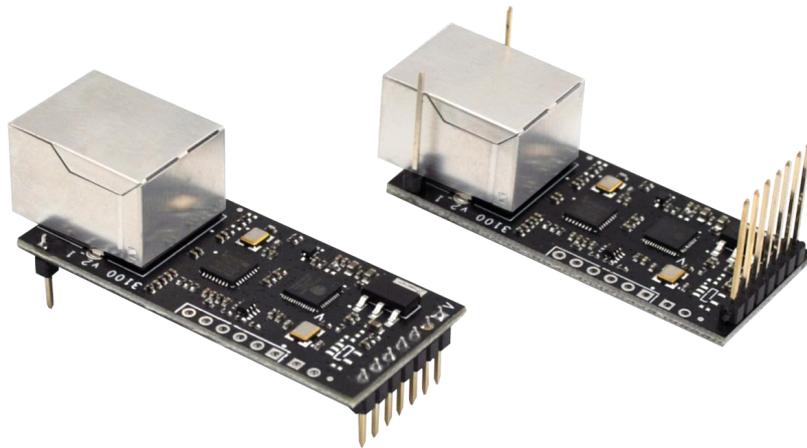


以太网转 TTL 串口模组

HY-ET1000



手册适用产品

型号	产品简述
HY-ET1000	以太网转 TTL 模块, 2.54mm 排针接口

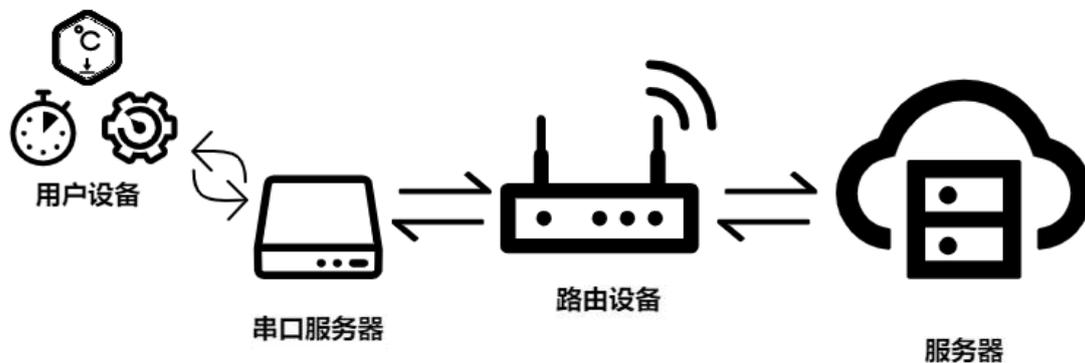


一、产品简介：

HY-ET1000 产品为可实现串口与网口互传的数据终端。产品采用主频高达 240MHz 的高性能 MCU，支持宽电压（3.3 或 5~8V）供电，支持 1 路 TTL 串口，支持双路 Socket 透传和双路 HTTP Client 协议。

优异的硬件性能、丰富的软件功能可使本产品应用各种行业和复杂的场景，如电网、交通、消防、工业生产、气象环境、农林、矿产等等。

二、产品典型应用：



三、产品特点：

- 高性能 MCU 主频高达 240MHz
- 自切换 10/100Mbps 网口
- 供电电压：3.3V 或 5~8V
- 万次 PING 延时均值小于 1ms
- 看门狗守护
- 2.54mm 单排插针接口
- 双路 Socket 通信
- 支持 TCP/UDP 客户端、服务器，HTTP 客户端
- 支持参数批量导出、导入
- 内置网页
- 支持串口升级、网页升级、远程升级



四、规格参数:

条目	参数
尺寸	55.1*22.5*23.5mm
工作温度	-40 ~ 85℃
工作湿度	5% ~ 95%
供电接口	2.54mm 排针
供电电压	3.3 或 5~8V
功耗电流	180mA@3.3V
电气参数	
网口 * 1	RJ45 10/100M 自适应
串口	TTL*1 (支持 485 流控)
波特率	2400 ~ 460800bps
校验位	NONE/ODD/EVEN
数据位	8
停止位	1/2
硬件流控	NFC 或 485 (预留)
网络协议	
网络协议	DHCP/DNS/TCP/UDP/HTTP/ICMP
软件功能	
透传协议	TCP Client/Server (Server 限制最多接入 3 个客户端) UDP Client/Server
辅助功能	
内置网页	支持参数设置, 固件升级
AT 指令	串口 AT/网络 AT
局域网搜索	搜索设备, 可执行网络 AT 命令
设备维护	串口升级、网络升级、异常处理

