

USB8485I

USB to 8 口 RS-485/422 接口转换器

主要特性

- ◎通过USB接口最多可扩充8个RS-485/422串口
- ◎使用时 CPU 占用率极低，性能极其稳定
- ◎单个 RS-485/422 串口最多可建立 32 个连接节点
- ◎RS-485/422 端传输距离可达 1200 米
- ◎串口支持 2KVAC 隔离保护
- ◎自动侦测串口速率，速率为 300~115200bps
- ◎工业级设计，IP30 防护等级
- ◎无风扇、低功耗设计
- ◎正常工作温度：-40℃~85℃；相对湿度：5%-95%

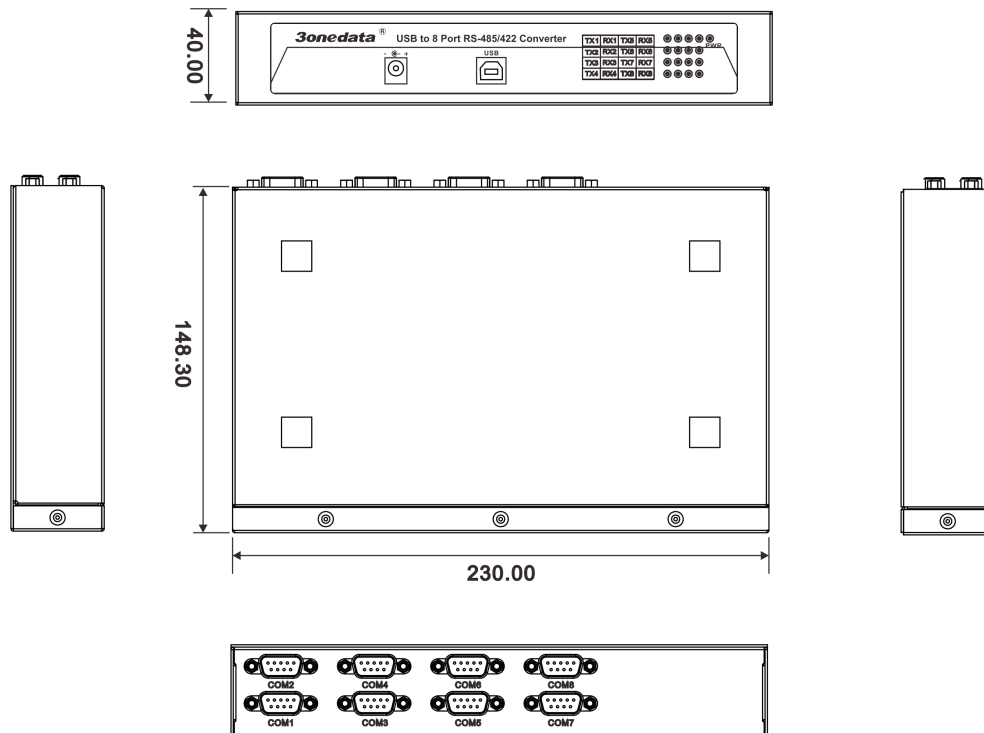


简介

USB8485I 是一款 USB to 8 口 RS-485/422 接口转换器。该产品可以让电脑或工作站的 USB (Universal Serial Bus) 接口轻松的与 8 个 RS-485 或 RS-422 的串口设备连接。通过 USB 接口能增加 8 个 Windows 下面的 RS-485 或 RS-422 串口，且与原有的 RS-485 或 RS-422 设备兼容。

尺寸与外观

单位 (mm)



规格

通信参数

串口数量：8 路 RS-485/422 转换接口

RS-422 信号：T+,T-,R+,R-

RS-485 信号：D+,D-

检验位：None,Even,Odd,Space,Mark

数据位：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)

接口保护：串口 2KVAC 隔离保护，4 级静电保护

传输距离：RS-485/422 端 1200 米，USB 端不超过 5 米

接口

USB 接口：驱动的加载和安装（B 型 USB 母头）

RS-485/422 串口：DB9 公头(附 DB9 母头接线端子)

指示灯

电源指示灯：PWR

8 路串口 COM1~COM8 发送数据状态指示灯：
TX1~TX8

8 路串口 COM1~COM8 接收数据状态指示灯：
RX1~RX8

电源指标

输入电压：9VDC

空载功率：1.63W@9VDC

满载功率：2.13W@9VDC

机械特性

外壳：IP30 等级保护，金属外壳

重量：1011g

尺寸（长×宽×高）：230mm×148.3mm×40mm

工作环境

工作温度：-40~75℃

存储温度：-40~85℃

工作湿度：5%~95%（无凝露）

行业标准

EMS：EN61000-4-2 (ESD)，Level 4

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：3 年

认证

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询 3onedata 网站