

目录

[简介](#)

[如何设置Codian MCU发送和收到与Cisco Unified Communications Manager 6的SIP呼叫？](#)

[相关信息](#)

简介

此条款与思科网真MCU 4203，思科网真MCU MSE 8420，思科网真MCU 4505和思科网真MCU MSE 8510产品关连。

Q. 如何设置Codian MCU发送和收到与Cisco Unified Communications Manager 6的SIP呼叫？

A. 遵从这些步骤配置TANDBERG Codian MCU版本2.4和以上和Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 6为了做呼出呼叫由Codian MCU和为了它能连接从CUCM 6的呼叫直接地到会议。

创建在CUCM的一配置文件

在配置在CUCM的SIP设置前，您需要创建SIP配置文件。使用大多默认设置，以下示例创建配置文件：

1. CUCM Web接口的洛金。
2. 去**设备>设备设置> SIP配置文件**并且单击**添加新**。
3. 输入一名称对于此配置文件(例如英文虎报SIP配置文件)。
4. 单击 **Save**。

添加在CUCM的一个用户帐户

1. 去**用户管理>最终用户**并且单击**添加新**。
2. 即输入用户ID 6000。
3. 输入一个密码和PIN此帐户的。
4. 姓氏回车MCU。
5. 单击 **Save**。

添加MCU作为电话设备

CUCM 6对待每个设备作为一条电话线路，包括MCU。

1. 去**Device > Phone**并且单击**添加新**。
2. 对于电话类型请选择**第三方SIP设备(提前)**其次然后单击。
3. 对于MAC地址请勿使用MCU的端口MAC地址：即反而请使用许多零之后的分机如所需求给12个位000000006000带来总长度。
4. 对于说明，CUCM 6自动地插入字母SEP加上被输入的MAC地址。接受此默认。
5. 对于设备池，请选择默认。
6. 对于电话按键模板请选择**第三方SIP设备(提前)**。
7. 对于所有者用户ID以前请选择**用户建立**。
8. 在协议特殊化信息部分，为了设备安全性配置文件请选择**提前的第三方SIP设备**

9. 对于SIP配置文件请选择英文虎报SIP配置文件。
10. 即对于摘要用户请输入用户ID 6000 。
11. 单击 **Save**。
12. 在关联信息部分请点击**线路[1]-请添加一条新的DN链路**。**注意**：注册MCU会议您 cancreate另一用户ID。分配此ID到一条不同的线路(即在前面部分的重复theinstructions然后那些在此部分，但是在step11点击“线路2”链路)。然后请使用它作为在MCU的会议ID。CUCM允许youto分配八个目录号(Dns)。或者，如果需要更多八会议ID作为explainedlater在此条款，您能创建在CUCM的aSIP中继到MCU。
13. 目录号回车用户ID (6000在本例中)。
14. 点击“**Save**”然后单击“**Reset**”。

注册与CUCM的Codian MCU

1. 登陆对MCU并且去**设置> SIP**。
2. 对于SIP管理员设置(如果添加了另外的用户ID，请选择寄存器仅MCU或允许会议注册)。
3. 对于SIP管理员地址请输入CUCM的IP地址。
4. 对于SIP管理员类型请选择英文虎报SIP。
5. 对于用户名请输入用户ID (6000在我们的示例)。
6. 输入您为此用户ID提供前的密码。
7. 对于流出的传输请选择UDP或TCP。
8. 单击**应用更改**。

添加一个参加者到会议里

要呼叫参加者到会议，请遵从这些步骤。在本例中参加者的终端注册对与用户IDof 6003的CUCM。

1. 在MCU请去**会议**，选择会议并且单击**添加参加者**。
2. 地址输入6003。
3. 呼叫协议挑选SIP。
4. 选择使用SIP管理员。
5. 单击**呼叫终端**。

另外，所有已注册终端能拨号到MCU的Auto Attendant通过呼叫用户ID MCU注册与- 6000在本例中。

在完成这些步骤以后：

- 您能由Codian MCU做流出的SIP呼叫对SIP客户端注册与同样CUCM
- 如果额外用户为会议，创建在CUCM注册的客户端能拨号对Codian MCU的Auto Attendant或直接地到会议

创建SIP在MCU的CUCM建立中继

SIP中继告诉CUCM从某一前缀开始发送所有呼叫到MCU的IP地址。在这种情况下，MCU不需要向CUCM登记，但是接受CUCM的所有呼叫。所以您能到达在MCU的所有会议，无需单个注册每一个，只要其ID从正确前缀开始。遵从在此部分的说明。(没有SIP中继，您需要设置MCU的一个用户能向登记为了到达其Auto Attendant加上您希望注册如描述前。)的每个会议的其他一个用户

注意：在MCU被添加后，当SIP中继，CUCM不再接受从MCU的注册。所以您仍然不需要保持MCU SIP配置，但是选择注册。

1. 登陆对MCU并且去**设置> SIP**。
2. 对于SIP管理员设置请勿选择注册。

3. 对于SIP管理员地址请输入CUCM的IP地址。
4. 对于SIP管理员类型请选择英文虎报SIP。
5. 对于用户名请输入用户ID (6000在我们的示例)。
6. 输入您为此用户ID提供前的密码。
7. 对于流出的传输请选择UDP或TCP。
8. 单击**应用更改**。

在CUCM：

1. 在CUCM的—SIP中继要求媒介终接点。证实是否有一通过去**Service>梅迪亚资源>媒介终接点**。然后请留下Search字段空白并且单击**查找**证实是否找到媒介终接点。
2. 如果找到一个人请继续下一部分。如果没有媒介终接点，请去CUCM维护性网页。
3. 选择放出App复选框的思科IP语音媒体从**工具菜单**然后请选择**服务激活**。

创建中继的一个SIP安全配置文件

在CUCM：

1. 去**系统> Security配置文件> SIP中继安全配置文件**并且单击**添加新**。
2. 对于流出的传输类型，请选择UDP或TCP。
3. 输入一名称对于安全配置文件，例如SIPTrunkToMCU并且点击“**Save**”。

添加中继使用创建的SIP安全配置文件

1. 去到**设备>中继**并且单击**添加新**。
2. 对于中继线类型挑选SIP**其次**请建立中继并且单击。
3. 对于设备名请输入名称。设备名只在CUCM使用内部地，因此可以是您希望的任何。
4. 对于说明，请输入将提醒您此中继目的说明。
5. 对于设备池请选择默认。
6. 在SIP信息部分，为了SIP中继安全配置文件请选择您创建前的SIPTrunkToMCU。
7. DTMF信令方法挑选RFC 2833。
8. 对于目的地址请添加在MCU的IP地址和端口输入的5060。
9. 修改任何其他设置当必要时为您的CUCM安装。
10. 点击“**Save**”然后单击“**Reset**”。

创建路由模式

添加在CUCM的路由模式到代理呼叫到Codian MCU使用您创建的SIP中继。在本例中我们配置CUCM路由与前缀21xx的呼入呼叫到MCU。

1. 去**呼叫路由>路由/寻线>路由模式**并且单击**添加新**。
2. 输入路由模式21XX。
3. 对于网关/Route列表请选择您创建的中继名称。
4. 单击 **Save**。

配置会议ID应答从CUCM的呼叫

1. 在MCU去会议，并且选择该的会议您设置前。
2. 单击**配置**。
3. 对于数字ID请在路由模式的范围内数量上键入。示例路由模式是21xx，因此您可能从21开始使用所有四位数，例如2101。
4. 点击**更新会议**。

MCU当前准备接纳呼入呼叫到2101，并且请连接呼叫的终端直接地对呼叫的会议。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)