

如何设置Codian MCU发送和收到与Cisco Unified通信管理器6的SIP呼叫？

Contents

[Introduction](#)

[如何设置Codian MCU发送和收到与Cisco Unified通信管理器6的SIP呼叫？](#)

[Related Information](#)

Introduction

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通信管理器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通信管理器(CUCM) 6为了做去话由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的一个配置文件

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，以下示例创建一个配置文件：

1. CUCM Web接口的洛金。
2. 去**设备>设备设置> SIP配置文件**并且点击**添加新**。
3. 输入一个名字对于此配置文件(例如标准的SIP配置文件)。
4. Click **Save**.

添加在CUCM的一个用户帐户

1. 去**用户管理>终端用户**并且点击**添加新**。
2. 即输入用户ID 6000。
3. 输入密码和PIN此帐户的。
4. 对于姓氏请输入MCU。
5. Click **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**并且点击**添加新**。
2. 对于电话类型请选择**第三方SIP设备(提前)**其次然后点击。
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扩展名如所需求给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。接受此默认值。

5. 对于设备缓冲池，请选择默认值。
6. 对于电话按钮模板请选择第三方SIP设备(提前)。
7. 对于责任人用户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配置文件请选择标准的SIP配置文件。
10. 即对于摘要用户请输入用户ID 6000：
11. Click **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**。**Note:**注册MCU会议您cancreate另一用户ID。分配此ID到一条不同的线路(即在前面的部分的重复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 Trunk到MCU。
13. 对于目录号请输入用户ID (6000在本例中)。
14. 点击“**Save**”然后点击“**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管理员类型请选择标准的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. 点击**应用更改**。

添加一个参与者到会议里

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

1. 在MCU请去**会议**，选择会议并且点击**添加参与者**。
2. 对于地址请输入6003。
3. 对于呼叫协议请选择SIP。
4. 选择使用SIP管理员。
5. 点击**呼叫终端**。

另外，所有注册的终端能拨号到MCU的Auto Attendant通过呼叫用户ID MCU向登记- 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客户端向同样CUCM登记
- 如果额外用户为会议，被创建了在了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请建立中继在MCU的CUCM

SIP Trunk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。所以您能到达关于MCU的所有会议，无需单个注册每一个，只要其ID从正确的前缀开始。遵从在此部分的指令。(没有SIP Trunk，您需要设置MCU的一个用户能向登记为了到达其Auto Attendant加上您要注册如所描述前。)的每次会议的其他一个用户

Note:在MCU被添加作为SIP Trunk后，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管理员类型请选择标准的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. 点击**应用更改**。

在CUCM：

1. 在CUCM的一个SIP Trunk要求一媒体终接点。证实是否有一通过去**Service>媒体资源>媒体终接点**。然后请留下Search字段空白并且点击**查找**证实是否找到媒体终接点。
2. 如果找到一个人请继续下个部分。如果没有媒体终接点，请去CUCM维护性网页。
3. 选择放出App复选框的Cisco IP语音媒体从**工具菜单**然后请选择**服务启动**。

创建Trunk的一个SIP安全配置文件

在CUCM：

1. 去**系统> Security配置文件> SIP Trunk安全配置文件**并且点击**添加新**。
2. 对于流出的传输类型，请选择UDP或TCP。
3. 输入一个名字对于安全配置文件，例如SIPTrunkToMCU并且点击**“Save”**。

添加Trunk使用被创建的SIP安全配置文件

1. 去**设备> Trunk**并且点击**添加新**。
2. 对于中继线类型挑选SIP**其次**请建立中继并且点击。
3. 对于设备名请输入名字。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Trunk的目的说明。
5. 对于设备缓冲池请选择默认值。
6. 在SIP信息部分，为了SIP Trunk安全配置文件请选择您创建前的SIPTrunkToMCU。
7. 对于DTMF信令方法请选择RFC 2833。
8. 对于目的地地址请添加在MCU的IP地址，并且对于端口请输入5060。
9. 修改任何其他设置当必要时为您的CUCM安装。
10. 点击**“Save”**然后点击**“Reset”**。

创建路由模式

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

1. 去**呼叫路由>路由/搜索>路由模式**并且点击**添加新**。
2. 输入路由模式21XX。
3. 对于网关/Route列表请选择您创建了的Trunk名字。
4. Click **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请在路由模式内的范围数量上键入。示例路由模式是21xx，因此您可能从21开始使

用所有四位编号，例如2101。

4. 点击**更新会议**。

MCU当前准备接纳呼入的呼叫到2101，并且请连接呼叫的终端直接地到召集的会议。

Related Information

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)