

# HC4124 串口服务器



- 4 个串口都支持 RS232、RS485、RS422，可独立全双工工作，互不干扰，可配置为不同的波特率
- 支持 2 个网口的网络交换机功能，同时可当交换机使用
- 支持 Modbus 网关功能，支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- 支持 TCP 服务端、TCP 客户端，UDP 模式，UDP 组播。作为 TCP 服务器支持 10 个 TCP 连接

## PRODUCT DESCRIPTION

HC4124 串口服务器可以实现 4 路串口数据转 TCP/IP，支持两个 10M/100M 以太网口。支持 Modbus TCP 转 Modbus RTU 的 Modbus 网关功能。Modbus 网关支持多个 Modbus 客户端连接上同时读取数据，即“多主机”功能。支持 4 个 RS232 口、4 个 RS422/485 串口。用户通过一根网线将 1084 连接到网络中，上位机可以同时通过虚拟串口或者 TCP 协议访问 4 个串口；支持通过级联网口扩展为 8 串口、12 串口、16 串口，最多可扩展为 32 串口。提供电源插座和接线端子 2 种电源接入方式，宽电压范围，且提供外壳地接线保护。RS232 接口支持全双工、不间断通信；RS485 内嵌 485 防雷保护。

- ▶ 接口：485（接线端子） 232（DB9） 422（接线端子）
- ▶ 以太网口：2 个 10M/100M 接口，2 KV 级浪涌保护
- ▶ 串口：RS232/485/422×4：RXD，TXD，GND，CTS，RTS，DTR，DCR
- ▶ 串口校验：None，奇校验，偶校验，Mark，Space
- ▶ 串口流控：RTS/CTS，DTR/DCR，NONE
- ▶ 串口速度：1200~460800bps
- ▶ 协议：支持 ETHERNET、IP、TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS、Modbus TCP 协议
- ▶ 配置方式：支持 VirCOM 工具、支持设备管理函数库
- ▶ 通信方式：Socket、虚拟串口、设备管理函数库

- ▶ 工作模式：TCP server, TCP client, UDP, UDP 组播
- ▶ 电源：输入电压：9~24V DC，功率：大于5W，5.5mm，内正外负，标准电源插座；接线端子方式
- ▶ 外形尺寸：长 x 宽 x 高 = 9.2cm x 19.7cm x 2.5cm
- ▶ 工作温度：-40°C ~ +85°C
- ▶ 存储温度：-65°C ~ +165°C
- ▶ 相对湿度：5%~95%(无凝结)

## 产品尺寸与安装方式

