

rs232转tcpip串口联网模块C2000E1M0

产品名称	rs232转tcpip串口联网模块C2000E1M0
公司名称	深圳市华瑞自控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	电源规格:5VDC , ± 5% 温度、湿度:0 ~70 , 5~95% 尺寸:66.55*44.25m
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙路120号阳光花园13栋6单元601 (注册地址)
联系电话	17820647505

产品详情

rs232转tcpip, 串口联网模块, C2000E1M0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RS-232和TTL串口到TCP/IP网络和TCP/IP网络到RS-232和TTL串口数据透明传输, 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RS-232和TTL串行口, 通讯参数可通过多种设置方式设置。C2000 E1M0可广泛应用于PLC控制与管理、门禁医疗、楼宇控制、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。

rs232转tcpip, 串口联网模块, C2000E1M0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;

低消耗设计, 无需散热装置;

双看门狗设计, 稳定性高。

a) 本产品有以下三种工作模式：

1. 作为TCP服务器，转换器上电后在指定的TCP端口等待数据服务器的连接请求，数据服务器在需要与转换器通讯的时候，向转换器的监听端口请求建立TCP连接，连接建立后，数据服务器可以随时向转换器发送数据，转换器也可以随时将数据发送到数据服务器，在完成指定的通讯后，数据服务器可以主动要求断开连接，否则连接一直保持。

2. 作为TCP客户端，转换器上电时会主动向服务器请求连接，直到TCP连接建立为止，并且连接一旦建立将一直保持，连接建立后，数据服务器可以随时向转换器发送数据，转换器也可以随时将数据发送到数据服务器。

3. UDP方式，当C2000工作在“UDP”模式时，它能接收所有的IP地址和端口发过来的数据，但只将返回的数据发送给指定的IP地址和端口。

b) 应用软件可使用三种方式与转换器通讯：

1. 通过本公司开发的虚拟串口管理程序，将网络数据重定向到虚拟串口，然后从虚拟串口读取数据。

2. 用本公司开发的控件EDSockServer.ocx(或动态库EDSockServer.dll)。

3. 使用Socket进行通讯。

1.2 技术参数

系统

CPU 8-bit MCU

RAM 32KB

Flash 32KB

LAN

速率 10Mbps

接口 RJ45

串口

TTL/232 TXD, RXD, RTS, CTS, GND

串口通信参数

效验 None, Even, Odd, MARK, SPACE

数据位 8

停止位 1、2

流量控制 RTS/CTS , XON/XOFF , None

速率 1200bps~115200bps

软件特点

协议 ARP , IP , ICMP , TCP , UDP , DHCP , HTTP

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、网络设置程序、EDSockServer.OCX、EDSockServer.DLL、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/Vista/7 32位

电源需求

电源规格 5VDC , $\pm 5\%$

电流 最大电流小于100mA

工作环境

操作温度、湿度 0 ~70 , 5~95%RH不凝露

存储温度、湿度 -60 ~125 , 5~95%RH不凝露

尺寸

定位孔间距 58.42*34.036 mm

定位孔直径 3.5 mm

尺寸 66.55*44.25mm