



以太网-串口桥接器 Join-Link N10

Ethernet/Serial Communication bridge

JoinLink N10是由Joinkey公司开发完成的新一代通用以太网-串口桥接器。它采用美国Atmel公司最新出产的高速单片机为核心处理器，使用Realtek的网络控制芯片，将以太网的通讯协议转化为多种标准的串行格式；并且支持多种网络通讯协议。为各种专业仪器、仪表、工业控制设备、通讯终端等提供直接简单的网络接口，将各种设备方便的升级为网络化产品。通过网关还可以实现广域网远程控制。

该产品在设计上充分考虑了系统的数据安全性、可靠性、连接的方便性：

- 该模块系统采用高速CPU，用于分析数据包格式；处理各种网络协议；其运行速度与通用单片机相比快近16倍。
- 网络端接口采用通用的RJ-45连接形式，支持标准的10Base-T接口，通讯速率达10Mbps。
- 串行接口具有RS-232、RS-485、RS-422标准结构。用于连接各种串行通讯设备，最高通讯速率可设置为115200Bps。
- 通讯协议支持高可靠性TCP/IP和快速的UDP协议，可以用标准的网络控件或Telnet连接使用。
- 采用贴片器件设计，大大缩小了外形体积，可以将其作为内嵌模块放置在设备内部。
- 高可靠性的密封封装形式可以应用在恶劣的工业现场环境中，局域网端采用隔离变压器防止各种干扰，串行口端添加了多种保护功能防止脉冲信号损坏模块。
- 支持服务器模式和客户机模式，自动连接，可以实现两台设备通过两个模块直接点对点连接，相当于两台设备直接串口连接，大大方便了老设备的改造升级。
- 支持连接地址队列。
- 提供虚拟串口仿真驱动程序，方便地将远端的串口映射为本地串口。



科技 ▲ 让你更出色



产品特征

封装形式	模块形式	插针形式
网络接口	RJ-45连接器 标准10BaseT-TX接口	标准10BaseT-TX接口 插针形式
串行端口	DB-9 针插孔插座, 支持标准的3线RS- 232通讯格式和2线 RS-485、4线RS-422 格式	标准的3线RS-232 通讯格式和2线RS- 485、4线RS-422格 式
适用场合	直接插在现场设备的 外部串口上, 另外一 端连接以太网	可以直接插接到 用户的功能板上



性能指标

- **技术标准**
符合 IEEE802.3 10BaseT 的标准要求
- **传输速率**
串行口可设置2400~115200BPS传输速率
网络接口支持10Mbps的传输速率
- **网络协议**
支持TCP/IP、UDP、Ping、ARP、ICMP、TELNET等标准协议
- **功能方式**
支持桥接器和客户机方式, 可以点对点连接, 也可以多点连接。
- **模块设置**
可以通过网络或串口设置IP地址和串口通讯速率, 用配套的设置软件和接口函数可以方便的设置, 每个模块都分配有唯一的编号, 可通过软件读出。
- **数据长度**
2K数据缓冲区。(并有32K数据缓冲区的产品可选)
- **供电方式**
5-12V DC, 功耗<1.2W
- **典型使用方式**
设备-模块-以太网-PC机
设备-模块-以太网-模块-设备
- **软件**
具有虚拟串口驱动程序, 将远端的串口映射为PC机本地串口。

产品型号、性能指标如有变更, 恕不另行通知。
如需取得最新产品信息, 请登陆 www.joinkey.com 网站查询

科技 ▲ 让你更出色