

# 配置媒體終端點

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[公約](#)

[背景資訊](#)

[媒體終端點](#)

[設定](#)

[配置設定](#)

[Cisco IOS組態MTP](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

## 簡介

本檔案介紹媒體終端點(MTP)及其配置設定。它還提供了一個配置示例，以更好地說明這一點。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

### 公約

請參閱[思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。](#)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 ( 預設 ) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

### 媒體終端點

媒體終端點軟體裝置允許Cisco Unified Communications Manager中繼通過SIP或H.323終端或網關路由的呼叫。由於DTMF或RSVP要求，您可以分配媒體終端點裝置。當為RSVP分配媒體終端點時，您可以在任何型別的終端裝置 ( 包括SIP或H.323裝置 ) 之間插入該點。

媒體終端點（思科軟體應用程式）在軟體安裝過程中安裝到伺服器上。您必須在配置媒體終端點裝置的伺服器上啟用和啟動Cisco IP語音媒體流應用服務。

在資料庫中定義的每個媒體終端點裝置向媒體資源管理器(MRM)註冊。MRM會跟蹤系統中的所有可用媒體終端點裝置以及哪些裝置具有可用資源。

在資源預留期間，MRM確定資源的數量並識別媒體資源型別（在這種情況下為媒體終止點）和所註冊的媒體終止點裝置的位置。MRM使用註冊資訊更新其共用資源表，並將註冊資訊傳播到群集中的其他Cisco Unified Communications Manager。

媒體終端點和轉碼器可以在同一思科統一通訊管理器中註冊。有關詳細資訊，請參閱轉碼器配置主題。

每個媒體終端點按優先順序接收思科統一通訊管理器清單，並嘗試註冊到這些清單。每個媒體終端一次只能向一個Cisco Unified Communications Manager註冊。

## 設定

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

附註：使用[命令查詢工具](#)（僅供已註冊客戶使用）可獲取本節中使用的命令的詳細資訊。

## 配置設定

表1. 媒體終端點配置設定

欄位	說明
裝置資訊	
IP位址伺服器	<IP Address MoH-Server>
名稱	MTP_X
說明	MTP_<IP Address MoH Server>
裝置池	預設
受信任中繼點	未選中

表2. Cisco IOS媒體終端點配置設定

欄位	說明
IOS轉碼器資訊	
轉碼器型別	Cisco IOS增強型軟體媒體終端點
說明	<Location> <Streetname>
裝置名稱	MTP_<IOS路由器主機名>
裝置池	預設
受信任中繼點	未選中

## Cisco IOS組態MTP

以下是轉碼器和會議媒體資源的路由器IOS配置示例：

### 媒體資源配置

```
!  
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
```

## 驗證

[Cisco CLI Analyzer \( 僅供已註冊客戶使用 \) 支援某些 show 指令。](#) 使用 Cisco CLI Analyzer 檢視 show 指令輸出的分析。

- show sccp
- show dspfarm all

## 疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。