

## DAG2000-24S FXS模拟语音网关

### 产品概述

DAG2000-24S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PBX到IP语音网关的无缝连接。它同时提供RJ11和RJ21接口，可满足各类用户不同场景的布线需求。它具备良好的语音/传真处理能力，稳定性高，可以为运营商、企业、小区住宅用户等用户提供高效、高质量的IP话音业务。

DAG2000-24S支持标准的SIP协议，通过了行业内知名平台Elastix 和 Broadsoft协议的兼容认证，能够与运营商IMS/NGN软交换平台、呼叫中心系统完美兼容。

### 产品图片



### 关键特性

- 多功能高性价比语音网关，提供24个FXS语音接口
- 内置加密与带宽压缩功能，适应复杂的用户场景
- 支持SNMP/TR069标准网管协议
- 同时支持IPv4和IPv6，可实现网络平滑升级
- 支持G.711, G.729, G.723, G.726, AMR等语音编码
- 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

- 语音接口
  - RJ11规格：24\* FXS, RJ11
  - RJ21规格：1\* RJ21, 50 PIN
- 网络接口
  - 2\* GE, 10/100/1000Mbps, RJ45
- 串口
  - 1\*RS232, 115200bps

## 语音处理

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, iLBC, G.726, 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和DiffServ

## FXS

- 接口规格：RJ11和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 来电标准
- 最大布线长度：3千米
- 支持发送反极
- 支持多种信号音标准

## 协议和标准

- 协议：SIP v2.0 (UDP/TCP),RFC3261, SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC2976, RFC3311
- RTP/RTCP, RFC2198, RFC1889
- 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
- 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
- DNS查询/A查询/NATPR查询

## 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
- 快速拨号

## 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
- OpenVPN
- 数图
- 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, TR181
- 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
- 功耗：40W
- 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\*250\*44mm
- 净重：3.2kg
- 认证：CE, FCC

深圳鼎信通达股份有限公司

深圳南山区西丽街道新科一街创新谷一期1栋A座18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>

