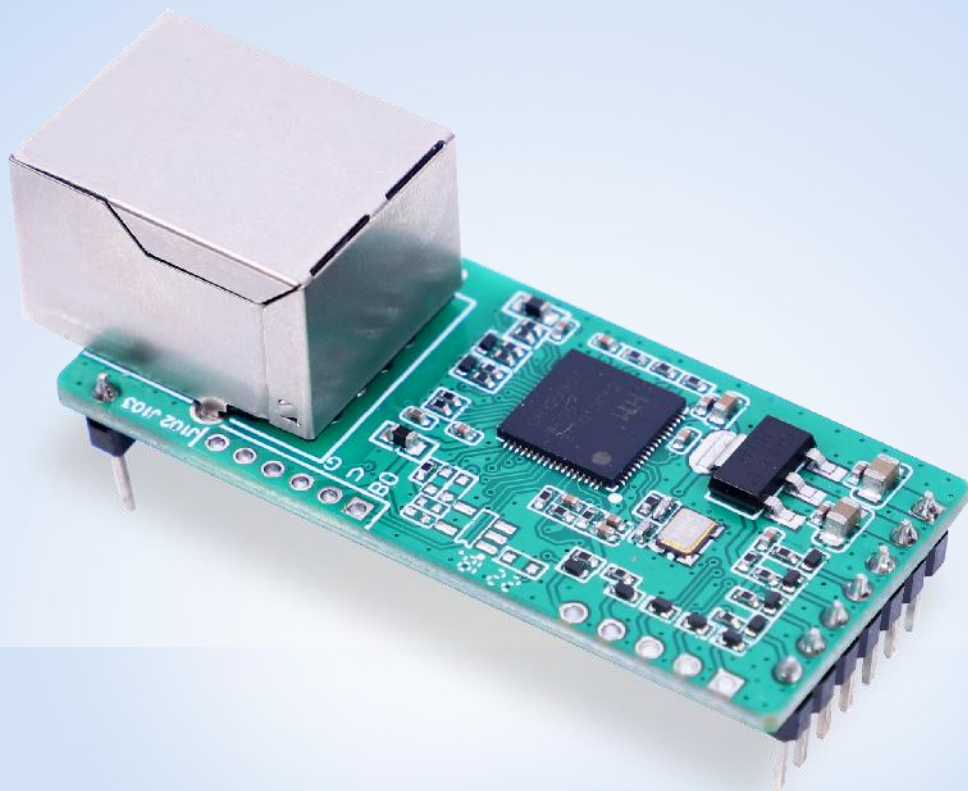




USR-TCP232-T0 规格书



产品特性

- ◆ 4 针 RJ45 10Mbps 以太网接口
- ◆ 工作模式可选择 TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server
- ◆ 串口波特率从 300-921600bps
- ◆ 自定义心跳包机制和自定义注册包机制
- ◆ 支持网页、AT 指令、网络协议设置参数, 提供设置协议
- ◆ DHCP 功能, 能够自动获取 IP
- ◆ 出厂烧写全球唯一 MAC
- ◆ DNS(域名解析)功能, DNS 服务器地址可自定义设置
- ◆ TCP Server 连接客户端数目可达到 16 个, 最大值可自定义
- ◆ 同时支持软件和硬件恢复出厂设置
- ◆ 支持虚拟串口, 配套有人自主开发的 USR-VCOM 软件
- ◆ 通过网络升级固件功能, 升级固件更加方便

产品介绍

- ☞ 连网模块 USR-TCP232-T0, 是一款全新的, 小体积的串口转以太网模块, 这是一款能实现 RJ45 网口与 TTL 串口之间直接的数据透明传输的设备。并可通过电平转换电路应用于 232 和 485 接口。
- ☞ T0 模块操作简单, 兼容性强。在增加新功能的基础上仍然兼容 T24 系列的设置协议, 为老用户使用提供方便。同时, 又增加了类似于 M4 的设置协议, 采用其他系列产品设置协议的客户, 仅需简单调整, 即可应用于 T0。

产品规格

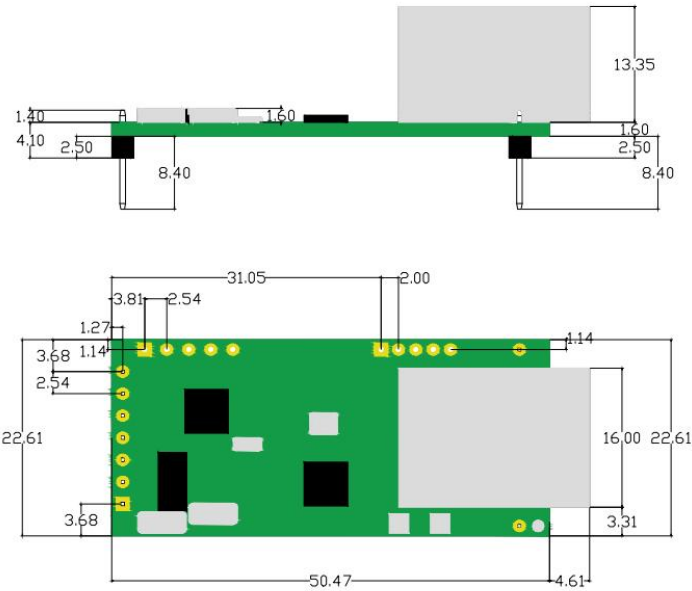
分类	参数	数值
硬件参数	工作电压	VCC: 3.15 ~ 3.45 V
		VDD: 5.0 ~ 7.0V
	额定电压	VCC: 3.3V
		VDD: 5.0
	工作电流	100mA@5V/3.3V
	网口规格	10Mbps

	串口波特率	300-921600 (bps)
	串口标准	TTL-3.3V 电平
软件参数	网络协议	IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4
	IP 获取方式	静态 IP、DHCP
	域名解析	支持
	用户配置	软件配置, 网页配置, AT 指令配置
	简单透传方式	TCP Server/TCP Client/
		UDP Server/UDP Client
	类 RFC2217	不支持
	TCP Server 连接	支持最多 16 路 TCP 连接 (可自定义)
	网络缓存	发送: 6Kbyte; 接收: 4Kbyte;
	串口缓存	接收: 1kbyte
	平均传输延时	<10ms
	配套软件	虚拟串口、有人云、参数设置软件
	打包机制	4 字节打包时间, 400 字节的打包长度
	尺寸	50.5x22.6x15.0mm(L*W*H)
	工作温度	-40 ~ 85℃
	存储温度	-40 ~ 105℃
	工作湿度	5% ~ 95% RH(无凝露)
	存储湿度	5% ~ 95% RH(无凝露)

	包装	静电泡沫
--	----	------

产品尺寸

单位：mm



相关产品信息

		T0	T2
硬件参数	工作电压	VCC: 3.15 ~ 3.45 V	VCC: 3.0 ~ 3.6 V
		VDD: 5.0 ~ 7.0V	VDD: 5.0 ~ 7.0V
	工作电流	100mA@3.3V	170mA@5V/3.3V
	网口规格	10Mbps	10/100Mbps
	串口波特率	300-921600 (bps)	600-460.8K (bps)
	串口标准	TTL-3.3V 电平	TTL-3.3V 电平

软件参数	网络协议	IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4	IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4, HTTP
	短连接	不支持	支持
	modbus	不支持	支持
	自定义网页	不支持	支持
	简单透传方式	TCP Server/TCP Client/	TCP Server/TCP Client/
		UDP Server/UDP Client	UDP Server/UDP Client/HTTP Client
	类 RFC2217	不支持	支持
	TCP Server 连接	支持最多 16 路 TCP 连接 (可自定义)	支持最多 16 路 TCP 连接 (可自定义)

可信赖的智慧工业物联网伙伴

天猫旗舰店: <https://youren.tmall.com>

京东旗舰店: <https://youren.jd.com>

官方网站: www.usr.cn

技术支持工单: im_usr.cn

战略合作联络: ceo@usr.cn

软件合作联络: console@usr.cn

电话: 0531-66592361

地址: 济南市历下区茂岭山三号路中欧校友产业大厦 12、13 层



关注有人微信公众号



登录商城快速