陈健 2007-09-04 发表

H3C MG6060与POLYCOM VSX8000点对点互通配置案例

一、 组网需求:

本案例实现MG6060与POLYCOM终端VSX8000的点对点互通,与P友商其他类型的终端也同样适用。

二、 组网图:

	MG606	i0 交换	机Vs	X8000
厂商	设备型号	软件版本	IP地址	掩码
Polycom	VSX8000	Release8.0	172.16.3.123	255.255.0.0
H3C	MG6060	C5214	172.16.2.100	255.255.0.0

三、 配置步骤:

配置说明:本次点对点互通都采用不注册GK方式,直接通过呼叫对方IP地址来实现互通。

1. VSX8000上的配置

1) 设置密钥

POLYCOM VSX8000支持WEB登录,可以直接通过输入终端IP地址来登录,默认没有密码。登录后, 我们首先看一下管理设置—〉常规设置—〉选项,看看有无密钥。多点表示内置MCU,People+Conte nt表示P+C双流,图中可以看出该终端没有内置MCU功能,可以支持P+C双流。请注意内置MCU和P+ C双流需要密钥支持,一般密钥需要额外购买。

1 主页		vsx112	🛈 🗖 🐟 🐯 POLYCOM
· 管理设置	1995 (1995)	A 就打电话	金 二日間序
	选项		
	Enable Multipoint Trial Option: 황제		
	选项 多点	己自用	
	People+Content IP	*	
L			

2) 设置协议

在管理设置—〉网络—〉IP网络中,启用H323,如果启用网闸,则还需要填写E.164号码,本案例中采用不使用网闸方式。

① 主页		vsx112	🕦 🗖 🐵 😽 POLYCOM		
- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	isus	2 数打电话	实用程序		
	19 鬥络				
	H.323 设置				
	显示 H.323 分机号码:				
	H.323 名称:	956063			
	H.323 分机 (E.164):	956063			
	使用网间:	¥ 💌			
	SIP 设置 启用 SIP:				

另外,在管理设置—〉网络—〉呼叫首选项中,也同样要启用H323,如果需要使用双流,还需要选择 启用H239。

)) ±π ≪ 1202 (2006			vsx112			🚯 🗖 🐵 😽 POLYCON				
		UF	分数打电话		话	实用程序				
P)a -	1895 B	撥滯机	音频	LAN 廉性	全球服务	*				
<u>জিটি</u>	明明前面	R R	近遺活							
F91828-9	i oyedu	UR.								
090	甘洗頂									
1	B用 IP H	.323:								
1	自用 H.23	19:								
1	合用 SIP:									
1	自用模拟电	[话:								
1	自用基本模	1.7E								
82	S建度 先指打由	-	rittin n							
	ID 0504	(H.323	:):		768	-				
k	告释接收来	电时的最	大速度	t.						
	ID 0301	(H.323	:):		1920	~				
					1	2			0	
						- The second sec				
	P32 (5)近日 (5)近日 (5)近日 (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)		日本 (日本)	日本 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)					VSX112 ① 日本 ()) ()) 日本 ()) ()) ()) 日本 ()) ()) ()) ()) 日本 ()) ()) ()) ()) ()) 日本 ()) ()) ()) ()) ()) ()) 日本 ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) 日本 ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) ()) 日本 ()) <td>VSx112 ① ① ② ③ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ● ● ● ● ● ●<!--</td--></td>	VSx112 ① ① ② ③ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ④ ● ● ● ● ● ● </td

3) 设置速度

在呼叫速度中可以选择想要呼叫的速度,这些速度将在首选项中的呼叫速度列表中体现,注意如果设置的最大来电速度比对方呼叫的速度要低,将无法建立通话,因此建议最大来电速度设置成最大的192 0kbps。



4) 设置编码和分辨率

Polycom终端没有设置视频编码的选项,具体采用H263还是H264来呼叫,主要看呼叫速度,没有一个 量性的标准。同样音频也同样没有具体的选项选择音频协议的。另外分辨率的选择在管理设置—〉摄 像机里,如果选择动作则是CIF格式,如果是清晰,则是4CIF格式,请注意主摄像机的选择。

主页	6-3		vsx112		1	💀 🤯 POLYC	
3 TO:	is an		2. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		
	摄像机						
逆光补倍: 远程控制级 摄像机方向 主频像机: 录放机/D0 请输入每个	1端顕像机: 1 10 语音输出始终打开 13.频频的名称并力其	正常 ▼ 正常 ▼ 2 ▼ : : : : : : :					
频像机 1		9	1	动作	✓ S-视频	2	
振 像机 2		9	2	人物	动作 💌	S-视频 💌	
植物和 3		9	3	内容	▶ 清晰度 ▶	S-视频 🗸	
2010/00/08	200 B 200	*	100				

5) 呼叫统计

完成以上的设置后,一般都可以实现与MG6060的互通了,通过诊断—〉呼叫统计,可以看到这个呼叫的具体信息,包括接收、发送视音频协议,呼叫码率,丢包信息统计等等。

己接通呼叫:		
	传输	接收
呼叫速度:	768 K	768 K
视频协议:	H.264	H.264
视频 Annex:		
视频格式:	CIF	CIF
音频协议:	G.722	G.711A
Total Packets Lost:	0	0
% 数据包丢失:	0.0 %	0.0 %
远端名称:	H3C MG6060	
Far Site System:	2615534c/H3C MG6060/MG6060-C5214	
远端号码:	172.16.2.100	
呼叫类型:	h323	
音頻速率:	64 K	64 K
视频速率:	448 K	448 K
使用的视频速率:	0 K	412 K
视频帧速率:	2.9	24.7
视频数据包丢失:	0	0
视频抖动:	0 mS	3 mS
音频数据包去失:	0	0
首为时初:	0 mS	4 mS
视频 FEC 错误:	0	

2. MG6060上的设置

略

四、 配置关键点:

1. 注意VSX8000上的呼叫速度设置,如果MG6060呼叫的速度在VSX8000选择的速度上没有,则有可能导致呼叫失败。

2. POLYCOM终端都没有视频编码设置,分辨率也是通过摄像头上设置画面为动作或清晰来区分CIF 或4CIF画面。