DINSTAR

数据手册

DAG1000-4S4O

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

DAG1000-4S4O混合模拟语音网关

DAG1000 FXS&FXO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个低成本、操作简单的IP语音通信方案。FXS/FXO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。DAG1000FXS/FXO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



DAG1000-4S4O 正面



DAG1000-4S4O 背面

关键特性

- 多功能高性价比语音网关，提供 4 个 FXS 和 4 个 FXO 语音接口
- 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
- 通过开源 Elastix 认证和 Broadsoft 兼容认证
- 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

- 电话接口：4* FXS 和 4* FXO， RJ11
- 网络接口：
2* LAN, 10/100Mbps, RJ45
1* WAN, 10/100Mbps, RJ45

FXS

- 连接接口：RJ11
- 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
- 支持发送反极

协议和标准

- 协议：SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261 SDP, RTP (RFC2833), RFC2976, RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3311, RFC3489, RFC3515
- RTP/RTCP, RFC2198, RFC1889
- RFC4028 Session Timer
- SIP TLS
- RFC2806 TEL URI
- RFC3581 NAT, rport
- 主 / 备 SIP 服务器
- 外部代理服务器
- DNS 查询 / A 查询 / NATPR 查询
- 支持创建 SIP 中继
- 私网穿透：STUN, 静态 / 动态 NAT

FXO

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

语音处理

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B,G.726,
- 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
- 语音中断检测
- 自动增益控制
- T.38/Pass-through
- Modem/POS
- DTMF 模式：Signal/RFC2833/INBAND
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Layer3 QoS and DiffServ

网络特性

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

软件功能

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

- SNMP v1/v2/v3
- TR069、TR181
- Web/Telnet
- 远程 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
- NTP / 夏令时
- 云端集中式维护

环境

- 电源：100-240VAC, 50-60 Hz@ DC12V 2A
- 设备功耗：10W
- 工作温度：0 ℃ ~ 45 ℃
- 存储温度：-20 ℃ ~80 ℃
- 湿度：10%-90% 无冷凝
- 尺寸 (W/D/H)：242*152*40mm
- 净重：1kg
- 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