

NPort 5130

1口RS-422/485串口设备联网服务器



特点

- › 低成本、信用卡大小
- › 支持Windows/Linux COM串口驱动程序模式
- › 提供包括TCP Server、TCP Client、UDP Server/Client和Ethernet Modem在内的不同socket操作模式
- › 无需PC、可通过网络连接两个串口设备的对等连接模式
- › 易于使用、可用于批量安装的Windows工具
- › 所有信号内置15 KV突波保护
- › 支持网络管理协议SNMP MIB-II
- › 可通过网络Web/Telnet进行配置



概述

在大多数应用中，长距离的数据采集都是采用RS-485菊花链的方式来实现的，但是从每个设备读取数据需要耗费的时间比较长。为了改善这种状况，NPort 5130可以

帮助计算机向每个RS-485设备发送命令并且在一秒之内接受到返回的数据，无需等待轮询。

安装方便

也许您使用的NPort 5130分布在网络的不同位置，它们却具备相同的配置。为了避免重复的安装，Moxa在用于Windows中的NPort Administrator中提供了方便批量安装

的工具。用户可以通过选择所有在线NPort对其做除了IP之外的所有参数配置。

故障排除更加容易

NPort 5130支持SNMP V2.0。通过使用SNMP Manager，用户可以观察网络上所有NPort 5130的状态。当NPort 5130发生错误时（用户定义的），它会自动通知SNMP Manager。除此之外，该设备还为那些不愿使用

SNMP manager的用户提供email报警功能。通过Moxa的Windows Utility或web console，用户可以自定义报警出发条件。用户受到的报警包括NPort 5130的热启动、冷启动或密码更改等信息。

订购信息

NPort 5130-US: 1串口RS-422/485设备联网服务器, 110 VAC, US插头

NPort 5130-EU: 1串口RS-422/485设备联网服务器, 240 VAC, Euro插头

NPort 5130-UK: 1串口RS-422/485设备联网服务器, 240 VAC, UK插头

NPort 5130-JP: 1串口RS-422/485设备联网服务器, 100 VAC, US插头

NPort 5130-SAA: 1串口RS-422/485设备联网服务器, 240 VAC, Australia插头

NPort 5130-CN: 1串口RS-422/485设备联网服务器, 240 VAC, US插头

以上产品包含

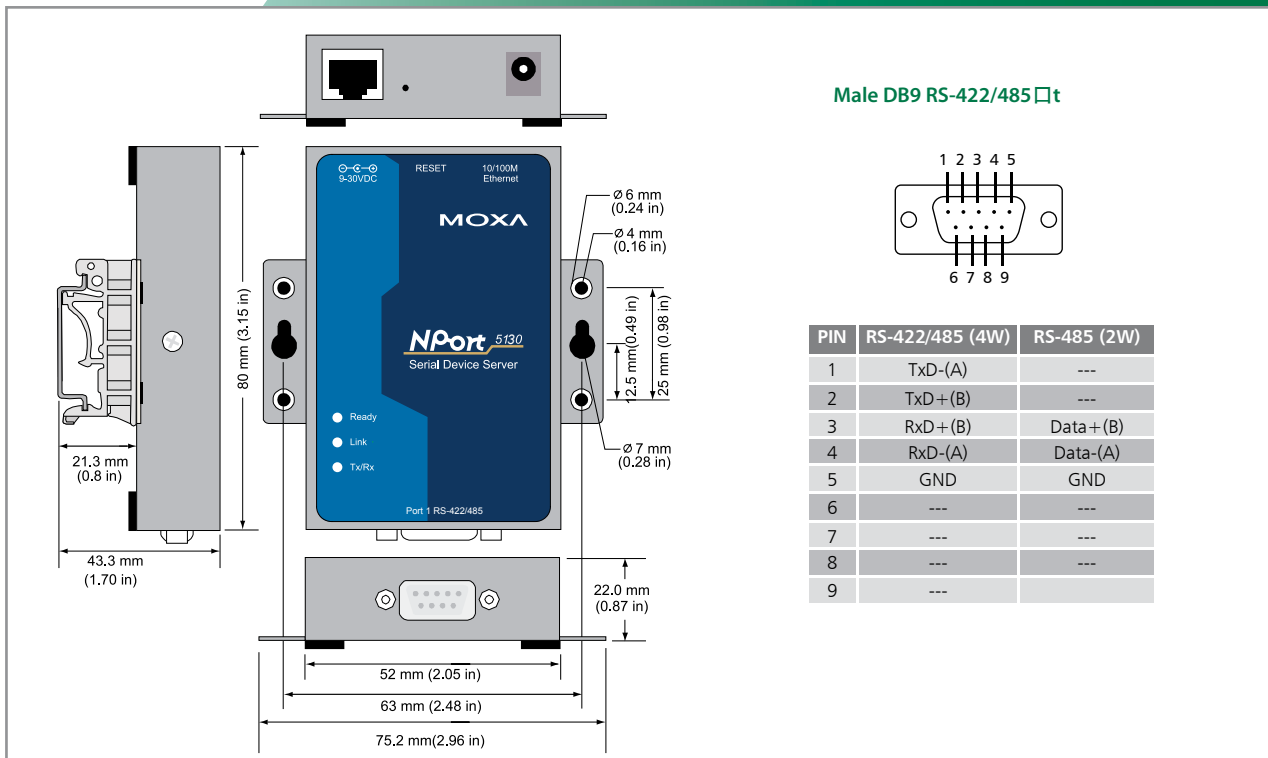
- 1个NPort 513串口设备联网服务器
- 电源适配器

- 快速安装指南
- NPort软件光盘及文档

可选附件

DK-35A: 导轨安装套件 (35 mm)

尺寸



规格

LAN

以太网: 1 × 10/100 Mbps, RJ45, Auto MDI/MDIX

保护: 内建1.5 KV电磁隔离

串口

界面: RS-232/422/485 (软件选择)

串口数量: 1个

端口类型: Male DB9

信号:

RS-232: TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND

RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

RS-485 (2线): Data+, Data-, GND

RS-485 (4线): Rx+, Tx-, Rx+, GND

信号保护: 15KV ESD全信号保护

串口通讯参数

校验位: None、Even、Odd、Space、Mark

数据位: 5, 6, 7, 8

停止位: 1, 1.5, 2

流量控制: RTS/CTS, XON/XOFF

波特率: 110 bps ~ 230.4 Kbps

Console端口: RS-232 console

软件特点

协议: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP

工具: NPort Administration Suite for Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003

驱动支持: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/XP x64/2003 x64 COM driver, Linux real TTY driver, SCO Unix, SCO OpenServer 5, UnixWare 7, UnixWare2.1.x, SVR4.2

配置方式: Web/Serial/Telnet console, or Windows utility

电源要求

电源输入: 12 to 48 VDC

功耗: 128.7mA@12V, 72mA@24V

电源保护:

1KV Burst(EFT), EN61000-4-4

0.5 KV Surge, EN61000-4-5

机械规格

材料: 铝(1 mm)

工作环境

操作温度: 0~55°C (32~131°F), 5~95% RH

存储温度: -20~85°C (-4~185°F), 5~95%RH

安规认证

EMC:

CE: EN55022 Class A/EN55024

FCC: FCC Part 15 Subpart B, Class A

安全:

UL: UL60950-1, UL 508

TÜV: EN60950-1

危险环境:

UL/cUL: Class 1, Division 2, Group A, B, C, and D

ATEX: Class 1, Zone 2

冲击: IEC60068-2-27

跌落: IEC60068-2-23

振动: IEC60068-2-6

保修期: 5 年