

## DAG1000-1S1O 混合模拟语音网关

### 产品概述

DAG1000-1S1O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套低成本、操作简单的IP语音接入方案。DAG1000-1S1O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。DAG1000-1S1O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



DAG1000-1S1O 正面



DAG1000-1S1O 背面

### 关键特性

- 多功能高性价比语音网关
- 提供1个FXS接口和1个FXO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
- 支持各种开源，商业IPPBX平台对接
- 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

- 电话接口  
1\* FXS和1\* FXO, RJ11
- 网络接口  
1\* LAN, 10/100Mbps, RJ45  
1\* WAN, 10/100Mbps, RJ45

## 语音处理

- 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
- 语音编码: G.711A/U law,  
G.723.1, G.729A/B, G.726,

## FXS

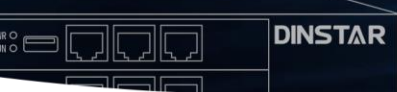
- 连接接口: RJ11
- 支持发送反极
- 拨号方式: DTMF和脉冲拨号
- 脉冲拨号: 10 和 20 PPS
- 来电显示: DTMF/FSK 来显标准

## FXO

- 接口类型: RJ11
- 忙音检测
- 无电流检测
- 自动阻抗匹配
- 反极信号检测
- 支持多种信号音标准
- 来电检测方式: 振铃前, 振铃后
- 拨号方式: 一次拨号, 二次拨号
- 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

## 协议和标准

- 协议: SIP v2.0 (UDP/TCP),  
RFC3261 SDP, RTP(RFC2833),  
RFC3262, RFC3263, RFC3264,  
RFC3265, RFC3515, RFC2976,  
RFC3311
- SIP TLS
- RTP/RTCP, SRTP
- RFC4028 Session Timer
- 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
- DNS查询/ A查询/NATPR查询
- 私网穿透: STUN, 静态/动态 NAT



## 网络特性

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

## 软件功能

- 数图
- 端口组
- 快速拨号
- Action URL
- 支持录音功能
- Web访问控制规则
- Telnet访问控制规则
- 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

## 管理维护

- Syslog
- SNMP v1/v2/v3
- TR069, TR181
- 呼叫话单
- 网络抓包
- Web/Telnet
- 远程Web/Telnet(DRP)
- 配置备份/恢复
- HTTP程序升级
- Ping/Tracert测试
- 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：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)：126\*76\*25mm
- 净重：0.2kg
- 认证：CE, FCC

## 联系我们

### 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)

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