

DAG1000-4S FXS模拟语音网关

产品概述

DAG1000-4S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语音网关无缝连接。它提供4FXS语音接口，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。

DAG1000-4S 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。



DAG1000-4S 正面图



DAG1000-4S 背面图

关键特性

- 多功能高性价比语音网关，提供4 FXS语音接口
- 支持语音、传真和POS机业务，使用不同用户的需求
- 支持SNMP/TR069标准网管协议
- 同时支持IPv4 和 IPv6, 方便以后的网络升级
- 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, RJ11
- 网络接口
 - 1* LAN, 10/100Mbps, RJ45
 - 1* WAN, 10/100Mbps, RJ45
- 串口
 - 无

语音处理

- 静音抑制
- 动态抖动缓存
- 拍叉检测
- 自动增益控制
- T.38/Pass-through
- Modem/POS
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ
- 舒适噪声(CNG)
- 语音活动检测(VAD)
- 回声抑制(G.168), 最大128ms
- 语音编解码: G.711, G.729, G.723, G.726, iLBC, AMR
- DTMF模式: Signal/RFC2833/INBAND

FXS

- 连接接口: RJ11
- 支持发送反极
- 最大布线长度: 800米
- 支持多种信号音标准
- 脉冲拨号: 10 和 20 PPS
- 拨号方式: DTMF和脉冲拨号
- 来电显示: DTMF/FSK 来显标准

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
- 立即热线
- 呼叫保持
- 免打扰
- 三方会议
- 留言信箱
- 快速拨号
- 同组代答
- 遇忙呼叫转移
- 无应答呼叫转移
- 无条件呼叫转移

软件功能

- 数图
- 振铃组
- OpenVPN
- Action URL
- Web访问控制规则
- Telnet访问控制规则
- PPPoE/IPv4/IPv6
- 灵活的呼叫路由策略
- 主被叫号码变换功能

管理维护

- Syslog
- 呼叫话单
- 网络抓包
- 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
- Ping/Tracert测试
- 线路诊断(GR909)
- NTP/夏令时
- IVR 语音维护
- 云端集中式维护

环境

- 电源适配器：
100-240VAC, 50-60 Hz@ DC12V 1A
- 设备功耗：5W
- 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)：195*135*35mm
- 净重：0.6kg
- 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