

Allocation CallManager/DTMF/MTP

Contenu

[Introduction](#)

[Diagramme conceptuel](#)

A. [Utilisation hors de la bande \(OOB\)](#)

B. [Utilisation RFC2833](#)

C. [Le besoin MTP](#)

D. [Tableau DTMF](#)

[Importants écoulements d'appel](#)

A. [Appelez l'écoulement que « exige » traversent de MTP \ de Xcoder](#)

B. [Aucun traversez la condition requise sur MTP \ Xcoders](#)

C. [Écoulement d'appel avec la condition requise asymétrique de type de la charge utile RFC2833 sur MTP](#)

D. [L'écoulement d'appel où CCM s'abonne à MTP et en outre a besoin de MTP pour traverser RFC2833](#)

Introduction

Ce document décrit l'allocation du Media Termination Point de Cisco CallManager (CCM) (MTP) /Xcoder pour les méthodes (DTMF) multifréquences à deux tonalités utilisées dans différents écoulements d'appel. Il couvre certains des écoulements communs d'appel que les clients utilisent.

Diagramme conceptuel

A. Utilisation hors de la bande (OOB)

Dans ce scénario, support OOB DTMF PE du point (PE) et du Protocole SCCP (Skinny Call Control Protocol) de point final de Protocole SIP (Session Initiation Protocol). Par conséquent, CCM essaiera d'utiliser OOB pour DTMF et aucun MTP n'est nécessaire.

B. Utilisation RFC2833

Dans ce scénario, le PE de SCCP prend en charge OOB et RFC2833, et le PE de SIP prend en charge RFC2833 seulement. C'est une correspondance RFC2833. Par conséquent aucun MTP n'est nécessaire, et RFC2833 est utilisé pour DTMF.

C. Le besoin MTP

Dans ce scénario, les supports OOB PE de SCCP seulement, et le PE de SIP prend en charge RFC2833 seulement. Par conséquent un MTP est nécessaire. MTP enverra \ reçoit à des paquets RFC2833 \ du PE de SIP et enverra \ reçoit à de paquets OOB DTMF \ de CCM. CCM enverra \ reçoit à de paquets OOB DTMF \ de MTP et du téléphone SCCP.

D. Tableau DTMF

Cette table fournit un aperçu de sélection DTMF basé sur différents paramètres de configuration. Quand une préférence de joncteur réseau indique chacun des deux, il signifie que vous devez insérer MTP si le PE derrière le joncteur réseau prend en charge OOB et RFC2833, même s'il y avait une correspondance DTMF pour un type de méthode.

SIPT-EPT CCM-EPT	OOB &2833 Pref=Auto	OOB et 2833 Pref=2833	OOB&2833 Pref=OOB	OOB&2833 Pref=BOTH
OOB seulement	OOB	2833 MTP	OOB	OOB &2833 MTP
2833 seulement	2833	2833	OOB avec MTP	2833 (et OOB si KPML) MTP
OOB et 2833	2833 OOB (si KPML)	2833	OOB	KPML&2833 (2833 seulement si l'ONU)

Importants écoulements d'appel

A. Appelez l'écoulement que « exige » traversent de MTP \ de Xcoder

Dans cet écoulement d'appel, le support RFC2833 ENV seulement et le Xcoder est dû inséré à la non-concordance de codecs. Afin d'utiliser la capacité RFC2833 DTMF de bout en bout, Xcoder doit traverser les paquets RFC2833.

B. Aucun traversez la condition requise sur MTP \ Xcoders

C. Écoulement d'appel avec la condition requise asymétrique de type de la charge utile RFC2833 sur MTP

Cet écoulement d'appel explique une condition requise différente de type de charge utile de l'envoi et du côté réception.

- États au commencement préaffectés MTP qu'il peut recevoir les paquets RFC2833 avec un type de charge utile (pinte) de 101.
- SIROTEZ LE PE du côté droit (RS) a indiqué qu'il veut recevoir des paquets DTMF avec une pinte de 100.
- Par conséquent MTP doit pouvoir envoyer les paquets RFC2833 avec une pinte de 100 et recevoir les paquets RFC2833 qui ont une pinte de 101.

- Cette image explique également le cas où CCM s'abonne et l'aucun traverse de RFC2833 est nécessaire par MTP.

D. L'écoulement d'appel où CCM s'abonne à MTP et en outre a besoin de MTP pour traverser RFC2833