DINSTAR

数据手册

DAG1000-4S

+86 755 61919966 www.dinstar.cn support@dinstar.com

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
- 网络接口：1* WAN, 10/100Mbps, RJ45

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

FXS接口

- 连接接口: RJ11
- 支持发送反极
- 最大布线长度: 3 千米
- 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

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

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 ℃ ~ 45 ℃
- 存储温度：-20 ℃ ~80 ℃
- 湿度：10%-90% 无冷凝
- 尺寸 (W/D/H)：140*86*25mm
- 净重：0.2kg
- 认证：CE, FCC

深圳鼎信通达股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽街道兴科一街创新谷一期1栋A座18楼