DINSTAR

数据手册

DAG2000-32S

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

DAG2000-32S 模拟语音网关

DAG2000-32S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。它同时提供RJ11和RJ21接口，满足用户不通场景的布线需求。

DAG2000-32S具备卓越的语音和传真处理能力，稳定性高，是运营商、企业、小区住宅用户和公司的理想选择，能够为他们提供高效、高质量的IP语音服务。

此外，DAG2000-32S支持标准的SIP协议，能够与运营商的IMS/NGN软交换平台和呼叫中心系统完美兼容。

产品图片





关键特性

- 多功能高性价比语音网关，提供 32 个 FXS 语音接口
- 内置加密与带宽压缩功能，能适应复杂的使用场景
- 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
- 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：32RJ11，2RJ21, 50 PIN
- 网络接口：2*GE, 10/100/1000Mbps, RJ45
- 串口：1*RS232, 115200bps

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
- RFC3266 IPv6 in SDP
- 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
- 早期媒体 / 早期应答
- 私网穿透：STUN, 静态 / 动态 NAT

FXS接口

- 连接接口：RJ11和RJ21
- 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
- 最大布线长度：3 千米
- 支持发送反极
- 支持多种信号音标准

语音处理

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, iLBC, G.726, AMR
- 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
- 拍叉检测
- 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

补充业务

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

软件功能

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

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

环境

- 电源：100-240VAC, 50/60 Hz
- 设备功耗：40W
- 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*250*44mm
- 净重：3.2kg
- 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