DINSTAR

数据手册

DAG3000-128O

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

DAG3000-128O 模拟语音网关

DAG3000-128 FXO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到IP语音网关无缝连接。它采用紧凑式结构化设计，通过搭配单板进行灵活扩容，支持8个槽位，最大支持128个 FXO语音接口。

DAG3000-128FXO模拟语音网关支持标准的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。

产品图片





单主控





双主控

关键特性

- 多功能高性价比语音网关，最大支持128个 FXO 语音接口
- 支持 SNMP/TR069 标准网管协议
- 内置加密与带宽压缩功能，适应复杂的使用场景
- 支持IPv4 和 IPv6, 方便以后的网络升级
- 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

- 容量：8个用户板槽位，支持 1~8个用户板
- FXO 用户板：4*RJ45, 16个 FXO 语音接口
- MCU 主控板：
1* CONSOLE, 115200bps
2* 10/100/1000M Base-T
1* 10/1000M Base-T

协议

- SIP V2.0 (RFC3261, RFC3262, RFC3264)
- Diff Serve
- DHCP/PPPoE
- SDP (RFC2327)
- REFER (RFC3515)
- STUN (RFC3489)
- SNTP (RFC2030)
- TFTP/HTTP/HTTPS
- ARP/RARP (RFC826, RFC903)
- RTP/RTCP (RFC889, RFC1890)
- DNS/DNS SRV (RFC1706/RFC2782)
- VLAN 802.1P/802.1Q

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)
- 抗干扰/防雷击保护

语音和传真

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

呼叫和路由

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

环境

- 电源：100-240VAC, 50/60 Hz
- 设备功耗：128W
- 工作温度：0 ℃ ~ 45 ℃
- 存储温度：-20 ℃ ~80 ℃
- 湿度：10%-90% 无冷凝
- 尺寸 (W/D/H)：440*300*135mm(3U)
- 净重：9.3kg
- 认证：CE, FCC

管理维护

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

网络特性

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

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