

配置媒体终端点

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[契约](#)

[背景信息](#)

[媒体终结点](#)

[配置](#)

[配置设置](#)

[思科IOS配置MTP](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍媒体终端点(MTP)及其配置设置。它还提供一个配置示例，以更好地说明它。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

契约

有关文档约定的更多信息，请参考 [Cisco 技术提示约定](#)。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

媒体终结点

媒体终端点软件设备允许Cisco Unified Communications Manager中继通过SIP或H.323终端或网关节点的呼叫。您可以根据DTMF或RSVP要求分配媒体终端点设备。为RSVP分配媒体终端点时，您可以在任何类型的终端设备（包括SIP或H.323设备）之间插入它。

在软件安装过程中，媒体终端点（思科软件应用）会安装在服务器上。您必须在配置媒体终端点设备的服务器上激活并启动思科IP语音媒体流应用服务。

在数据库中定义的每个媒体终端点设备向媒体资源管理器(MRM)注册。MRM跟踪系统中总可用媒体终端点设备以及哪些设备具有可用资源。

在资源预留期间，MRM确定资源的数量并标识媒体资源类型（在本例中为媒体终端点）和注册媒体终端点设备的位置。MRM使用注册信息更新其共享资源表，并将注册信息传播到集群内的其他Cisco Unified Communications Manager。

媒体终端点和转码器可以注册到同一Cisco Unified Communications Manager。有关详细信息，请参阅转码器配置主题。

每个媒体终端点会按优先级顺序接收思科统一通信管理器列表，并尝试注册到该列表。每个媒体终端点一次只能注册到一个Cisco Unified Communications Manager。

配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意：使用[命令查找工具（仅限注册用户）](#)可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

配置设置

表1.媒体终端点配置设置

字段	描述
设备信息	
IP地址服务器	<IP地址MoH-Server>
名称	MTP_X
描述	MTP_<IP地址MoH服务器>
设备池	默认
可信中继点	取消选中

表2. Cisco IOS媒体终端点配置设置

字段	描述
IOS转码器信息	
转码器类型	Cisco IOS Enhanced Software Media Termination Point
描述	<Location> <Streetname>
设备名	MTP_<IOS路由器主机名>
设备池	默认
可信中继点	取消选中

思科IOS配置MTP

以下是转码器和会议媒体资源的路由器IOS配置示例：

媒体资源配置

```
!  
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
```

验证

思科 CLI 分析器 (仅适用于注册客户) 支持某些 show 命令。要查看对 show 命令输出的分析, 请使用思科 CLI 分析器。

- show sccp
- show dspfarm all

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。