



G系列 FXO模拟网关

智科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，G116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



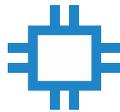
标准SIP协议

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。同时，FXO网关还支持SNMP协议，实现更便捷的远程管理。



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。



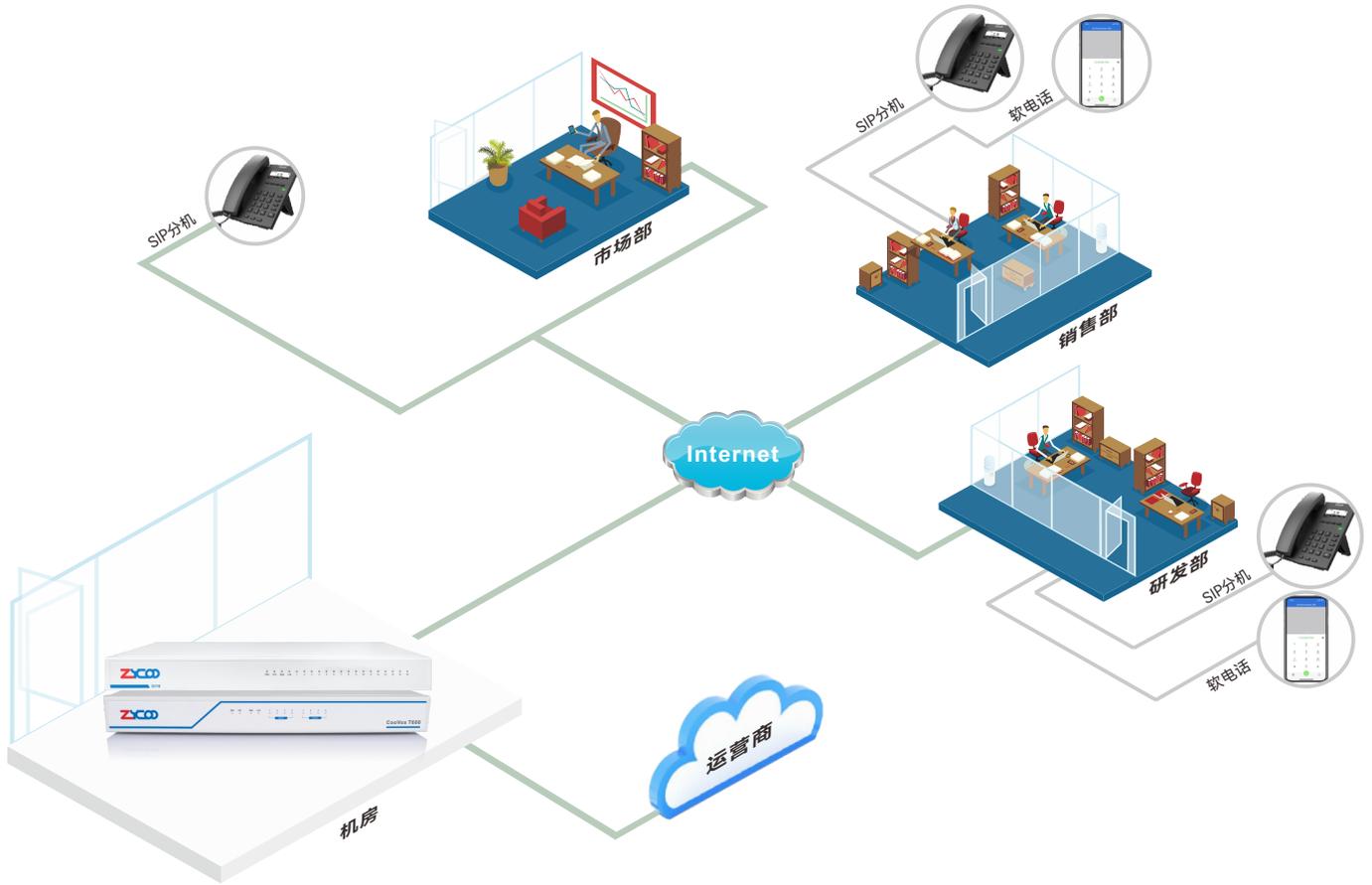
安全性保障

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

接口	
模拟接口	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	
管理协议	SNMP
系统管理	远程管理, 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°C ~ 40°C
存储环境温度	-40°C ~ 70°C
湿度	10~90% (无结露)

拓扑示意图





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

