

康海时代[®]

ICS9016MID

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(HTTP/HTTPS)
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、SSH、Modbus TCP
- Cortex-A7 架构的 MX6UL 处理器，主频 528Mhz，RAM256M，FLASH256M 嵌入式操作系统，性能稳定可靠
- 2 个支持 IPV6 的 10/100 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。
- 16 个隔离型 RS485 串口，2.5KV 隔离保护。接口形式 3Pin 端子
- 单个串口可支持 6 个会话
- 支持端口转发，即串口之间可设置相互转发数据
- 输入电压范围：110~264V AC/DC 。可定制 48V DC、冗余双电源
- 标准 19 英寸 1U 高机架式，单侧出线，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
ICS9016MID	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	RJ45 型双网十六串口服务器	201720731367.X
	外观专利	串口服务器 (NC916MD/MID+)	201930399366.4
	软件著作权	康海时代嵌入式多功能串口服务器软件 (双网版) V3.0	2013SR112893

详细规格

软件参数	
管理方式	Telnet Console、SSH Console、Serial 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、Pair Slave/Master 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	10/100Mbps，自适应 MDI/MDI-X
电磁隔离保护	2KV

串口参数	
端口数量	16
端口类型	RS485
接口形式	3Pin 端子
端口防护	15KV ESD 保护，TVS、放电管浪涌防护，2.5KV 隔离保护
波特率	110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400、460800
数据位	7、8
停止位	1、2
校验位	None(无),Even(偶),Odd(奇),Space,Mark
流量控制	CTS/RTS、DSR/DTR、XON/XOFF
串口信号	
RS485	DATA+(A), DATA-(B), GND

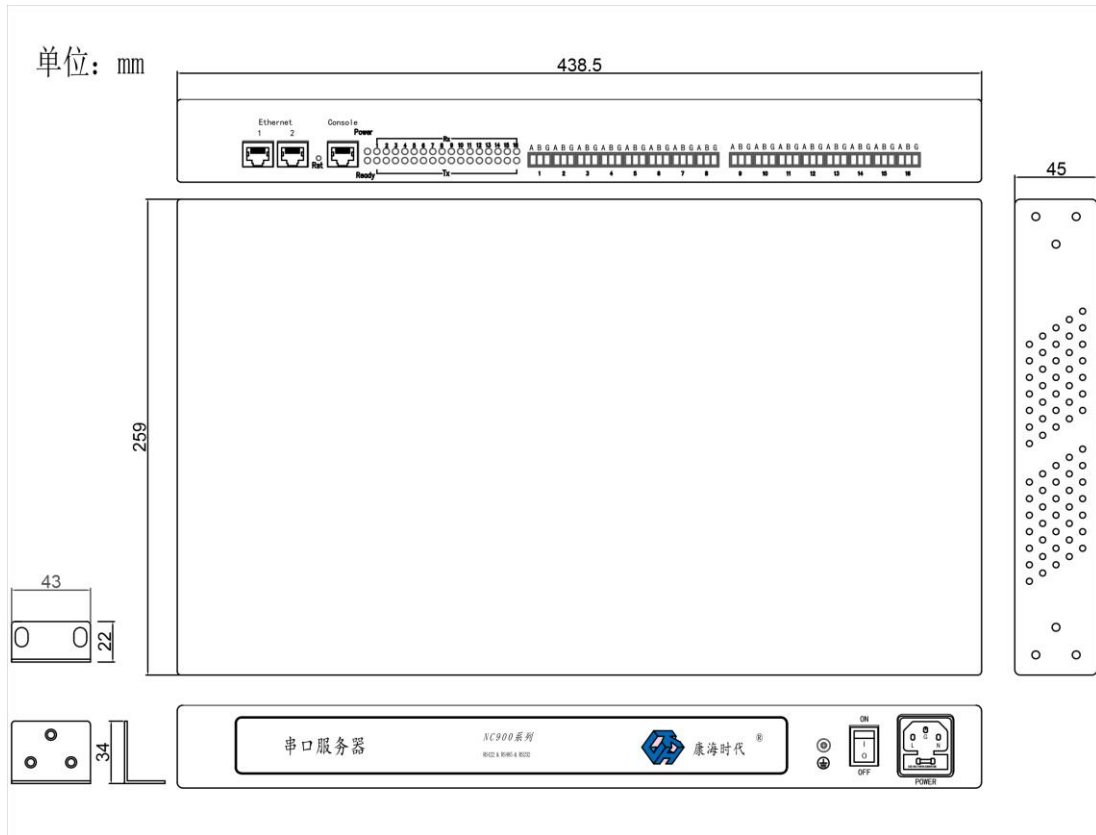
电源参数	
电压范围	110~264V AC/DC
频率范围	47~63Hz
整机功率	低于 15W

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°C 工业级: -40~85°C
存储温度	标准品: -20~75°C 工业级: -40~85°C
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

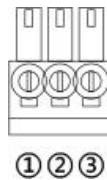
尺寸



串口接线定义

3Pin 端子管脚定义

PIN	RS485
1	DATA+
2	DATA-
3	GND



订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
ICS9016MID	438.5×259× 45mm	2 个 10-100M 自适应网口, 双网口 独立 IP、独立 MAC, 接口形式: RJ45	16 个隔离型 RS485 串口, 接口形式: 3Pin 端子	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	
ICS9032AID	438.5×259× 45mm	2 个 10-100M 自适应网口, 双网口 独立 IP、独立 MAC, 接口形式: RJ45	16 个隔离型 RS232 串口, 接口形式: 3Pin 端子	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	
ICS9032MID	438.5×259× 45mm	2 个 10-100M 自适应网口, 双网口 独立 IP、独立 MAC, 接口形式: RJ45	32 个隔离型 RS485 串口, 接口形式: 3Pin 端子	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	
NC932	438.5×259× 45mm	2 个 10-100M 自适应网口, 双网口 独立 IP、独立 MAC, 接口形式: RJ45	32 个 RS232 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	

配件线缆（单独选购）

电源线	
欧标电源线	1.0m
国标电源线	1.0m