

H3C ME5000多媒体服务器组播功能的配置（新硬件平台）

一、组网需求：

组播是指对网络中一定网段内的用户发送组播信息，使得这些用户可以根据组播信息用相应的播放软件来收看正在召开的实况会议。

二、组网图：

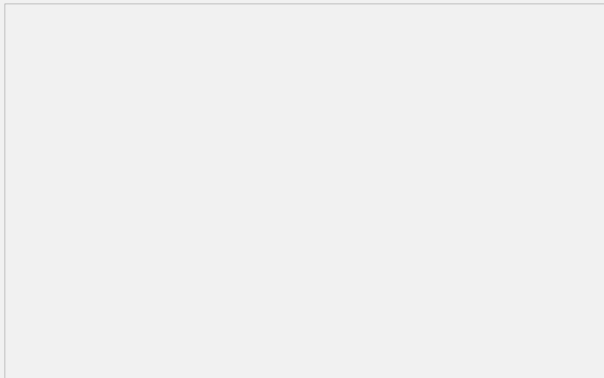


图1组网图

三、配置步骤：

1、组播地址设置

要进行组播必须提前配置组播地址。选择[组播管理]菜单，进入[组播地址列表]页面，如图2所示。在这个页面下可以添加组播地址，或者对已有的组播地址进行修改或者删除。

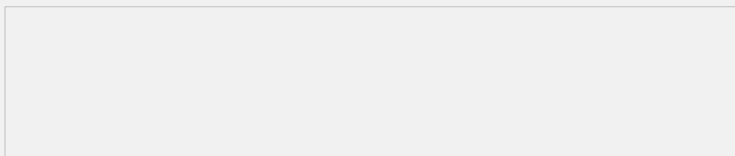


图2组播地址设置

添加组播地址：点击右上角的<添加组播地址>按钮，进入[添加组播地址]页面，如图3所示。填写组播地址和组播端口，组播地址是网段224.0.1.0 ~ 239.255.255.255内的IP地址，组播端口的范围在1025 ~ 65531之间。然后点击<完成>按钮即可。

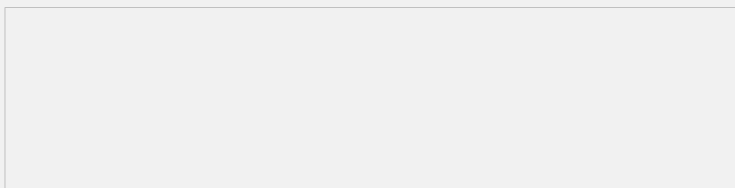


图3添加组播地址

修改组播地址：要修改列表中已经存在的组播地址，点击该组播地址对应的修改按钮，修改其组播地址和组播端口，然后保存即可。

删除组播地址：要删除某一组播地址，只需点击与其对应的<删除>按钮，然后确定即可。

2、组播参数设置

如果需要在会议中发送组播，则需完成组播的参数设置：选择组播地址、组播网口和组播用户，如图4所示：

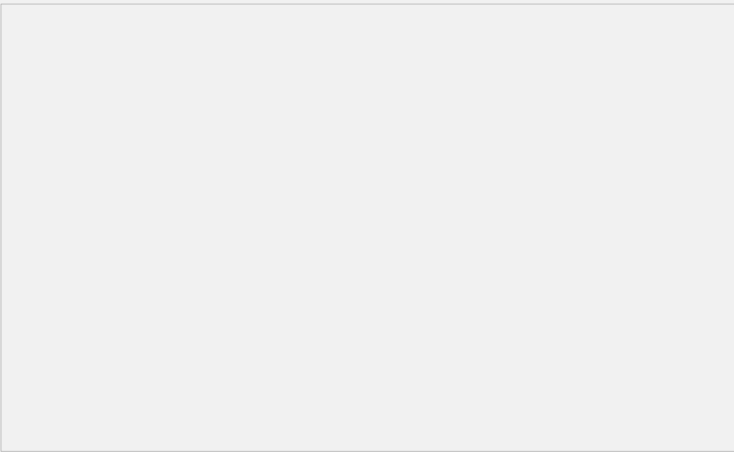


图4组播设置

组播地址：点击组播地址右侧的下拉菜单，里面列出了系统已经添加的组播地址，用户根据需要选择一个地址进行组播。

组播网口：组播网口是让用户选择要进行组播的工作网口，用户可以选择LAN1 ~ LAN 4之间的一个或者全部进行组播，只需选择相应的工作网口的IP地址并添加到“已选择组播网口”中就可以了。

组播帐号：组播帐号限制了接收组播的用户，但是保证了组播会议的安全性。只有在系统的帐号列表中列出的帐号才可以设置成组播接收帐号，因此用户需要先在帐号列表中添加要接收的组播帐号，并将其设置为组播接收帐号。

3、接收组播

当会议控制者在[会议控制]页面启动组播（如图5）后，组播接收用户可以通过自己的组播帐号登录到MCU，在会议列表中点击已经启动组播的会议的<组播>按钮，就可以得到组播会议的节目单（如图6），然后打开播放软件（如Quicktime等）进行播放就可以看到会议实况了（如图7）。

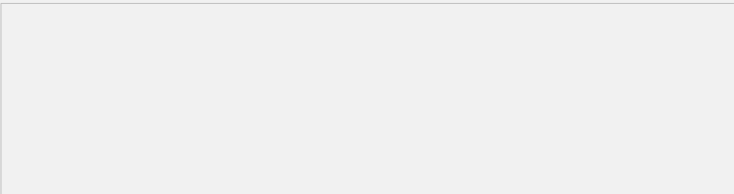


图5启用组播

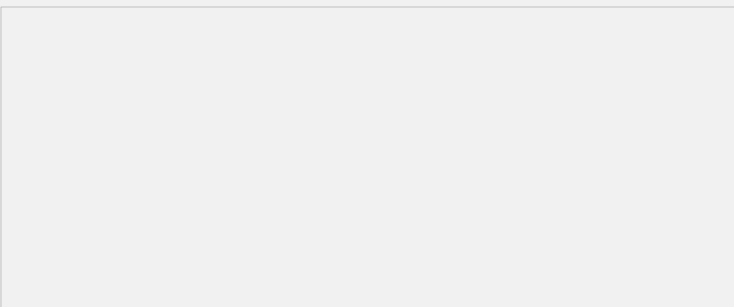


图6获取组播地址



图7接收组播

四、配置关键点：

- 1、强烈建议用户在创建会议前配置好组播地址。如果在创建会议的过程中配置组播地址，则正在创建的会议信息将丢失，需要重新进行设置。
- 2、目前只支持h261视频协议，h263和h264协议的视频流无法播放。