IP 网络呼叫对讲系统

(注册版)

简易说明书

使用前请详细阅读

注:本说明书仅提供简易组网方式以及基本设置办法,详情咨询请联系技术人员

一、概 述

IP 网络对讲系统由管理主机、对讲分机在局域网内组成,采用国际通用标准 SIP 协议以及网络 TCP/IP 协议进行通讯,将语音流封装在 UDP 数据包内在网络上 进行传输。IP 网络对讲系统拥有传输性能好,传输距离远,建设成本低等诸优势; 1、管理主机:即对讲主机或叫寻呼话筒,安放在主控中心/值班室/指挥中心等, 可以对终端进行对讲、广播喊话、监听、监视、接收报警等功能;

2、对讲终端:即对讲分机或叫对讲面板,放在需要求助或对讲的场所,具有免提喇叭外放功能;只需一键呼叫,就可向主控中心呼叫、求助、咨询,实现(可视)对讲;另外有多个扩展口,可以外接报警灯、喇叭、电锁、门磁等设备;



系统拓扑图

二、设备连接

1、分机连接网络(面板、终端、按钮):

取1台分机,取下后盖,找到WAN口(黄色口)(其他接口不用管),连上网线,接到交换机,然后接电,等待启动,大约1种,期间不要有任何操作;









2、主机连接网络(话机、主机、话筒、电话机):

取1台主机,找到WAN口("品"字口)(其他接口不用管),连上网线,接到交换机,然后接电,等待启动成功;







- 0 ×

3、服务器连接网络(服务器、注册服务器、地址盒):

取1台服务器,找到WAN口(其他接口不用管),连上网线,接到交换机,然后接电,等待启动成功;



3、电脑连接网络:

取1台电脑,找到网口,连上网线,接到交换机(如果是无线网,使其在同一个局域网也可以), 在【网络】-【适配器选项】-【以太网】-【TCP/IPV4】-【使用下面 IP 地址】-【高级】,可以添 加很多网段的地址;

王贝 74 公5		– 🗆 X	
找设置 🤟 🔿 🐘 🛉 👰 🕨 控制面板 🕨 所有控制面板项 🕨 网络连接		▼ ひ 搜索"网络连接"	
和 Int 组织 · 禁用此网络设备 诊断这个连接 重命名此连接 更改	◎ □1+网 ■件		_
Kto Npcap Loopback Adapter 日禁用 Npcap Loopback Adapter Npcap Loopback Adapter Npcap Loopback Adapter 日禁用	♥ ROCKIS MEE 网络 共享	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性 常规	×
WLAN 网络电缆被拔出 Realtek PCIe GbE Family Con	连接时使用: 掌 Realtek PCIe GbE Family Controller	如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	
以太网	配置(C)). (). (). (). (). (). (). (). (). (). (
拨号	此连接使用下列项目(O):		
VPN	 ☑ 號 Microsoft 网络的文件和打印机共享 ☑ 號 VirtualBox NDIS6 Bridged Networking Driver ☑ Interact Drives (NDCAD) 	IP 地址(): 192.168.0.199 子网掩码(U): 255.255.255.0	
飞行相	☑ 및 QoS 数据包计划程序 ☑ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	默认网关(D): 192.168.0.1	
移动点	□ Microsoft 网络适配器多路传送器协议 □ Microsoft LLDP 协议驱动得序	○自动获得 DNS 服务器地址(图)	
数据值	安装(N) 卸载(U) 属性(R)	 ● 使用下面的 DNS 服务器地址(E): 首选 DNS 服务器(P): 192,168,0,1 	
代理	描述 传输控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域网络协议	备用 DNS 服务器(Δ):	
5 个项目 造中 1 个项目 5 个项目	于在不同的相互连接的网络上通信。	□ 退出时验证设置①	
P 🤮 💊 🌣 💷		へ 💊 📾 <i>條</i> 如) 🍨 中 ₂	11:21 020/7/1

三、设备信息配置

1、服务器配置

1.找到服务器的默认 IP 地址; (默认是 192.168.2.218 或者 1.250,如果无法 ping 通,联系技术人员)

2.谷歌浏览器登录服务器的默认 IP 地址; (用户名、密码都在设备标签纸上)

🖥 📲 🗖 VolP	□ Officium IP-PBX 管理I × + ∨			-	٥	×
← → ひ 命 ▲ 证书错	₹ https://192.168.1.200/login_web.htm#	□ ☆	≯≡	D 1	Ľ	
	中でN New Rock のm 50G IP-PBX 営理系統 「「管理员」 ③YP4 ③ YP4 ③ YP4 ③ YP4 ③ 文 () 读一张					
	相关应用下载					
	▶ 版权所有 © 上海迅时通信设备有限公司 2019, 侯留一切权利。			4	AJ	46

3.修改服务器的 IP 地址为现场实际所需的地址;(在网络设置里,根据自己的需要修改)

5	+S [VoIP		□ OM50G IP-PBX 管理	₹ × + `	~								-	٥	\times
\leftarrow	\rightarrow	U G	△ 证书错误	https://192.168.1.200/fr	ame.htm							□ ☆	岿	D 1	Ē	
		OM	150G 管理员								试へ 产品信息	反馈	<u>重启</u>	退出		
		状态	基本设置	分机设置	外线设置	组网设置	应用服务	务	高级设置	安全	系统工具	日志				
		<u>网络</u>	拨号规则 总机	IVR 语音管理 外网证												
			以太网 (WAN)	设备名称 2 C 自动获取 IP 地址 IP 地址 子网掩码 默认网关 首选 DNS 服务器		OM50G ● 固定 IP 地址 192 . 168 . 1 . 255 . 255 . 255 . 192 . 168 . 1 .	. 200 . 0 . 1 . 1									
			拨号 (PPPoE) VPN	备用 DNS 服务器												
						I	保存							~		

4.在 IP 分机界面,建立分机账号和密码;

🖷 🖅 E	VoIP	E] OM50G IP-PBX ។	管理系 × +	~								-	٥	×
$\leftarrow \ \rightarrow $	Ŭ Ĝ	△ 证书错误	nttps://192.168.1.20	00/frame.htm#							☆	մ≡	9 L	Ŕ	
	OM	150G 管理员						找不到想要的	功能? 这里试试	〔Q 产品信息	反馈	<u>重启</u>	退出		
	状态	基本设置	分机设置	外线设置	组网设置	应用服	路 7	高级设置	安全	系统工具	日志				
		1. [19] 分析 号码过流													
		P分机号码切勿与以下号 封前 <u>安全级别</u> 下,外网 全量处于内阁下,如果 IF 已支持喂喂分机 + IP话机 (+ 喂喂和	時間等: 米电線所相 注册不允许把分词注 初分机 ● Exce 目	 ●码、转总机号码 ●码 新总机号码 ●日前 ● 小田室 ● 在线状态 ● 市政方式 ● 向的IP地址 	、外呼前缀、功能码、 図访问 页面设置 OM 添加 ② 批量配置 号码 * 家田 1 801 ○随机生成 ●使用 123456	欄拟分机号码 ■ 的外网地址。 ● 一 删除 ■ 一 一 密码 ■ 一 密码	は 使 に 分 机 引 し 一 注 一 送 の し の い し つ の の の の の し の し の い し つ の の の の の の の の の の の の の	- ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	: 台F了	時組役限	分机号码	C iQT		A .#	4

6.记录服务器的 IP 地址、分机账号和密码;

2、主机配置

1.找到主机的默认 IP 地址; (默认是 192.168.1.179、x.x.1.231, 如果不是请联系技术人员)

2.谷歌浏览器登录主机的默认 IP 地址; (用户名 admin 密码 admin)

🖥 🖅 🗔 VolP	□ OM50G IP-PBX 管理系统	🗖 Logon 🛛 🕹	+ ~		-	- 1	٥	×
← → ♡ ŵ ③ 192.16	8.1.179/			 դ⊨	C	l~	È	
		用户: 密码: 语言:						
						英	2 4	-
								,

3.修改主机的 IP 地址为现场实际所需的地址;

🖥 🖅 🖾 VolP	□ OM50G IP-PBX 管理系统] VoIP × + ~		- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \textcircled{o} 1	192.168.1.179/			
			中文	✓ 注销 (admin)
				☑ 保持连接
	基本服务端口	VPN 高级		
→ 系统 				
> Mitts	网络状态			
Pash	IP地址:	192.168.1.179		
v 48.98	子网掩码:	<u>255.255.255.0</u>		
* 58844	路由网关:	192.168.1.1		
,由汗沉至	Mac地址:	00:a8:59:f5:da:02		
,由活士				
? 电话争	静态IP ●		РРРОЕ 🔾	
	IP地址: 了网络双·	192.168.1.179		
> 進话记录	于网推妈: 略中网关,	255.255.255.0		
u due))))))))))))))	192.108.1.1		
> 快捷键	土安DNS版分音:	8.8.8.8		
	八安UNS版写前; DNC+E名;	202.90.134.133		
> 安全	0113周台。			
		佐 父		
> 设备日志				

4.在注册界面进行注册,显示注册成功;

A:服务器地址填服务器的 IP 地址;

🖶 🖅 🗁 VolP	□ OM50G IP-PBX 管理系统 □ \	/oIP ×	+ ~		- 0 ×
← → ♡ ŵ ① 192.168.5	.1.179/			□ ☆	¢ 0 L & …
				中文 ✓ 注销 ☑ 保持连接	(admin) £
	SIP SIP热点	收号规则 注	±册设定		
> 系统					^
> 网络	线路 SIP1 ✓		服务器IP地址 端口		
→ 线路	线路状态: 	未启用	主机账号、密码 STDHY理服务器地址·	192 158 1 200 ×	
> 电话设置	服务器端口: 用户认证:	5060	代理服务器端口: 代理用户:	5060	
> 电活本	验证密码: 用户名:	•••••• 801	代理密码: 备份代理服务器地址:		
> 通话记录	显示名: 启用:	主机	备份代理服务器端口: 服务器名称:	5060	
> 快捷键	基本设定 >>				
> 安全	编码设定 >> 				
- 设备日志		提交			+ 3 th

5.设置快捷键功能;(选填)

A:有快捷键: 在快捷键界面, 设置需要呼叫的分机号码或者其他信息, 一键呼叫;

🖷 🖅 🖾 VolP	□ OM50G IP-PBX 管理系统 □ VoIP	\times + \vee		– o ×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright $\textcircled{0}$ 192.168	3.1.231/		□ ☆ □	⊈ Ɗ & & i ···
			中文 🗸 🗹 注销	(admin)
			✓ 保持连接	
	快捷键 Softkey设置 高级			
> 系统				·
> 网络	快捷键设置 ──键转移 建立新通话 ──	dsskey 主页: None 🗸		
> 线路	页1 页2 <u> </u>	提交	添加新页	
> 电话设置	按键 类型 姓名 值 DSS 记忆键 1000	子类 线路 抱 快速拨号 > SIP1 >	★号码 图标颜色 野い緑色	
> 电活本	Key 1 DSS 记忆键 分机2 811	× 快速拨号 × SIP1 ×	■ 新い緑色 >	
> 通话记录	DSS Key 3 DSS 线路	元 ✓ SIP3 ✓ 元 ✓ SIP4 ✓	默认绿色 ✓ 默认绿色 ✓ 默认绿色 ✓	
• 快捷鍵	Key 4 DSS Key 5 线路	元 ✓ SIP5 ✓	■ 「默认绿色 」 >	
> 应用	DSS Key 6 DSS 功能键	无 V AUTO V	■ 默认绿色 > ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
· 安全	Key / DSS Key 8 功能罐 V	□ 耳机 ~ AUTO ~	□ 默认绿色 ✓	1
> 设备日志	DSS Key 9 无 V		■ 默认绿色 >	+ 3 1

B:无快捷键: 直接选择拨打分机号码呼叫;

3、分机配置

1.找到分机的默认 IP 地址; (默认是 192.168.1.128, 如果不是请联系技术人员)

2.谷歌浏览器登录分机的默认 IP 地址; (用户名 admin 密码 admin)

🖶 🖅 🗖 Logon	\times + \sim				-	-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \textcircled{a}	① 192.168.1.128/		□ ☆	∱≡	\odot	l~	Ŀ	
	用户: 密码: 语言:	admin ••••• 中文 登陆				Ť,	2 1	

3.修改分机的 IP 地址为现场实际所需的地址;

🖥 🖅 🖯 VolP	× 〇 OM50G IP-PBX 管理系統 + ~				-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \Uparrow	© 192.168.1.128/		□ ☆	☆	D L	È	
		中文	✓ ☑ _ 注	睄	(admin)		
			⊻ 保持	主接			
	基本 服务第口 VPN 高级						
	网络假式 🐨						^
> 系统	网络模式: IPv4 Only V						
• 网络	IPv4 网络状态						- 8
	IP地址: 192.168.1.128						- 1
> 线路	子网海码: 255.255.255.0						- 1
	网关: 192.168.1.1						- 1
> 对讲设置	Mac地址: 00:d8:4a:02:7d:41						- 1
	IPv4 设置						
> 通话名单	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●						- 1
	IP地址: 192.168.1.128	0					- 1
> 快捷鍵	子网掩码: 255.255.255.0	0					- 1
	网关: 192.168.1.1	0					- 1
> 安全	主要DNS服务器: 8.8.8.8	0					- 1
	次要DNS服务器: 202.96.134.133	0					- 1
> 设备日志	DNS域名:	0					- 1
							- 1
> 安防设置	提交						- 1
							- 1
							~

4.在注册界面进行注册,显示注册成功;

A: 服务器地址填服务器的 IP 地址;

🖥 🖅 🗖 VolP	× 🗇 OM50G IP-PBX 管理系统 🕂 🗸			– o ×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \Leftrightarrow	〕 192.168.1.128/		□ ☆	¢ ℃ & & …
			中文 🗸 🗹	注销 (admin)
			S (联持连接
	SIP SIP热点 基本设	定		
				^
> 系统				
2 网络	线路 SIP1 ✓	用户名/账号		
	注册设定 >>			
* 线路	线路状态: 未启用	启用:		
	用户名: 810	× 🕜 用户认证:	810	
> 对讲设置	显示名: 分机	2 验证密码:		
> 通话名单		● 服务器名称:	OM50	
	SIP Server 1:	务器地址、端口 SIP Server 2:		
> 快速键	服务器地址: 192.168.1.200	2 服务器地址:		
	服务器端口: 5060	⑦ 服务器端□:	5060	
> 安全	传输协议: UDP 🗸 🕜	传输协议:	UDP 🗸 🕜	
> 设备日志	注册有效期: 3600 秒	2 注册有效期:	3600 秒 🥝	
	代理服务器地址:	备份代理服务器地址:		
> 安防设置	代理服务器端口: 5060	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	5060	t -b - b - 41
	代理用户:	0		+ 3 46
	代理密码:	0		~
		当前软件版本: 1.1.0.1		

🖶 🖅 🗖 VolP	× □ OM50G IP-PBX 管理系统	+ ~				- 0 ×
\leftarrow \rightarrow O \Leftrightarrow O	192.168.1.128/				□ ☆ ≴	0 L &
				中文	✓ ☑ 注销	(admin)
					✓ 保持连接	
	SIP SIPA	点基本设定				
> 系统						
、网络	线路 SIP1 N	~				
/ Pasta	注册设定 >>				此号	
* 线路	线路状态:	未启用	启用:		密码	
	用户名:	810	用户认证:	810	•	
> 对讲设置	显示名:	分机 🕜	验证密码:	•••••	0	
、海洋夕苗	域:		服务器名称:	OM50	v	
* 遮暗有手		外网	访问域名			
> 快捷键	SIP Server 1:	端口	SIP Server 2:			
	服务器端口:	5090	服务器端口:	5060	0	
> 安全	传输协议:	UDP V	传输协议:	UDP V		
	注册有效期:	3600 秒 🕜	注册有效期:	3600 秒 🕜		
> 设备日志						
> 安防沿置	代理服务諸地址:	5060	省份代理服务器地址:	5060	0	
	代理用户:		■U10400000000000000000000000000000000000	3000	-	
	代理密码:					

5.设置快捷键功能;(记忆键/热键都行)

🖬 🖅 🗖 VolP	× 日 OM50G IP-PBX 管理系統 + V		- 0 ×
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright \Leftrightarrow	0 192.168.1.128/	□ ☆ ☆	D L &
	中文	✓ Z 注销 ☑ 保持连接	(admin)
> 系统	主机的账号、号码 主机的IP地址 必选 主机的账号、号码 (选填) 必选		
> 网络	★操健设置>> 按键 类型 姓名 值 值2 F类型 线路	÷	
> 线路	DSS Key 1 12亿度 / 注机 801 192168.1.179 快速数号 / SP1 DSS Key 2 1 元 / 元 / 二 元 / 二 元 / 二 元 / 二 元 / 二 元 / AUTO	× ×	
> 对讲设置	DSS Key 3 元 V AUTO	~	
> 通话名单	□ 「编程健设置 ② >>		
* 快捷键	高级设定 >>		
> 安全			
> 设备日志			
> 安防设置			
	当則%(仟叔本:1.1.0.1		

四、设备测试

1、通话测试:

主机可以通过快捷键一键呼叫分机,并且可以双向通话;
 主机可以通过拨号的方式呼叫分机,并且可以双向通话;
 分机可以一键呼叫主机,并且可以双向通话;