

NP304T-4DI (RS-485)-P(9~48VDC)

4路 RS-485/422 多串口服务器

主要特性

- ◎ 提供 4 路 RS-485/422
- ◎ 支持 WEB 和 Telnet 配置形式
- ◎ 支持 Sever 和 Client 工作模式
- ◎ 支持 TCP、UDP、ARP、ICMP 和 DHCP 协议
- ◎ 支持过网关，跨路由通信
- ◎ 支持网络中断自动恢复连接功能
- ◎ 拥有易于使用、可用于批量安装的 Windows 配置工具
- ◎ 工业级设计，IP30 防护等级
- ◎ 无风扇、低功耗设计
- ◎ 工作温度范围：-40~75℃



简介

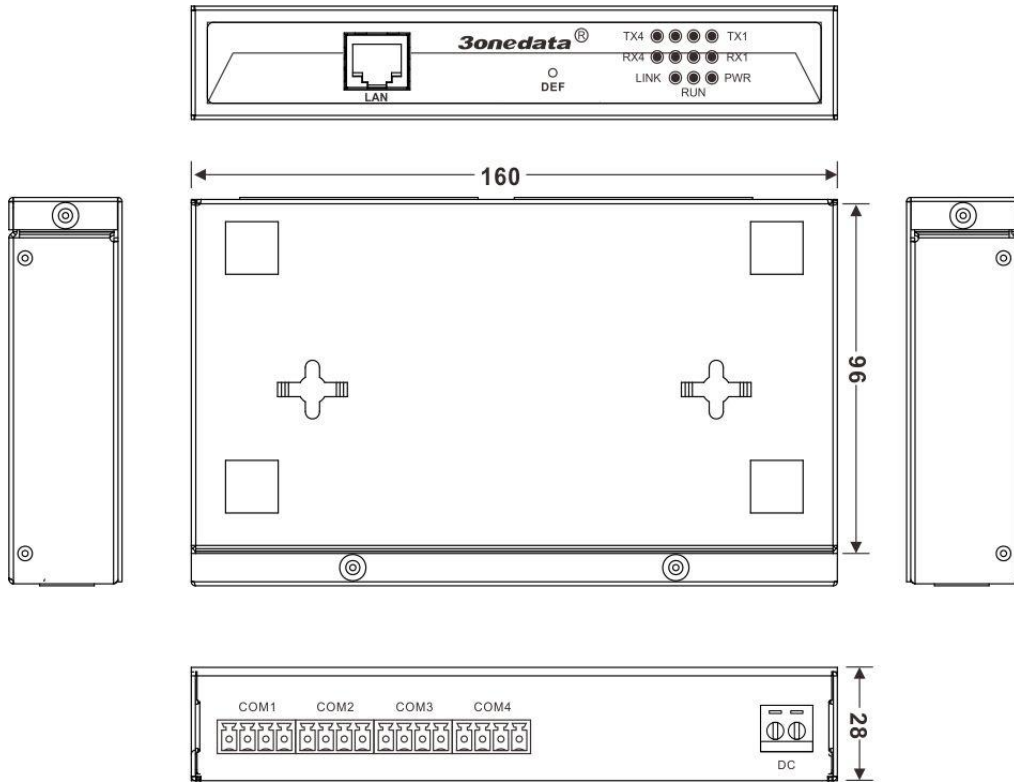
NP304T-4DI (RS-485)-P(9~48VDC)是一款能让串口设备立即具备联网能力的多串口联网服务器，提供 4 路 RS-485/422 (RS-485/422 共用 4 位接线端子) 和 1 路 10/100Base-T(x)以太网 RJ45 口，可以把分散的串行设备、主机等通过网络简易，方便的集中管理。在应用中可通过 Web 或 Telnet 对其进行设置。该产品支持 TCP、UDP、ARP、ICMP 和 DHCP 协议，同时也支持网络中断自动恢复连接功能。

另外，NP304T-4DI (RS-485)-P(9~48VDC)提供功能强大的基于 Windows 平台的管理配置工具，它能够一步一步引导用户对设备进行管理配置，所有设置可通过 Web 或 Telnet 实现，支持过网关、跨路由通信，用户可灵活配置 IP 地址、Server 和 Clint 模式、数据封包大小等等。

NP304T-4DI (RS-485)-P(9~48VDC)采用 EMC 防护设计，电源具有过流、过压保护，能够可靠地在恶劣危险的环境中工作。其外型设计支持 2 种壁挂式安装，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: 支持 Server 和 Client 工作模式
 传输距离: 100m
 接口形式: RJ45

串口指标

串口数量: 4 路 RS-485/422
 RS-422 信号: T+(A),T-(B),R+(A),R-(B)
 RS-485 信号: D+(A),D-(B)
 检验位: None,Even,Odd,Space,Mark
 数据位: 5bit,6bit,7bit,8bit
 停止位: 1bit,2bit
 波特率: 300bps~115200bps
 负载能力: RS-485/422 端支持 32 点轮询环境(可定制 128 点)
 传输距离: RS-485/422 端 1200 米
 接口保护: 串口 1.5KVAC 隔离保护, 3 级静电保护

接口形式: RS-485/422 端 4 位接线端子

接口

百兆电口: 10Base-T/100Base-TX 自适应 RJ45 口
 RS-485/422 串口: 4 位 3.81mm 间距接线端子

指示灯

设备运行状态指示灯: RUN
 电源指示灯: PWR
 网络连接/运行状态指示灯: LINK
 4 路串口 COM1~COM4 发送数据状态指示灯: TX1~TX4
 4 路串口 COM1~COM4 接收数据状态指示灯: RX1~RX4

电源指标

输入电压: 9~48VDC
 空载功率: 1.34W
 满载功率: 1.57W

机械特性

外壳: IP30 等级保护, 金属外壳
 安装: 壁挂式安装
 重量: 0.45kg
 尺寸 (长×宽×高): 160mm×95.5mm×28mm
 工作环境

工作温度: -40~75°C

存储温度: -40~85°C

工作湿度: 5%~95% (无凝露)

行业标准

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