

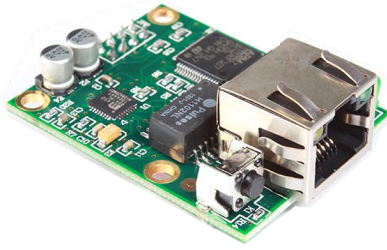
康海时代[®]

NC601m-RJ45

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 WEB 控制台 (HTTP) 进行管理配置, 友好的中/英文菜单配置界面
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet Modbus TCP
- 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- 采用 ARM CPU 内核, 主频最高 72Mhz, SRAM 64K, FLASH 256K+1024K
- 1 个 10/100 Mbps 自适应网口, 支持 MDI/MDI-X 自适应功能
- 1 个 TTL 接口, TTL 串口信号 (3.3V/5V 兼容, 防反接)
- 单个串口支持 4 个会话
- 输入电压范围: DC 5V

认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
NC601m-RJ45	商标	康海时代、COMHIGHE 	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	CHAH20052225034
	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	一种数据通讯服务器	201320704626.1
	外观专利	集成电路联网模块 (NC601m-RJ45)	201330534836.6
	软件著作权	康海时代嵌入式多功能串口服务器软件 (单网版) V2.0	2013SR112875

详细规格

软件参数	
管理方式	WEB 控制台 (HTTP) 或 Windows 管理工具
网络协议	HTTP、ARP、DHCP Client、IPV4、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、 Modbus TCP
工作模式	Real Port、TCP Server、TCP Client、UDP、Modbus RTU/TCP
操作系统支持	Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/7/8/10(x86/64), Linux 2.4~2.6、3.*、4.*
语言	中文 (可定制其他语言)

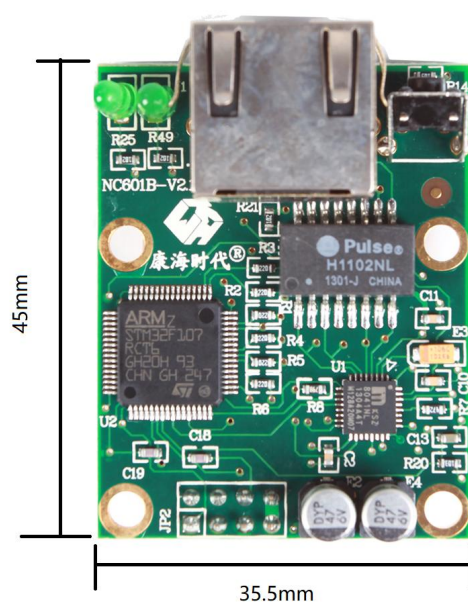
以太网参数	
端口数量	1
接口形式	RJ45
端口速率	10/100 Mbps, 自适应 MDI/MDI-X
电磁隔离保护	2KV
接口参数	
端口数量	1
端口类型	TTL
接口形式	2.54mm 双排排母
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、 230400、460800 (可定制 110、300、600~115200)
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	None(无)、Even(偶)、Odd(奇)、Space、Mark
流量控制	XON/XOFF
串口信号	
TTL	TXD、RXD、GND

电源参数	
电压范围	DC 5V
整机功率	低于 2W

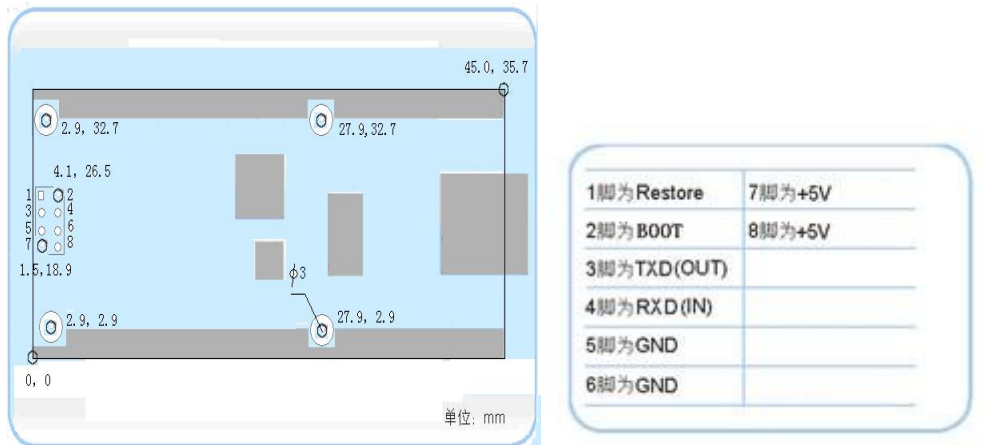
可靠机制	
自动重启触发器	内建 WDT 看门狗时钟

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%

尺寸



串口接线定义



订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC601AE	77×82.4×23mm	1个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	1个 RS232 串口, 接口形式: DB9 针	7~55V DC	EMC3 级
NC601BE	77×82.4×23mm	1个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	1个 RS232/485/422 串口, 接口形式: DB9 针	7~55V DC	EMC3 级
NC601DE	77×82.4×23mm	1个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	1个 RS485/422 串口, 接口形式: 5Pin 端子	7~55V DC	EMC3 级
NC601mB	50.4×27.5mm	1个 10/100M 自适应网口, 接口形式: 2.54mm 直排针	1个 TTL 接口, 接口形式: 2.54mm 直排针	DC 5V	嵌入式模块 可提供开发底板 供参考

NC601m-RJ45	48x35.5mm	1 个 10/100M 自适应网口，接口形式： RJ45	1 个 RS232/485/422 串口，接口形式： 2.54mm 直排针	DC 5V	嵌入式模块 可提供开发底板 供参考
NC601A	77×82.4×23mm	1 个 10/100M 自适应网口，接口形式： RJ45	1 个 RS232 串口，接口形式： DB9 针	9~30V DC	
NC601B	77×82.4×23mm	1 个 10/100M 自适应网口，接口形式： RJ45	1 个 RS232/485/422 串口，接口形式： DB9 针	9~30V DC	
NC601D	77×82.4×23mm	1 个 10/100M 自适应网口，接口形式： RJ45	1 个 RS485/422 串口，接口形式： 5Pin 端子	9~30V DC	