ZYCOO
智科通信

G系列 数字中继网关

智科G401是一款功能强大的企业级数字中继网关，旨在通过E1/T1接口实现可靠且高质量的语音和数据传输。G401网关采用标准SIP协议，并配备1个E1/T1接口。G401网关遵循基群速率接口（PRI）标准，支持30个用于语音和数据的B通道以及2个用于信令和控制的D通道。智科G401网关实现了程控交换机和公共交换电话网络之间的无缝连接，为各种规模的企业和组织提供了理想的解决方案。其轻松部署、操作简便以及易于管理的特点，使其成为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

G401数字中继网关支持标准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。

全并发支持

全并发的特点使得G401网关能够同时处理多个通信通道，大大提高了系统的效率和性能，确保通信的稳定性和连续性。

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

G401数字中继网关支持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

G401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。

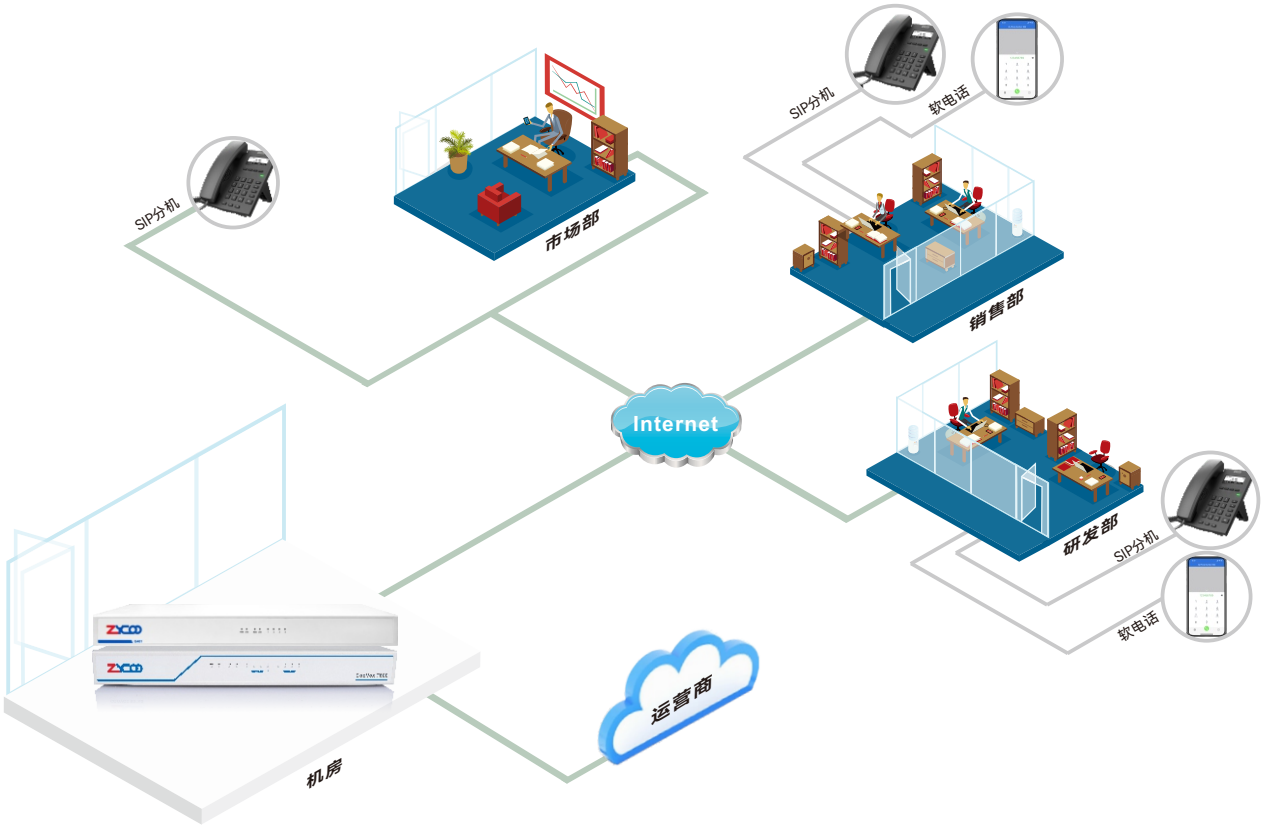
安全性保障

G401数字中继网关提供了加密、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	1 x E1/T1 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
PRI特性	
信令	PRI
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