

NP3016T-16DI(RS-485)-P(85~265VAC)

16 口 RS-485 TCP/IP 串口服务器

主要特性

- ◎支持 16 口 RS-485/422 串口，接口支持 1.5KVAC 隔离保护
- ◎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

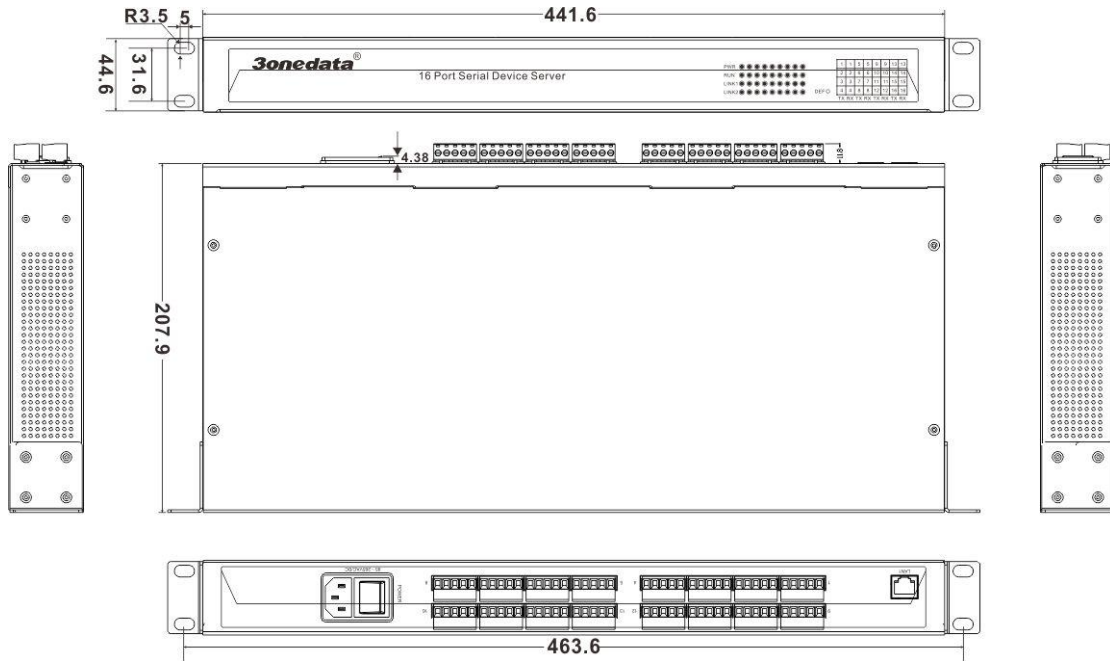
NP3016T-16DI(RS-485)-P(85~265VAC)是一款能让串口设备立即具备联网能力的串口联网服务器，提供 16 路 RS-485/422(RS-485/422 共用 5 位接线端子)串口和 1 路 10Base-T/100Base-TX 网络接口，可以把分散的串行设备、主机等通过网络简易、方便的集中管理。支持 TCP、UDP、ARP、ICMP、HTTP、DNS 和 DHCP 协议，支持虚拟串口驱动访问和网络中断自动恢复连接功能。

另外，NP3016T-16DI(RS-485)-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:

标准: RS-485/422
 RS-422 信号: T+ (A), T- (B), R+ (A), R- (B), GND
 RS-485 信号: D+ (A), D- (B), GND
 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
 方向控制: RS-485 采用数据流向自动控制技术
 负载能力: RS-485/422 端支持 32 点轮询环境(可定制 128 点)
 接口形式: RS-485/422 端采用 5 位 5.08mm 间距接

线端子

接口保护: 600W 浪涌保护, 1.5KVAC 隔离保护

传输距离:

双绞线: 100 米 (标准 CAT5/CAT5e 线缆)
 串口线: RS-485/422 1200 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/DC
 空载功率: 8.80W@220VAC
 满载功率: 10.10W@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 3

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