

# C2000 N340,康耐德4串口联网服务器

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | C2000 N340,康耐德4串口联网服务器  |
| 公司名称 | 深圳市中联创新自控系统有限公司         |
| 价格   | .00/个                   |
| 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

### 1.1 n340 概述

c2000 n340是一种稳定可靠的高性能工业级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 n340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。c2000 n340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 n340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 n340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 | 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                                 |
| 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               |

|      |         |  |
|------|---------|--|
|      |         | erver.ocx和edssockserver.dll、设置动态库以及vb、vc、bc、delphi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    | < 5w   |
| 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                                      |

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）；