ZYCOO
智科通信

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。

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。

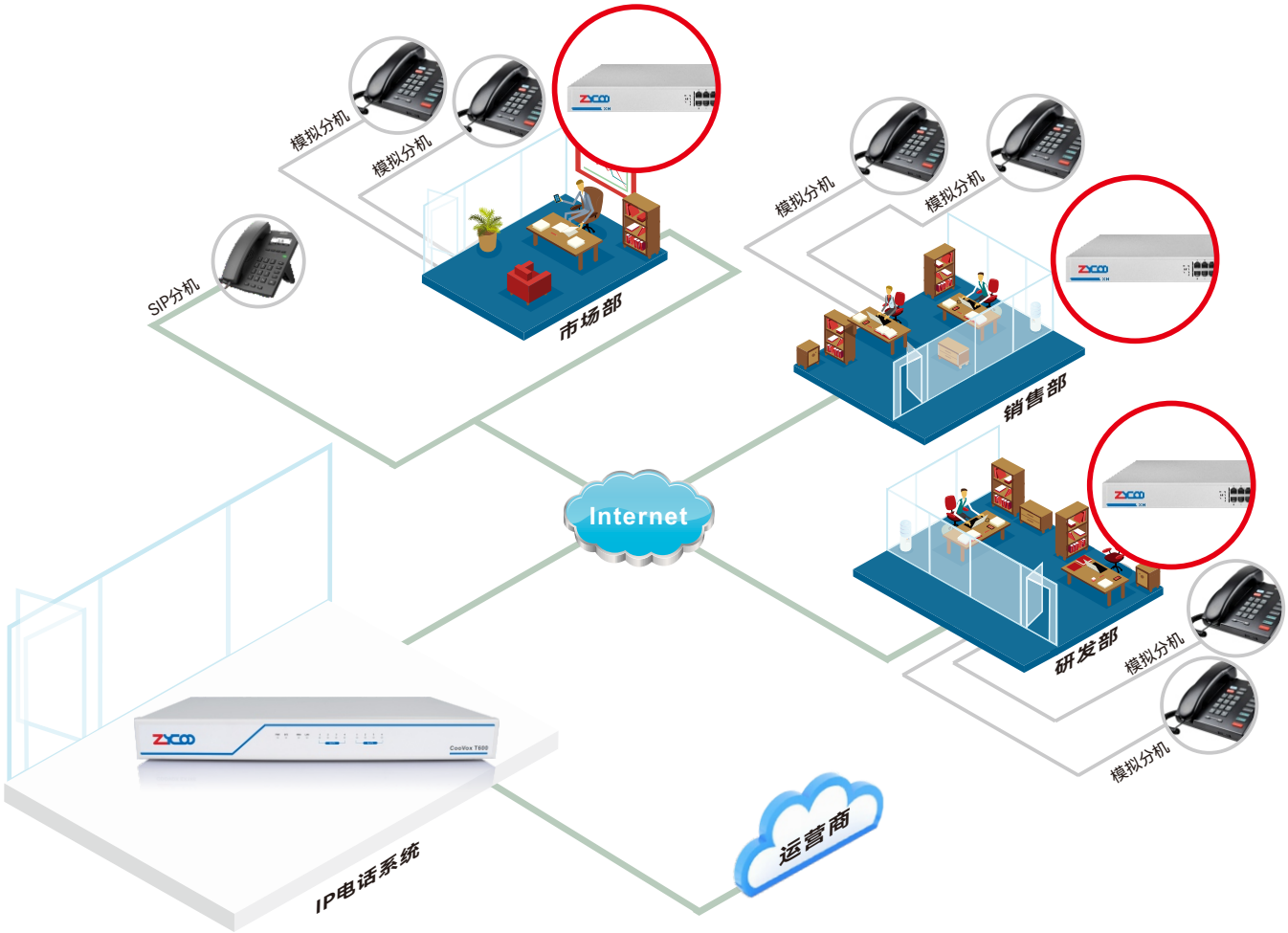
安全性保障

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
接口		
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	
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	
语音特性	回声消除、动态语音抖动缓冲	
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	
FXS特性		
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	
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


模拟分机
模拟分机
SIP分机
市场部
模拟分机
模拟分机
销售部
Internet
研发部
模拟分机
模拟分机
IP电话系统
运营商

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