

## NP3016T-16D(RS-232)-P(85~265VAC)

### 16 口 RS-232 TCP/IP 串口服务器

#### 主要特性

- ◎ 支持 16 口 RS-232 串口，接口形式为 RJ45
- ◎ 支持 1 路 10Base-T/100Base-TX 自适应以太网接口
- ◎ 支持 300bps~115200bps 线速无阻塞通信
- ◎ 支持 TCP、UDP、ARP、ICMP、HTTP、DNS 和 DHCP 协议
- ◎ 支持 TCP Server、TCP Client、TCP Auto、UDP 和 Real COM driver 等多种工作模式
- ◎ 支持过网关，跨路由通信
- ◎ 支持标准 TCP/IP SOCKET 应用程序访问
- ◎ 支持 Windows 串口驱动程序模式
- ◎ 支持虚拟串口驱动访问模式和网络中断自动恢复连接功能
- ◎ 提供易于使用、可用于批量安装的 Windows 配置工具
- ◎ 支持 WEB 和串口等多种配置形式
- ◎ 低功耗设计
- ◎ IP30 等级防护，金属外壳，1U 机架式安装方式
- ◎ 工作温度为-25~55℃



#### 简介

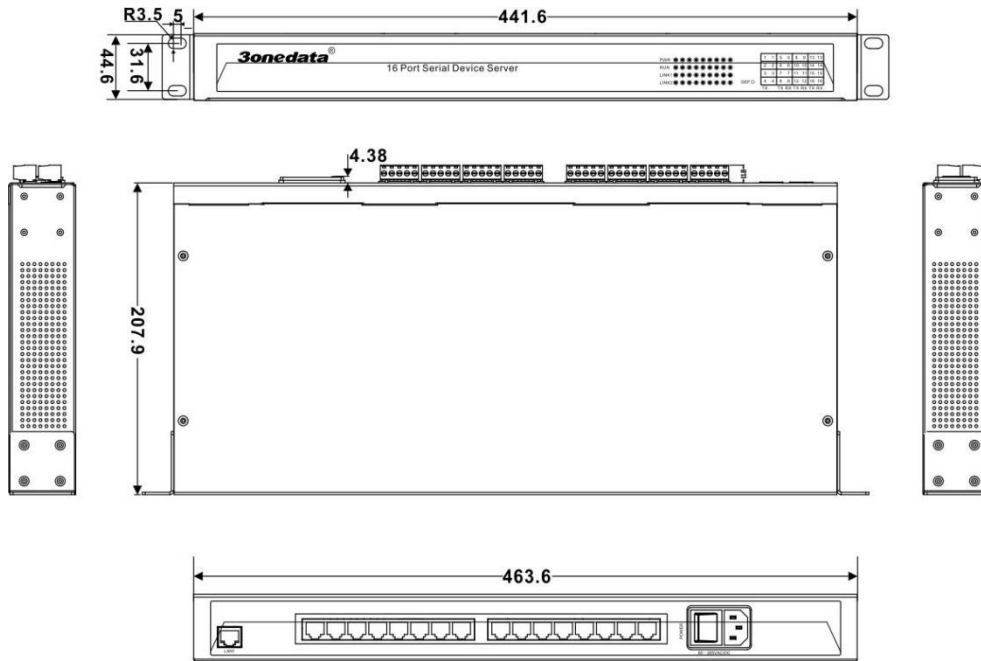
NP3016T-16D(RS-232)-P(85~265VAC)是一款能让串口设备立即具备联网能力的串口联网服务器，提供 16 路 RS-232(接口形式为 RJ45)串口和 1 路 10Base-T/100Base-TX 网络接口，可以把分散的串行设备、主机等通过网络简易、方便的集中管理。支持 TCP、UDP、ARP、ICMP、HTTP、DNS 和 DHCP 协议，支持虚拟串口驱动访问和网络中断自动恢复连接功能。

另外，NP3016T-16D(RS-232)-P(85~265VAC)提供功能强大的基于 Windows 平台的管理配置工具和 WEB 管理界面，能够一步一步引导用户对设备进行管理配置，所有设备可通过网络或串口配置，支持过网关、跨路由通信，方便用户设置 IP 地址、Server 和 Client 模式、数据包大小等等。通过简单的设置就可以实现串口设备立即联网。

外型设计支持 1U 机架式安装方式，方便于工程使用。

#### 尺寸与外观

单位 (mm)



## 规格

### 以太网指标:

标准: 10Base-T, 100Base-TX  
 协议: 支持 TCP、UDP、APR、ICMP 和 DHCP 协议  
 信号: Rx+, Rx-, Tx+, Tx-  
 速率: 10/100Mbps  
 工作方式: 全双工或半双工  
 工作模式: TCP Server、TCP Client、UDP、TCP Auto 和 Real COM driver 等多种工作模式  
 接口形式: RJ45

### 串口指标:

串口: 16 路 RS-232  
 RS-232 信号: DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS  
 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark  
 数据位: 5bit, 6bit, 7bit, 8bit  
 停止位: 1bit, 2bit  
 波特率: 300bps~115200bps  
 接口形式: RJ45  
 接口保护: 2 级静电保护  
**传输距离:**  
 双绞线: 100 米 (标准 CAT5/CAT5e 线缆)  
 串口线: RS-232 端 15 米

### 指示灯:

电源指示灯: PWR  
 系统运行指示灯: RUN  
 电口指示灯: LINK  
 16 路串口 COM1~COM16 发送数据状态指示灯: TX1~TX16  
 16 路串口 COM1~COM16 接收数据状态指示灯: RX1~RX16

### 电源:

输入电压: 85~265VAC  
 空载功率: 1.90W@220VAC  
 满载功率: 3.40W@220VAC

### 机械结构:

外壳: IP30 防护等级, 金属外壳  
 安装: 1U 机架式  
 重量: 2500g  
 尺寸 (W×H×D): 441.6mm×44.6mm×207.9mm

### 工作环境:

工作温度: -25~55℃  
 存储温度: -30~85℃  
 工作湿度: 5%~95% (无凝露)

### 行业标准:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD) , Level 2

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

**质保**

保修期: 5年

**认证:**

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站