

## HL-AG128

### 语音网关



## 版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.5	排版内容更新	王炳方



## 版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

## 产品说明

HL-AG128FXS 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。它采用紧凑型结构化设计，通过搭配单板进行灵活扩容，支持 16 个槽位，在 3U 高的尺寸下最大支持 128 个混插 FXS 或 FXO 语音接口。

HL-AG128FXS 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。

## 产品特点

- 紧凑型高密度网关，最大支持 128 个 FXS 语音接口。
- 最大支持 8 千米布线长度。
- 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、iLBC 等。
- 采用标准的 SIP 协议，完美兼容 IMS/NGN 和主流的软交换平台。

## 硬件规格

型号	HL-AG128
参数	
物理接口容量	16 个用户板槽位，支持 1~16 个用户板 FXS 用户板 2*RJ45, 8 个 FXS 语音接口 MCU 主控板 1* RS232, 115200bps 2* 100/1000M Base-T 1* USB2.0
FXS	连接接口: RJ45、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: 5 千米、支持发送反极、支持多种信号音标准、抗干扰/防雷击保护
语音处理	G.711A/U law, G.723.1、G.729A/B, G.726, iLBC, 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、38/Pass-through、Modem/POS、DTMF 模式: Signal/RFC2833/INBAND、VLAN 802.1P/802.1Q、Layer3 QoS and DiffServ
VoIP 协议	SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261 SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, 3263, 3264, 3265, 3515, 2976, 3311、RTP/RTCP, RFC2198, 1889、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

## 产品规格书

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、数图语音带宽优化、加密和压缩灵活的呼叫路由策略、主被叫号码变换功能
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、方会议、留言信箱
管理维护	SNMP v1/v2/v3、TR069、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
<b>接口</b>	
电源	双电源备份
电压	双电源热备交流 110/220V, 50Hz/60Hz
最大功耗	124W
<b>环境和物理性能</b>	
工作温度(°C)	-0 ~ 45°C
储存温度(°C)	-25 ~ 80°C
湿度 (非浓缩)	不凝结不大于 90%
重量 kg	9.3
尺寸 mm	440×300×135 (3U)



华络通信  
HUALUO COMMUNICATIONS

**4008-077-579**

**浙江华络通信设备有限公司**

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话：0571-85866378



[www.hzhl.net](http://www.hzhl.net)