

IAD100-4FXO

LVswitch IAD100-4FXO为中小型企业办公通信应用而设计的FXO语音网关。

LVswitch交换机IAD100-4FXO产品可与IAD100系列的FXS网关、IP电话等配套使用，通过SIP注册原理实现FXO端口的外線呼叫绑定。

LVswitch IAD100-8FXO 网关支持多种接口类型，支持连接IAD100FXS系列网关，IP电话等。该产品采用标准SIP协议，符合TISPAN/IMS标准，可以提供丰富的路由设置和语音功能，与SIP服务器和运营商IMS/NGN软交换平台完美兼容，适用于运营商项目的大规模部署和企业融合通信。

LVswitch公司在SIP协议、语音处理和嵌入式系统设计方面积累了丰富的实践经验和丰富的技术，其语音网关已被全球运营商和众多企业采用。



多种接口类型设计
兼容性能强



顶级CPU
工业级别配置



软硬件
QOS兼备

LINUX
x2

双系统配置
自动切换,保证系统正常运行



支持IMS、NGN、SIP
语音模式设置



内置路由器功能
拨号上网/宽带分配,IP地址黑白名单



FXS接口

- 4个 (RJ11)

尺寸

- 350x180x43.5mm

电源输入

- 443x420x188mm

电源输入

- 100VAC-240VAC
50/60Hz

重量

- < 1.5KG

可靠性

- 7X24小时
- 成功率大于99.999%
- MTBF大于80000小时

机箱

- 1U
- 金属材质

功率

- 25W

处理器

- CORTEX-A9双核CPU处理器

Console

- 1*RJ45
- 115200bps

网络接口

- 1个WAN
- 3个LAN
- 全千兆网口 (1000 Base-T Ethernet)

工作环境

- 相对湿度: 非运行时95%
于25°C 至30°C 温度下不凝结
- 环境温度: 运行时10°C 至35°C
非运行时-40°C至+55°C周围环境

USB

- 1*USB 2.0
- Full speed

通话并发

- 全并发

基本功能语音协议

- 静态IP, DHCP, PPPoE
- WAN子接口
- DHCP 服务器
- NAT
- DNS
- IGMP
- VLAN
- 静态路由
- 动态路由
- 策略路由
- PPTP
- L2TP
- IPSec SSL
- VPN
- 支持Switch VLAN
- Trunk Port
- 支持NTP Client
- 支持Bandwidth Control
- QoS Policy
- 支持Security Firewall
- APR Defense
- DDoS防护

语音编解码

- G.711U
- G.711A
- G.723
- G.729

语音质量保障

- 支持回音消除
- 静音检测
- 静音压缩
- 舒适背景音生成
- 支持jitter buffer
- 支持语音帧补偿功能
- 支持增益调整

语音业务

- 基本呼叫
- 主叫号码显示
- 呼叫转移
- 三方通话
- 查找恶意呼叫
- 呼出限制
- 免打扰
- 缩位拨号
- 热线服务
- 闹钟
- 遇忙回叫
- 会议电话
- 支持基于IMS SIP语音业务
- NGN SIP语音业务
- 基于H.248协议的语音业务

日志功能

- 支持本地日志记录
- 日志上传日志服务器

本地管理

- 支持本地HTTP web 管理
- 远程HTTPS Web 管理SSH console 接口
- 支持网管配置文件的导入和导出
- 支持网管配置文件的导入和导出
- 支持设备复位
- 软件升级
- 系统调试
- 支持故障检测
- 设备状态监控

远程管理

- 远程升级功能
- SNMP网管协议
- Tr069网管协议
- SYSLOG远程网管协议