

Prepared by:



Voice | IP Equipment

Business Phone System | VPN | Private Cloud | Unified Threat Management

COMMERCIAL IN CONFIDENCE

EQUÜNET[™]

Equiinet FXO 口语音网关与 JustINA 的连接

FXO 口语音网关(以下称 T-box)对接 justINA 时有两种形式:SIP server 形式注册, IP 中继形式注册。由于第一种不太常用,我们着重讲解第二种,第一种这里不讲解,感

兴趣的可以找 equiinet 团队学习了解。

默认用户名和密码是 admin, admin。

http://+IP的形式进入配置界面。

SIP 中继注册

进入路径:网络-->本地网络

网络模式:桥接模式(160以及以上的设备,只有桥接一种模式)

默认网关:本网络内网关 IP

注意:修改完网络,保存后,需要重启设备才能生效。

	Web Management System		
	本地网络		
+ 状态和统计			
• 快速電置向导	网络模式	◎ 路由 ● 桥接	
- 网络			
 本地网络 	网络设置		
• Qos	以太网工作模式	自动检测	
+ ARP	◎ 自动获得 IP 地址		
 ◆ SIP 服务器 	使用下面的 IP 地址		
• 端口	IP 地址	192.168.77.202	
+ 高级配置	子网撞码	255.255.255.0	
+ 呼叫和路由	默认网关	192.168.77.201	
+ 号码变换	O PPPoE		
+ 维护	账户		
	密码		
	服务商名称		
	WAN MTU	1500	
	DNS服务器		
	◎ 自动获取 DNS 服务器地址		
	● 使用以下 DNS 服务器地址		
	主用 DNS	202.96.128.68	
	备用 DNS	202.96.134.133	
		保存	
	注意	意配置将在设备重启后生效。	

COMMERCIAL IN CONFIDENCE

EQU

1)添加中继

进入了路径:呼叫和路由-->IP 中继

索引:默认

名称:自定义

对端地址:justINA的IP地址

对端端口:5060

	IP中维 - 修改	
+ 状态和统计		
• 快速配置向导	索引	63
+ 网络	名称	justINA
• SIP服务署	对端地址	192.168.77.201
• 端口	对端端口	5060
+ 高级配置	心跳	□ 启用
- 呼叫和路由		
 端口组 		保友 重罢 即消
• IP中维		
 路由参数 		
◆ IP->Tel路由		
◆ Tel->IP/Tel 路由		
+ 号码变换		
+ 维护		

2) 端口配置: 名称, 密码等自定义

进入路径:端口

因为此种模式为 SIP 中继注册模式,不是 SIP server 注册模式,所以这里只需填写端口

和代拨号码即可。

and the second	端口 - 修改	
状态和统计		
网络	通口	D
SIP服务器	主SIP用户显示名称	
端口	主SIF账户	
高级配置	主SIP认证账户	
呼叫和路由	主认证密码	
• 端口组	备SIP用户显示名称	
• IP中继	备SIF账户	
 路由参数 	备SIP认证账户	
◆ IP->Tel路由	备认证密码	
◆ Tel->IP/Tel 路由		
号码变换	代拨号码	82449224
维护	延迟时间	0 秒
		/9 / 7
	L	

COMMERCIAL IN CONFIDENCE

.

3) FXS/FXO: 红色框线的地方要注意一致

进入路径:高级-->FXS/FXO

信号音标准为中国



.

. . . .

4)出局设置

进入路径:呼叫和路由-->IP/Tel路由

索引:默认

描述:任意

.

呼叫来源:SIP 服务器

. . . .

COMMERCIAL IN CONFIDENCE

. .

.

EQUÜNET[™]

主叫前缀:any(表示匹配全部)

被叫前缀:any

呼叫目标:端口或者端口组。注意:这里的端口或者端口组跟你将模拟线插在哪个端口

有关,请根据实际情况来配置。

比如您将模拟线路插在了端口0,并且没有配置端口组。则此处的呼叫目标,您选择端

□ 0.

	IP->Tel路由 - 修改			
+ 状态和统计				
• 快速配置向导	索引	31		1
+ 网络	描述	outbond		
• SIP服务器	呼叫来源	 IP中继 	63 <justina></justina>	•
• 端口		◎ SIP服务器		
+ 高级配置	主叫前缀	any		
- 呼叫和路由	被叫前缀	any		
• 端口组	呼叫目标	• 端口	0	•
• IP中继		◎ 端口组		•
 路由参数 				
• IP->Te 路由		19 7		
◆ Tel->IP/Tel 路由		1#17	11日 11日 11日	
+ 号码变换	注意	新聞告:子町 新聞 中 Japy #	三代春县四、	
+ 维护	1.1主 银叶	用5級 司 土叫用5級 中, any ⊅	初州北京时间。	

5)入局设置

进入了路径:呼叫和路由-->Tel->IP/Tel路由

索引:默认

描述:自定义

呼叫来源:端口0

呼叫前缀:any

被叫前缀:any

呼叫目标: IP 中继

EQU

	Tel->IP/Tel路由 - 修改			
和统计				
配置向导	索引	31		
	描述	inbond		
P服务署	呼叫来源	● 端口	0	•
		◎ 端口组		•
段配置	主叫前缀	any		
和路由	彼叫前纲	any		
	呼叫目标	◎ 端口	0	•
P中继		◎ 端口组		•
路由参数		● IP中维	63 <justina></justina>	
P->Tel路由		◎ SIP服务器		
Tel.>IP/Tel 路由				
月变换	L		C.000 We tak	
a la			【五」 「取消」	

6) justINA 配置

在 justINA 上的 DDIS trunk 页面配置中,具体配置如下:

https://justINA 的 IP 地址, 进入配置界面。

DID 号码:线路号码

目标指向:指向 justINA 下的某个分机号或者语音菜单号码

倘若想录音,则可以将来电录音、呼出录音打钩,并将录音保存到某个文件夹下

用户名:置空

密码:置空

提供商:T-Box

服务器地址: O 口网关 IP 地址

EQU

☆ ↓	「一」 「 「」 「 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「 「」 「」 「」 「
来电号码及线路规则	۵. M
82449224	
DID号码:	82449224 *
目标指向:	user: 560 T
来电标签:	T-B0X-224
Incoming script:	
	<i>h</i>
特定铃声:	T
来电录音:	
呼出录音:	0
将录音保存至:	554
用户名:	
密码:	
提供商	T-Box V
如果列表中不包括您填写的	9线路提供商,请选择"Other"并填写以下几项内容:
服务器地址:	192. 168. 77. 202
Realm:	
If your provider gives you	an account name of the form usemame@realm, put the part before the "@" in "Username:" and the part after the "@" in "Realm:".
拨号规则:	none

1. 端口组的使用

如果客户有 2 条以上的固话线,客户将固话线插进 T-box,如何实现线路的轮询使用?

1) 其他配置步骤同1和2, 只不过呼叫目标或呼叫来源都来自端口组。

2) 端口组配置:

进入路径呼叫和路由-->端口组(配置方式同端口的配置)

端口选择方式:递增、循环递增、递减、循环递减、群振物种线路使用情况可供选择

端口:可以选择将哪几个端口放在端口组里

EQUÜNET[™]

. .

	端口组 - 添加
状态和统计 快速配置向导 网络 SIP 解务器 端口 音級配置 ■FFF 和缩曲 ・端口组 ・端口组 ・端口组 ・第日参数 ・P→Te磁曲 ・Tel->IP/Tel 踏曲 号 <u>引支換</u> 维护	索引 3 描述 ports 主SIF用户显示名称
端口组 - 添加	
索引 描述 主SIP田白显示 <i>与</i> 称 主S 主S 主S 主读 音S 音S 备S 备S 备S	3 ports → 端口 2(FXO) →端口 3(FXO) 清除所有 取消 完成
代拨号码 延迟 <mark>时</mark> 间	82449224 0
端口选择方式	递增
组内抢接功能键	*#
端口	点击选择端口

.

.

. . . .

. . . .

.