

产品简介

在工业自动化领域、有成千上万的传感器、执行器、PLC、变频器、伺服电机驱动器或其他设备，通过 RS232 和 RS422/485 互相连接形成一个个控制网络。而以太网作为全球广域网标准，同样也深入应用到了各个领域，正逐渐地被应用在各个自动化系统，连接并控制所有的设备。对所有设备制造商和设备使用者而言，寻求一个经济、快速的解决方案，让现有的设备可立即联网使用，成为掌握竞争商机的重要课题。

CR110 是华启智能工业级串口设备联网服务器，可以帮助您将 RS232/422/485 串口设备联入 TCP/IP 网络，实现 RS232/485/422 串口与 TCP/IP 网络接口的双向数据传输，使得串口设备能够立即具备联网功能。CR110 串口设备联网服务器易于安装，支持 MODBUS TCP 协议，并且提供多种操作方式来满足工业自动化需求。CR110 串口设备服务器可让 RS232/422/485 串口设备通过网口连接至工业以太网网络。这些串口设备服务器通过以太网通讯协议为远程监控串行设备提供了可能。此外，通过丰富的工作模式完成各项需求，如虚拟串口 (VCOM)，TCP Server，TCP Client，UDP 等。

CR110 串口设备服务器实现 RS232/422/485 串口数据和 Ethernet 数据相互传输的功能，它内部集成了 1 路 RS232 接口、1 路 RS422/485 接口和 1 路 10MEthernet 接口，并自带 TCP/IP 协议栈，利用它可以轻松完成 RS232/422/485 串口总线网络和 Ethernet 以太网络的互连互通。

您可以通过配套的配置软件，在计算机上对 CR110 的各项参数进行配置，包括工作端口、目标 IP 和端口、串口通信波特率等。如果您需要在特定的上位机软件中集成对 CR110 进行配置的功能，而不需要通过配套的配置软件来完成。华启智能向您提供 CR110 以太网端的通信协议。

表 1 CR110 产品功能选型表

产品型号	功能	备注
CR110	RS232/422/485 串口至以太网协议转换器	入门版
CR110A	RS232/422/485 串口至以太网协议转换器	标准版,铝合金外壳
CR110B	RS232/422/485 串口至以太网协议转换器	专业版,铝合金外壳
CR110C	RS232/422/485 串口至以太网协议转换器	定制版

功能特点

- ◇1 路 10M 以太网接口；
- ◇1 路 RS232 通道,1 路 RS422/485 通道
- ◇串口波特率 1200~115200bps 可设定；
- ◇支持 TCP/IP 协议包括：ETHERNET、ARP、IP、ICMP、TCP、UDP；
- ◇工作方式 TCP Server、TCP Client、UDP，工作端口，目标 IP 和端口均可设定；
- ◇支持 DHCP 或者静态获取 IP 地址；

- ◇可使用上位机配置程序进行各种配置；
- ◇支持主流操作系统包括 Windows , Linux , Mac , Android 等。
- ◇支持用户使用 Java , C#和 C++开发应用程序；

产品规格

- ◇以太网接口：10M 以太网接口 (RJ45 接口)；
- ◇串口：RS232 接口采用方便连接的 DB9 插座；
- ◇串口：RS422/485 接口采用 5.08 间距可插拔端子连接
- ◇RS422/485 通道采用磁隔离、DC/DC 电源隔离，隔离模块绝缘电压：2500Vrms；
- ◇支持 MODBUS 和 MODBUS-TCP 协议；
- ◇以太网端 1.5KV 电磁隔离；
- ◇安装方式：可选标准 DIN 导轨安装或简单壁挂式装；
- ◇工作电压：DC9~30V；
- ◇工作温度：-20°C~70°C；
- ◇储存温度：-40°C~80°C。

应用领域:

PLC 控制与管理

门禁控制系统

楼宇自控系统

工业自动化监控系统

测量仪表监控系统

轨道交通监控系统

充电桩监控系统

航天地面监控系统

矿山安全监控系统

LED 信息显示设备

DNC 数控机床联网

联系信息

北京华启智能科技有限公司

电话：010-57278672、51650651 转 8011，15910707480

传真：010-62657424

咨询邮箱：service@cankau.cn

技术支持：support@cankau.cn

网址：<http://www.cankau.cn/>

地址：北京市海淀区中关村永泰创新园 A 座 112 室