

MG3000-R32 注册配置指南

【摘要】

MG3000-R32 是一个软交换系统中的语音网关，配合软交换平台可以通过互联网来实现不同地域的用户间的语音、数据的通信。同样可以配合协议转换设备来实现与 PSTN 的通信业务。为了实现这一功能，MG3000-R32 设备需要以注册方式来注册到软交换平台。

应用场景

- 1、电话机<->MG3000-R32<->平台<->软交换终端 (MG3000-R/A) <->电话机
- 2、电话机<->MG3000-R32<->平台<->落地设备 (MG3000-T4/T32) <->PSTN

注册配置需要在快速配置中设置相应的服务器地址、端口，注册用户名、密码，二次拨号方式，具体根据平台提供的信息填写，配置完成点击应用。

（注：如为域名注册，建议配置本地 DNS 而非自动获取方式，具体的 DNS 地址可从网上搜索，对于其有效性可通过设置电脑的本地 DNS，看是否能上网）

SIP 协议

系统参数	
RTP起始端口号	6000 (4000~60000)
SIP注册参数	
本地主机名	203.86.84.75
本地SIP端口*	5060 (0~32767)
是否注册到服务器	是
注册服务器地址	203.86.84.75
注册服务器接收端口	5060 (0~32767)
注册周期	7200 (20~7200s)
协商注册周期	否
注册类型	端口注册
网关用户名	
网关密码	
网关注册状态	未注册
是否使用代理服务器	否

如果选择网关注册，需要在面填入网关用户名和网关密码



图 1

SIP 注册参数		
本地主机名	配置使用的本地主机名称。 当选择域名注册方式时，建议在此栏填写 SIP 注册服务器的域名	
本地 SIP 端口	配置本地使用的 SIP 协议端口号。取值范围：0~32767	5060
是否注册到服务器	选择是否注册到 SIP 注册服务器	是
注册服务器地址	配置 SIP 注册服务器的 IP 地址或域名	0.0.0.0
注册服务器接收端口	配置 SIP 注册服务器的信令接收端口。取值范围：0~32767	5060
注册周期	配置向 SIP 注册服务器注册的时间周期。取值范围：20~7200s	
注册类型	选择 SIP 注册类型： - 网关注册：平台给整机分配一个网关用户名和网关密码，注册时只需发一个包含网关用户名和密码的注册请求； - 端口注册：平台给每个端口分配一个用户名和密码，注册时每个端口发出一个包含端口用户名和密码的注册请求	端口注册
网关用户名	配置网关注册使用的网关用户名	
网关密码	配置网关注册时使用的网关用户密码	
网关注册状态	显示当前网关注册的状态： - 未注册 - 已注册	
是否使用代理服务器	选择是否使用 SIP 代理服务器	否
代理服务器地址	配置 SIP 代理服务器的 IP 地址或域名	0.0.0.0
代理服务器接收端口	配置 SIP 代理服务器的信令接收端口号。取值范围：0~32767	5060
加密配置		
是否加密	设置是否加密，请配合软交换平台或对端设备进行设置。当选择是的情况下可设置加密算法和密钥	与平台一致

H323 协议

系统参数 *	
H.323及RTP起始端口号	5000 (4000~65535)
H.323及RTP截止端口号	6000 (4000~65535)
H.323注册参数 *	
注册到网守	不注册
连接参数	
连接模式	快速启动
呼叫信令端口 *	1720 (0~65535)
TCP连接心跳值	7200 (1~7200s)
加密配置	
是否加密 *	否
其他	
发送本地回铃音	否
发送远端回铃(仅对FXS端口生效)	否
发送回铃信号(仅对FXO端口生效)	是
位间拨号超时值	5 (1~20s)
<input type="button" value="应用"/> <input type="button" value="取消"/>	

图 2

参数	描述	缺省值
系统参数		
H.323 及 RTP 起始端口号	配置 H.323 及 RTP 协议使用的起始 UDP 端口号 取值范围：4000~65535 配置时应注意避开本地使用的信令端口号	5000
H.323 及 RTP 截止端口号	配置 H.323 及 RTP 协议使用的截止 UDP 端口号 取值范围：4000~65535 配置时应注意避开本地使用的信令端口号	6000
H.323 注册参数		
注册到网守	设置 H.323 协议工作模式： - 不注册 - IP 注册 - 域名注册	不注册
主网守 IP 地址	设为 IP 注册方式时，设置主网守的 IP 地址	192.168.9.88
主网守域名	设为域名注册方式时，设置主网守域名	
主网守 RAS 端口	设置主网守 RAS 端口，取值范围：0~65535	1719
从网守 IP 地址	设为 IP 注册方式时，设置从网守的 IP 地址	0.0.0.0

从网守域名	设为域名注册方式时，设置从网守域名	
从网守 RAS 端口	设置从网守 RAS 端口，取值范围：0~65535	0
默认网守 IP 地址	设为 IP 注册方式时，设置默认网守的 IP 地址	0.0.0.0
默认网守域名	设为域名注册方式时，设置默认网守域名	
默认网守 RAS 端口	设置默认网守 RAS 端口，取值范围：0~65535	0
本机 RAS 端口	设置本机 RAS 监听端口，取值范围：0~65535	1721
注册状态	显示本机注册状态	
连接参数		
连接模式	设置 H.323 连接模式： <ul style="list-style-type: none"> - 普通模式 - 快速启动 - 隧道模式 - 快速启动+隧道模式 	普通模式
呼叫信令端口	设置本机 H.225 呼叫信令监听端口，取值范围：0~65535	1720
TCP 连接心跳值	设置 TCP 连接心跳，取值范围：1~7200s	7200
加密配置		
是否加密	设置是否加密，请配合软交换平台或对端设备进行设置。当选择是的情况下可设置加密算法和密钥	