IAD产品是为中小型企业设计的高性能、多用途的语音接入网关。产品支持数据、语音、安全、VPN等功能，满足运营商或虚拟运营商及企业单位为用户提供IP接入的需求。宽带、语音、传真服务，本产品还可与IPPBX设备配套使用，为政府、企业、学校等部门建立跨区域IP语音交换网络提供高效的语音通信服务。

IAD产品包括多种接口类型，支持模拟电话、传真机、个人电脑和宽带网络的连接，产品采用标准SIP协议，符合TISPAN/IMS标准，它完全兼容IPPBX、SIP服务器和运营商IMS/NGN软交换平台,为大规模部署运营商项目和企业融合通信提供灵活多样的接入模式，商路科技在SIP、语音处理和嵌入式系统设计方面积累了多年的实践经验和雄厚的技术力量，其VOIP语音网关已为遍布全球的运营商和众多企业所采用。

**多种接口类型设计**
**兼容性能强**

**CPU**

**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**

广东商路信息科技有限公司

本公司保留产品的设计和更改权利，恕不另行通知 Reserves the right to alter without notice the specification design

官方网站　微信公众号

IAD100-128/256FXS

### FXS接口
- 128FXO:128个 (RJ45)
- 256FXO:256个 (RJ45)

### 尺寸
- 128FXO:443x356x64mm
- 256FXO:443x356x108mm

### 电源输入
- 100VAC-240VAC；50/60Hz

### 重量
- 128FXS: < 8KG
- 256FXS: < 11KG

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

### 机箱
- 128FXS: 1.5U;金属材质
- 256FXS:2.5U;金属材质

### 功率
- 128FXS:150W
- 256FXS:200W

### 处理器
- CORTEX-A9双核CPU处理器

### Console
- 1*RJ45
- 115200bps

### 网络接口
- 1个WAN
- 2个LAN
- 全千兆网口（1000 Base-T Ethernet)

### USB
- 1*USB 2.0
- Full speed

### 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

### 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

### 日志功能
- 支持本地日志记录
- 日志上传日志服务器

### 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

### 本地管理
- 支持本地HTTP web 管理
- 远程HTTS Web 管理SSH console 接口
- 支持网关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