

# 16口串口服务器 康耐德C2000N316 多串口服务器

产品名称	16口串口服务器 康耐德C2000N316 多串口服务器
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:220VAC,50~60 温度、湿度:-25 ~85 , 5~9 尺寸:44 × 20.5 × 4cm
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

16口串口服务器 康耐德C2000N316 多串口服务器是一种稳定可靠的高性能工业级十六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 N316向上提供10/100M以太网接口，向下提供16个标准RS232//485/422串行口，通讯参数可通过多种方式设置。C2000 N316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。

16口串口服务器 康耐德C2000N316 多串口服务器特点：

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 N316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 N316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。

## 技术参数

### 系统

CPU32-bit ARM

RAM32MB

Flash32MB

### 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 16个

串口协议 16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、EDSockServer.O  
CX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 220VAC,50~60HZ

最大功率 最大功率8W

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 44 × 20.5 × 4cm