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:

	5加服务		X	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
INARIONI	RADE ROEE		8	RADVISION
INVISIONAdmi	我们 2 改资	(双视频流波示文档视图)	2146x (20)	
	最大分解:	使用处理器: 日均		
	10869#:	机机器数制度: 基大速度		
R6 81		机频图片格式: CIF	· 图片格式 (111)	
	C Strenkikini	展示规则名子 QCIF 新研究工程		
MCU	設備参与	100日の王宏: NA 道定解幕力: 4517		
	1.75-F	4CIP SVGA		
	WA PERGARD	T 177 = 2010		1 1
10.00.00.0		T Translation (no.)	-	
		Ince I mused 1 mm	-	
10 00 00 C	1 320 30	1 263 C37		
m m m e 1		B		
ANDER				
BR OCLE BILL		And a second sec		
		現定 取消 帮助		

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:

	^	date the second s				▲ 11 143 1
	INVISION Adm	NG (15) NG (15) NG (15)		会议 <u> 最大等度 00.0</u> 320	1視問 755 格式 部片格式 30 H 283 CF	RADVISIC
	RE NCU	※は大型: 図 通音 図 現代 ■ 数項 所留参与目数語: 第十参与者数据:3	-	#H 320 00-91	731 格式 图片格式 30 H 263 CI7 十 20 20	
		NA 22.5 02				
□ ○ 泉市所有的会议時間						
		en Z				

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.x x.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"





							MCL	J-30 : MCU
	Up card	() Import	() Export	Reset	Contraction Refresh	Setup Wizard		
System	Status Se	ettings Regi	stered MPs P	rotocole	ervices Eve	nt Log		
		H.323						H.323 Protocol

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

		125	6						
	Upload	Import	Export	Reset	Refresh	Setup Wizard			
n 7	Status Set	tings Registe	red MPs P	no to co la Se	rvices Eve	nt Log			
ſ		H.323						H 323 Protocol C	onfiguratione
								1.52511000010	oningeniteoria
-			Des	cription		Galekeeper Address	Siatus	Servicing Gatekeeper	-
					1	72.16.1.174:1719			

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。