

IAD-1S1O 模拟电话语音网关

产品概述

IAD-1S1O模拟电话语音网关是基于IP网络的FXO和FXS混合接入型网关，为小型企业、家庭式办公、远程办公室和多分支企业提供了一套低成本、操作简单的IP语音接入方案。FXS/FXO混合模拟网关具备断电和断网逃生功能，与传统模拟PBX配合时更加灵活，使用更加方便，为传统语音向IP语音过渡提供可靠保障。IAD-1S1O模拟语音网关采用标准SIP协议，可与大部分IPPBX、软交换和基于SIP的网络平台兼容。

产品图片



关键特性

- 多功能高性价比语音网关
- 提供1个FXS和1个FXO语音接口（RJ11）
- 支持SNMP/TR069标准网管协议
- 支持断电和断网逃生功能
- 支持来电检测和反极性检测
- 支持开源和商业第三方IPPBX，UC语音POTS接入
- 支持G.711, G.729, G.723, G.726, AMR等语音编码
- 采用标准的SIP协议，兼容IMS/NGN和主流的软交换平台

物理接口

- 电话接口
1* FXS和1* FXO, RJ11
- 网络接口
1* LAN, 10/100Mbps, RJ45
1* WAN, 10/100Mbps,
RJ45

语音处理

- 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
- 自动增益控制
- 语音中断检测
- T.38/Pass-through
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ
- 语音编码: G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, G.726
- DTMF模式: Signal/RFC2833/Inband

FXS

- 连接接口: RJ11
- 支持发送反极
- 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

FXO

- 忙音检测
- 无电流检测
- 自动阻抗匹配
- 反极信号检测
- 接口类型: RJ11
- 拨号方式: DTMF和脉冲拨号
- 脉冲拨号: 10 和 20 PPS
- 拨号方式: 一次拨号、二次拨号
- 支持多种信号音标准
- 来电检测方式: 振铃前、振铃后
- 来电检测: Bellcore Type 1&2, ETSI,DTMF

协议和标准

- 协议: SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261
SDP, RTP(RFC2833), RFC3262,
RFC3263, RFC3264, RFC3265,
RFC3515, RFC2976, RFC3311
- SIP TLS
- RTP/RTCP, SRTP
- RFC4028 Session Timer
- RFC2806 TEL URI
- RFC3581 NAT,rport
- 主/备SIP服务器
- 外部代理服务器
- 支持创建SIP中继
- DNS查询/ A查询/NATPR查询
- 私网穿透: STUN/静态NAT/动态 NAT

网络特性

- OpenVPN
- Action URL
- 动态/静态IP, PPPoE
- DHCP Server/Client
- MAC地址克隆
- DMZ, 静态路由
- IPv4,TCP, UDP,TFTP, FTP, ARP,RARP, Ping, NTP, SNTP, HTTP/HTTPS, DNS, Tracert
- 内置NAT功能（路由模式）
- DHCP Option 66,120,121

软件功能

- 数图
- 端口组
- 快速拨号
- Action URL
- 支持录音功能
- Web访问控制规则
- Telnet访问控制规则
- 灵活的呼叫路由策略
- 主被叫号码变换功能
- 用户分级权限管理

管理维护

- Syslog
- Web/Telnet
- 呼叫话单
- 网络抓包
- TR069, TR181
- SNMP v1/v2/v3
- NTP/夏令时
- 配置备份/恢复
- HTTP程序升级
- 云端集中式维护
- Ping/Tracert测试
- 远程Web/Telnet(DRP)

环境

- 电源适配器：
100-240VAC, 50-60 Hz@ DC12V 1A
- 设备功耗：10W
- 工作温度：0 °C ~ 45 °C
- 存储温度：-20 °C ~80 °C
- 湿度：10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H)：126*76*25mm
- 净重：0.3kg