

485转以太网，TTL 485转TCP IP

产品名称	485转以太网，TTL 485转TCP IP
公司名称	深圳市中联创新自控产品销售有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:康耐德 型号:C2000 E2MA 质保:1年
公司地址	深圳市福田区彩田路中银大厦A座16层
联系电话	018002579612 18002579612

产品详情

功能介绍

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rs-485和ttl串口到tcp/ip网络和tcp/ip网络到rs-485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 e2ma向上提供10m/100m以太网接口，向下提供1个标准rs-485和ttl串行口，通讯参数可通过多种设置方式设置。c2000 e2ma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。

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 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；

支持dns域名解析功能；

低消耗设计，无需散热装置；

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方式有两种：

当c2000 工作在“ udp normal ”模式时，c2000会回应所有的ip地址和端口发过来的数据，并将返回的数据发送到最后一次发给它查询请求的ip地址和端口。

当c2000 工作在“ udp appointed ”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edssockserver.ocx(或动态库edssockserver.dll)；

3. 使用socket进行通讯。

1.2技术参数

系统

cpu 32-bit arm

ram 64kb

flash 256kb

lan

速率 10m/100mpbs

接口 rj45

串口 rs-485 485+ , 485- , gnd

tll txd , rxd , rts , cts , gnd

串口通信参数

效验 none , even , odd , mark , space

数据位 6 , 7 , 8

停止位 1、2

流量控制 rts/cts , xon/xoff , none

速率 300bps~115200bps

软件特点

协议 arp , ip , icmp , 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、网络设置程序edssockserver.ocx、edssockserver.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/windows 7 32位

电源需求

电源规格 5vdc , $\pm 5\%$

电流 最大电流小于200ma

环境

操作温度 -25 ~85

储存温度 -60 ~125

湿度 5~95%rh , 不凝露