

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



1.1 產品簡介

TCP/IP 串口協定轉換器 USR-TCP232-T 是用來將 TCP 網路資料包或 UDP 資料包與 RS232 介面資料實現透明傳輸的設備，模組體積小巧，功耗低，搭載 ARM 處理器，速度快，穩定性高。

這是一款多功能型嵌入式乙太網串口資料轉換模組，它內部集成了 TCP/IP 協議棧，用戶利用它可以輕鬆完成嵌入式設備的網路功能，節省人力物力和開發時間，使產品更快的投入市場，增強競爭力。

模組集成 10/100M 自適應乙太網介面，串口通信最高串列傳輸速率高達 230.4Kbps，具有 TCP Client, UDP 工作模式，通過軟體輕鬆配置。

1.2 功能特點

- 10/100M 自適應乙太網介面;
- 支援 AUTO MDI/MDIX，可使用交叉網線或平行網線連接;
- 串列傳輸速率在 115.2kbps 以上並且可以設置;
- 工作方式可選擇 TCP Server, TCP Client, UDP 工作模式, UDP 廣播模式;
- 工作埠，目標 IP 位址和埠均可設定;
- 網路斷開後自動斷開連接，保證整個網路可靠的建立 TCP 連接;

靈活的串口資料分幀設置，滿足用戶各種分包需求;
提供配套的 TCPIP 編程資料;
UDP 方式下禁止了包廣播，比同類產品抗干擾能力強;
支援全自動方案，無須一個配置參數;

1.3 產品特性

32 位 ARM CPU;

LA 乙太網: 10/100Mbps; 保護:內建 2KV 電磁隔離;

串口 RS232/RS485/TTL ×1: TXD、RXD、G D;

串口速率: 串列傳輸速率: 從 2400 到 115.2kbps 可設置，最高可達 3Mbps;

協議: ETHER ET、ARP、IP、UDP、TCP、DHCP、DNS;

工具軟體: 模組配置軟體、TCP/UDP 測試工具、串口調試軟體;

配置方式: 串口.

電源: 輸入電源: 3.3V DC. 5V DC 二選一。

機械參數: 尺寸(L×W×H): 33×16.8×13.6(mm).

工作溫度: 工業級: -25~75°C.

保存環境: -40~85°C, 5~95%RH.

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

產品應用軟體

- [\[USR-D2D_V2.2.2\] 網路資料轉發系統](#) | 2013-10-08 (下載 1809 次) | [直接下載](#)
- [\[USR-TCP232-T24_Setup\] TCP232-T24 系列通用設置軟體 V4.2.2](#) | 2011-11-14 (下載 5693 次) | [直接下載](#)
- [\[USR-VCOM\] 有人虛擬串口軟體 V3.5.1](#) | 2013-03-01 (下載 6270 次) | [直接下載](#)
- [\[USR-TCP232-Test\] 網路調試助手 串口調試助手二合一](#) | 2011-07-01 (下載 15103 次) | [直接下載](#)

產品說明書

- [\[USR-TCP232-T24\] TCP232-T24 系列通用產品說明書PDF V3.2](#) | 2013-06-05 (下載 6860 次) | [直接下載](#)
- [\[USR-TCP232-T24\] T24 系列CE/FCC認證](#) | 2014-03-28 (下載 428 次) | [直接下載](#)

產品開發資料

- [\[USR-TCP232-X\] TCP232 系列PCB庫檔](#) | 2013-03-06 (下載 1175 次) | [直接下載](#)
- [VB/Delphi/C#/Borland C++/IOS/Android Socket網路編程例子源碼](#) | 2013-03-06 (下載 2131 次) | [直接下載](#)
- [\[USR-TCP232-XX\] 設置協議V4.1.pdf](#) | 2014-06-20 (下載 464 次) | [直接下載](#)