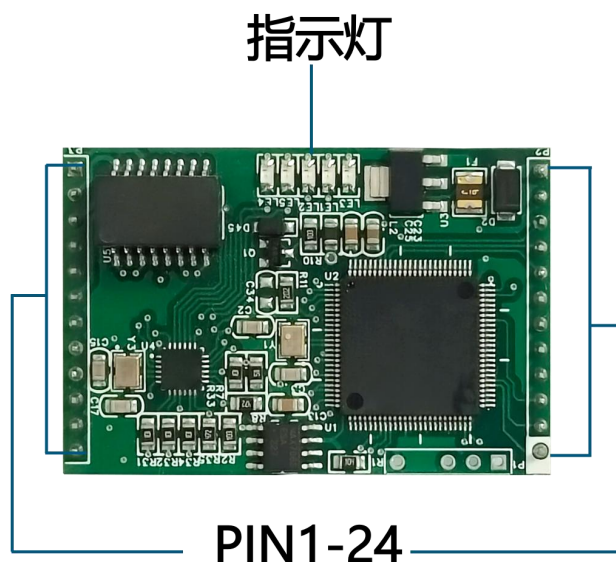


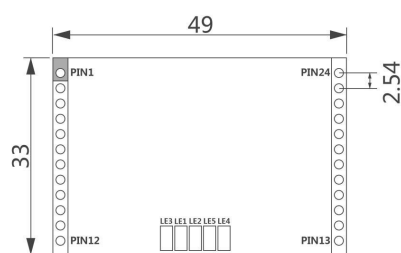
SERIAL COMMUNICATION SERVER

4 路 RS232 (TTL) 转以太网 (嵌入式)



注：需搭配测试底板使用

产品尺寸



产品特点

采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
内嵌标准的 TCP/IP 协议栈
嵌入式串口服务器联网模块
支持 UDP 广播
支持 Modbus 主动轮询
支持虚拟串口，可动态修改串口参数
支持心跳检测设备运行状态
支持指令管理、协议转换、Console 管理
支持多主机访问
支持 DNS 域名解析功能
支持软件和 Web 多种配置方式
工作电压：DC4.8~5.5V
工作电流：最大 120mA
宽温范围：-40℃~85℃

认证



技术参数

以太网接口

数量	1
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV

网络设置

IP 分配策略	STATIC、AUTO/DHCP
本机 IP 地址	192.168.1.5
本机子网掩码	255.255.255.0
本机网关	192.168.1.1

串口

数量	2
类型	RS232 (TTL)
接口形式	工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌

串口设置

波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps
数据长度	8
停止位	1、2
校验	Odd (奇校验)、Even (偶校验)、None (无校验)
工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP、UDP Server
数据转换模式	DTU、ModbusRTU、ModbusASCII

电源特性

输入电压	DC4.8~5.5V
功率	≤0.6W
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持

注：为了模块更稳定的工作，建议在模块电源的 VCC 和 GND 之间并接一个 10uF (钽电容) 和一个 0.1uF (瓷片电容) 的电容。

工作环境

工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≤95%RH

机械特性

尺寸	长*宽(mm) 49×33
----	---------------

实验标准

静电放电抗扰度 (ESD)	GB/T 17626.2 (IEC 61000-4-2) (接触放电 ±8kV)
电快速瞬变脉冲群 (EFT)	GB/T 17626.4-2018 (网络端口: ±2KV; 电源端口: ±4kV; 信号端口: ±4kV)
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2 (高温 85℃, 低温 -40℃)

认证

FCC	47 CFR FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014
RoHS	(EU) 2015/863-PASS

保修

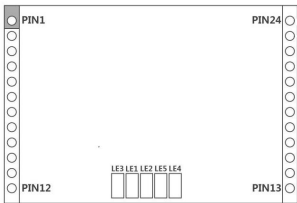
保修期限

5 年

联系方式

(86)0371-60201486 <http://www.ipcsun.com>

产品接口

1-24PIN 引脚定义	序号	名称	类别	定义
	PIN1/2	NC	空脚	模块预留管脚，用户在使用中无需处理
	PIN3	U2S	串口 2	UART2 收发数据指示信号，该串口有数据通过时输出脉冲信号
	PIN4	DIR2		UART2 方向控制信号，发送数据时为高电平，平时为低电平
	PIN5	TX2		UART2 数据发送管脚，管脚兼容 5V 电平
	PIN6	RX2		UART2 数据接收管脚，管脚兼容 5V 电平
	PIN7	DIR1	串口 1	UART1 方向控制信号，发送数据时为高电平，平时为低电平
	PIN8	TX1		UART1 数据发送管脚，管脚兼容 5V 电平
	PIN9	RX1		UART1 数据接收管脚，管脚兼容 5V 电平
	PIN10	SKEY	复位脚	系统复位输入管脚，将此管脚拉低超过 6 秒，模块参数恢复出厂
	PIN11	GND	电源	模块供电输入的负极
	PIN12	VCC		模块供电输入的正极
	PIN13-20	RJ45_1-8	网口	连接以太网接口的网络线序 1-8
	PIN21	ACT	网络指示	网络通讯指示信号，指示网络通讯状况，低电平有效
	PIN22	LINK		网络连接信号，指示网络连接状况，低电平有效
	PIN23	CFG_S	复位指示	复位指示信号，系统复位输入管脚为低电平时输出脉冲信号
	PIN24	U1S	串口 1	UART1 收发数据指示信号，该串口有数据通过时输出脉冲信号

指示灯说明

系统配置指示灯（LE1）	
闪烁	复位引为低电平，闪烁，闪烁三次，恢复出厂并重启
串口通讯指示灯（LE2）	
闪烁	有数据传输
电源指示灯（LE3）	
常亮	正常工作
常灭	故障或其他问题
以太网通讯指示灯（LE4）	
闪烁	有数据传输
以太网连接指示灯（LE5）	
常亮	正常工作
常灭	故障或其他问题

配件清单

设备

1×NCOM210 设备

文件

1×产品合格证

1×用户保修卡

1×售后服务卡

选购指南

NCOM510 (导轨式)	1 路串口	NCOM3E0S	16 路串口	NCOM580	8 路串口
NCOM520 (导轨式)	2 路串口	NCOM380S	8 路串口	NCOM840	4 路串口
NCOM540	4 路串口	NCOM880	8 路串口	NCOM9610G	16 路串口
NCOM9800G (导轨式)	8 路串口	PNC208 (全国产)	8 路串口	PNC202 (全国产)	2 路串口
PNC206 (全国产)	6 路串口	CS1100	1 路串口	CSD1200	2 路串口
NCOM560	6 路串口	CS1200	2 路串口	CSD1400	4 路串口
CSD1800	8 路串口	CS1600	6 路串口	CSD1600	6 路串口
NCOM880	8 路串口	NCOM660	16 路串口	CSD1100	1 路串口
CS1800	8 路串口	NCOM622	32 路串口	NCOM641	24 路串口
NCOM881	8 路串口	NCOM641	24 路串口	NCOM880U	8 路串口
NCOM961	16 路串口	NCOM980	8 路串口	NCOM622	32 路串口
NCOM7F3S	32 路串口	NCOM7D3S	24 路串口	NCOM922	32 路串口

(注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！)

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期：2025 年 10 月 29 日 | 当前版本：V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。

产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。