

康海时代[®]

ICS9048-2AC

规格说明书

安徽康海时代科技股份有限公司

产品技术中心 2023 版



特点

- 完整的软硬件自有知识产权及产品认证
- 支持 Telnet 权限控制，支持 RADIUS、TACACS+安全认证登陆
- 支持 Telnet Console、SSH Console、Serial Console 及 WEB Console(HTTP/HTTPS)
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、SSH、Modbus TCP
- 国产 4 核 Cortex-A44 架构 处理器，主频 2.0Ghz，RAM 2G，FLASH 8G，嵌入式操作系统，性能稳定可靠
- 2 个支持 IPV6 的 10/100/1000 Mbps 自适应网口，支持 MDI/MDI-X 自适应功能。双网口独立 IP、独立 MAC，可工作在不同网段。网口支持主备冗余、桥接。
- 2 个 1000Mbps SFP 接口，可插入 SFP 光模块
- 专为带外网管应用设计的串口线序，可使用直通网线连接品牌网络设备 console 口进行管理
- 48 个 RS232 串口，串口信号支持 TXD、RXD、GND、DTR、DSR、CTS、RTS
- 单个串口可支持 6 个会话
- 输入电压范围：双电源设计，可支持 110~264V AC/DC 或定制 48V DC 供电
- 标准 19 英寸 1U 高机架式，适应各种机柜安装

认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
ICS9048-2AC	商标	康海时代、COMHIGHER、 	12219929/12201265/ 12201271
	CE	欧盟安全认证	M.2019.206.C1565
	FCC	美国 EMC 产品安全认证	CFAH19060618465
	ROHS	欧盟环保认证	THAH19011516752
	CCC	中国强制性产品认证	2019180911012485
	发明专利	一种数据通讯服务器	201310553045.7
	实用新型专利		
	外观专利		
	软件著作权	康海时代智能网络集线器嵌入式软件 V6.0	2021SR1320546

详细规格

软件参数	
管理方式	Serial Console、Telnet Console、SSH Console、WEB Console(HTTP/HTTPS)
网络协议	IPV4/IPV6、Telnet、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、Modbus TCP
工作模式	Real port、TCP Server、TCP Client、UDP、Reverse Telnet、Reverse SSH、Pair Slave/Master、HTTP 等
操作系统支持	Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/7/8/10, Linux 2.4~2.6、3.*、4.*、5*
语言	中英文自适应 (可定制其他语言)

以太网参数	
端口数量	2
端口类型	独立 IP、独立 MAC, 双网口支持冗余、桥接
接口形式	RJ45
端口速率	10/100/1000Mbps, 自适应 MDI/MDI-X
电磁隔离保护	2KV
光纤接口	
端口数量	2
接口形式	SFP
端口速率	1000 Mbps
串口参数	
端口数量	48
端口类型	RS232
接口形式	RJ45
端口防护	15KV ESD
波特率	110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400、460800
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	None(无),Even(偶),Odd(奇),Space,Mark

串口信号	TXD、RXD、GND、DTR、DSR、CTS、RTS
流量控制	CTS/RTS、DSR/DTR、XON/XOFF

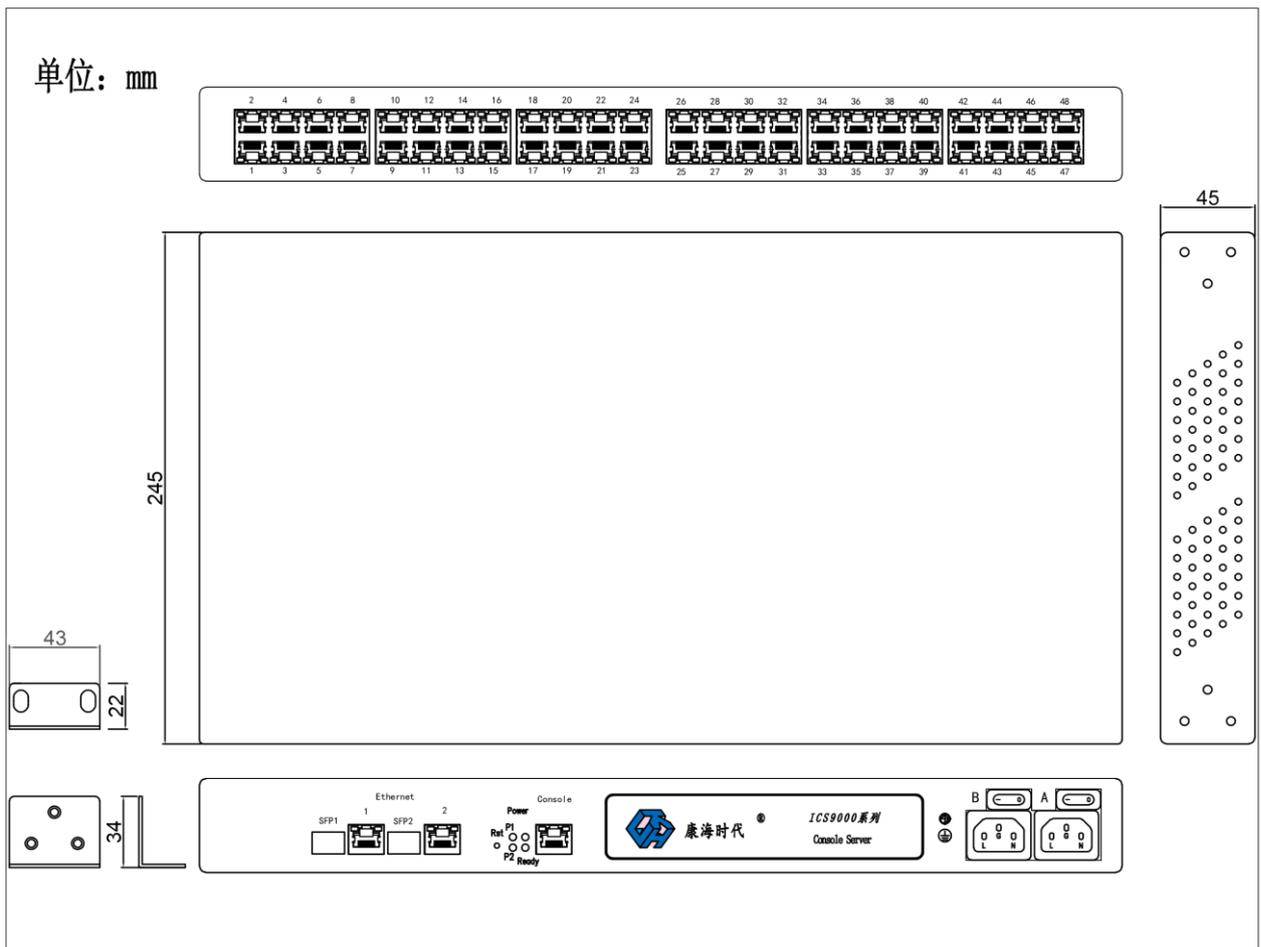
电源参数	
电压范围	110~264V AC/DC
电源冗余	双电源冗余，主备切换时通信不中断
频率范围	47~63Hz
整机功率	低于 15W

可靠机制	
自动重启触发器	内建 WDT 看门狗时钟

工作环境	
工作温度	标准品：-20~75℃ 工业级：-40~85℃
存储温度	标准品：-20~75℃ 工业级：-40~85℃
工作湿度	5~95%
存储湿度	5~95%

机械特性	
外壳材质	金属
外壳尺寸	438.5×259×45mm
防护等级	IP30,无风扇设计

尺寸



接线定义

PIN	RS232
1	CTS
2	DSR
3	RXD
4	GND
5	GND
6	TXD
7	DTR
8	RTS

