

## DAG系列FXO模拟语音网关

### 产品概述

DAG系列VoIP模拟网关是基于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VoIP方案。通过标准的语音接口，与传统电话机、传真和传统模拟PBX连接，并提供优质的语音服务。DAG系列VoIP接入网关采用标准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



DAG-X-40



DAG-X-80



DAG-X-160

### 主要优势

- 支持冗余注册服务器
- 灵活设置FXO端口组
- 支持IP中继
- 灵活的路由及号码变换
- 支持语音/管理/数据不同VLAN划分
- 支持语音/传真
- SNMP
- 自动固件升级/配置更新



## 物理接口

- 电话接口:
- DAG-X-4O: 4FXO, RJ-11
- DAG-X-8O: 8FXO, RJ-11
- DAG-X-16O: 16FXO, RJ-11
- 以太网接口:  
3\*RJ-45 10/100兆以太网端口

## 语音 & 传真

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B
- 舒适噪音生成(CNG)
- 语音活动检测 (VAD)
- 回声消除(G.168)
- 自适应动态抖动缓冲
- DTMF检测
- 语音和传真增益控制
- T.38/Pass-through
- DTMF 模式: Signal/RFC2833/INBAND

## 私有业务

- 查询LAN 口 IP \*158#
- 查询WAN口IP \*159#
- 获得 IP地址 \*150\*
- 重启设备 \*111#
- 恢复出厂设置 \*166\*000000#

## 协议

- SIP V2.0 (RFC 3261,3262,3264)
- SDP (RFC 2327)
- REFER (RFC 3515)
- RTP/RTCP (RFC 1889,1890)
- STUN (RFC 3489)
- ARP/RARP (RFC 826/903)
- SNTP (RFC 2030)
- DHCP/PPPoE
- TFTP/HTTP/HTTPS
- DNS/DNS SRV (RFC 1706/RFC 2782)
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Diff Serve

## FXO 功能特性

- 忙音检测
- 无电流拆线检测
- 语音中断检测
- 一次性拨号
- 二次拨号
- PSTN外线端口轮询
- 支持反极信号
- FAS (假计费校正)
- AC/DC 阻抗配置
- 来电检测 (Bellcore Type 1&2, ETSI,DTMF)



## 呼叫 & 路由

- FXO端口分组
- IP中继
- 冗余注册服务器
- 32条呼入路由
- 32条呼出路由
- 呼入呼出号码变换
- 拨号规则配置
- 快速拨号

## 网络特性

- 支持NAT (路由和桥接)
- 静态 IP, PPPoE, DHCP
- DHCP服务器
- MAC地址克隆
- DMZ, 静态路由
- IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, TCP, ARP, RARP, Ping, NTP, SNTP, Http, DNS, Trancert
- 静态/动态 ARP
- OpenVPN

## 工作环境

- 电源和功率:

输入: 100-240V, 50-60Hz

输出: DAG-X-40 : 12VDC, 2A, 12W

DAG-X-80 : 12VDC, 2A, 20W

DAG-X-160 : 220VAC, 48W

- 温度(工作): 0 °C ~ 45 °C  
(储存): -20 °C ~ 80 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝

## 升级维护

- 基于Web的配置
- 基于WEB/TFTP 固件升级
- 数据备份/恢复
- 支持语言: 英语和汉语
- Telnet/WEB登陆密码修改
- 恢复出厂设置
- 自动固件升级/配置更新
- 系统日志和CDR
- 自动时间同步
- SNMP
- IVR 本地维护管理
- TR069、TR181

## 尺寸和重量:

- DAG-X-40 : 242(L)\*152(W)\*40(H)mm 1kg
- DAG-X-80 : 242(L)\*152(W)\*40(H)mm 1kg
- DAG-X-160 : 442(L)\*280(W)\*44(H)mm 3.0kg

## 包装

- 网关设备
- 电源适配器
- 网线
- 用户手册光盘

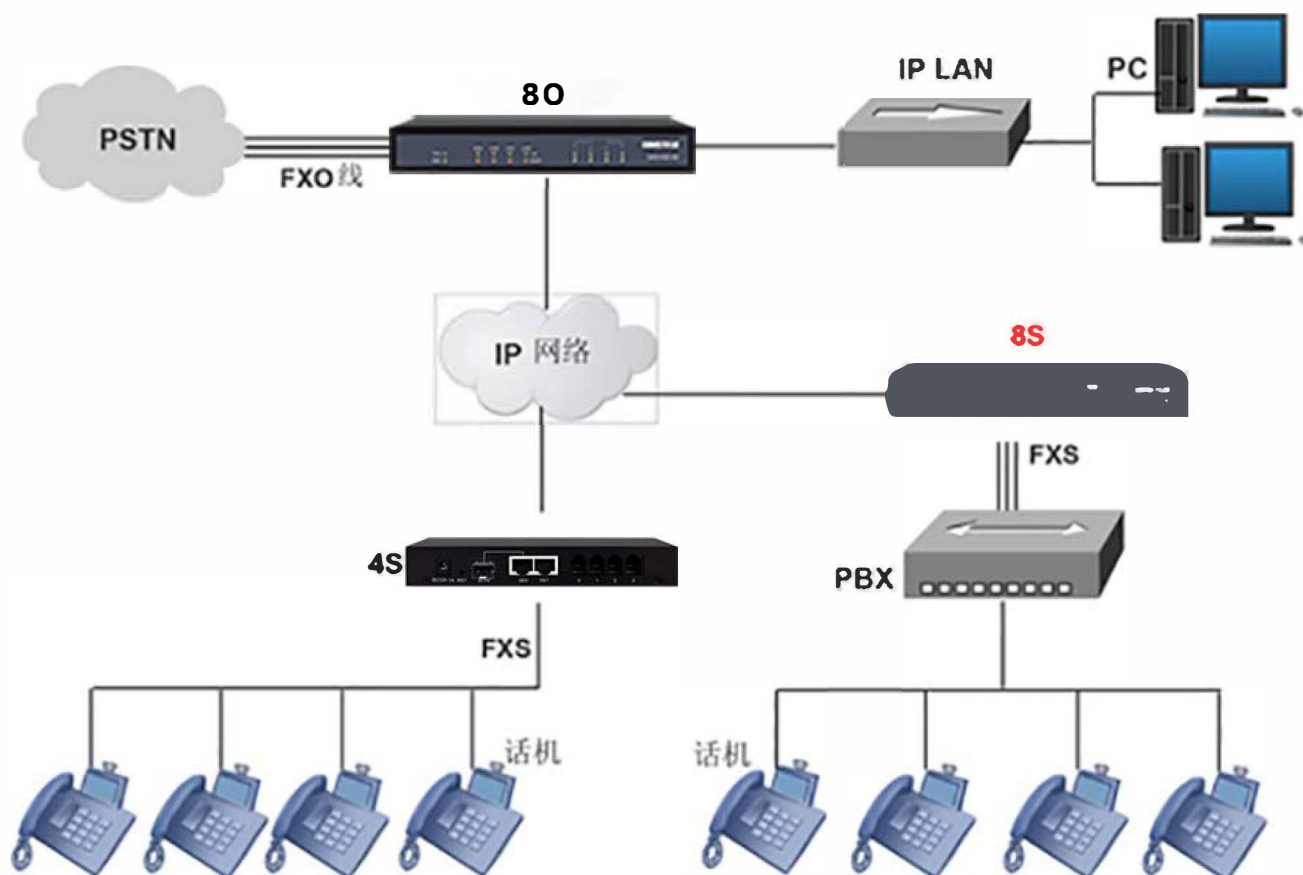
## 认证

- CE, FCC

# 鼎信通达

智能通信设备及方案提供商

## 系统应用



## 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万科云城一期7栋A座18楼