

HL-AGXC256RH

核心服务器



产品说明

HL-AG256RH 核心服务器是款高性能网管型工业核心融合服务器，融合服务器集数据交换与语音交换为一体，可通过快速以太网接口和光纤接口实现多种组合，由百兆 RJ 电接口、千兆光接口、FXS 用户接口、FXO 中继接口、30B+D 接口：支持 PIR、NO7、NO1、信令，增强了设计网络和应用的灵活性。该交换机支持端口镜像、VLAN、QoS、stp/Rstp 等丰富的二层软件特性及一系列实用的管理方式，如 Web、SNMP 和继电器告警输出等，更好的为企业信息自动化，语音智能化，视频监控融合化等工业领域应用，组建快速稳定的近端、远程终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

产品特点

HL-AG256RH 核心服务器处理器板采用国产 CPU、内存及硬盘，安装国产麒麟等操作系统，适应国产化需求。服务器集成高性能语音处理 DSP 芯片。通过 DSP 阵列子卡，单台设备可拥有 6000MIPS 的处理能力，保证在 1200 路通话满负荷，运行状态下能从容执行语音处理 (G.711/G.729A/G.723.1)、回音消除、传真中继 (T.38)。

HL-AG256RH 核心服务器支持全面的安全防护，包括：信令和媒体流加密、自动密码强度检测、密码修改提醒、防密码暴力破解、用户数据密文存储、外网访问控制、Telnet 功能开关、黑白名单、系统日志备份等，系统采用基于 Web 的图形化管理界面，方便用户配置和日常维护管理。

结构尺寸

尺寸：长*高*深=440*88*472 (2U 高度，宽度 19 吋可上架)

重量：7.5Kg (含交换板及电源)

硬件规格

| 型号 | KT579(A)矿用无线通信系统 |
|----------|--|
| 硬件规格 | |
| 控制器 | CPU: 海光 3350E (8 核 16 线程, 主频: 2.8GHz) DDR1600, 最大内存 16G 抗震硬盘架, 1T SSD 笔记本固态硬盘, 支持 2 个 2.5 寸笔记本硬盘 外部 4 USB2.0 1 VGA 标准 3.5 音频接口 3 个千兆以太网 (一个背板, 面板 2 个) 操作系统: 麒麟、UOS |
| RJ45 端口 | 100/1000Mbps 自适应 3 端口 (SFP 插槽) 自组合 |
| FXS 用户端口 | 16/32 端口 (SFP 插槽) 自组合 |
| FXO 中继端口 | 16 端口 (SFP 插槽) 自组合 |
| 30B+D 端口 | 4 端口 E1 (SFP 插槽) 自组合, 支持 PIR、NO7、NO1 信令 |
| 无线集群板 | 4 端口 (SFP 插槽) 自组合 |
| 音频板 | 4 端口 (SFP 插槽) 自组合 |

产品规格书

| | |
|----------------|---|
| 光纤端口 | 1000BaseFX 2 端口 (SFP 插槽) |
| 系统参数 | |
| 属性 | 槽位数: 8 槽位 应用层级: 背板总带宽: 128Gbps 优先级队列: 8 VLAN ID 范围: 1 ~ 4094 组播主数: 512 MAC 地址表大小: 16 K 包缓冲区大小: 8Mbits 交换延迟 < 5us 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包 支持 Port-based VLAN 口, IEEE 802.1Q VLAN 及 GVRP 协议, 简易网络规划 支持 QoS (IEEE 802.1p/1Q)及 TOS/DiffServ 来增加网络稳定性 支持 stp/Rstp, SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全 采用 RMON 提升网络监控机预测能力 支持环网 支持端口镜像功能, 便于在线调试 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制 支持电源, 端口异常状态继电器输出告警功能 |
| 网络安全 | 支持 IEEE 802.1x 支持 HTTP 支持 RADIUS 支持用户分级 支持 MAC 地址绑定 支持 Console, WEB 管理方式 支持 SNMP v1/v2/v3 8Mbits 交换延迟 < 5us 电源: 支持用户的注册和认证 密码修改提醒, 防密码暴力破解 禁 Ping, 黑/白名单, 系统日志备份 |
| 冗余 | 支持 ERPS 环网技术, 自愈时间 < 20ms 支持 STP/RSTP/MSTP |
| 组播 | 支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping 支持 GMRP、支持静态组播 |
| DTMF | DTMF 检测、DTMF 转发: RFC2833, INFO (SIP), 透传 |
| 协议 | TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 协议 |
| 语音处理 | G.711, G.729A, G.723.1, GSM, iLBC、回音消除: G.168、动态抖动缓冲, 静音检测 (VAD), 舒适噪声生成 (CNG) |
| 路由 | 号码转换, 呼叫路由 (500 条) |
| 传真 | G.711 透传, T.38 中继 |
| 计费 | RADIUS 接口 |
| 支持 PSTN 访问 | E1 ISDN PRI (30 B+D) 适应标准: 中国 T1 ISDN PRI (23 B+D) 适应标准: ANSI NI-2 (北美) |
| 环境和物理性能 | |
| 外壳 | 金属外壳 |
| 供电电源 | 交流 AC110V-220V 宽幅电压 直流 DC36-72V, 支持双电源冗余 |
| 工作温度(°C) | -40 ~ 70°C |
| 储存温度(°C) | -50 ~ 80°C |
| 湿相对湿度 | 5% 到 95%RH 不凝结 |
| 平均无故障时间 | 300,000h |

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：0571-85866359/68/78



www.hzhl.net