

C2000 E2MA



特点:

加强开型 TTL/RS485串口转 TCP/IP 模块 (工业级 10M/100M)

- 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 E2MA 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 E2MA 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 E2MA 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 RS485 和 TTL 串口到 TCP/IP 网络和 TCP/IP 网络到 RS485 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 E2MA 向上提供 10/100M 以太网接口, 向下提供 1 个标准 RS485 和 TTL 串行口, 通讯参数可通过多种方式设置。 C2000 E2MA 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 | 32-bit ARM |
| RAM | 64KB |
| Flash | 256KB |

· LAN

| | |
|-----|------------------|
| 以太网 | 10/100Mbps, RJ45 |
|-----|------------------|

· 串口

| | |
|---------|---|
| TTL/485 | TXD , RXD , RTS , CTS , GND ; 485+, 485-, GND |
|---------|---|

· 串口通讯参数

| | |
|------|------------------------------|
| 校验 | None, Even, Odd, MARK, SPACE |
| 数据位 | 5, 6, 7, 8 |
| 停止位 | 1, 2 |
| 流量控制 | RTS/CTS |
| 速率 | 300 bps 至 115200 bps |

· 软件特点

| | |
|------|---|
| 协议 | ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, DNS |
| 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 虚拟串口软件、C2000设置程序、串口调试工具、网络测试程序、 |
| 提供软件 | 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 |
| 驱动支持 | Windows98/ME/2000/XP/2003 |

· 电源需求

| | |
|------|-------------|
| 电源规格 | 5VDC , ± 5% |
| 电流 | 最大电流小于200mA |

· 环境

| | |
|------|--------------------|
| 操作温度 | -40℃~85℃, 5~95%RH |
| 储存温度 | -60℃~125℃, 5~95%RH |

· 其它

| | |
|----|----------|
| 保修 | 1年保质 |
| 尺寸 | 70 X44mm |