

康海时代[®]

NC916-16M

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
- 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
NC916-16M	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	联网服务器 (串口转网口 NC916)	201330534654.9
	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、放电管防浪涌
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

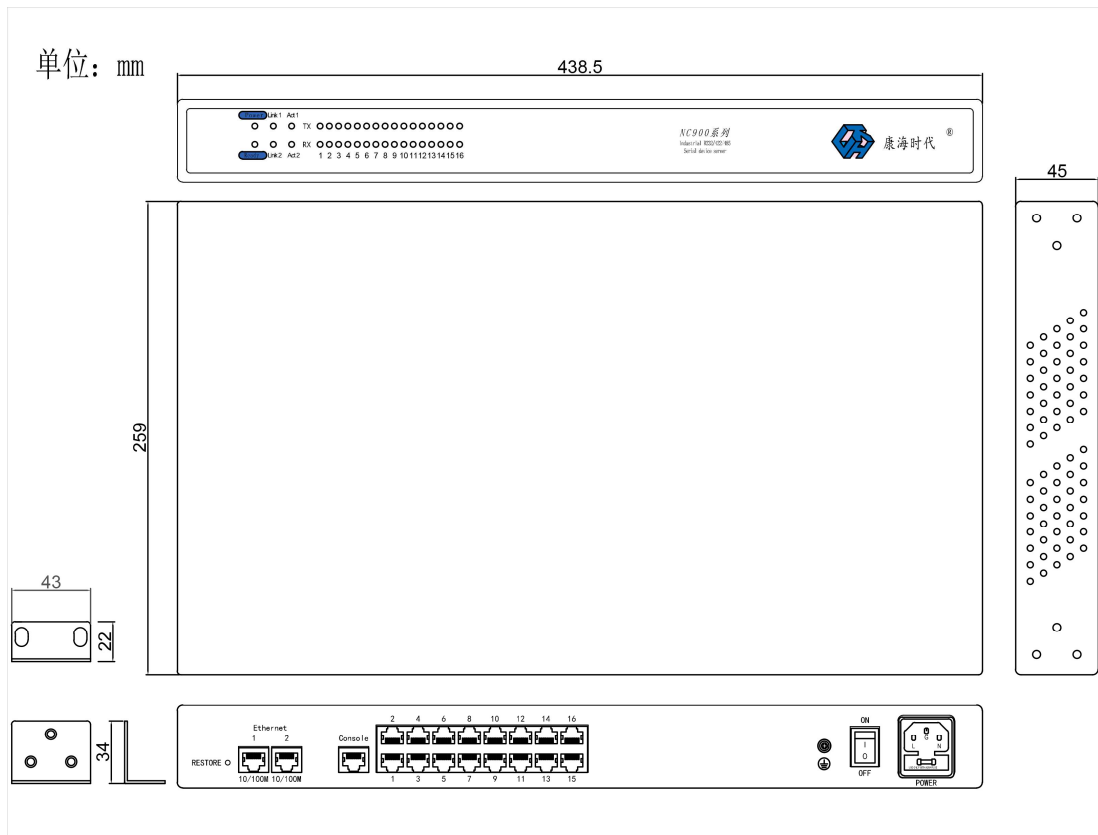
电源参数	
电压范围	110~264V AC/DC
频率范围	47~63Hz
整机功率	低于 15W

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

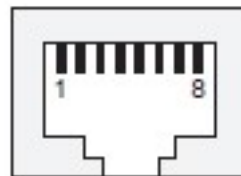
尺寸



串口接线定义

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	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)	
NC916-16M-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	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)	LCD 显示屏
NC916F-16M	438.5×259× 45mm	1个 10/100M 网口, 1个 10/100M SFP 光口, 双网口独立 IP、独立 MAC, 接口形式: RJ45, SFP	16个 RS485/422 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	LC 接口光模块

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	126 线序
RJ45 转 3P 端子	126 线序
RJ45 转 RJ45 座	

电源线	
欧标电源线	1.0m
国标电源线	1.0m