



IAD-16O FXO模拟语音网关

产品概述

IAD系列VoIP模拟网关是基于IP网络的接入型网关，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个低成本，操作简单的VoIP方案。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。IAD-16O是提供了16个FXO模拟外线接口的语音网关。

IAD-16O产品图片



主要优势

- 支持冗余注册服务器
- 灵活设置FXO端口组
- 支持IP中继
- 灵活的路由及号码变换
- 支持语音/管理/数据不同VLAN划分
- 支持语音/传真
- SNMP
- 自动固件升级/配置更新



物理接口

- 电话接口: 16 FXO, RJ-11电话线接口
- 网络接口: 1* RJ-45 10/100M WAN接口
- 3* RJ-45 10/100M LAN接口
- 电源接口: 100-240V, AC输入

语音 & 传真

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B
- 舒适噪音生成(CNG)
- 语音活动检测 (VAD)
- 回声消除(G.168)
- 自适应动态抖动缓冲
- DTMF检测
- 语音和传真增益控制
- T.38/Pass-through
- DTMF 模式: Signal/RFC2833/INBAND

私有业务

- 查询LAN 口 IP *158#
- 查询WAN口IP *159#
- 获得 IP地址 *150*
- 重启设备 *111#
- 恢复出厂设置 *166*000000#

协议

- SIP V2.0 (RFC 3261,3262,3264)
- SDP (RFC 2327)
- REFER (RFC 3515)
- RTP/RTCP (RFC 1889,1890)
- STUN (RFC 3489)
- ARP/RARP (RFC 826/903)
- SNTP (RFC 2030)
- DHCP/PPPoE
- TFTP/HTTP/HTTPS
- DNS/DNS SRV (RFC 1706/RFC 2782)
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Diff Serve

FXO 功能特性

- 忙音检测
- 无电流拆线检测
- 语音中断检测
- 一次性拨号
- 二次拨号
- PSTN外线端口轮询
- 支持反极信号
- FAS (假计费校正)
- AC/DC 阻抗配置
- 来电检测 (Bellcore Type 1&2, ETSI,DTMF)



呼叫 & 路由

- FXO端口分组
- IP中继
- 冗余注册服务器
- 32条呼入路由
- 32条呼出路由
- 呼入呼出号码变换
- 拨号规则配置

网络特性

- 支持NAT (路由和桥接)
- 静态 IP, PPPoE, DHCP
- DHCP服务器
- MAC地址克隆
- DMZ, 静态路由
- IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, TCP, ARP, RARP, Ping, NTP, SNTP, Http, DNS, Trancert
- 静态/动态 ARP

工作环境

- 电源: 输入: 100-240V, 50-60Hz
- 最大功率: 25W
- 温度(工作): 0 °C ~ 45 °C
(储存): -20 °C ~ 80 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝

升级维护

- 基于Web的配置
- 基于WEB/TFTP 固件升级
- 数据备份/恢复
- 支持语言: 英语和汉语
- Telnet/WEB登陆密码修改
- 恢复出厂设置
- 自动固件升级/配置更新
- 系统日志和CDR
- 自动时间同步
- SNMP
- IVR 本地维护管理

尺寸和重量:

- 外观尺寸 440(L)*230(W)*44(H)mm
- 净重: 3kg

包装

- 网关设备
- 电源适配器
- 网线

认证

- CE, FCC