

# NPort 5600系列

世界领先LCM显示，机架型串口设备联网服务器

NPort 5610-8  
NPort 5630-8  
NPort 5650-8



NPort 5610-16  
NPort 5630-16  
NPort 5650-16

## 特点

- 简单易用的LCM状态显示
- 标准的19寸机架安装方式
- 10/100 M自适应以太网网络
- 16/8个RS-232串口
- 所有串口信号带突波保护（15 KV ESD）
- 提供TCP Server, TCP Client, UDP和Driver模式
- 提供web, telnet, console进行设置
- 提供SNMP MIB-II来提供网络管理



## ：提供多达16个RS-232/422/485串口设备联网准备

NPort 5610系列为串口设备连接到以太网提供了便捷的传输方式，不仅保护您的现有硬件投资，而且确保将来网络的扩展性能。您只需要做一些简单的配置任务，就可以使现有的串口设备做好了联网的准备。此外，NPort

5610系列可以直接进行串口和以太网接口的双向传输数据。通过使用NPort 5610系列，您可以同时集中管理您的串口设备和分散的主机系统。

## ：19寸机架安装的设备服务器

NPort 5610系列拥有专业的外壳设计，前面板上所有端口的Tx/RxLED指示灯，在后面板上排列8/16个RS-232的

RJ45连接器。这些都让NPort 5610系列适合标准的19寸机架的安装，简化了操作，维护和管理。

## ：COM/TTY实端口

NPort 5610系列自带的实COM/TTY端口驱动一经安装，NPort 5610系列产品上的串口即被Windows操作系统认为真实端口，或者被Linux操作系统认为是真实的TTY。

端口即可提供基本的发送/接收数据功能，如RTS，CTS，DTR，DSR和DCD（输入）控制信号。

## ：实用的LED指示灯

LED状态指示灯，Tx/Rx LED串口指示灯及网络连接LED指示灯，帮助工程师便利分析现场问题和监控。NPort

5610系列不仅仅指示目前系统和网络的状态，而且可以帮助现场工程师监测连接的串行设备的状态。

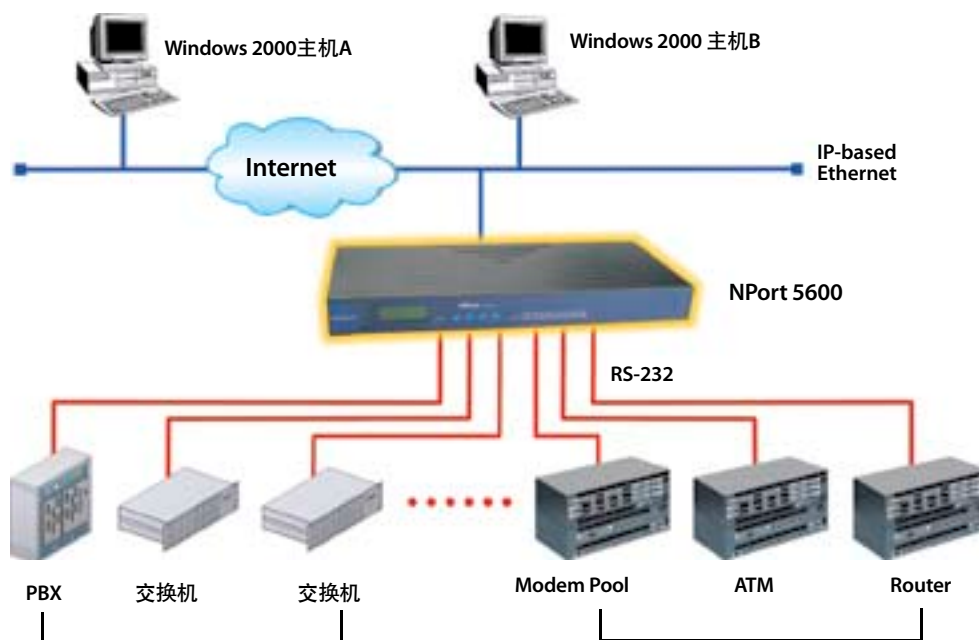


## ：典型应用

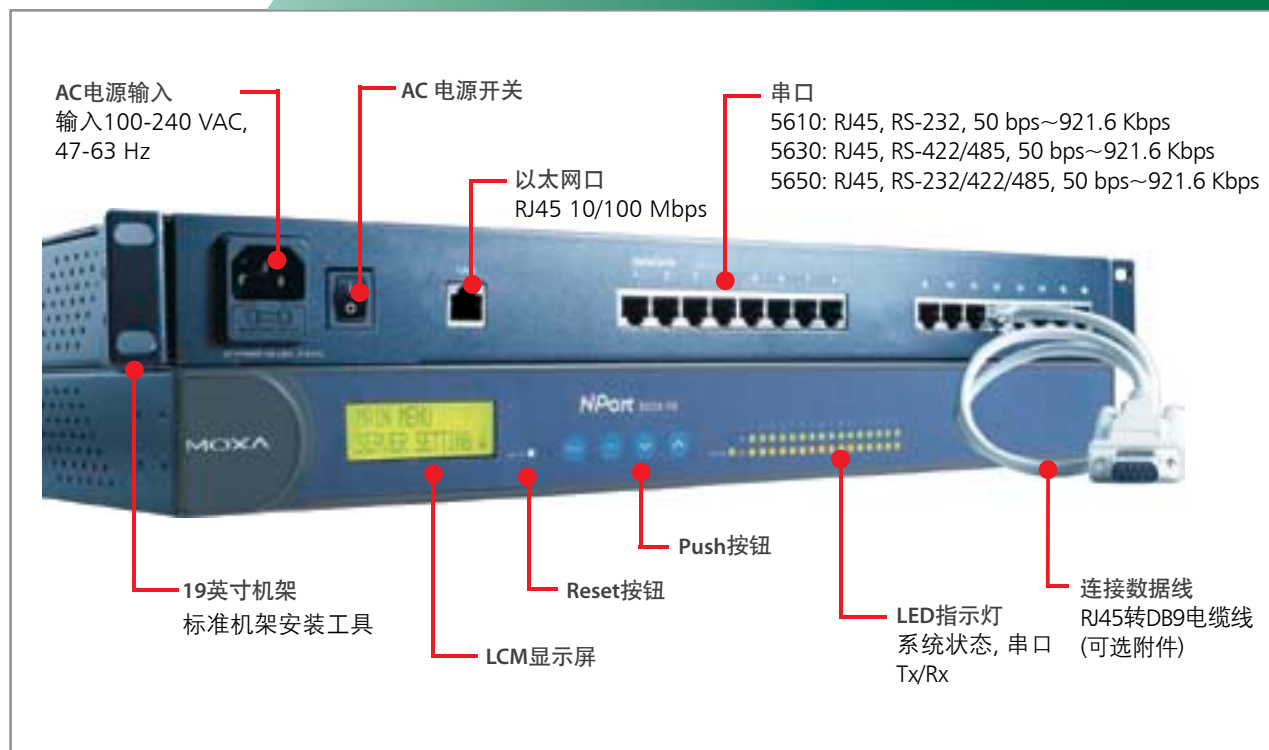
### 不同的主机可同时共享1个NPort 5610

不同的主机可同时共享一个NPort 5610来控制不同的设备。例如，端口1，2和3可以配置为主机A的COM3，COM4和COM5，端口14，15和16可以配置为主机B的

COM3，COM4和COM5。通过使用NPort 5610，您可以通过网络同时进行串口设备和分散主机的管理。



## NPort 5600系列外观



## ： 订购信息

**NPort 5610-8:** 8口RS-232串口设备联网服务器100-240 VAC电源输入

**NPort 5610-16:** 16口RS-232串口设备联网服务器100-240 VAC电源输入

**NPort 5610-8-48V:** 8口RS-232串口设备联网服务器48 VDC电源输入

**NPort 5610-16-48V:** 16口RS-232串口设备联网服务器48 VDC电源输入

**NPort 5630-8:** 8口RS-422/485串口设备联网服务器100-240 VAC

**NPort 5630-16:** 8口RS-422/485串口设备联网服务器100-240 VAC

**NPort 5650-8:** 8口RS-232/422/485以太网串口设备联网服务器100-240 VAC

**NPort 5650-16:** 16口RS-232/422/485以太网串口设备联网服务器100-240 VAC

**NPort 5650-8-M-SC:** 8口RS-232/422/485串口设备联网服务器, 10/100BaseF(X), 多模光纤 (SC连接头)

**NPort 5650-16-M-SC:** 16口RS-232/422/485串口设备联网服务器, 10/100BaseF(X), 多模光纤 (SC连接头)

**NPort 5650-8-S-SC:** 8口RS-232/422/485串口设备联网服务器, 10/100BaseF(X), 单模光纤 (SC连接头)

**NPort 5650-16-S-SC:** 16口RS-232/422/485串口设备联网服务器, 10/100BaseF(X), 单模光纤 (SC连接头)

以上产品包含

- 1台8/16口串口设备联网服务器
- 快速安装手册
- NPort软件光盘和文档
- 电源线缆 (仅NPort 5610-16, NPort 5610-8, NPort 5630-16, NPort 5630-8)

\* 可选RJ45转DB9或DB25电缆线

可选配件

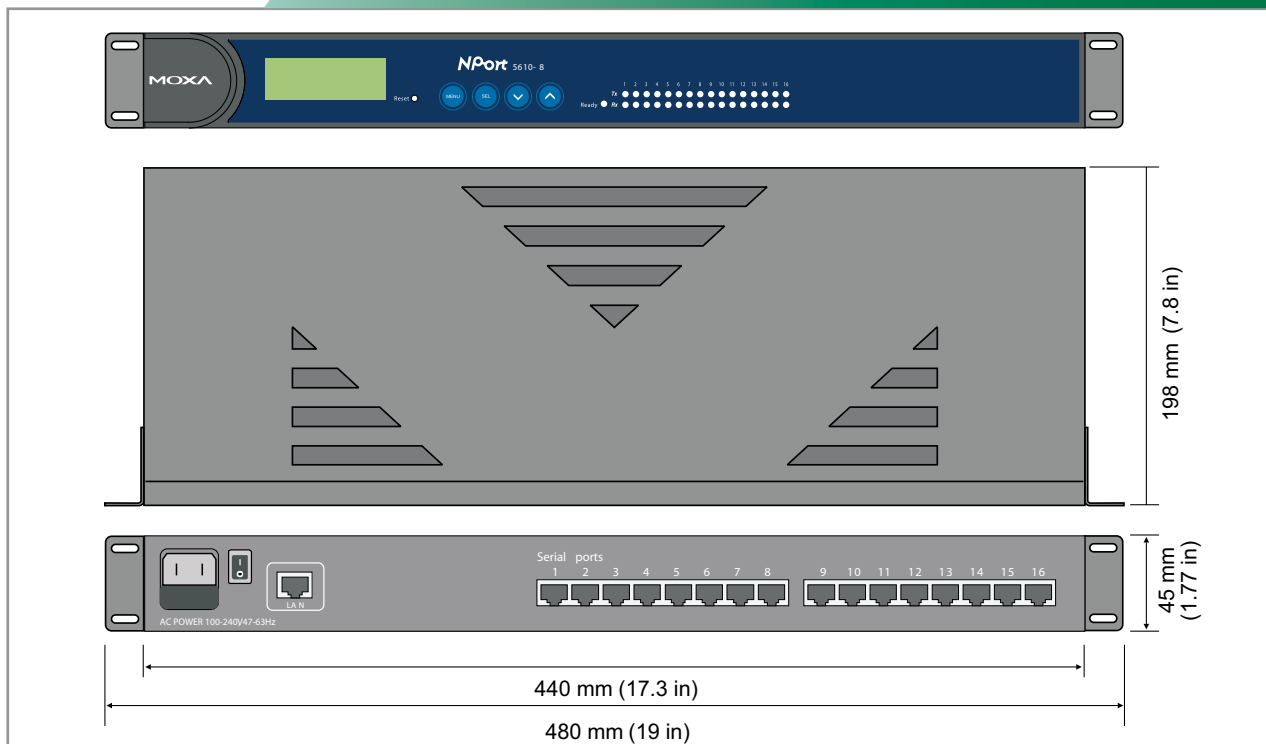
**CBL-RJ45M9-150:** RJ45 8-pin转DB9针式电缆线, 150 cm

**CBL-RJ45F9-150:** RJ45 8-pin转DB9孔式电缆线, 150 cm

**CBL-RJ45M25-150:** RJ45 8-pin转DB25针式电缆线, 150 cm

**CBL-RJ45F25-150:** RJ45 8-pin转DB25孔式电缆线, 150 cm

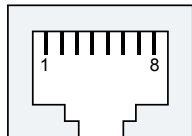
## 尺寸



## ： 针脚排列

### NPort 5610

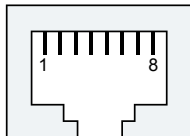
RJ45 RS-232□



PIN	RS-232
1	DSR (in)
2	RTS (out)
3	GND
4	TxD (out)
5	RxD (in)
6	DCD (in)
7	CTS (in)
8	DTR (out)

### NPort 5630

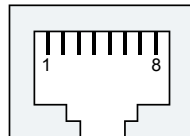
RJ45 RS-422/485□



PIN	RS-422/485 (4W)	RS-485 (2W)
1	---	---
2	TxD+	---
3	GND	GND
4	TxD-	---
5	RxD+	Data+
6	RxD-	Data-
7	---	-----
8	---	---

### NPort 5650

RJ45 RS-232/422/485□



PIN	RS-232	RS-422/485 (4W)	RS-485 (2W)
1	DSR (in)	---	---
2	RTS (out)	TxD+	---
3	GND	GND	GND
4	TxD (out)	TxD-	---
5	RxD (in)	RxD+	Data+
6	DCD (in)	RxD-	Data-
7	CTS (in)	---	-----
8	DTR (out)	---	---

## ： 规格

### LAN

以太网：10/100 Mbps, RJ45

保护：内嵌的1.5 KV电磁隔离

### 串口

#### NPort5610

接口：RS-232, 8-pin RJ45

信号：TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD

#### NPort5630

接口：RS-232, 8-pin RJ45

信号：

RS-422：Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

RS-485 (2线)：Data+, Data-, GND

RS-485 (4线)：Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

**RS-485数据流向**：享有专利保护的数据流向自动控制功能 (ADDCTM)

#### NPort 5650

接口：RS-232/422/485, 8-pin RJ45

信号：

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

RS-422：Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

RS-485 (2线)：Data+, Data-, GND

RS-485 (4线)：Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

**RS-485数据流向**：享有专利保护的数据流向自动控制功能 (ADDCTM)

**信号保护**：所有信号提供15 KV ESD突破保护

**电源线保护**：1 KV Burst (EFT), EN61000-4-4

0.5 KV Surge, EN61000-4-5

### 光纤：

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, -20 dBm

**最大TX输出：**

多模：-14 dBm

单模：0 ~ 40 km, 0 dBm

**灵敏度**：-36 ~ -32 dBm (单模), -34 ~ -30 dBm (多模)

**内嵌HMI LCM显示，带4个按键**

### 内嵌的蜂鸣器

### 内嵌实时时钟

### 内嵌看门狗实时时钟

### 串行通信参数

校验位：None, Even, Odd, Space, Mark

数据位：5, 6, 7, 8

停止位：1, 1.5, 2

**流向控制**：RTS/CTS, DTR/DSR (仅NPort 5610), XON/XOFF

速率：50 bps ~ 921.6 Kbps

### 软件特点

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

工具：NPort管理员应用于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, UnixWare 2.1.x, SVR4.2

**配置**：Web浏览器/串口telnet console口，或Windows工具

### 电源需求

**电源输入**：100 ~ 240 VAC, 47 ~ 63 Hz, 或12-48 VDC

**电源功耗**：5610-16：200 mA@100V, 145 mA@ 240V

5610-16-48V：215 mA (@48V max.)

5630-16：212 mA@100V, 130 mA@240V

5630-16-48V：215 mA (@48V max.)

### 机械特性

材料：SECC金属外壳 (1mm)

### 工作环境

**操作温度**：0 ~ 55°C (32 ~ 131°F), 5 ~ 95% RH

**储存温度**：-20 ~ 75°C (-4 ~ 167°F), 5 ~ 95% RH

### 通过认证

#### EMC：

CE：EN55022 Class A/EN 55024

IEC 61000-4-12 ( for NPort 5610-16, NPort5610-8-48)

FCC：FCC Part 15 Subpart B Class A

#### 安全：

UL：UL60950-1

TÜV：EN60950-1

**保修期**：5年