

# 4G-LTE 语音网关

## SP5250-LTE



- SIP 协议 · 支持 4 路 FXS 或 2FXS 2FXO
- 支持 1 路 WAN 端口
- 支持 4 路百兆 LAN 端口
- 支持 IPv4 & IPv6
- 多种 VLAN · DHCP
- IGMP 侦听与代理和 Proxy
- TR-069 · TR104 或 DHCP
- SNMP V3 / V2c / V1
- QoS · ( 通过端口/MAC/服务速率控制 )
- 访问列表控制 ( 通过端口/MAC/服务 )
- 802.1Q & 802.1p ·
- LTE-FDD 频段 B38 / B39 / B40 / B41
- 上行速度高达 50Mbps
- 下载速度高达 100Mbps
- SIM 卡插槽

TAINET 北京台联通讯 SP5250-LTE 网关语音 语音网关可将原本模拟电话透过 4G 无线网络取代原有 PSTN 局线进行拨号通话，协助运营商向用户提供模拟电话业务。SP5250-LTE 语音网关，专门为拥有语音业务牌照的运营商设计，透过 SIP 协议注册到运营商 NGN/IMS 系统进行语音路由交换，SRTP、HTTPS 等技术的运用，使其可以在全 IP 的网络中更安全地开展业务。



## 语音特性

- G.711, G.723.1, G.726, G.729A
- 带内 DTMF · 带外 DTMF 中继( RFC2833 或 SIP INFO )
- 回声消除 ( G.168 )
- 舒适音生成抗噪音 ( CNG )
- 语音频率检测 ( VAD )
- 自适应抖动缓冲区
- T.38 实时传真中继 · T.30 传真旁路 ( G.711 )

## SIP 呼叫功能

- 点对点呼叫
- 呼叫保持/恢复 · 呼叫等待 · 呼叫接听
- 呼叫转移-无条件 · 忙碌 · 无人接听 · 无人看管
- 请勿打扰 · 快速拨号 · 重复拨号 · 三方通话
- MWI ( RFC-3842 ) · 热线和暖线

## SIP 呼叫管理

- 支持出站代理
- 支持多达 3 个 SIP 服务器
- 用户可编程拨号计划
- 呼叫号码操作 · E.164 编号

## IP 网络规格

- WAN : 静态 IP · PPPoE 协议 · DHCP · PPTP · NTP ·  
SNTP · HTTP · HTTPS · DNS · DNS SRV · Telnet · DHCP  
服务器 · DHCP 客户端 · STUN 客户端 · UPnP · IGMP ·  
IGMP 侦听 · IGMP 代理 · RTSP ALG · NAT 功能
- 支持 IPv4 · IPv6 ( RFC2543 · RFC2833 · RFC3262 ·  
RFC3325 · RFC3611 · RFC3986 )
- NAT 功能 : 透传 NAT · STUN 客户端
- VLAN ( 802.1Q · 802.1p )
- 支持 QoS : SIP 高优先

## LTE 功能

- LTE-FDD 频段 B38/B39/B40/B41
- 上行速度高达 50Mbps
- 下载速度高达 100Mbps

## 网络安全规格

- MD5 加密
- DoS 保护 ( 可配置 )
- 防火墙 : MAC 过滤器 · IP/端口过滤器

## 管理

- WEB · Telnet
- TR-069 / TR-104
- DHCP 选项自动配置
- 自动配置 ( HTTP / HTTPS / TFTP )
- SNMP V3 / V2c / V1
- FTP / TFTP / HTTP 软件升级
- 两级 WEB 登录帐号
- RTP 数据包信息
- PING 测试
- STUN 查询
- 系统日志

## 硬件接口

- WAN: 1 路 RJ-45 以太网电口
- LAN : 4 路 RJ-45 以太网电口
- 天线 : 2 个可拆卸天线,
- 语音 : 2~4 路 FXS/FXO
- 1 个 SIM 卡插槽
- 接地端子
- 恢复出厂预设按钮, WPS 按钮, 电源插孔, 电源开关

## 一般信息

- 尺寸: 宽 22.2 厘米 x 高 3.3 厘米 x 深 14.5 厘米
- 重量: 450 克
- 电源: 输入 AC 100~240V 50/60Hz, 输出 DC 12V/2A
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -25°C ~ 75°C
- 工作湿度: 高达 90% 的相对湿度, 非凝结

