



## IAD-4S40系列FXS/FXO混合模拟电话语音网关

### 产品概述

IAD-4S40系列FXS, FXO混合模拟电话语音网关是基于IP网络的逃生型网关, 为小型呼叫中心、企业办公, 云联络中心、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。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系列FXS/FXO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



### 主要优势

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

廿年专注

铸就品质

## 物理接口

- 电话接口:
  - 8\*RJ-11 电话接口
- 以太网接口:
  - 4\*RJ-45 10/100兆以太网端口

## 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
- 拍叉检测
- 语音和传真增益控制
- T.38/Pass-through
- DTMF 模式: Signal/RFC2833/INBAND

## 补充业务

- 呼叫等待
- 呼叫转接 (盲转, 咨询转, 半盲转)
- 组内抢接
- 呼叫转移
- 热线
- 呼叫保持
- 免打扰
- 语音信箱

## 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)



## 客户至上 贴心服务

### FXS 功能特性

- 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：800米
- 支持发送反极信号
- 支持多种信号音

### 呼叫 & 路由

- 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
- 断网/断电逃生

### 常规参数:

- 外观尺寸：242(L)\*152(W)\*40(H)mm
- 净重：1kg
- 电源: 输入:100-240V,50-60Hz, 输出: 12VDC, 2A
- 最大功率：20W
- 工作温度：0℃ ~ 45℃
- 储存温度：-20℃ ~80℃

### 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

### 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