NPort 5600-DT 系列

8 端口 *RS-232/422/485* 串口设备联网服务器

特点和优势

- 多达 8 个 RS-232/422/485 串口
- 紧凑型台式设计
- 10/100M 自适应以太网
- LCD 显示屏，方便配置 IP 地址
- 通过 Telnet、Web 浏览器或 Windows 管理工具进行配置
- 接口模式：TCP server、TCP client、UDP、Real COM
- 支持 SNMP MIB-II 网络管理协议

认证

介绍

NPort 5600-8-DT 设备联网服务器可通过透传方式将 8 台串口设备轻松接入以太网络，用户只需进行基本配置即可将现有串口设备连接至网络。用户集中管理串口设备的同时，也可通过网络分散管理主机。NPort 5600-8-DT 设备联网服务器比 19 英寸机架式产品小巧，特别适合需要额外串口却无法进行导轨安装的应用场合。

适合 RS-485 应用的简便设计

NPort 5650-8-DT 设备联网服务器提供 1 kΩ 和 150 kΩ 上拉/下拉电阻和 120 Ω 终端电阻可选。在某些严苛环境中，可能需要采用终端电阻来消除串口信号的反射。使用终端电阻时，必须正确设置上拉/下拉电阻，以避免电子信号受损。由于任何电阻值都无法兼容所有环境，因此，NPort 5600-8-DT 设备联网服务器配有 DIP 开关，方便用户手动调节串口的终端电阻和上拉/下拉电阻的电阻值。

便捷易用的电源输入

NPort 5650-8-DT 设备联网服务器提供电源接线端子和电源插座，提供更高的便捷性和灵活性。用户可直接将接线端子接上直流电源，或将带电源插座的适配器连接至交流电路。

LED 指示灯简化维护

系统、串口 Tx/Rx 和以太网 LED 指示灯（位于 RJ45 接头上）提供了实用的基本维护工具，可帮助工程师分析现场问题。NPort 5600 的 LED 灯不仅可显示当前的系统和网络状态，还可以帮助现场工程师监控所连接的串口设备状态。

级联式双以太网口，方便接线

NPort 5600-8-DT 设备联网服务器配置两个可作为交换机端口的以太网端口。一个端口可连接至网络或服务器，另一个端口连接至另一个以太网设备。双以太网端口使设备不需要分开连接至不同的以太网交换机，从而降低了接线成本。

外观

规格

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口（RJ45 接头）	2
电磁隔离保护	1.5 kV（内置）

以太网软件特性

配置选项	串口 Console、Telnet Console、Web Console (HTTP/HTTPS)、Windows 管理工具
管理	ARP、BOOTP、DHCP Client、DNS、HTTP、HTTPS、ICMP、IPv4、LLDP、Rtelnet、SMTP、SNMPv1/v2c、TCP/IP、Telnet、UDP
过滤	IGMP v1/v2
MIB	RFC1213、RFC1317
对时服务	SNTP
Windows Real COM 驱动程序	Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded
Fixed TTY 驱动程序	SCO UNIX、SCO OpenServer、SCO UnixWare 7、Sun Solaris 10、QNX 4.25、QNX 6.x、Solaris 10、FreeBSD、AIX 5.x、HP-UX 11i、Mac OS X
Linux Real TTY 驱动程序	内核版本：2.4.x、2.6.x、3.x、4.x 和 5.x
Android API	Android 3.1.x 及更高版本

串口界面

接头	8-pin RJ45： NPort 5610-8-DT-J/5650-8-DT-J DB9 公头： NPort 5610-8-DT-J/5650-8-DT-J
端口数量	8
串口标准	NPort 5610-8-DT 系列：RS-232 NPort 5650-8-DT 系列：RS-232、RS-422、RS-485
波特率	支持标准波特率（单位 = bps）：50、75、110、134、150、300、600、1200、1800、2400、4800、7200、9600、19200、38400、57600、115200、230.4k、460.8k、921.6k
Console 端口	RS-232（TxD、RxD、GND），3-pin（19200、n、8、1）
数据位	5、6、7、8

停止位	1、1.5、2
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF
隔离保护	NPort 5650I-8-DT：2 kV
RS-485 上拉电阻/下拉电阻	1 kΩ，150 kΩ
RS-485 数据流向控制	ADDC®（数据流向自动控制）
RS-485 终端电阻	120 Ω

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND

电源参数

输入电流	NPort 5610-8-DT/NPort 5610-8-DT-J: 611 mA @ 12 VDC NPort 5650-8-DT/NPort 5650-8-DT-J: 615 mA @ 12 VDC NPort 5650I-8-DT: 1066 mA @ 12 VDC
电源输入数量	2
输入电压	12 至 48 VDC
电源接头	1 个可拆卸 3 触点接线端子 1 个电源输入插座
反接保护	支持

可靠性

自动重启触发器	内置 WDT（看门狗定时器）
报警工具	内置蜂鸣器和 RTC（实时时钟）

机械特性

外壳	金属
尺寸（有挂耳）	229 x 46 x 125 mm（9.01 x 1.81 x 4.92 英寸）
尺寸（无挂耳）	197 x 44 x 125 mm（7.76 x 1.73 x 4.92 英寸）
尺寸（带底部面板导轨安装套件）	197 x 53 x 125 mm（7.76 x 2.09 x 4.92 英寸）
重量	NPort 5610-8-DT：产品净重：0.85 kg (1.874 lb) NPort 5610-8-DT-J：产品净重：0.80 kg (1.763 lb) NPort 5610-8-DT-T：产品净重：0.85 kg (1.874 lb) NPort 5650-8-DT：产品净重：0.97 kg (1.918 lb) NPort 5650-8-DT-J：产品净重：0.82 kg (1.808 lb) NPort 5650-8-DT-T：产品净重：0.86 kg (1.896 lb) NPort 5650I-8-DT：产品净重：0.94 kg (2.072 lb) NPort 5650I-8-DT-T：产品净重：0.94 kg (2.072 lb)
安装	台式、导轨式安装（带可选套件）、壁挂式安装（带可选套件）
交互界面	LCD 显示屏 配置按钮

工作环境

工作温度	标准型号：0 至 55°C（32 至 131°F）
存储温度（含包装）	-40 至 75°C（-40 至 167°F）
相对湿度	5 至 95%（非冷凝）

安规认证

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD：接触：6 kV；空气：8 kV IEC 61000-4-3 RS：80 MHz 至 1 GHz：3 V/m IEC 61000-4-4 EFT：电源：2 kV；信号：0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge：电源：2 kV IEC 61000-4-6 CS：150 kHz 至 80 MHz：3 V/m；信号：3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIP
安全	UL 60950-1

声明

绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE

MTBF

时间	836,374 小时
标准	Telcordia (Bellcore) 标准

保修

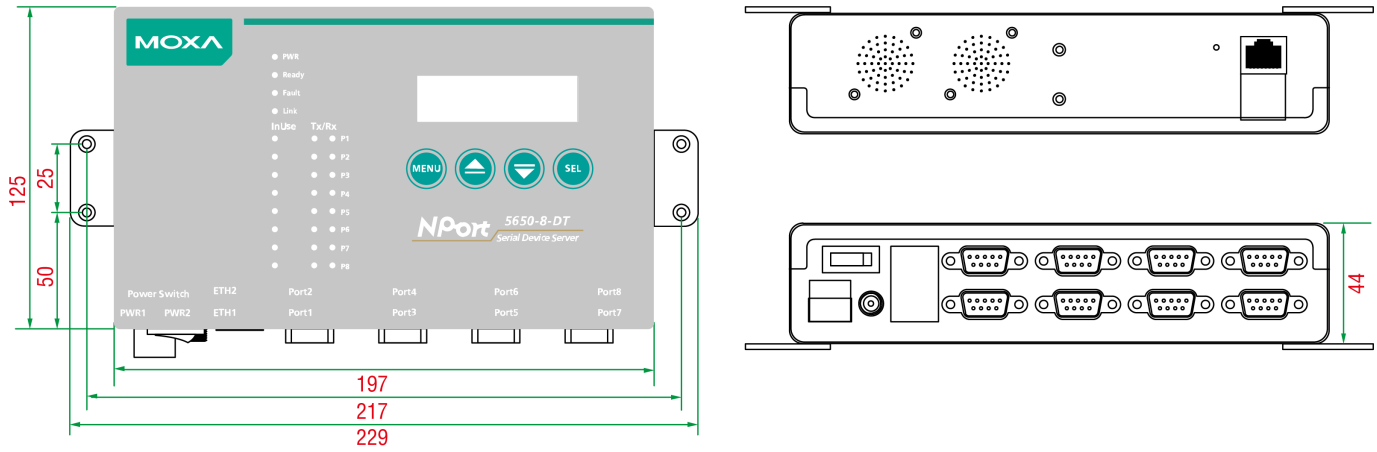
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x NPort 5600-DT 系列设备联网服务器
安装套件	1 x 壁挂式套件
线缆	1 x 以太网，RJ45
电源	1 x 电源适配器，适合用户所在地区
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位：mm



订购信息

型号	串口界面	串口界面接头	串口界面隔离保护	工作温度	输入电压
NPort 5610-8-DT	RS-232	DB9	–	0 至 55°C	12 至 48 VDC
NPort 5610-8-DT-T	RS-232	DB9	–	-40 至 75°C	12 至 48 VDC
NPort 5610-8-DT-J	RS-232	8-pin RJ45	–	0 至 55°C	12 至 48 VDC
NPort 5650-8-DT	RS-232/422/485	DB9	–	0 至 55°C	12 至 48 VDC
NPort 5650-8-DT-T	RS-232/422/485	DB9	–	-40 至 75°C	12 至 48 VDC
NPort 5650-8-DT-J	RS-232/422/485	8-pin RJ45	–	0 至 55°C	12 至 48 VDC
NPort 5650I-8-DT	RS-232/422/485	DB9	2 kV	0 至 55°C	12 至 48 VDC
NPort 5650I-8-DT-T	RS-232/422/485	DB9	2 kV	-40 至 75°C	12 至 48 VDC

配件（单独选购）

导轨式安装套件

DK35A	导轨式安装套件，35 mm

壁挂式套件

WK-35-04	壁挂式套件，带 2 块板，6 个螺钉

电源适配器

PWR-12200-DT-S1	台式电源（需要电源线），12 VDC，2 A，100 至 240 VAC，工作温度 0 至 40°C

电源线

PWC-C13AU-3B-183	带澳大利亚 (AU) 插头的电源线，1.83 m
PWC-C13CN-3B-183	带中国 (CN) 三线插头的电源线，1.83 m
PWC-C13EU-3B-183	带欧洲 (EU) 插头的电源线，1.83 m
PWC-C13JP-3B-183	带日本 (JP) 插头的电源线，7A/125V，1.83 m
PWC-C13UK-3B-183	带英国 (UK) 插头的电源线，1.83 m
PWC-C13US-3B-183	带美国 (US) 插头的电源线，1.83 m

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 7 月 19 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。