

## DAG1000-4S4O 混合模拟语音网关

### 产品概述

DAG1000 FXS&FXO模拟混合网关是基于IP网络的接入型网关，为小型企业、家庭式办公、远程办公室和多分支企业提供了一个低成本、操作简单的IP语音通信方案。FXS/FXO混合模拟网关具备断电和断网逃生功能，与传统模拟PBX配合时更加灵活，使用更加方便，为传统语音向IP语音过渡提供可靠保障。DAG1000FXS/FXO模拟语音网关采用标准SIP协议，可与大部分IPPBX、软交换和基于SIP的网络平台兼容。

### 产品图片



DAG1000-4S4O 正面



DAG1000-4S4O 背面

### 关键特性

- 多功能高性价比语音网关，提供4个FXS和4个FXO语音接口
- 支持SNMP/TR069标准网管协议
- 支持断电和断网逃生功能
- 支持来电检测和反极性检测
- 通过开源Elastix认证和Broadsoft兼容认证
- 支持G.711, G.729, G.723, G.726, AMR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  
4\* FXS和4\* FXO, RJ11
- 网络接口  
2\* LAN, 10/100Mbps, RJ45  
1\* WAN, 10/100Mbps, RJ45

## 语音处理

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, G.726,
- 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
- 自动增益控制
- 语音中断检测
- T.38/Pass-through
- DTMF模式: Signal/RFC2833/Inband
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ

## FXS

- 连接接口: RJ11
- 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
- 支持发送反极

## FXO

- 接口类型:RJ11
- 拨号方式: DTMF和脉冲拨号
- 脉冲拨号: 10 和 20 PPS
- 来电检测: Bellcore Type 1&2, ETSI,DTMF
- 来电检测方式:振铃前、振铃后
- 反极信号检测
- 拨号方式:一次拨号、二次拨号
- 支持多种信号音标准
- 忙音检测
- 无电流检测
- 自动阻抗匹配

## 协议和标准

- 协议: SIP v2.0 (UDP/TCP),RFC3261  
SDP,RTP(RFC2833), RFC3262,  
3263,3264,3265,3515,2976,3311
- RTP/RTCP, SRTP
- RFC4028 Session Timer
- SIP TLS
- 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
- 私网穿透:STUN, 静态/动态 NAT



## 网络特性

- 内置NAT功能 (路由模式)
- 动态/静态IP, PPPoE
- DHCP Server/Client
- DMZ, 静态路由
- Action URL
- IPv4, TCP, UDP, TFTP, FTP, ARP, RARP, Ping, NTP, SNTP, HTTP/HTTPS, DNS, Tracert
- DHCP Option 66, 120, 121
- MAC地址克隆
- OpenVPN

## 软件功能

- 端口组
- Web访问控制规则
- Telnet访问控制规则
- Action URL
- 支持录音功能
- 数图
- 灵活的呼叫路由策略
- 主被叫号码变换功能
- 用户分级权限管理
- 快速拨号

## 管理维护

- SNMP v1/v2/v3
- TR069, TR181
- Web/Telnet
- 远程Web/Telnet(DRP)
- 配置备份/恢复
- HTTP程序升级
- 呼叫话单
- Syslog
- Ping/Tracert测试
- 网络抓包
- NTP/夏令时
- 云端集中式维护

## 环境

- 电源适配器: 100-240VAC, 50-60 Hz @ DC12V 2A
- 设备功耗:  
DAG1000-4S4O: 10W
- 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): 242\*152\*40mm
- 净重: 1kg
- 认证: CE, FCC

# DINSTAR

深圳鼎信通达股份有限公司

电话: 0755-61919966

传真: 0755-26456659

邮箱: [support@dinstar.com](mailto:support@dinstar.com)

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

地址: 深圳南山区西丽街道新科一街创新谷一期1栋A座18楼