



用户手册(V 1.1)

(在使用本产品前敬请仔细阅读本手册)

感谢您使用我公司的产品!

非常感谢您购买和使用我公司的产品,让您满意是我们的宗旨。我们竭诚为您提供全方位的技术支持 和售后服务,您可通过多种方式与公司总部、驻地办事处或客户服务中心联系。 本手册适用于 TMS-NG 系列语音网关。

▲安全使用注意事项

此内容的目的是确保用户正确使用本产品,以避免危险或财产损失。在使用此产品之前,请认真阅读此说明 手册并妥善保存以备日后参考。

如下所示,预防措施分为"警告"和"注意"两部分:

警告:无视警告事项,可能会导致死亡或严重伤害。

注意:无视注意事项,可能会导致伤害或财产损失。

警告	事项提醒用户防范潜在的死亡或严重	注意	事项提醒用户防范潜在的伤害或财产	
伤害危险		损失角	适险。	



- 在本产品安装使用中,必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规程。
- 避免接触裸露电路,产品加电时,请勿接触裸露的接点和部件。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将电源断开,切勿带电操作。
- 如果设备工作不正常,请联系我们,不要以任何方式拆卸或修改设备。(对未经认可的修改或维修所导致的问题,本公司不承担责任)。



- 请不要使物体摔落到设备上或大力震动设备,并使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面震动或容易受到冲击的地方。(忽视此项可能会损坏设备)
- 请在温度、湿度适宜的地点安装本设备。
- 在本产品安装使用中,须严格按照图纸安装。
- 请不要将设备安放在水汽、热汽、油烟、粉尘等排出口。
- 请防止任何硬物触设备表面,以免对其造成损伤。
- 勿阻塞机壳的通风孔。
- 勿使异物掉入机内。
- 请保证本产品供电系统稳定可靠。

目录

目	录	4
1	硬件规格	5
	1.1 产品结构	5
	1.2 状态指示灯和硬件接口	5
2	物理规格	6
3	安装	7
	3.1 安放提示	7
	3.2 产品安装	7
4	系统配置	7
	4.1 设备登录	7
	4.2 配置网络	8
	4.3 查看电话线的连接状态	8
	4.4 网关配置	8
	4.5 恢复出厂设置	. 10

1 硬件规格

1.1产品结构

序号	产品规格	结构
1	4/8 路	桌面式
2	16/24/32 路	机架式

1.2状态指示灯和硬件接口

- > 桌面式-后面板(以8路为例)



▶ 机架式-后面板(以32路为例)



≻ Led指示灯

			100000000
Led灯标示	功能	状态描述	
POWER	电源指示灯	常亮: 主电源开启; 熄灭: 主电源关闭	
RUN	状态指示灯	闪烁:运行正常;不闪烁/熄灭:出现故障	
RJ11指示灯	FXS/FXO指示灯	常亮:端口空闲;闪烁:正在通话	

▶ 硬件接口

(以下接口是该系列产品的所有接口,不同的型号具有不同的接口)

接口	描述
以太网接口	1个10/100M自适应RJ45接口: LAN口
	用于连接局域网,支持静态 IP 设置,并可使用DHCP服务器
重置 (Reset)	Reset 按键为用户提供恢复出厂设置功能。
	注:系统复位将删除所有用户配置数据,请谨慎操作
电源接口	连接电源适配器
RJ11 FXS接口	连接模拟话机
RJ11 FXO接口	连接PSTN或者传统PBX
RJ21接口	连接RJ21 电缆连接线
RS232串口	用于调试,修复系统等

2 物理规格

项目	说明
物理尺寸	桌面式: 200*137*25.6mm
	机架式: 440*250*44mm
电源输入	桌面式: DC12V/1A
	机架式: AC 100-240V 50/60Hz

运行温度	0 –50°C
存储温度	-20–65°C
湿度	10%-90%(无凝结)

3 安装

3.1安放提示

- ◆环境温度—为防止设备过热,请勿在环境温度超过40°C (104°F)的地方运行
- ◆ 通风—请确保设备的周围的通风良好。
- ◆ 抗干扰—在运行中可能会遇到各种各样的干扰源,会对设备的正常运行产生不良的影响。 建议安装设备时:
 - > 远离高功率无线电、雷达发射台及高频率大电流设备。
 - ▶ 尽量使用独立电源接线盒,并采取有效的防电网干扰措施。
- ◆ 机械负载—请确保设备放置平稳,以免出现任何对设备造成损坏的情况。如果放置在桌面上,请将 水 平放置在某一平面上。

3.2产品安装

在合适的场所,放置(固定),连接各种接口电缆和电源,完成设备安装。

3.2.1 连接以太网接口

将以太网电缆的一端连接到的 LAN 口,另一端连接到局域网交换机

3.2.2 连接内线口 (FXS)

使用普通电话线将此端口与模拟话机相连。

3.2.3 连接外线口 (FXO)

可以使用普通的电话线将此端口与电信线路或传统PBX的内线口相连。

3.2.4 连接电源

检查确认设备安装正确,接口电缆连接无误,电源匹配合理后,接通电源,系统启动。此时,用 户可以从前面板上看到相关状态指示灯(POWER、RUN等)被点亮。

注意: 插拔连接电缆线时, 请切断电源。

4 系统配置

4.1设备登录

打开浏览器,输入设备默认IP地址: 192.168.5.150,在登陆界面输入缺省用户名/密码: admin/password, 然后敲"回车"键确认登陆。

C (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	ා ව - ≌ ් × 🥑 192.168.5.150	× 🦉 System Service	
VolP Analog	l关		
			➡ VoIP Gateway 配置界面
\square			用户名:
X		000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	havvsnn	0	<u>角</u> (茶音:
هد			● 面体中文(Chinese Simplified) .
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

在登录界面中输入管理员用户名和密码即可进入系统管理界面。

4.2 配置网络

登录WEB后,通常首先需要配置的是IP地址。只需配置连接到项目局域网上的一个网络接口(LAN口)即可。

在管理员界面左边导航栏中的"网络参数"项中,有"LAN设置"项,LAN接口主要用于局域网内的IP终端和互操作。如果LAN口连接到了项目局域网上,需要正确配置IP地址和相应的掩码。

注意:更改LAN口的IP地址后,需要重新启动才能生效。

4.3查看电话线的连接状态

点击右上角"状态"按钮,查看电话线的连接状态,如下图所示,只有端口7连接了电话线,其他都 未连接。

「系统状态	編日中進状态					
第四件提状态	40	正常描述			可用时长 (秒)	18.5
网络状态	1	II.W			不現	未活躍
系统信息	2	正常			不價	未连接
88	2	正常			不現	宋连续
表 成记录	4	正常			不殺	末连续
転換日志	5	IE X			木現	未逃捕
16TB	6	正常			不現	末済損
	I	正常			不現	空闲
	8	正常			不模	未连接
	K0	中華名称	美型	用户各	展客中使能	可到达
	无法则达	1	SP-SIP	-	192.168.81.181	无法到达
		105		#8		東伊
				未创建账号。		

4.4网关配置

点击右上角"网关"按钮,进行配置

1) 配置端口组:

						(C) (B:H
☑ 端□列表	端目组				<i>27.00 M</i>	
端口列表	● 新建端口组 🗙 🕴	11999法择T页				
端口組		编辑端口组 - 1		x		
▼ VolP设置	0	調	3组ID: 1 *		X	
VoIP中继		维	控1			
中继组		第	5略①: 顺序 ▼			
SIPI@플			口 性 林	0		
IAX设置		FXO1(端口1)	FX07(端口7)	iLI		
■ 路由配置		FXO2(靖口2) FXO3(靖口3)	>>> FXO8(端口8) FXO6(端口6)			
IP->Port		FXO4(端口4) FXO5(端口5)				
Port->IP/Port			««			
黑名单			*	· •		
回拨设置			✓ 保存 業 取消			
▼ 网关设置						
堂柳沿完						
2) 配置voip中	继					

2) 配置voip中继

域名/IP地址填fs服务的IP端口填5080

■ 端口列表	VoIP中继	
端口列表		
靖口組	新建VoIP中語 Apply State の 編輯VoIP中線 - 1	x
▼ VolP设置		
VolP中继		
中继组	横板D: 1 ▼ 由線挙型: 昭至4年世際	
SIP设置	类型·SIP ▼	
IAX设置	供应商名称 1	
■ 新由配置	類<2//P対理上 192.168.81.181 35060	
IP->Port	🖌 保存 🔀 取消	
Port->IP/Port		
3) sin设置		
·····································		
uap 垢口也具 5	080	
☑ 端口列表	SIP设置	
端口列表	常规 NAT 语音编码(Codecs) QOS 应答码 高级设置	
端口组		
☑ VolP设置	UDP講口 V: 由田時知知口	5080
VoIP中继		5060
+ 01/7	□ 启用 TLS端□ ①	5061
平继祖	验证TLS服务器 ¹	 否
<u>SIP设置</u>	TLS 忽略通用名 🕖 :	是
IAX设置	TLS客户端方法①	sslv2 •
🖬 路由配置	RTP起始端口()	10000
IP->Port	RTP结束端」	12000
Port->IP/Port		3600
	最小注册时间周期①:	60
	默认的呼入/呼出注册周期(1):	120
	MWI定阅周期①:	3600
☑ 网关设置	注册尝试次数 1	0
常规设定	注册超时间:	20
■ 语音文件设置	优先呼叫通道语音编码 ♥:	
自定义提示音	DNS SRV Look Up U:	
🔽 高级设置		
呼叫音设置	✓ 保存	🗙 取消

4) 配置IP->Port

☑ 端口列表	IP->Port
端口列表	新建ID_>Dart路中 A 用作法提行
靖口组	P-Port X
▼ VolP设置	□ 1 路由ID: 1 ▼
VoIP中继	简单模式 ♥: 是▼
中继组	路由名称●: 3
SIP设置	来电匹配:
IAX设置	呼入来源于 SPS 1 ▼
■ 路由配置	来电处理:
IP->Port	来电送往:「端□组1-1 ▼
Port->IP/Port	热线号码❶:
黑名单	✓ 保存 ※ 取消
回拨设置	
5) 配置Port->IP/P	ort
热线号码填网关所	在域的本级热线
	Port->IP/Port
端口列表	
端口组	● 新建Port->IP/Port路由 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
▼ VoIP设置	路由D: 1 ▼
VoIP中继	简单模式 : 是▼
中继组	路由名称 1
SIP设置	来电匹配
IAX设置	呼入来源于 [講□组11 ▼
□ 路由配置	来电处理
IP->Port	
Port->IP/Port	未年区位 373-1 ・
黑名单	
回拨设置	🖌 保存 🔀 取消
() 但去	
注意: 史改设置并	保存之后,请点击界面石上角的"应用所做的更改"按键,配置才能生效。
☑ 端口列表	VolP中继 应用所做的更成
端口列表	
端口组	
▼ VolP设置	□ 1 1 服务提供商 SIP udp 192.168.81.181 2
<u>VoiP中继</u>	
中继组	
SIPIG록	

4.5恢复出厂设置

如果您希望恢复到出厂设置,可按照如下方法操作:按下面板上的"Reset"键,前面板上的RUN灯将停止闪烁,等RUN灯熄灭后松手,系统开始复位操作,此时不要断电,直到RUN灯恢复正常后,复位完成。 注意:恢复出厂设置后,系统就会丢失管理员已经配置的所有数据。