ZYCOO
智科通信

G系列 FXO模拟网关

智科G108和G116是专为中小型企业设计的高性能FXO模拟网关，旨在为您提供高质量、稳定可靠的 语音解决方案。G系列FXO网关采用标准SIP协议，并配备8/16个FXO接口，使您能够将电话线 路轻松连接到VoIP网络。此外，网关内置了高级路由功能，以提高通话的效率和灵活性。在安全方面，采用了TLS协议加密技术，可确保通话和数据的安全性。智科G系列FXO网关的轻松部署、操作简便以及易于管理的特点，使其成为中小型企业通信中的理想选择。

应用场景

企业办公

金融机构

政府机关

商业连锁

医疗机构

酒店电话

管廊通信

工业园区

功能亮点

标准SIP协议

G系列FXO模拟网关支持标准SIP协议，使其可以与IP-PBX等系统兼容，实现现代化的通信解决方案。

灵活的呼叫路由

G系列FXO模拟网关可以在VoIP网络和PSTN之间进行路由呼叫。管理员可以根据主叫号码来匹配路由规则,为指定线路添加拨号前缀,从而提高通话的效率和灵活性。

多种音频编码支持

支持多种音频编码，可以快速转换模拟和数字格式的语音信号。目前支持的主流编码包括G.722/ G.711 - Ulaw/ G.711-Alaw/ G.726/ G.729/ GSM/ SPEEX。

易于配置和管理

采用基于网络的图形化管理界面，界面友好，操作简单，管理员可以在网页上轻松进行配置或是监控线路。

服务质量（QoS）支持

G系列FXO模拟网关支持QoS功能，包括流量整形、带宽管理、数据包优先级排序等功能，提供高品质的语音传输和通话体验。

稳定性与可靠性

G系列FXO模拟网关凭借其优秀的硬件设计大大降低了设备故障率，同时还提供了过电流和过电压保护机制（ITU-T, K.21），确保通信系统的服务连续性。

高品质语音

优秀的音频处理技术确保通话过程中减少杂音或丢包问题，提供高品质的语音传输和通话体验。

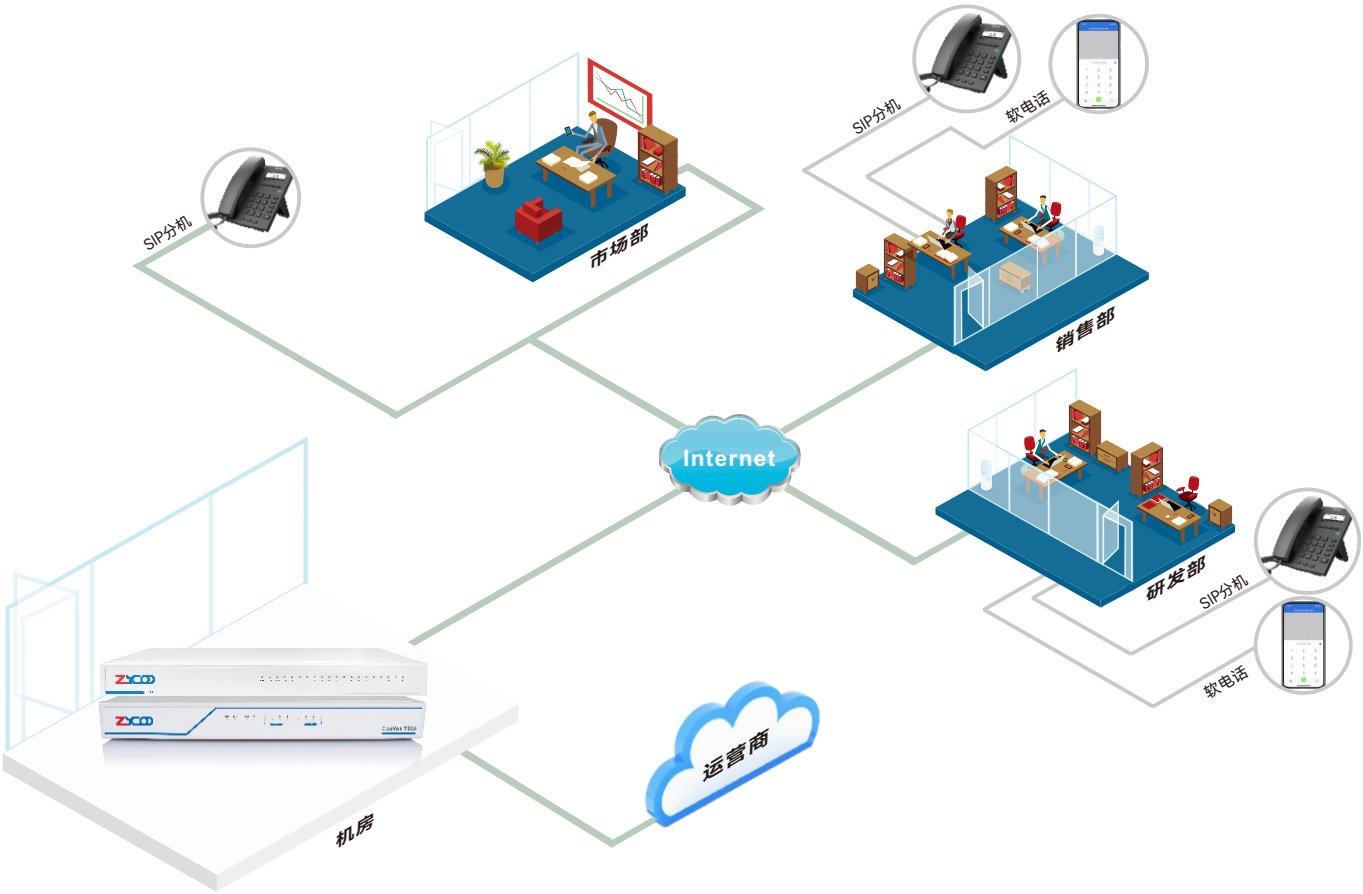
安全性保障

G系列FXO模拟网关提供了加密、身份验证和访问控制等高级安全功能。以防止拦截语音流量或未经授权的访问，确保通信过程中的数据和隐私得到可靠保护。

规格参数

	G108	G116
接口		
模拟接口	8 x RJ11 FXO 接口	16 x RJ11 FXO 接口
网络接口	1 x 10/100Mbps, 1 x 10/100/1000Mbps 以太网接口	
规格参数		
处理器	1.5GHz 四核 A53 处理器	
内存	1GB DDR3 SDRAM	
存储	8GB SD卡	
电源输入	100 -240 V AC, 50/60Hz	
尺寸	440mm*171mm*44.5mm	
安装方式	1U 标准机架安装	
语音		
VoIP 通信协议	SIP (RFC3261)	
音频编码	G.722/ G.711 - Ulaw/ G.711- Alaw/ G.726/ G.729/ GSM/ SPEEX	
传输协议	UDP, TCP, TLS	
DTMF 标准	RFC2833, SIP Info, In-band	
管理		
系统管理	Web管理，通话记录，系统日志，Ping功能，网络抓包，模拟通道抓包，控制台交互，路由跟踪，API	
FXO特性		
信令	FXO Kewl Start	
Caller ID	BELL202, ETSI（V23）, 基于DTMF 的CID	
断开方式	忙音、反极	
环境参数		
运行环境温度	0℃ ~ 40℃	
存储环境温度	-40℃ ~ 70℃	
湿度	10~90%（无结露）	

拓扑示意图



ZYCOO
智科通信

成都高新区世纪城南路599号5栋16层1602号
+86(0)28 85337096
sales@zycoo.com