

Configuración del punto de terminación de medios

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Pactos](#)

[Antecedentes](#)

[Punto de terminación de medios](#)

[Configurar](#)

[Configuración](#)

[MTP de configuración de Cisco IOS](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe el punto de terminación de medios (MTP) y sus parámetros de configuración. También proporciona un ejemplo de configuración para ilustrarlo mejor.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Pactos

Consulte Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco para obtener más información sobre las convenciones sobre 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.

Antecedentes

Punto de terminación de medios

Un dispositivo de software Media Termination Point permite a Cisco Unified Communications Manager retransmitir llamadas enrutadas a través de terminales o gateways H.323 o SIP. Puede asignar un dispositivo de punto de terminación de medios debido a los requisitos de DTMF o RSVP. Cuando se asigna un punto de terminación de medios para RSVP, puede insertarlo entre cualquier tipo de dispositivo terminal, incluidos los dispositivos SIP o H.323.

El punto de terminación de medios, una aplicación de software de Cisco, se instala en un servidor durante el proceso de instalación del software. Debe activar e iniciar el servicio Cisco IP Voice Media Streaming App en el servidor en el que configure el dispositivo de punto de terminación de medios.

Cada dispositivo de punto de terminación de medios definido en la base de datos se registra con el Media Resource Manager (MRM). El MRM realiza un seguimiento del total de dispositivos de punto de terminación de medios disponibles en el sistema y de los dispositivos que tienen recursos disponibles.

Durante la reserva de recursos, el MRM determina el número de recursos e identifica el tipo de recurso de medios (en este caso, el punto de terminación de medios) y la ubicación del dispositivo de punto de terminación de medios registrado. El MRM actualiza su tabla de recursos compartidos con la información de registro y propaga la información registrada a los otros Cisco Unified Communications Manager dentro del clúster.

El punto de terminación de medios y el transcodificador se pueden registrar con el mismo Cisco Unified Communications Manager. Consulte el tema Configuración del transcodificador para obtener más información.

Cada punto de terminación de medios recibe una lista de Cisco Unified Communications Manager, en orden de prioridad, a los que debe intentar registrarse. Cada punto de terminación de medios puede registrarse con sólo un Cisco Unified Communications Manager a la vez.

Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Utilice la herramienta [Command Lookup Tool \(clientes registrados solamente\) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.](#)

Configuración

Tabla 1. Configuración del punto de terminación de medios

| Campo | Descripción |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Información del dispositivo | |
| Servidor de direcciones IP | <IP Address MoH-Server> |
| Nombre | MTP_X |
| Descripción | MTP_<IP Address MoH Server> |
| Agrupación de dispositivos | Predeterminado |

Punto de retransmisión de confianza desmarcado

Tabla 2. Configuración del punto de terminación de medios de Cisco IOS

| Campo | Descripción |
|--|--|
| Información del transcodificador IOS | |
| Tipo de transcodificador | Punto de terminación de medios de software mejorado de Cisco IOS |
| Descripción | <Location> <Streetname> |
| Nombre del dispositivo | MTP_<nombre de host del router IOS> |
| Agrupación de dispositivos | Predeterminado |
| Punto de retransmisión de confianza desmarcado | |

MTP de configuración de Cisco IOS

Este es un ejemplo de configuración del IOS del router para recursos de medios de transcodificador y conferencia:

Configuración de recursos de medios

```
!  
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
```

Verificación

El Analizador de Cisco CLI (solo clientes registrados) admite determinados comandos show. Utilice el Analizador de Cisco CLI para ver un análisis de los resultados del comando show.

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

Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.