KNXSGSM-8无线语音网关

产品概述

KNXSGSM-8是一款多功能语音网关，用于提供模拟话机、传真或者模拟程控交换机PBX到IP语音网关无缝连接。它提供48FXS语音接口，具备良好的语音/传真处理能力，稳定性高，为运营商、企业、小区住宅用户、公司提供高效、高质量的IP话音业务。

KNXSGSM-8 支持标准的SIP协议，通过了行业内知名平台Elastix和Broadsoft协议兼容认证， 能够完美与运营商IMS/NGN软交换平台、呼叫 中心系统兼容。另外，通过构建企业分支机构 通信网络，实现分支机构之间互通，为企业提 供高效的语音通信。

关键特性

1. 多功能高性价比语音网关，提供8 FXS语音接口
2. 内置加密与带宽压缩功能，适应复杂的使用场景
3. 支持SNMP/TR069标准网管协议
4. 同时支持IPv4 和 IPv6, 方面以后的网络升级
5. 通过开源Elastix认证和Broadsoft兼容认证
6. 支持G.711、G.729、G.723，G.726, AMR等编码
7. 采用标准的SIP协议，完美兼容IMS/NGN和主流的软交换平台

物理接口

- 电话接口
  8* FXS， RJ11
- 网络接口
  3* LAN, 10/100Mbps, RJ45
  1* WAN, 10/100Mbps, RJ45
- 串口无

语音处理

- G.711A/U law,
  G.723.1,
  G.729A/B,iLBC,G.726,
  AMR
- 静音抑制
- 舒适噪声(CNG)
- 语音活动检测(VAD)
- 回声抑制(G.168), 最大128ms
- 动态抖动缓存
- 拍叉检测
- 自动增益控制
- T.38/Pass-through
- Modem/POS
- DTMF模式:
  Signal/RFC2833/INBAND
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ

FXS

- 连接接口: RJ11
- 拨号方式: DTMF和脉冲拨号
- 脉冲拨号: 10 和20 PPS
- 来电显示: DTMF/FSK 来显标准
- 最大布线长度: 3千米
- 支持发送反极
- 支持多种信号音标准

VoIP协议

- 协议: SIP v2.0
  (UDP/TCP),RFC3261
  SDP,RTP(RFC2833),
  RFC3262,
  3263,3264,3265,3515,2976
  ,3311
- RTP/RTCP, RFC2198, 1889
- RFC4028 Session Timer
- RFC3266 IPv6 in SDP
- RFC2806 TEL URI
- RFC3581 NAT,rport
- 主/备SIP服务器
- 外部代理服务器
- DNS查询/ A查询/NATPR查询
- 支持创建SIP中继
- 早期媒体/早期应答

私网穿透:STUN, 静态/动态 NAT

补充业务

- 呼叫等待
- 盲转
- 咨询转
- 同组代答
- 遇忙呼叫转移
- 无应答呼叫转移
- 无条件呼叫转移
- 立即热线
- 呼叫保持
- 免打扰
- 三方会议
- 留言信箱

管理维护

- SNMP v1/v2/v3
- TR069
- 自动升级/配置
- Web/Telnet
- 配置备份/恢复
- HTTP程序升级
- 呼叫话单
- Syslog
- Ping/Tracert测试
- 网络抓包
- 线路诊断(GR909)
- NTP/夏令时
- IVR 语音维护
- 云端集中式维护

软件功能

- 振铃组
- Web访问控制规则
- Telnet访问控制规则
- Action URL
- PPPoE/IPv4/IPv6
- 数图
- 灵活的呼叫路由策略
- 主被叫号码变换功能

环境

- 电源适配器: 100-240VAC, 50-60 Hz@ DC12V 2A
- 设备功耗:18W
- 工作温度:0 ℃ ~ 45 ℃ 存储温度: -20 ℃ ~80 ℃
- 湿度:10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H): 240*154*37mm
- 净重: 1kg
- 认证: CE, FCC