

目录

[简介](#)

[概念性图表](#)

A. [请使用在波段\(OOB\)外面](#)

B. [请使用RFC2833](#)

C. [需要MTP](#)

D. [DTMF表](#)

[重要呼叫流](#)

A. [“要求”的呼叫流从MTP \ Xcoder通过](#)

B. [没有请穿过在MTP \ Xcoders的需求](#)

C. [与不对称RFC2833有效载荷类型需求的呼叫流在MTP](#)

D. [CCM订阅对MTP并且的呼叫流需要MTP穿过RFC2833](#)

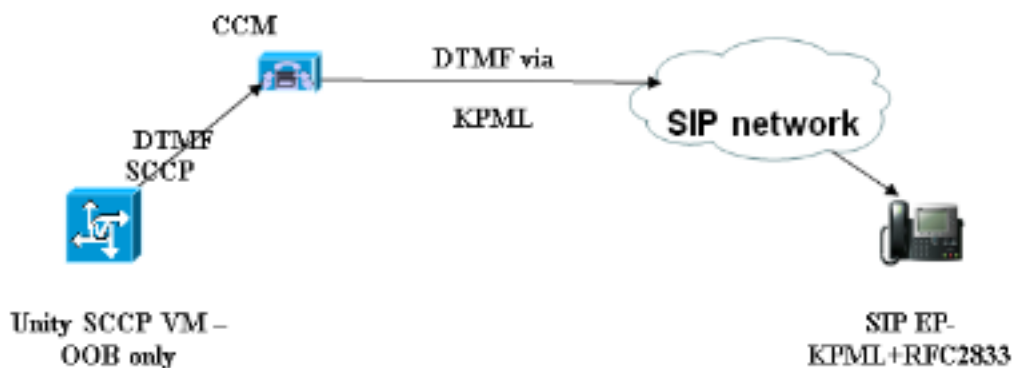
简介

本文描述用不同的呼叫流的Dual Tone Multi-frequency (DTMF)使用的方法Cisco CallManager (CCM)媒介终接点(MTP) /Xcoder分配。它包括客户使用的某些普通的呼叫流。

概念性图表

A. 请使用在波段(OOB)外面

在此方案中，会话初始化协议(SIP)终端点(EP)和内部呼叫控制协议(SCCP) EP支持OOB DTMF。所以，CCM将设法使用OOB DTMF，并且MTP不是需要的。

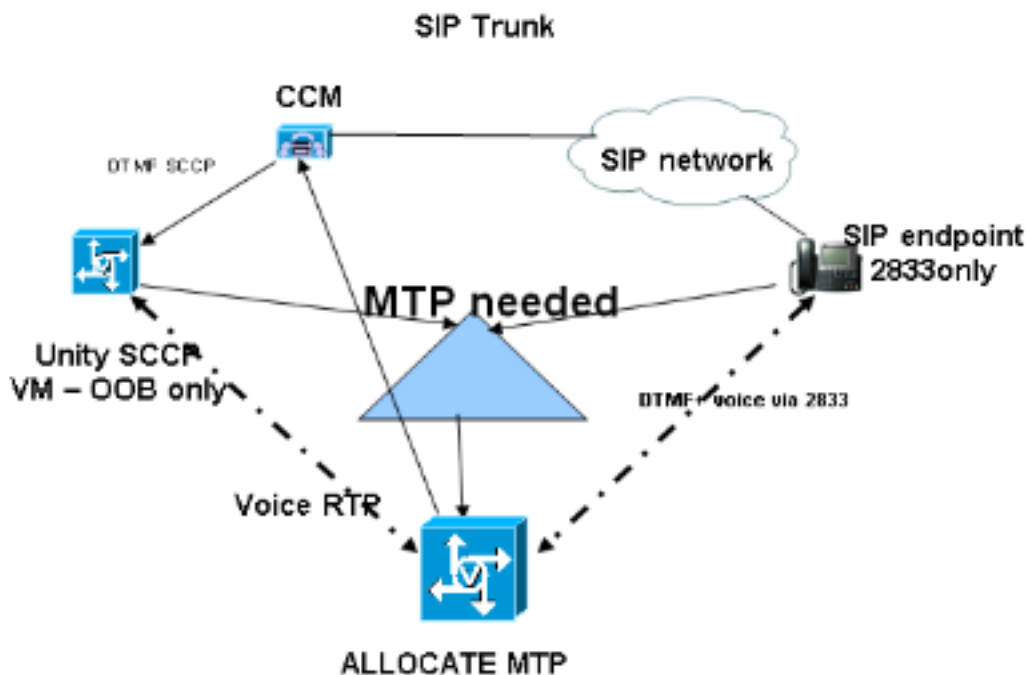


B. 请使用RFC2833

在此方案中，SCCP EP支持仅OOB和RFC2833和SIP EP支持RFC2833。这是RFC2833匹配。所以MTP不是需要的，并且RFC2833使用DTMF。

C. 需要MTP

在此方案中，SCCP EP支持仅OOB和SIP EP仅支持RFC2833。所以MTP是需要的。MTP将发送\接收RFC2833数据包对\从SIP EP并且发送\接收OOB DTMF数据包对\从CCM。CCM将发送\接收OOB DTMF数据包对\从MTP和SCCP电话。



D. DTMF表

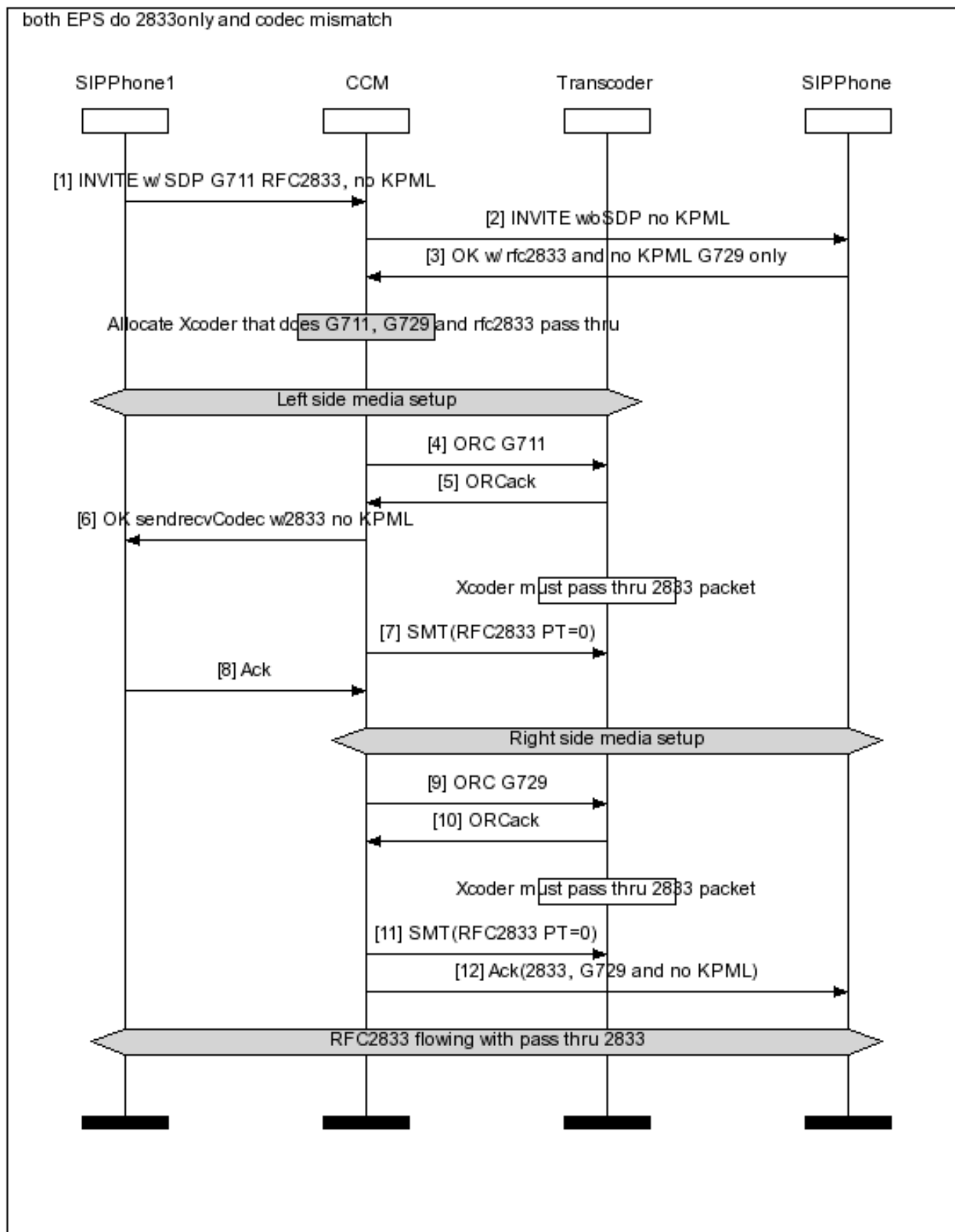
此表提供根据不同的配置设置的DTMF选择概述。当中继首选说两个时，意味着您需要插入MTP，如果EP在中继背后支持OOB和RFC2833，即使有一位DTMF对手对于方法的一种类型。

SIPT ept	OOB &2833	OOB & 2833	OOB&2833	OOB&2833
Ccm ept	Pref=Auto	Pref=2833	Pref=OOB	Pref=BOTH
仅OOB	OOB	2833 MTP	OOB	OOB &2833 MTP
2833仅	2833	2833	OOB与 MTP	2833 (和OOB，如果KPML) MTP
OOB & 2833	2833 OOB (如果KPML)	2833	OOB	KPML&2833 (2833，只有当联合国)

重要呼叫流

A. “要求”的呼叫流从MTP \ Xcoder通过

在此呼叫流，EPs支持仅RFC2833和Xcoder插入的归结于编码解码器不匹配。为了使用RFC2833端到端DTMF的功能，Xcoder需要穿过RFC2833数据包。

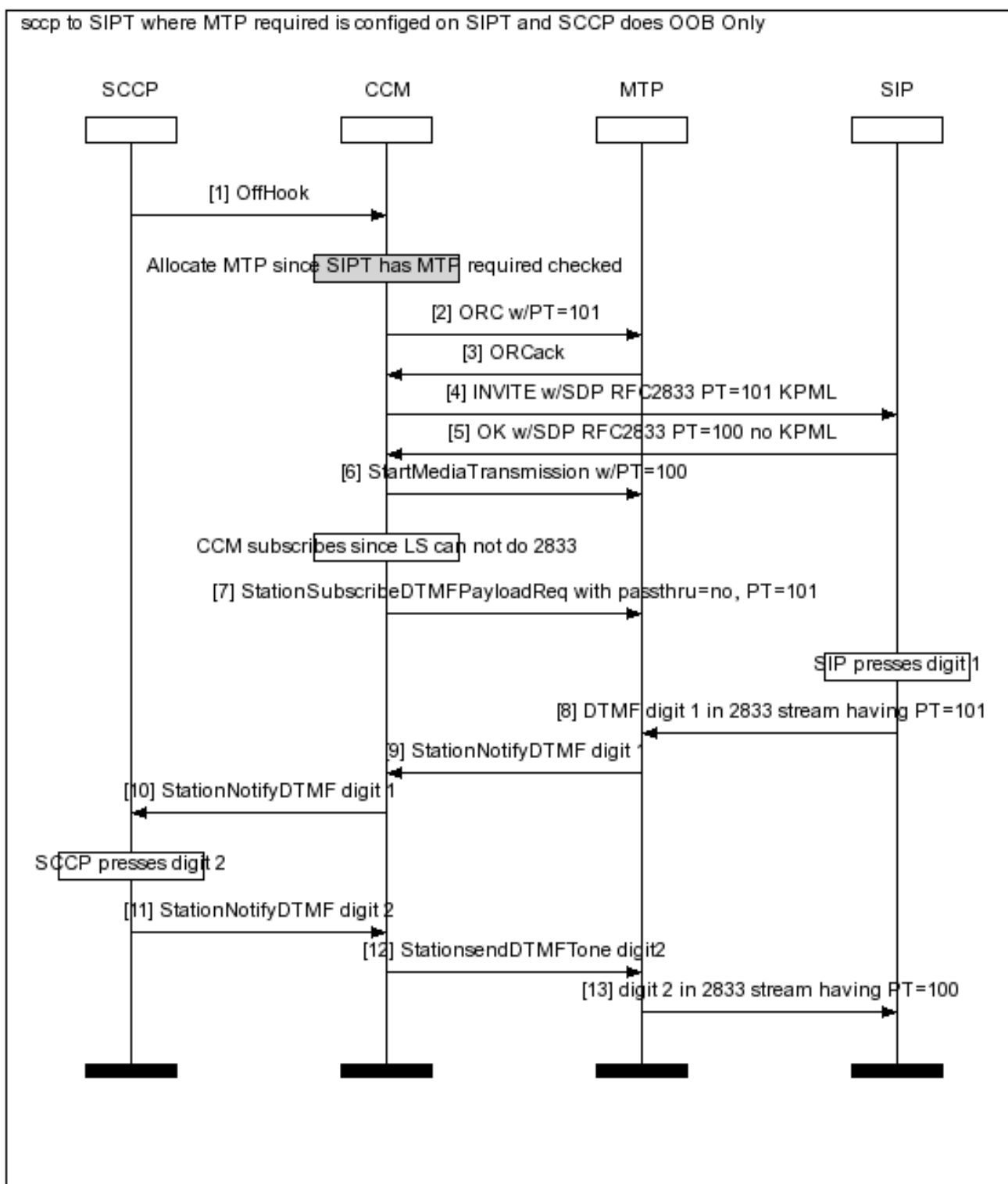


B. 没有请穿过在MTP \ Xcoders的需求

C. 与不对称RFC2833有效载荷类型需求的呼叫流在MTP

此呼叫流展示在发送和接收端的一个不同的有效载荷类型需求。

- 最初被预先分配的MTP报道能收到有有效载荷类型(PT)的RFC2833数据包101。
- 在右侧(RS)的SIP EP表明要收到有PT的DTMF数据包100。
- 因此MTP需要能发送有PT的RFC2833数据包100和收到有PT 101的RFC2833数据包。
- 此镜像也展示CCM订阅的案件，并且没有通过RFC2833由MTP必要。



D. CCM订阅对MTP并且的呼叫流需要MTP穿过RFC2833

