

概述:

C2000 N2A1 是一种稳定可靠的高性能工业级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、楼宇自控、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 ARM7 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、点对点连接等五种操作模式;
- 用户基于网络的软件,不需要做任何修改就可以与 C2000 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、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设置;
- 低功耗设计,无需散热装置
- 双看门狗设计,稳定性高
- 电源具有过流过压保护和防反接功能

技术参数:

• 系统

CPU	32-bit ARM
RAM	64KB
Flash	256KB

• LAN

以太网	10/100Mbps
保护	内置 1.5KV 电磁隔离保护

• 串口

串口	RS-485/422
串口数量	1 个
信号	RS485/422: R+, R-, T+ (485+), T- (485-), GND

- 串口通讯参数

校 验	None, Even, Odd, Space, Mark
数据位	5, 6, 7, 8
停止位	1, 2
流量控制	XON/XOFF
速 率	300 bps 至 115200 bps

- 软件特点

协议	ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, DNS
操作模式	TCP Server, TCP Client, UDP, 虚拟串口, 点对点连接
设置	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、EDSocketServer.OCX 控件, EDSocketServer.DLL 动态库、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

- 电源需求

电源规格	DC 9V~24V（推荐 12VDC）
------	---------------------

- 环境

操作温度	-30℃~85℃, 5~95%RH
储存温度	-60℃~125℃, 5~95%RH
工作湿度	5~95%RH, 不凝露

- 其他

保修	五年质保
尺寸	