

桌面式金属外壳多串口服务器

产品名称	桌面式金属外壳多串口服务器
公司名称	深圳市中联创新自控系统有限公司
价格	.75/个
规格参数	品牌:康耐德 型号:C2000 N340D-M 质保:五年
公司地址	广东省深圳市福田区彩田路中银大厦A座16楼
联系电话	18002579640 18002579640

产品详情

多串口服务器经过累计测试8760小时，传输39420000000字节数据，传输结果0丢包，0误差。并且为避免自然环境气候影响设备稳定性，康耐德串口服务器支持宽温度适应，-40 ~85 温度范围内可持续稳定工作。(可靠性实拍视频：<http://www.ed-168.com/video.aspx?id=6>)

多串口服务器金属壳产品重点推荐：

c2000 n340d-m是一种稳定可靠高性能的工业级桌面式加强型四串口设备联网服务器，它提供rs232/485/422到tcp/ip网络和tcp/ip网络到rs232/485/422的数据透明传输，它可以使具有rs232/485/422串口的设备立即具备联入tcp/ip网络的功能。

c2000 n340d-m向上提供10/100m以太网接口，向下提供4个标准rs232/485/422串行口，通讯参数可通过多种方式设置。金属外壳，支持简易固定安装与导轨安装，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：

采用32位arm处理器+rtos，具有更强大的实时处理能力；

具有tcp server、tcp client、udp、虚拟串口、点对点连接等操作模式；

用户基于网络的软件，不需要做任何修改就可以与c2000 n340d-m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 n340d-m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修改设置；

支持dns域名解析功能；

低功耗设计，无需散热装置；

看门狗设计，稳定性高；

电源具有良好的过流过压、防反接保护功能。

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，转换器上电后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，并将串口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，但只将串口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。

注意事项

- 1、当用转换器设置软件对转换器进行设置时，一定要保证sw1和sw2都拨到off。
- 2、当用转换器设置软件进行设置时，保证用于设置转换器的电脑ip和转换器ip在同一个网络中；当不在同一网络中时，可用ie进行设置。
- 3、当转换器被设置为“自动获得ip”时，最好不要把它设置为“tcp server”，因为它的ip可能会经常变化。
- 4、一定要把转换器的ip设为在局域网未被使用的ip，以防止ip冲突。
- 5、当转换器直接与电脑相连时，用交叉的网线；
- 6、当转换器与集线器或交换机相连时，用直连的网线。
- 7、当多台电脑想同时访问转换器时，必须一台电脑停止转发，另一台电脑才能开始转发。
- 8、如果搜索不到，请先检查产品电源灯是否亮，然后确定您的防火墙是否允许c2000软件运行，建议关闭个人防火墙（在xp系统下还需要关闭系统防火墙）。

技术参数

系统

cpu 32-bit arm

ram 32mb

flash 32mb

lan 以太网 10/100mbps自适应，rj45

保护 内置1.5kv电磁隔离保护

串口接口

串口数量 4个

串口协议 4个rs232/485/422

防雷 每线600w

串口通讯参数

校验 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至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

设定 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、 edsockserver.ocx和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/windows 7 32位\

电源需求

电源规格 9~24v dc

最大功率 < 5w

防雷 1.5kw

工作环境

操作温度、湿度 -25 ~85 , 5~95%rh不凝露

存储温度、湿度 -60 ~125 , 5~95%rh不凝露

外观

尺寸 185 mm*125mm*30mm

多串口服务器随货免费配套：虚拟串口软件、c2000设置程序、串口调试工具、网络测试程序、edsockserver.ocx和edsockserver.dll、设置动态库以及vb、vc、bc、delphi的示例代码