



## G系列 FXS模拟网关

智科G216和G232是专为中小型企业设计的高性能FXS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FXS网关采用标准SIP协议，并配备16/32个FXS接口，使您能够将模拟话机轻松连接到VoIP网络。此外，G系列FXS网关还支持远程配置等高级功能，以提高系统配置和故障排除的效率。在安全方面，G216和G232均采用了TLS协议加密技术，可确保通话和数据的安全性。智科G系列FXS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



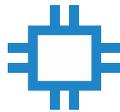
### 标准SIP协议

G系列FXS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。



### VoIP 互联

G系列FXS模拟网关支持VoIP互联，可以将模拟电话信号转换为数字信号，使其能够通过IP网络与其他VoIP设备通信。助力优化升级现有的VoIP电话系统，为您带来更高的成本效益。



### 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，FXS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FXS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。



### 可扩展性

G系列FXS模拟网关可以通过局域网连接IP-PBX，因此您可以在局域网中部署多个网关来扩展FXS端口。RJ11和RJ21双接口设计也为项目部署上提供了更大的灵活性。



### 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。



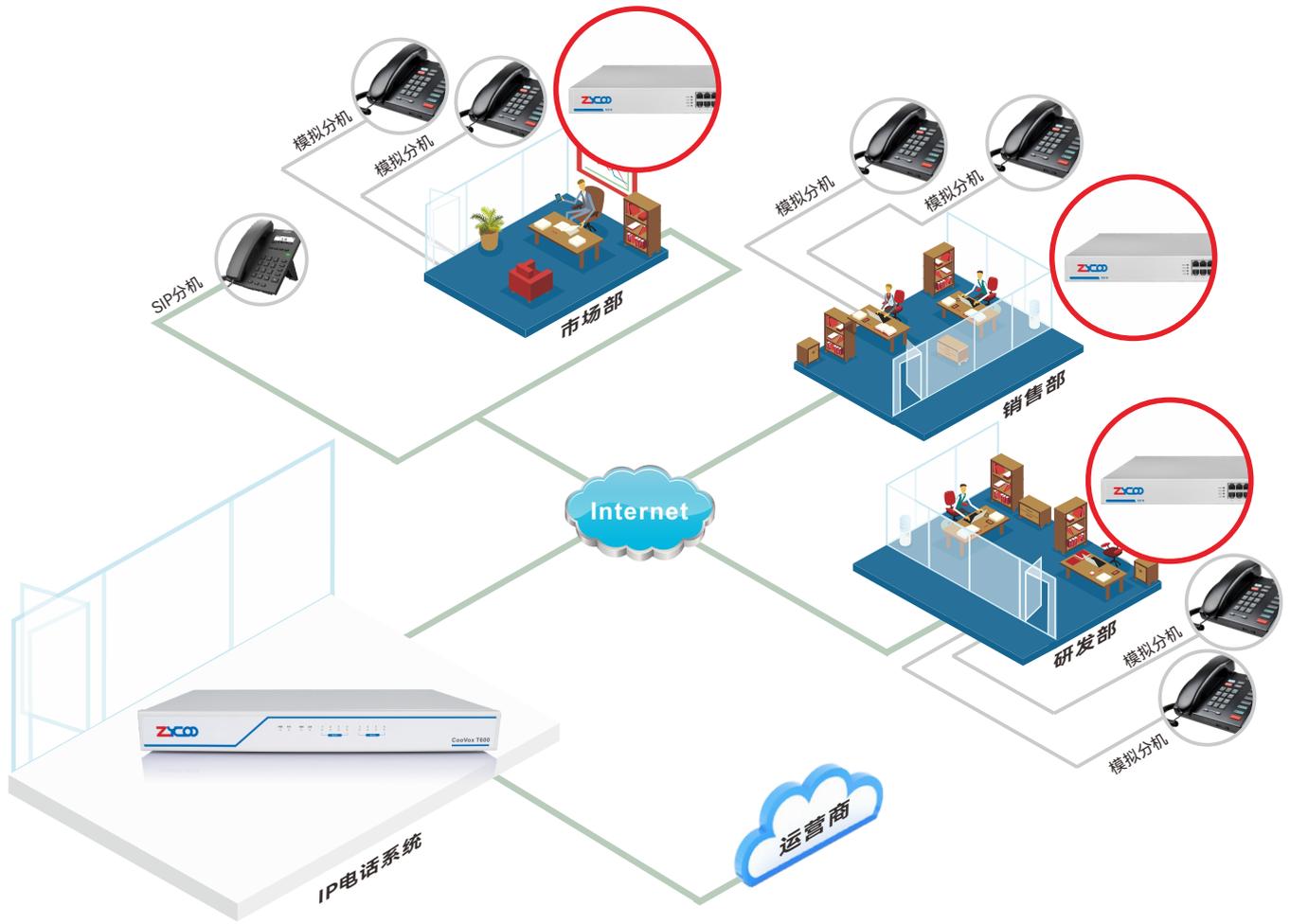
### 安全性保障

G系列FXS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

	G216	G232
<b>接口</b>		
模拟接口	16 x RJ11 FXS 接口, 1 x RJ21 接口	32 x RJ11 FXS 接口, 2 x RJ21 接口
网络接口	1 x 10/100Mbps, 1 x 10/100/1000Mbps 以太网接口	
<b>规格参数</b>		
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	
<b>语音</b>		
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	
语音特性	回声消除、动态语音抖动缓冲	
DTMF 标准	RFC2833, SIP Info, In-band	
<b>管理</b>		
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	
<b>FXS特性</b>		
信令	FXS Kewl Start	
Caller ID	BELL202, ETSI (V23) , NTT (V23-Japan) , 基于DTMF 的CID	
断开方式	忙音、反极	
<b>环境参数</b>		
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

