

康海时代<sup>®</sup>

NC616B+

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
- ARM 9 CPU 内核，主频最高 400Mhz，64M SDRAM，128M NAND FLASH
- 1 个 10/100 Mbps 自适应网口，支持 MDI/MDI-X 自适应功能
- 16 个 RS232/485/422 通信串口，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
NC616B+	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 型十六串口服务器	201720734981. 1
	外观专利	联网服务器（串口转网口 NC616+）	201330535090. 0
	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	1
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	RS232/485/422
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	
RS232	DSR、RTS、GND、TXD、RXD、DCD、CTS、DTR
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND

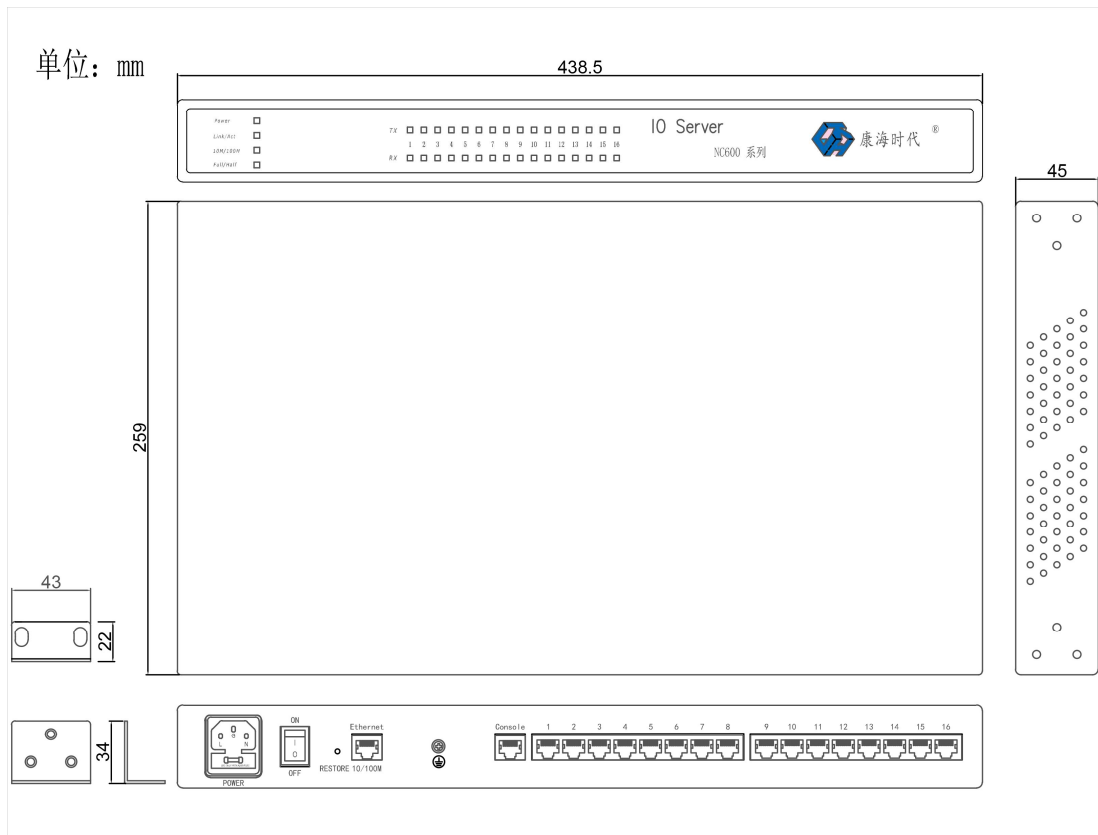
电源参数	
电压范围	110~264V AC/DC
频率范围	47~63Hz
整机功率	低于 15W

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

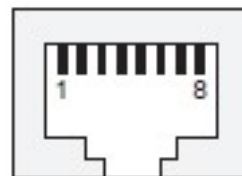
## 尺寸



## 串口接线定义

### RJ45(Female)B 类 (126) 管脚定义

PIN	RS232	RS422	RS485 Half	RS485 Full
1	TXD	TXD+	DATA+	TXD+
2	RXD	TXD-	DATA-	TXD-
3	RTS	RXD+		RXD+
4	CTS	RXD-		RXD-
5	DSR			
6	GND	GND	GND	GND
7	DTR			
8	DCD			



## 订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC616B+	438.5×259× 45mm	1个10-100M自 适应网口, 接口形 式: RJ45	16个 RS232/485/422 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	B类(126)串 口线序
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)	A类(345)串 口线序
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)	A类(345)串 口线序

## 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