

## DAG2500 FXS模拟语音网关

DAG2500是一款多功能语音网关，用于提供模拟话机、传真或者模拟程控交换机到IP语音网关无缝连接。它采用紧凑式结构化设计及通用的RJ21接口标准，在1U高的尺寸下最大支持72个FXS语音接口。另一方面，它采用高性能的硬件解决方案，具备良好的语音/传真处理能力，稳定性高，为运营商、企业、小区住宅用户、公司提供高效、高质量的IP话音业务。DAG2500支持标准的SIP协议，通过了行业内知名平台Elastix和Broadsoft协议兼容认证，能够完美与运营商IMS/NGN软交换平台、呼叫中心系统兼容。另外，通过构建企业分支机构通信网络，实现分支机构之间互通，为企业提供高效的语音通信。

### 产品图片



### 关键特性

- 紧凑型高密度网关，在1U结构下支持72个FXS语音接口
- 最大支持5千米布线长度
- 支持SNMP/TR069标准网管协议
- 同时支持IPv4 和 IPv6, 方便后续网络升级
- 通过开源Elastix认证和Broadsoft兼容认证
- 支持G.711、G.729、G.723、G.726、AMR、iLBC等编码
- 采用标准的SIP协议，完美兼容IMS/NGN和主流的软交换平台

## 物理接口

- 电话接口  
72 FXS with RJ21, 50 PIN
- 串口  
1\* RS232, 115200bps
- 光口\*  
1个, 预留
- 网络接口  
2个千兆以太网口

## FXS

- 连接接口: RJ21
- 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: 5千米
- 支持发送反极, 12/16K
- 支持多种信号音标准

## 语音处理

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, AMR
- 静音抑制
- 舒适噪声(CNG)
- 语音活动检测(VAD)
- 回声抑制(G.168), 最大128ms
- 动态抖动缓存
- 拍叉检测
- 自动增益控制
- T.38/Pass-through
- Modem/POS
- DTMF模式: Signal/RFC2833/INBAND
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ

## VoIP协议

- 协议: SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261  
SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, 3263, 3264, 3265, 3515, 2976, 3311
- RTP/RTCP, RFC2198, 1889
- RFC4028 Session Timer
- RFC3266 IPv6 in SDP
- RFC2806 TEL URI
- RFC3581 NAT, rport
- 主/备SIP服务器
- 外部代理服务器
- DNS查询/ A查询/NATPR查询
- 支持创建SIP中继
- 早期媒体/早期应答
- 私网穿透: STUN, 静态/动态 NAT

## 补充业务

- 呼叫等待
- 盲转
- 咨询转
- 同组代答
- 遇忙呼叫转移
- 无应答呼叫转移
- 无条件呼叫转移
- 立即热线
- 呼叫保持
- 免打扰
- 三方会议
- 留言信箱

## 软件功能

- 振铃组
- Web访问控制规则
- Telnet访问控制规则
- Action URL
- PPPoE/IPv4/IPv6
- 数图
- 语音带宽优化、加密和压缩
- 灵活的呼叫路由策略
- 主被叫号码变换功能

## 管理维护

- SNMP v1/v2/v3
- TR069
- 自动升级/配置
- Web/Telnet
- 配置备份/恢复
- HTTP程序升级
- 呼叫话单
- Syslog
- Ping/Tracert测试
- 网络抓包
- 线路诊断(GR909)
- NTP/夏令时
- IVR 语音维护
- 云端集中式维护

## 环境

- 电源: 100-240VAC, 50-60 Hz
- 设备功耗:75W
- 工作温度:0 °C ~ 45 °C  
存储温度: -20 °C ~80 °C
- 湿度:10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H): 440\*280\*44mm(1U)
- 净重: 4.0kg
- 认证: CE, FCC

### 深圳鼎信通达股份有限公司

深圳市南山区常兴路国兴大厦9楼

邮编: 518052

电话: +86 755 2645 6664 传真: +86 755 2645 6659

邮箱: sales@dinstar.com support@dinstar.com

网站: <http://www.dinstar.com> <http://www.dinstar.cn>