

概述:

C2000 E2MS 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 E2MS 向上提供 10/100M 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 E2MS 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。

特点:

- 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 E2MS 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 E2MS 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

技术参数:

• 系统

CPU	32-bit ARM
RAM	64KB
Flash	256KB

• LAN

以太网	10/100Mbps
-----	------------

• 串口接口

TTL/232	TXD , RXD , RTS , CTS , 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, XON/XOFF
速 率	300 bps 至 115200K 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	C2000 设置程序、Web 浏览器、设置动态库、串口设置（可选）
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
驱动支持	Windows 98/ME/2000/XP/2003

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

- 其他

保修	1 年质保
尺寸	