

NPort 6450

4串口安全型终端服务器



关键特性

- ▶ 易于使用的LCD控制面板, 方便配置IP地址等参数
- ▶ 提供包括TCP Server, TCP Client, UDP和Pair Connection在内的不同socket操作模式、Real Com模式及RFC2217
- ▶ 提供TCP Server, TCP Client和Pair Connection安全以太网数据传输模式, Real Com安全模式
- ▶ 满足不同波特率的需求
- ▶ 具备一个10/100Base Tx以太网口, 且支持802.3af PoE协议
- ▶ 端口缓存技术可防止网络断线时串口数据的丢失
- ▶ 端口缓存容量可借助SD卡扩充
- ▶ 预留网络模块插槽, 方便扩展网络连接



简介

根据不同需要, 用户可选择将NPort 6450系列的四个三合一的串口界面分别配置为RS-232/422/485模式。多种不同的RS-232/422/485设备只需通过使用一台NPort 6450的一个

IP地址便可实现联网, 它有普通TCP/IP连接和安全TCP/IP连接模式用于网络数据的传输。

订购信息

NPort 6450: 4口 RS-232/422/485到以太网安全型终端服务器

包装清单

- 1台NPort 6450
- 快速安装指南
- 软件光盘及文档
- 电源适配器

可选附件

- DK-35A:** 导轨安装工具 (35 mm)
- 网络模块:** 请参考页9-11

尺寸 (单位 = mm)

Expansion slot for LAN

SD slot

DB9 (Male) RS-232, RS-422, 2/4线RS-485口

| PIN | RS-232 | RS-422/ 4-wire RS-485 | 2-wire RS-485 | PIN | RS-232 | RS-422/ 4-wire RS-485 | 2-wire RS-485 |
|-----|--------|--------------------------|---------------|-----|--------|--------------------------|---------------|
| 1 | DCD | TxD-(A) | --- | 5 | GND | GND | GND |
| 2 | RxD | TxD+(B) | --- | 6 | DSR | --- | --- |
| 3 | TxD | RxD+(B) | Data+(B) | 7 | RTS | --- | --- |
| 4 | DTR | RxD-(A) | Data-(A) | 8 | CTS | --- | --- |

规格

LAN

以太网: 10/100 Mbps, RJ45

保护: 内建1.5 KV电磁隔离

光纤 (网络模块)

距离:

多模: 0 ~ 2 km, 1310 nm(62.5/125 μm, 500 MHz*km)

单模: 0 ~ 40 km, 1310 nm (9/125 μm, 3.5 PS/(nm*km))

最小TX输出:

多模: -20 dBm 单模: 0 ~ 40 km, -5 dBm

最大TX输出:

多模: -14 dBm 单模: 0 ~ 40 km, 0 dBm

灵敏度:

多模: -34 ~ -30 dBm 单模: -36 ~ -32 dBm

串口

串口数量: 4个

界面: RS-232/422/485, Male DB9

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: 50 bps ~ 921.6 Kbps

Console端口: 1个RS-232 console口 (端口1)

存储接口: 1个SD/MMC接口

软件特点

协议: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, ARP, SSH, SSL, PPPoE, DDNS, RIP

工具: Windows utility for Windows 98/ME/2000/XP/2003/XP x64/2003 x64/Vista x64

安全协议: DES, 3DES, AES, Radius, Local, PAP, CHAP

OS驱动支持: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003/XP x64/2003 x64/Vista x64 COM driver

配置: Web/Serial/Telnet console

电源要求

电源输入: 12 ~ 48 VDC

机械特性

材料: SECC (0.8 mm)

重量: 1,020 g

工作环境

工作温度: 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, TÜV: EN60950-1

MTBF: 120,354小时

保修期: 5年