8路多串口服务器,三合一串口转网络

产品名称	8路多串口服务器,三合一串口转网络
公司名称	深圳市中联创新自控系统有限公司
价格	面议
规格参数	
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

* 康耐德串口设备联网服务器： 1、c2000 n1ss：rs232串口转tcp/ip转换器（工业级10m); 2、c2000 n1as：rs422/485串口转tcp/ip转换器（工业级10m); 3、c2000 n2s1：rs232串口转tcp/ip转换器（工业级10m/100m); 4、c2000 n2a1：rs422/485串口转tcp/ip转换器（工业级10m/100m); 5、c2000 n220：2串口设备联网服务器（工业级10m/100m); 6、c2000 n340：4串口设备联网服务器（工业级10m/100m); 7、c2000 n380: 8串口设备联网服务器（工业级10m/100m); 8、c2000 n316: 16串口设备联网服务器（工业级10m/100m);
1.1 n380概述

c2000 n380是一种稳定可靠的高性能工业级八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 n380向上提供10/100m以太网接口，向下提供8个标准rs232//485/422串行口，通讯参数可通过多种方式设置。c2000 n380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arm9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5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 n380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 n380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	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	8个
	串口协议	8个rs232/485/422
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、ver.ocx和edsockserver.dll、设置动态库以及vb、vc、bc、delphi的示
	驱动支持	windows 98/me/2000/xp/2003/vista/windows 7 32位
电源需求	电源规格	220vac,50~60hz
	最大功率	< 6w
工作环境	操作温度、湿度	-25°C~85°C，5~95%rh不凝露
	存储温度、湿度	-60°C~125°C，5~95%rh不凝露
外观	尺寸	44×20.5×4cm