

Configurar Ponto de Terminação de Mídia

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Ponto de terminação de mídia](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[MTP de configuração do Cisco IOS](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve o Media Termination Point (MTP) e suas configurações. Ele também fornece um exemplo de configuração para ilustrá-lo de uma maneira melhor.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informações de Apoio

Ponto de terminação de mídia

Um dispositivo de software Media Termination Point permite que o Cisco Unified Communications Manager retransmita chamadas roteadas por meio de endpoints ou gateways SIP ou H.323. Você pode alocar um dispositivo de ponto de terminação de mídia devido aos requisitos de DTMF ou RSVP. Quando um ponto de terminação de mídia é alocado para RSVP, você pode inseri-lo entre qualquer tipo de dispositivo de endpoint, incluindo dispositivos SIP ou H.323.

O ponto de terminação de mídia, um aplicativo de software da Cisco, é instalado em um servidor durante o processo de instalação do software. Você deve ativar e iniciar o serviço Cisco IP Voice Media Streaming App no servidor no qual você configura o dispositivo de ponto de terminação de mídia.

Cada dispositivo de ponto de terminação de mídia definido no banco de dados é registrado no Media Resource Manager (MRM). O MRM controla o total de dispositivos de ponto de terminação de mídia disponíveis no sistema e de quais dispositivos têm recursos disponíveis.

Durante a reserva de recursos, o MRM determina o número de recursos e identifica o tipo de recurso de mídia (neste caso, o ponto de terminação de mídia) e a localização do dispositivo de ponto de terminação de mídia registrado. O MRM atualiza sua tabela de recursos de compartilhamento com as informações de registro e propaga as informações registradas para os outros Cisco Unified Communications Managers no cluster.

O ponto de terminação da mídia e o transcodificador podem se registrar no mesmo Cisco Unified Communications Manager. Consulte o tópico Configuração do transcodificador para obter mais informações.

Cada ponto de terminação de mídia recebe uma lista de Cisco Unified Communications Managers, em ordem de prioridade, para a qual deve tentar se registrar. Cada ponto de terminação de mídia pode se registrar com apenas um Cisco Unified Communications Manager por vez.

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Note: Use a [Command Lookup Tool \(somente clientes registrados\) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.](#)

Configurações

Tabela 1. Configurações do ponto de terminação de mídia

Campo	Descrição
Informações do dispositivo	
Servidor de endereço IP	<IP Address MoH-Server>
Nome	MTP_X
Descrição	MTP_<Endereço IP MoH Server>
Conjunto de dispositivos	Padrão
Ponto de retransmissão confiável	desmarcado

Tabela 2. Configurações do ponto de terminação de mídia do Cisco IOS

Campo	Descrição
Informações do transcodificador do IOS	
Tipo de transcodificador	Ponto de terminação de mídia aprimorado do software Cisco IOS
Descrição	<Location> <Streetname>
Nome de dispositivo	MTP_<nome de host do IOS Router>
Conjunto de dispositivos	Padrão
Ponto de retransmissão confiável	desmarcado

MTP de configuração do Cisco IOS

Este é um exemplo de configuração do IOS do roteador para Transcoder e Recursos de Mídia de Conferência:

configuração de recurso de mídia

```
!  
voice-card 0 dspfarm dsp services dspfarm codec complexity flex  
  
!  
ip cef  
no ipv6 cef  
!  
!To enable Cisco Express Forwarding for IPv6, use the ipv6 cef command in global configuration  
mode. To disable Cisco Express Forwarding for IPv6, use the no form of this command.  
! !Set of Conferencing/Transcoding commands when used with PVDm2-XX DSPs: sccp local gig 0/0  
sccp ccm <primary CUCM IP for this Cluster> identifier 1 version <latest CCM version> sccp ccm  
<secondary CUCM IP for this Cluster> identifier 2 version <latest CCM version> sccp ! dspfarm  
profile 11 transcode description ***** Transcoder <Cluster Name> ***** maximum sessions <max.  
Number of Sessions> associate application SCCP no shut dspfarm profile 22 conference description  
***** Conferencing <Cluster Name> ***** maximum sessions <max. Number of Sessions> associate  
application SCCP no shut dspfarm profile 33 mtp description ***** Media Termination Point  
<Cluster Name> ***** no codec g711ulaw codec g729br8 codec pass-through maximum sessions  
software 500 associate application SCCP no shut sccp ccm group 999 bind interface gig 0/0  
associate ccm 1 priority 1 associate ccm 2 priority 2 associate profile 33 register MTP_<IOS  
Router hostname> associate profile 22 register CFB_<IOS Router hostname> associate profile 11  
register XCD_<IOS Router hostname> exit
```

Verificar

O Cisco CLI Analyzer (somente clientes registrados) aceita alguns comandos show. Use o Cisco CLI Analyzer para visualizar uma análise da saída do comando show.

- **show sccp**
- **show dspfarm all**

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.