



MAG1000 系列模拟网关

前言

OpenVox MAG 1000 是一款多功能模拟网关，可在 IP PBX、传真机、模拟电话和运营商之间实现无缝连接。它提供了 RJ11/RJ45/RJ21 三种接口，几乎覆盖了用户在各种场景下的所有布线需求。此外，它还具有卓越的全并发语音/传真处理能力、强大的性能和高度的稳定性，为运营商、企业、呼叫中心和住宅社区中的住宅用户提供了高质量的呼叫服务。

MAG1000 模拟网关专为互连各种编解码器而开发，包括 G.711A、G.711U、G.729A.G.722、G.726、iLBC 等编码。MAG1000 系列使用标准 SIP 协议，并与领先的 VoIP 平台、IPPBX 和 SIP 服务器兼容，如 Asterisk、Issabel、3CX、FreeSWITCH、BroadSoft 和 VOS VoIP 操作平台。



关键特性

- 16/24/32个FXS端口
- 支持SNMP
- 支持IPv4和IPv6
- 最大支持3km布线长度
- 多种编码格式：G.711A/U,G.723.1,G.729A/B, G.726,iLBC,OPUS, ARM和ARMWB
- 支持简单部署
- 完全兼容领先的基于SIP的VoIP电话系统

物理接口

数量

- 16/24/32个FXS, 带RJ11或RJ21接口
- 16/24/32个FXO, 带RJ11或RJ21接口

网络接口:

- 1 * WAN, 10/100Mbps, RJ-45
- 1 * LAN, 10/100Mbps, RJ-45

语音 & 传真

- G.711A/U,G.723.1,G.729A/B,G.726,iLBC,OPUS,ARM and ARMWB
- 舒适噪音生成(CNG)
- 支持Modem/POS
- 自适应动态语音抖动缓冲
- 可编程增益控制
- DTMF类型: SIP INFO/RFC4733/INBAND
- 支持T.38 和 Pass-through传真
- 回声消除(G.168), 最大128ms

呼叫特性

- 呼叫等待
- 盲转
- 呼叫转接
- 遇忙呼叫转移
- 无应答呼叫转移
- 无条件转移
- 热线电话
- 留言灯
- 支持SIP注册到多个服务器
- 呼叫保持
- 免打扰
- 三方通话
- 快速拨号

FXS

- 接口: RJ11
- 拨号模式: DTMF或脉冲
- 脉冲拨号: 10 和 20 PPS
- 来电显示: DTMF/FSK来显标准
- 最大线长: 3 km
- 极性反转
- 可编程呼叫进展音

FXO

- 接口: RJ11
- 拨号模式: DTMF或脉冲
- 来电显示: DTMF/FSK来显标准
- 极性反转
- 应答延迟
- 忙音检测
- 无电流检测

软件特性

- 振铃组功能
- Web ACL
- Telnet ACL
- Action URL
- PPPoE
- OpenVPN
- 支持数图规则
- 支持灵活的呼叫路由策略
- 支持主被叫号码变换

VoIP

协议

- SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261
- SDP,RTP(RFC2833), RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC2976, RFC3311
- RTP/RTCP, RFC2198, RFC1889
- IPv4和IPv6
- 出站代理
- RFC2806 TEL URI
- RFC3581 NAT,rport
- VLAN 802.1P/802.1Q
- RFC4028 Session Timer
- DNS SRV/A Query/NATPR Query
- 私网穿透: STUN, 静态/动态 NAT

维护

- SNMP v1/v2/v3
- 自动部署
- web页面配置
- 数据备份/恢复
- 通过web页面升级固件
- CDR话单统计
- IPOE
- 支持 Debug, Info, Error, Warning, Notice系统日志级别
- Ping/Tracert测试
- 网络抓包
- NTP时间同步/夏令时
- 基于云端管理

OpenVox MAG1000 系列模拟网关

产品名	MAG1000-16	MAG1000-24	MAG1000-32
-----	------------	------------	------------

接口

FXS/FXO 端口	16/24/32
端口类型	RJ11/RJ45/RJ21
串口	1 * RS232(RJ45)
网络接口	2 * 10/100Mbps网络接口

基本信息

重量(带包装)	2.86kg	2.98kg	3.1kg
尺寸(裸机)	440mm*45mm*220mm		
尺寸(带包装)	510mm*90mm*310mm		
最大功率	20W	28W	36W
电源规格	90-264V AC		
工作温度	0°C ~ 45°C		
工作湿度范围	10% ~ 90% 无冷凝		
存储温度范围	-20°C ~ 70°C		
短/长 距离环形负载	2 REN, 在24AWG线路上最多可达3km		
认证	CE		

深圳市开源通信有限公司

网站: www.openvox.com.cn

地址: 深圳市龙华区龙华街道清祥路书刊大厦清华信息港6楼624室 518109

版权所有为©开源通信公司所有

