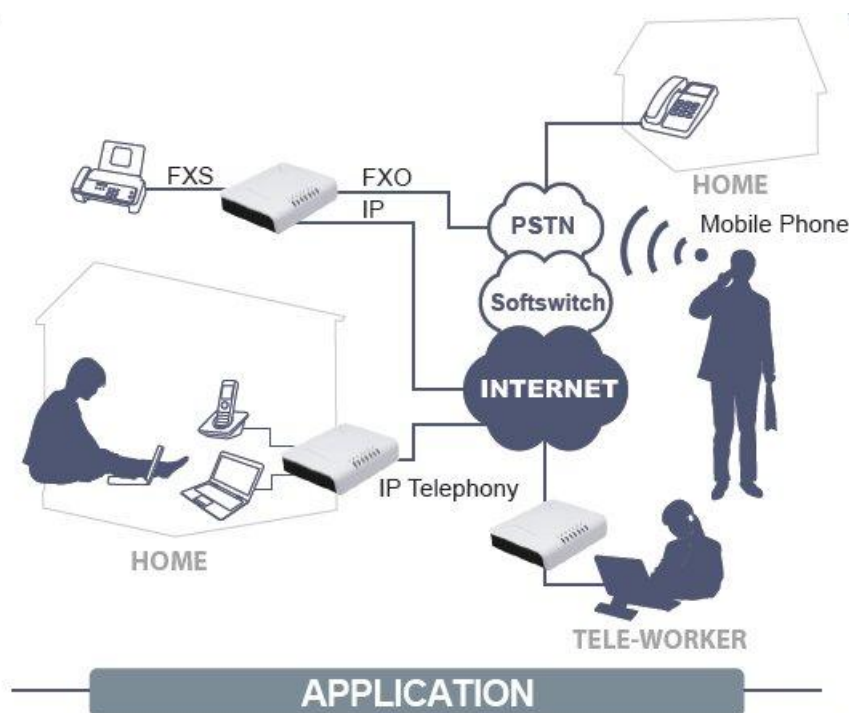


SP350系列

迷你语音路由器



- G.722 64kbps、G.711 a/μ-law、G.729A、G.726、G.723.1、GSM 6.10 全速率、iLBC 13.3kbps
- DTMF 侦测与产生
- 静音抑制和侦测
- 舒适噪音生成 (CNG)
- 语音活动侦测 (VAD)
- 回声消除 (G.168)
- 动态抖动缓冲区
- 呼叫进程音侦测 (FXO) 与产生 (FXS)
- 可程序增益控制
- 内建本机混音器
- ITU-T V.152 语音频带 IP 网络数据



型号

- SP350DS : 1 WAN, 1 LAN, 2 FXS
- SP350SO : 1 WAN, 1 LAN, 1 FXS, 1 FXO

SIP 呼叫功能

- 点对点呼叫
- 通话保持/ 恢复
- 呼叫等待
- 接听电话
- 呼叫驻留/ 检索 (需要 SIP 服务器)
- 呼叫转移-无条件、忙线、无人接听
- 呼叫转移-有人值守、无人值守
- 请勿打扰
- 快速拨号
- 重复拨号
- 三方通话
- MWI 讯息等候指示(RFC-3842)
- 热线及暖线

SIP 呼叫管理

- 支持外拨代理
- 支持 SIP Compact 窗体
- SIP 注册自动故障转移
- 群组循序振铃
- 符合 RFC3325 的 P-Asserted-Identity
- 符合 RFC3323 的隐私机制
- 会话定时器 (更新/ 重新邀请)
- 支持 DNS SRV
- 通话类型: 语音/ 调制解调器/ 传真
- 支持用户可程序拨号计划
- 自动呼叫号码处理
- RADIUS 客户端 CDR
- 手动对等表 (用于 P2P 通话)
- E.164 编码、支持 ENUM

SIP 账号管理

- 透过端口注册
- 透过设备注册 (共享账户)
- 混合模式 (拨入循序振铃、依端口号拨出)
- 挑战请求
- IP 地址或域名注册
- 支持 RFC3986 SIP URI 格式

装置管理

- 基于 Web 的配置
- Telnet 命令行界面 (CLI)
- IVR 交互式语音应答配置
- FTP/ TFTP/ HTTP 软件升级
- 配置备份和还原
- 恢复出厂设定
- TR-069, TR-098, TR-104 (optional)
- TR-111 part I 及 part II (DHCP 选项 125)
- DHCP 选项 43、60 自动配置
- SNMP V3/ V2c/ V1 (optional)

SIP 方法支持

- ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, MESSAGE, NOTIFY, OPTIONS, PING, PRACK, PUBLISH, REFER, REGISTER, SUBSCRIBE, UPDATE

实体接口

- WAN : 1 x 100 base-TX · 自动跳线、速度协商 · RJ-45
- LAN : 1 x 100 base-TX · 自动跳线、速度协商 · RJ-45
- 电话: RJ-11 FXS 或 FXO 埠
- 恢复原厂设定与重置按钮
- 电源插孔

电话规格

- 可透过 SIP 选项设定公用电话计费脉冲间隔
- 频内 DTMF、频外 DTMF 中继 (RFC2833 或 SIP INFO)
- 支持 DTMF/ 脉冲拨号
- 来电显示产生/ 侦测:
 - DTMF 双音多频讯号
 - FSK-Bellcore 类型 1 和 2
 - FSK-ETSI 类型 1 和 2
 - FSK-NTT
 - FSK : 来电名称、号码、日期及时间、VMWI
- FXS 计量脉冲选项:
 - 极性反转
 - 12kHz 呼叫音
 - 16kHz 呼叫音
- 极性反转侦测 (FXO) 与产生 (FXS)
- T.30 传真直通、T.38 实时传真中继
- 网络或电源故障时自动 PSTN 旁路 (SP350SO)
- ROH 音 (480Hz 接收器摘机音)
- 环路电流抑制
- 透过电话启用/ 停用通话功能

安全规格

- 摘要验证
- MD5 加密
- DoS 防护
- 按 IP 地址过滤来电
- IP 过滤
- SIP/ TLS 和 SRTP (optional)

LED 指示灯

- SP350DS : 电源、警告、注册、电话 1、电话 2、WAN、LAN
- SP350SO : 电源、警告、注册、电话、线路、WAN、LAN

装置规格

- 尺寸: 宽 13.8 公分 x 高 3.19 公分 x 深 9.86 公分
- 重量: 150 公克
- 电源: AC 100~240V 50/60Hz 输入 · DC 12V/2A 输出
- 工作温度: 0°C ~ 45°C
- 储存温度: -20°C ~ 70°C
- 工作湿度: 最高 90% RH 相对湿度 · 非凝结