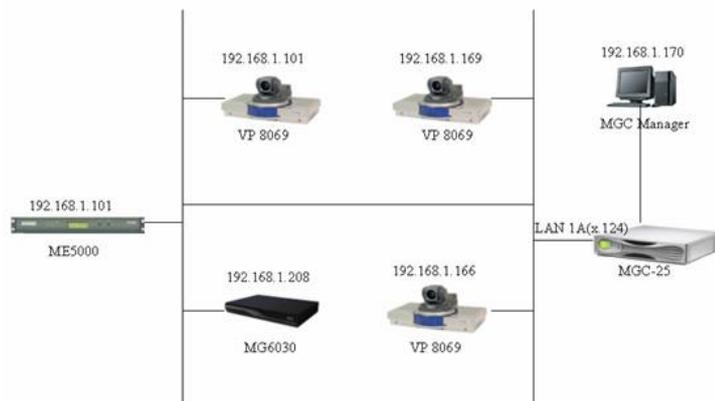


H3C ME5000与Polycom MGC-25级联互通案例

一、组网需求:

实现Polycom MGC-25与ME5000的级联互通。

二、组网图:



图中名称	对应设备	备注
MVC8900	中兴MCU	为机柜式MCU，放置在省局
T502	中兴视频终端	分体式终端，一台在省局，一台在市局
ME5000	H3C MCU	单机式MCU，放置在市局
MG6060	H3C视频终端	分体式终端，两台都安放在市局

三、配置步骤:

Polycom MGC-25使用IP地址调度终端以召开会议，MGC-25所调度的终端不需注册在GK（网守）上。我司ME5000也支持使用IP地址来调度终端以召开会议，也不需要所有终端在GK上注册。

根据两款MCU的会议调度方式，测试组初步分析可以使用两种方式进行互通级联:

1. 使用ME5000和MGC-25互为视讯终端的方式进行级联

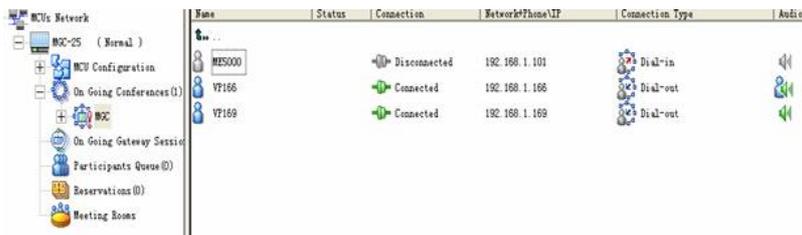
1.1 ME5000上将MGC-25定义为一会场:



1.2 MGC-25上也把ME5000定义为一个会场:



1.3 MGC-25召开会议:

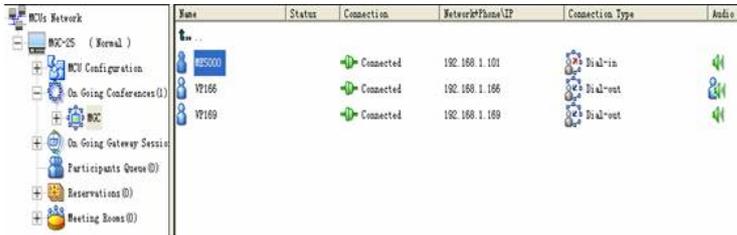


由于MGC-25在定义的ME5000会场为“Dial-in”（即要求ME5000呼叫MGC-25），故在ME5000调度会议成功后才将显示为“connect”。

1.4 ME5000也召开会议:



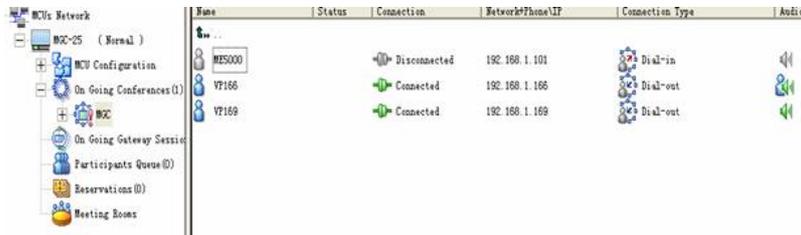
1.5 ME5000已经成功呼叫MGC-25入会，此时在看MGC-25的界面所有终端都Connect:



如果在MGC-25上设置ME5000对应会场的连接类型为“Dial-out”，则在两个会议分别建立之后，从MGC-25侧呼叫ME5000会场，就可以将级联会议建立起来。

2. ME5000使用简单级联，MGC-25使用终端方式

2.1 在MGC-25上配置保持不变，与上面的级联方法设置相同，仍然将ME5000作为终端添加入一个会议，并调度会议。



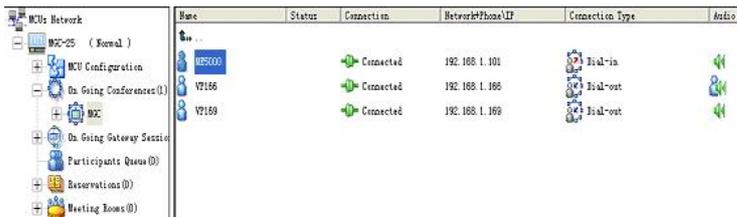
2.2 在ME5000上定义会议时，不需要在与会会场列表中添加与MGC-25对应的会场，此时需要启用ME5000的级联模式，我们选择简单级联，级联会议的名称可以任意设置，但IP地址必须是级联MCU的IP地址。



2.3 ME5000设置会议参数之后，点击“完成”，会议成功召开。



2.4 查看MGC-25下会议，ME5000也已经顺利级联成功。



四、配置关键点:

由于是普通终端方式的级联，所有的跨越MCU的会议控制功能都需要在两个会议之间进行二次操作，这一点在实际的互通级联组网应用中需要格外的给予注意。本次验证仅对常用的主要功能进行了测试。

1. 会议召集

在召开级联会议时，从上一节中提到的两种会议召开方法中，我们可以发现，需要对两个MCU上的会

议分别调度，然后根据MGC-25上设置的与ME5000对应会场的入会模式（“Dial-in”或者“Dial-out”）确认是从ME5000上对级联会场进行呼叫还是从MGC-25上进行呼叫。

2. 主场观看

在ME5000下的主场如果观看MGC-25会场，则显示的为MGC-25设置下的ME5000会场所观看的画面；

在MGC-25下的会场终端如果观看ME5000会场，则显示为ME5000下的广播会场图像。

3. 广播图像

在ME5000下广播MGC-25会场，则显示的为MGC-25设置下的ME5000会场观看的会场所观看的画面。

在MGC-25下的会场终端如果观看ME5000会场，则显示为ME5000下广播会场的图像。

实际操作中不要让ME5000和MGC-25互相广播图像，这样可能会导致所有的会场都无码流接收。

4. 轮巡

在ME5000下启用广播轮巡或者主场轮巡，当轮巡到MGC-25会场时，此时图像为MGC-25下设置的ME5000会场所观看的会场画面。

如果需要在ME5000上能够对MGC-25下所有的会场进行轮巡，则需要在ME5000上轮巡切换到MGC-25时，在MGC-25上切换设置ME5000观看到的会场画面。

5. 多画面

在启用多画面时MGC-25会场图像对应为在MGC-25下会场ME5000所观看的图像。

如果MGC-25上也正设置为观看多画面可能造成画面套接的效果。

在实际的组网测试中，不建议级联的两个会议都启用多画面功能，建议在主会议上启用多画面，而在被级联会议上使用单画面广播或者观看。

需要注意，所有位于一个MCU下的功能以该MCU支持的功能使用，跨越MCU的功能仅能是两个MCU都支持的功能。例如一些ME5000支持、MG6030不支持的功能就无法跨级联会议实现了，如摄像头控制、申请发言等功能。

6. 版本说明

配套设备	对应产品	产品版本
视讯多点控制单元及控制软件	ME5000	8041 V800R001 B01D006
	MGC-25	Version 6.03
	Polycom MGC Manager (软件)	Version 6.02.0
视讯终端	VP8069	Release 2.29.7 2006.05.08
	VP8066	Release 2.29.7 2006.05.08
	MG6030	8041V500R001B01D019