

# IAD100-8E1

IAD100-8E1是广东商路信息技术有限公司面向企业、行业、运营商等推出的中继网关产品。系统采用了媒体网关和信令网关的集成设计，支持PRI、R2、SS1、SS7信令和SIP信令转换，完成了TDM语音交换与VoIP之间的媒体流转换。该系统采用成熟的硬件结构和先进的DSP语音处理技术，采用嵌入式操作系统和高效的算法，支持多种语音编码技术，具有语音清晰、保真度高的特点，是一种先进的技术和性价比高的产品。基于IP语音技术的数字中继网关可以连接PSTN和IP语音网络，实现IP包与TDM的互传功能，8E1的最大配置为240个并发信道，可实现远程管理，操作简单，互操作性强。



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



兼容PRI/R2/SS7/QSIG/V5多种信令  
无须更换硬件,自动切换各种信令



内置路由器功能  
拨号上网/宽带分配,IP地址黑名单



### 信令

- PRI信令
- R2信令
- SS7 信令
- NGN SIP协议
- IMS SIP 协议

### E1接口

- 最大8路E1/T1中继许可 (RJ45)

### 尺寸

- 443x420x188mm

### 电源输入

- 100VAC-240VAC  
50/60Hz

### 重量

- < 15KG

### 可靠性

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

### 机箱

- 4.5U
- 金属材质

### 功率

- 300W

### 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)

### 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

### 基本语音服务

- PSTN呼叫: PRI、R2、SS1/7中继  
与PSTN或传统PBX互连
- IMS/NGN 呼叫: SIP中继到IMS/  
NGN或IPPBX

### 应用场景

- 大容量TDM接入
- 呼叫中心/调度系统
- E1中继连接

### 语音编解码

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

### VOIP安全

- Jitter Buffer
- VAD
- 回音消除
- CNG

### IP服务

- DHCP
- PPPOE
- DNS
- NTP Client/Server
- SSH
- FTP
- HTTP/HTTPS

### WAN

- 单WAN
- 双WAN

### 防火墙

- 基本防火墙功能
- 防火墙黑白名单

### 本地管理

- Web 管理界面
- 版本升级/回滚
- 数据备份
- 证书管理

### 呼叫路由处理

- 基于不同中继呼出路由
- 支持路由备份

### 状态监控

- 硬件状态监控
- 服务状态

### 日志管理

- 操作日志
- 用户日志
- 安全日志

### 警告管理

- 活动警告
- 历史警告查询

### 远程管理

- SNMP V2/V3
- TR069
- OMC 网络单元

