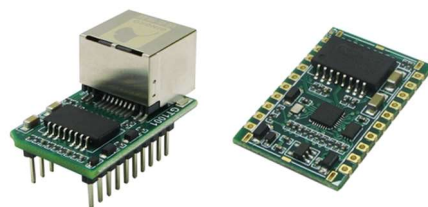


产品介绍

- 以太网、串口数据互转
- AUTO-MDIX 网线交叉直连自动切换
- 支持数据透传、Modbus 转换（TCP/RTU）
- 支持 MQTT 协议，云数据透传
- 支持虚拟串口
- 支持心跳包、注册包
- DHCP 功能，可自动获取 IP
- 可工作在局域网，也可访问外网
- 10Mbps 以太网接口，串口波特率 600bps~230.4kbps
- 可通过中英文网页或 AT 指令配置查询工作参数
- 模块支持软件、硬件复位
- TTL 电平兼容 3.3V/5V
- 可查询模块实时电源监控信息
- 支持固件升级，通过网络升级固件
- 工作温度：-40 ~ 85 °C
- PCB 层数：4 层
- 环保无铅

应用

- 工业控制
- 自动化领域
- 智能电网系统
- 消防系统
- 联网工业应用
- 物联网



GT1001/S 以太网转串口(TTL)模块

表 1 型号及差异

型号 GT1001	插针式，网口类型 RJ45
型号 GT1001S	贴片式，网口类型 2.54 间距 PHY 信号

表 2 产品参数

型号	GT1001	GT1001S
工作电压	3.3V/5.0V(二选一)	
工作电流	15mA@3.3V/5.0V	
网络物理层	10M 以太网	
串口波特率	600bps 到 230.4kbps	
串口标准	兼容 TTL-3.3V/TTL-5.0V	
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	
用户配置方式	网页配置、AT 指令配置	
网络缓存	发送：536Byte；接收：536Byte	
串口接收缓存	双 1K 字节缓存	
平均传输延时	<10ms	
打包机制	5 字节打包时间	
工作温度	-40 ~ 85 °C	
存储温度	-40 ~ 105 °C	
尺寸(mm)	32*21*24(L*W*H)	30*20(L*W)
封装	插针式	邮票孔

数据手册
以太网转串口(TTL)模块
GT1001/S



中文

本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外、我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

洛阳银杏科技有限公司

洛阳市涧西区蓬莱路国家大学科技园 B 区 7-202 号。电话：0379-69926786，邮箱：gingko@vip.163.com

文档版本

1.0 20230217 初始版本