H3C ME5000与RADVISION MCU-30 互通案例

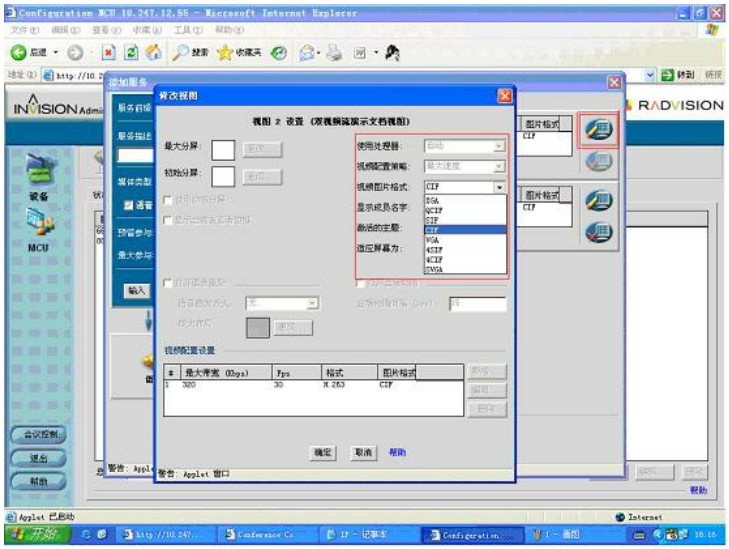
赵荣哲　2008-03-17 发表

H3C ME5000与RADVISION MCU-30 互通案例

一、　组网需求：

H3C MG6060挂在H3C ME5000下，泰德终端TTC7-09挂在RADVISION MCU-30下，通过配置实现H3C ME5000与RADVISION级联互通。

二、 组网图：



设备	IP地址	版本
RADVISION/H3C控制台	10.247.12.36	
RADVISION MCU-30	10.247.12.55	V4.0.31
泰德TTC7-09	10.247.12.56	
H3C ME5000	10.247.12.58	E8305L02
H3C MG6060	10.247.12.59	E5219

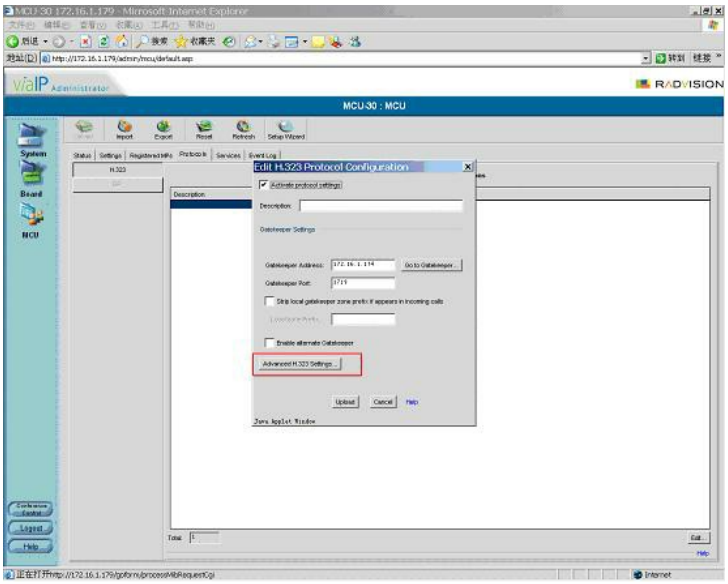
三、 配置步骤：

配置说明：本案例采用不注册GK方式来实现，着重在互通上，具体MCU的操作可以参考其它案例。

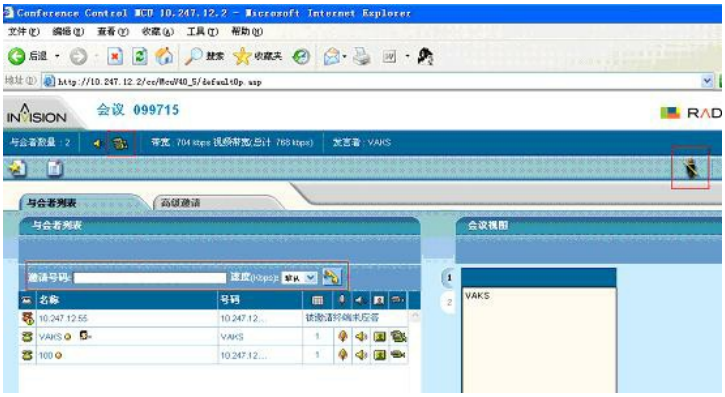
1．RADVISION MCU-30上的配置

创建会议模板

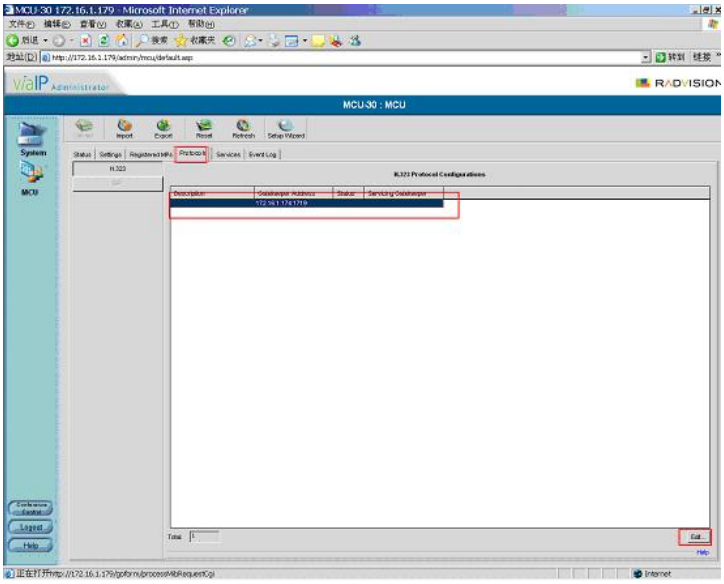
使用系统管理员帐号进入管理界面：RADVISION MCU的控制界面分两大主要部分：1、设备；2、MCU；



召开会议使用会议模板须在MCU的界面下设置。

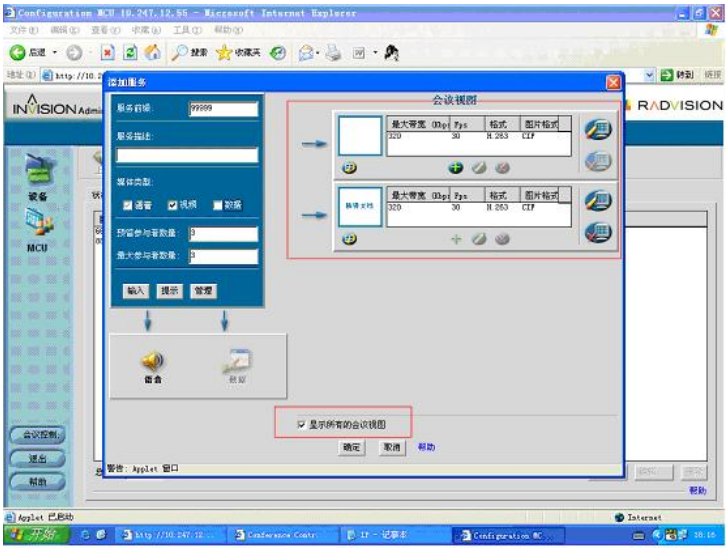


会议模板在MCU下的“服务”菜单里建立。



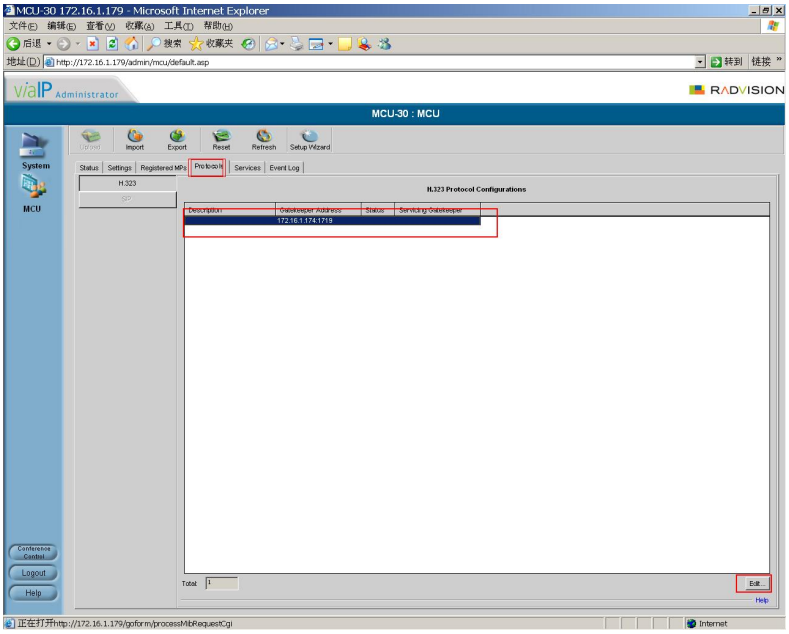
服务前缀：类似于我司的会议号码，服务描述则类似于会议名称，钩选“显示所有的会议视图”，若支持双流则出现两个视图，如上图所示；若不支持双流则只有一个视图。

上面的是主流，下面的是辅流，可以编辑会议的视频测试，包括格式、速率等内容：



音频则在声音处修改，默认的是G.711A协议。

会议模版建立后，点击会议控制，进入创建会议菜单。建立好会议后，点击会议前缀号，进入会议控制界面：



如上图所示，若会议 099715下显示的是两个摄像头，则表示此会议是支持双流的。建立会议后，默认是没有任何终端加入到会议中，需要一个一个地邀请终端加入会议，其中可以使用xx.xx.xx.xx**xx.xx.xx.xx的方式来实现多个终端同时呼入会议。

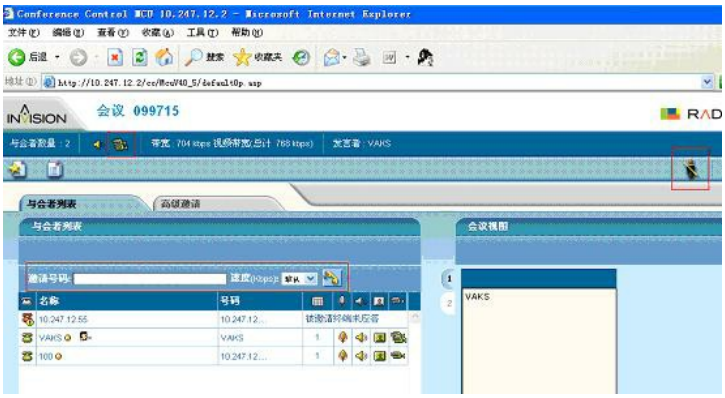
右上角的是会议控制权限，一个帐号可以几台PC同时登入并获得控制权。选择观看的会场则是将左边的会场名称直接拖入会议视图。其中1代表主流；2代表辅流。

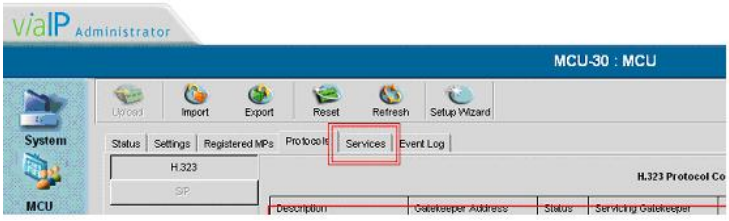
与我司ME5000级联时，直接呼叫ME5000地址即可。

RADVISION MCU-30设置注意事项：

1、 音视频编码要与ME5000设置的一样。

2、 默认的RADVISION使用的是非标的dual video，要实现双流的互通，需要勾选“打开H239”

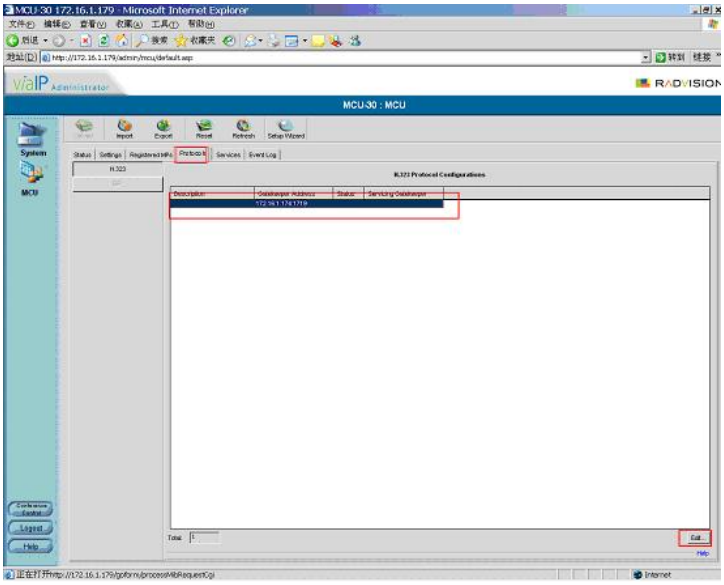




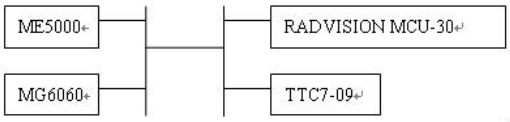
在MCU设置——》协议——》选中网闸——》编辑——》高级设置——》打开H239。即可支持标准的H239，与我司互通。

3、 控制权和统计信息：

RADVISION召开会议的时候，MCU默认是没有控制权的，这时候需要获得控制权（如下图右上角红框所示）：



如果要显示编解码信息则要选择自定义视图，勾选全部，则可以在MCU上看到如音视频编码格式、数据包数量等信息。

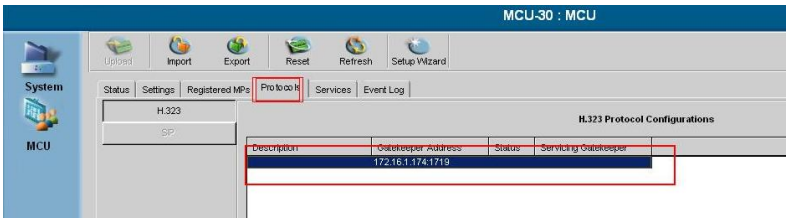


2．ME5000上的配置

添加终端

将RADVISION MCU-30作为一个视频终端添加到ME50000里，然后创建会议选其入会。

创建会议



注意：1、会议名称使用字母或数字，最好不要用中文（与RADVISION老版本互通时有问题，新版本已经可以支持中文了）

2、 辅流必须要选择与RADVISION确定的辅流格式而不能使用自动。

3、 音频格式要选择一致，否则RADVISION会议控制界面上，ME5000的后面会没有麦克标识。

四、 配置关键点：

1、 实现互通双流，RADVISION需要打开支持H239选项。

2、 ME5000的辅流格式要和RADVISION一致而不能使用自动。

音频格式要选择一致。