

C2000 E1M0



特点:

Mini 型 TTL/RS232转 TCP/IP 模块(10M)

- 具有 TCP Server, TCP Client、UDP、虚拟串口、点对点连接等五种操作模式;
- 用户基于网络的软件, 不需要做任何修改就可以与 C2000 E1M0通讯;
- 通过安装我们免费提供的虚拟串口软件, 用户基于串口的软件不需要做任何修改就可以与 C2000 E1M0通讯;
- 对于需要开发软件的用户, 我们免费提供通讯动态库、设置动态库或 OCX 控件;
- 通过浏览器、设置软件或设置动态库进行参数设置;
- 低功耗设计, 无需散热装置;
- 双看门狗设计, 稳定性高

概述

C2000 E1M0是具有高性价比且稳定可靠的串口设备嵌入式联网模块, 它提供 RS232 和 TTL 串口到 TCP/IP 网络和 TCP/IP 网络到 RS232和 TTL 串口的数据透明传输, 它可以使设备立即具备联入 TCP/IP 网络的功能。

C2000 E1M0向上提供10M 以太网接口, 向下提供1个标准 RS232和 TTL 串行口, 通讯参数可通过多种方式设置。C2000 E1M0 可广泛应用于 PLC 控制与管理、门禁医疗、楼宇自控、工业自动化、测量仪表及环境动力监控系统、信息家电、LED 信息显示设备和 CNC 管理等。

应用

- PLC 控制与管理
- 楼宇自控
- 测量仪表及环境动力监控系统
- LED 信息显示设备
- 门禁医疗
- 工业自动化
- 信息家电
- CNC 管理

技术参数

· 系统

CPU	8-bit MCU
RAM	32KB
Flash	32KB

· LAN

以太网	10Mbps, RJ45
-----	--------------

· 串口

TTL × 1	TXD , RXD , RTS , CTS , GND
---------	-----------------------------

· 串口通讯参数

校验	None, Even, Odd, Mark, Space
数据位	8
停止位	1
流量控制	RTS/CTS, XON/XOFF
速率	1200 bps 至115200 bps

· 软件特点

协议	ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP
操作模式	TCP Server, TCP Client, UDP, 虚拟串口, 点对点连接
设置	Web 浏览器, 串口设置(可选), C2000设置程序, 设置动态库
提供软件	虚拟串口软件、C2000设置程序、串口调试工具、网络测试程序、EDSocketServer.OCX 控件, EDSocketServer.DLL 动态库、设置动态库以及 VB、VC、BC、Delphi 的示例代码

· 电源需求

电源规格	5VDC , $\pm 5\%$
电流	最大电流小于80mA

· 环境

操作温度	0~70°C, 5~95%RH
储存温度	-60°C~125°C, 5~95%RH

· 其它

保修	1年保质
尺寸	70 X44mm