

C2000 N2A1

产品名称	C2000 N2A1
公司名称	深圳市中联创新自控系统有限公司
价格	6.00/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 n2a1 概述

c2000 n2a1是具有高性价比且稳定可靠的串口设备联网服务器。它提供rs485/422到 tcp/ip网络和tcp/ip网络到rs485/422的数据透明传输，它可以使具有rs485/422串口的设备立即具备联入tcp/ip网络的功能。

c2000 n2a1向上提供10/100m以太网接口，向下提供1个标准rs485/422串行口，通讯参数可通过多种方式设置。c2000 n2a1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 n2a1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 n2a1通讯；

对于需要开发软件的用户，我们免费提供通讯动态库或ocx控件、设置动态库；

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	64kb

	flash	256kb
lan	以太网	10/100mpbs
	保护	内置1.5kv电磁隔离保护
串口接口	串口	rs485/422
	串口数量	1个
	信号	r+ , r- , t+ (485+) , t- (485-) , gnd
串口通讯参数	校验	none , even , odd , mark , space
	数据位	6 , 7 , 8
	停止位	1、 2
	流向控制	自动流向控制
	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、server.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	电压	9~24vdc (推荐12vdc)
	电流	< 200ma
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	99 × 65 × 25.5mm