCP EP OOB solamente, y el SORBO EP soporta el RFC2833 solamente. Por lo tanto un MTP es necesario. El MTP enviará \ recibe a \ de los paquetes del RFC2833 del SORBO EP y enviará \ recibe OOB a \ de los paquetes DTMF de CCM. CCM enviará \ recibe OOB a \ de los paquetes DTMF del MTP y del teléfono del SCCP.



D. Tabla DTMF

Esta tabla proporciona una descripción de la selección DTMF basada en diversos ajustes de la configuración. Cuando una preferencia del trunk dice ambos, significa que usted necesita insertar el MTP si el EP detrás del trunk soporta ambos OOB y el RFC2833, incluso si había una coincidencia DTMF para un tipo de método.

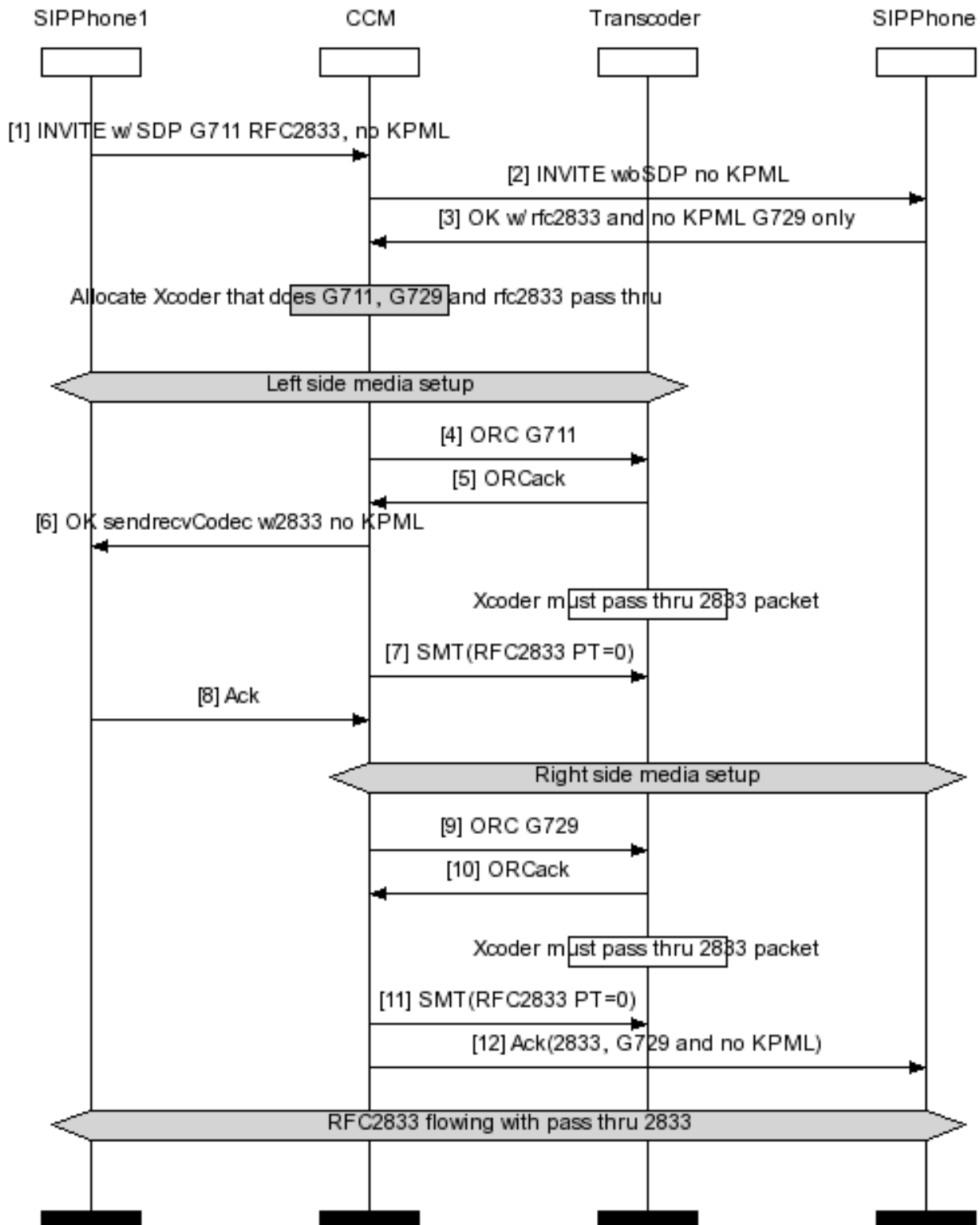
SIPT-ept	OOB &2833	OOB y 2833	OOB&2833	OOB&2833
CCM-ept	Pref=Auto	Pref=2833	Pref=OOB	Pref=BOTH
OOB solamente	OOB	2833 MTP	OOB	OOB &2833 MTP
2833 solamente	2833	2833	OOB con MTP	2833 (y OOB si KPML) MTP
OOB y 2833	2833 OOB (si KPML)	2833	OOB	KPML&2833 (2833 solamente si la O.N.U)

Flujos de llamada importantes

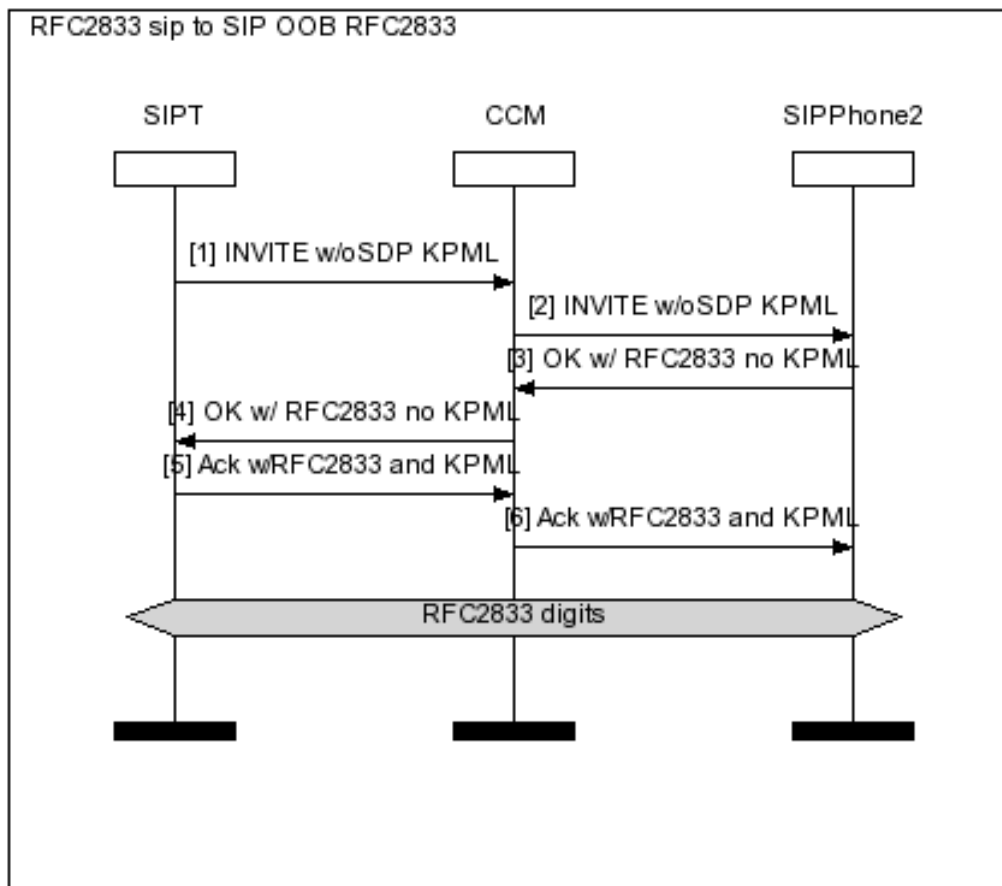
A. Flujo de llamada que "requiere" el paso a través del MTP \ de Xcoder

En este flujo de llamada, ambos EP soportan el RFC2833 solamente y Xcoder es insertado debido a la discrepancia de códec. Para utilizar la capacidad del RFC2833 DTMF de punta a punta, Xcoder necesita pasar a través de los paquetes del RFC2833.

both EPS do 2833only and codec mismatch



B. Ningún paso con el requisito en el MTP \ Xcoders

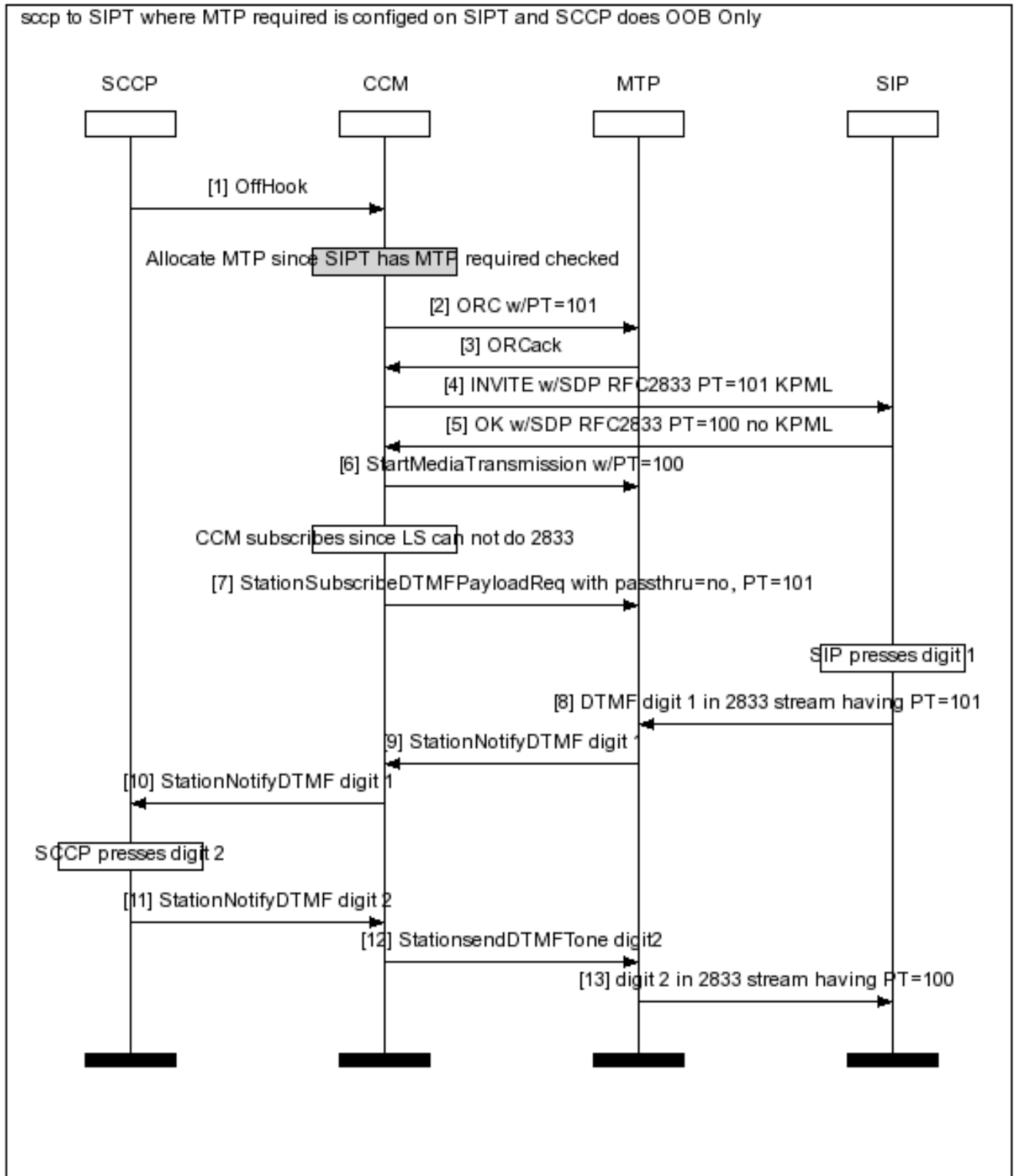


C. Flujo de llamada con el requisito asimétrico del tipo de carga útil del RFC2833 en el MTP

Este flujo de llamada demuestra un diverso requisito del tipo de carga útil en el envío y el lado de recepción.

- El MTP inicialmente reservado señala que puede recibir los paquetes del RFC2833 con un tipo de carga útil (PT) de 101.
- SORBA EL EP en el lado derecho (RS) indicó que quiere recibir los paquetes DTMF con un PT de 100.
- Por lo tanto el MTP necesita poder enviar los paquetes del RFC2833 con un PT de 100 y recibir los paquetes del RFC2833 que tienen un PT de 101.
- Esta imagen también demuestra el caso donde CCM inscribe y no se necesita ningún paso a

través del RFC2833 por el MTP.



D. El flujo de llamada donde CCM inscribe al MTP y también necesita el MTP pasar con el RFC2833

sip to SIPT where MTP required is configed on SIPT and Ls sip does 2833 only

