

康海时代®



NC916-16M-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 2021 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、地址过滤等安全性功能
- 支持 Telnet、Serial Console、WEB 控制台(HTTP)或 Windows 管理工具进行管理
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、Modbus TCP
- 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- ARM9 架构 CPU, 主频最高 400Mhz, 64M SDRAM, 128M NAND FLASH
- 2 个 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 RS485/422 串口, 可软件切换
- 单个串口可支持 6 个会话
- 双电源冗余, 主备切换时通信不中断
- 输入电压范围: 110~264V AC/DC 。可定制 48V DC。
- 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
NC916-16M-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	RJ45 型双网十六串口服务器	201720731367.X
	外观专利	服务器 (NC916-2AC)	201730290719.8
	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、Serial Console、WEB 控制台(HTTP)或 Windows 管理工具
网络协议	HTTP、ARP、DHCP Client、IPV4、Telnet、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、Modbus TCP
工作模式	Real port、TCP Server、TCP Client、UDP、Reverse Telnet、Pair Slave/Master
操作系统支持	Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/7/8/10, Linux 2.4~2.6、3.*、4.*
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 Mbps，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	RS485/422
接口形式	RJ45
端口防护	15KV ESD 保护、TVS 防浪涌
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
流量控制	CTS/RTS、DSR/DTR、XON/XOFF
串口信号	
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND

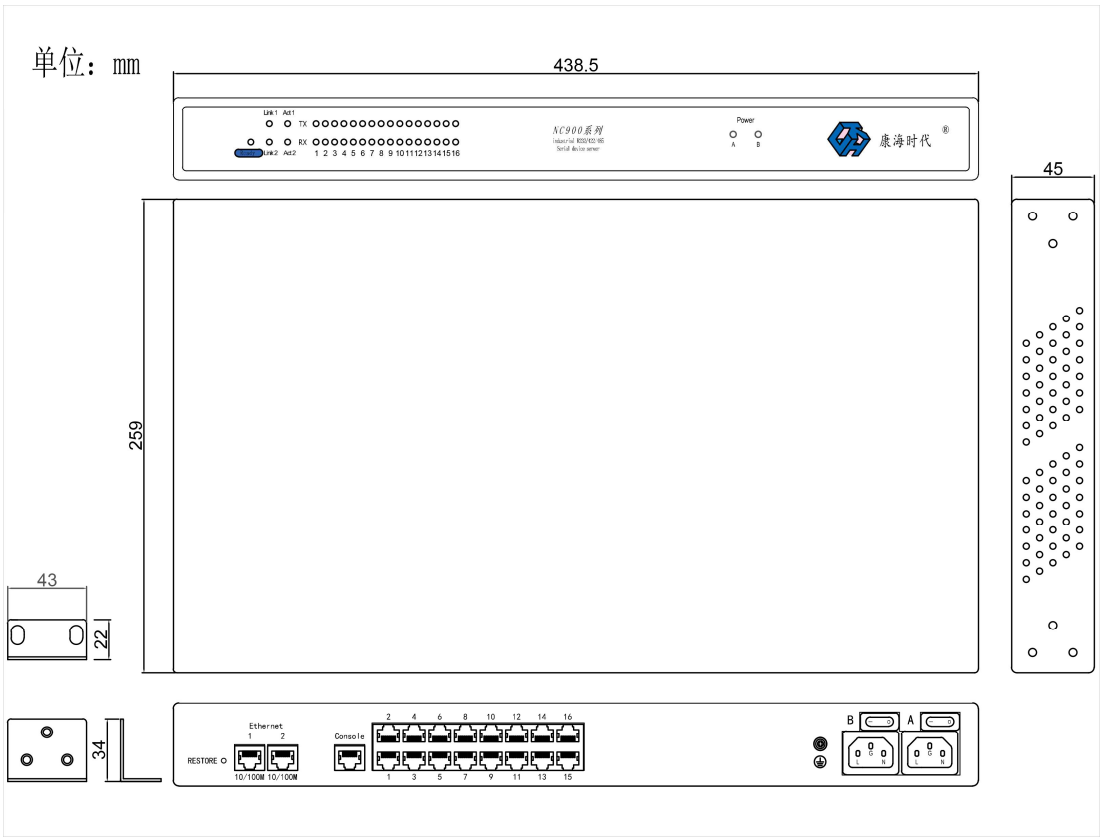
电源参数	
电压范围	110~264V AC/DC
电源冗余	双电源冗余, 主备切换时通信不中断
频率范围	47~63Hz
整机功率	低于 15W

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

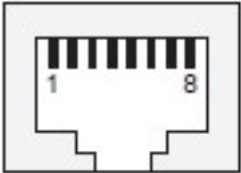
尺寸



串口接线定义

RJ45(Female)A 类（345）管脚定义

PIN	RS422	RS485 Half	RS485 Full
1			
2	TXD+		TXD+
3	GND	GND	GND
4	TXD-		TXD-
5	RXD+	DATA+	RXD+
6	RXD-	DATA-	RXD-
7			
8			



订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC916-16M	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 RS485/422 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	
NC916-16M-2AC	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 RS485/422 串口, 接口形式: RJ45	双电源冗余 110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	双电源冗余
NC916L-16M-2AC	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 RS485/422 串口, 接口形式: RJ45	双电源冗余 110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	双电源冗余 LCD 显示屏
NC916	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 RS232 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	
NC916-2AC	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 RS232 串口, 接口形式: RJ45	双电源冗余 110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	双电源冗余

配件线缆（单独选购）

串口通信线缆	
RJ45 转 DB9 针（公头）	1.0m
RJ45 转 DB9 孔（母头）	1.0m
RJ45 转 RJ45 交换机 console 控制线缆 (华为、思科、H3C 等)	3.0m

串口转接头	
RJ45 转 2P 端子	345 线序
RJ45 转 3P 端子	345 线序
RJ45 转 RJ45 座	

电源线	
欧标电源线	1.0m
国标电源线	1.0m