

IP电话通过多维数据集下跌到免费电话(在连接前的早期的梅迪亚)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[问题](#)

[症状](#)

[情况/环境](#)

[解决方案](#)

[解决方案 1](#)

[解决方案 2](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述两种方式启用与会话初始化协议(SIP)呼叫的早媒体出站从Cisco Unified Communications Manager (CUCM)集群。

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。

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。

规则

有关文档规则的详细信息,请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

问题

拨号出口对免费电话接收的没有音频，‘连续环’或者‘快速忙音’的IP电话用户。

症状

- 平湖— INVITE发送对服务提供商没有会话描述协议(SDP)
- 接收—尝试从服务提供商
- 接收— 183与SDP的会话进展

情况/环境

CallManager (团星) SIP中继求立方的和SIP对SIP服务提供商。特别地‘延迟OFFER’从CallManager到多维数据集。

CallManager===SIP () ===CUBE==SIP==Service供应商

解决方案

请使用这些解决方案之一解决问题。

解决方案 1

在延迟的这中通过多维数据集及早提供方案， enable (event) ‘SIP rel1xx选项/发送PRACK，如果1xx包含SDP’在特定SIP配置文件分配到SIP中继。这是可配置在Callmanager设备/设备setting/SIP配置文件在SIP配置文件/中继特定配置里。它强制CallManager发送一临时确认(PRACK)，当收到与SDP时的一个临时1xx消息。

会话进展从多维数据集到CallManager当前将包含‘的183要求：100rel’报头和它以前没有。对多维数据集的PRACK消息包含电话的媒体IP地址，允许将听到的录音消息在始发点。

解决方案 2

在Cisco Unified Communications Manager 8.5，能力发送早提供(E0) SIP邀请在SIP中继外面，不用需要的媒介终接点(MTP)被添加了。此功能被找到在设备>设备设置> SIP配置文件下。的语音和允许视频的呼叫的(若需要插入MTP挑选‘早期的提供支持’) CUCM派出EO邀请，不用需要设置‘要求的MTP’。

此功能存在于小型客户机控制协议(SCCP) getPort消息的介绍在SCCP版本20的，允许CUCM从SCCP被控制的设备获得实时传输协议(RTP)端口，在呼叫连接前。

警告

1. 不可能修改‘英文虎报SIP配置文件’，因此必须创建一新的SIP配置文件使用此功能。
2. 将分配媒介终接点(MTP)，如果CUCM无法在呼叫之前获得RTP端口连接，例如，当呼叫从不支持SCCP版本20的SCCP终端被发起。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)