

# 双网口2口rs232 1口rs485串口服务器 手拉手串口服务器

产品名称	双网口2口rs232 1口rs485串口服务器 手拉手串口服务器
公司名称	济南有人物联网技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦1 号楼11层
联系电话	0531-88826739 15508664351

## 产品详情

### 明星特性

全新功能：支持232和485传输转modbus tcp ip（即modbus网关功能）支持dhcp，域名解析，网页设置采用铝合金外壳，不会生锈，激光刻字，不会脱落发上千字节不丢1个字节，超高的稳定性232 485分开运行，能独立工作独有的支持网页转串口功能，轻松实现智能控制我们电源也保修两年，为您解除后顾之忧  
独有特性：两个2kv电磁隔离的lan网口，10/100m自适应，可以实现网口间的手拉手；利用网口的空闲脚实现5-28v的网口供电

本系列产品已经经过严格考验，在银行、公路、大型公司网络、有摄像头的繁忙网络、以及通过光纤转以太网等组建的复杂网络环境均有成功应用。

### 产品简介

产品型号：usr-tcp232-52e

多功能串口转以太网转换器 usr-tcp232-52e是用来将tcp网络数据包或udp数据包与rs232/rs485/rs422接口数据实现透明传输的设备，功耗低，搭载arm处理器，速度快，稳定性高。

这是一款多功能以太网串口数据转换模块，它内部集成了tcp/ip协议栈，用户利用它可以轻松完成嵌入式设备的网络功能，节省人力物力和开发时间，使产品更快的投入市场，增强竞争力。

模块集成两个 10/100m 自适应以太网接口，串口通信最高波特率高达 230.4kbps，具有tcp server, tcp client, udp, httpd client, tcp auto, web to serial等工作模式，通过网页或软件轻松配置。

产品手册：<http://www.usr.cn/download/96.html>（请复制到地址栏打开）

## 产品展示

## 产品特点

强大的全新功能上线，网页到串口的双向收发互转，通过点击网页的按钮向串口发送数据，串口收到数据后网页可以显示出来。

http网页，真正完整意义上的跨平台，可以跨路由器进外网，通过gprs网络也可以打开网页去控制。

计算机，手机，平板，windosw，android，ios，linux，wince，塞班，各种浏览器和编程语言制作的网页读取工具均可使用。

网页内容可以定制，可以制作成app风格，后期还会开放用户自行上传网页功能。

### 产品特性:

机械参数: 设备尺寸(l × w × h)103 × 105 × 28(mm) 含外壳;pcb尺寸(l × w): 100 × 76(mm);提供dc 5.5\*2.1电源插座及3.81-2接线端子两种接方式的供电口5 ~ 28v宽输入电压范围，产品全工作状态功率为1.95w两个独立rs232口，可独立设置端口和工作方式，独立工作，支持rts/cts硬件流控。一个rs485口，可独立设置端口和工作方式，独立工作独特设计：两个db9的插座的第9脚也可以连接至电源，对传感器供电或者通过串口接线给串口服务器供电两个2kv电磁隔离的lan网口，10/100m自适应，可以实现网口间的手拉手；利用网口的空闲脚实现5-28v的网口供电全新cortex-m3内核，工业级工作温度范围，精心优化的lwip协议栈，稳定可靠auto-mdi/midx功能，交叉直连网线任意连接，自动切换支持tcp server，tcp client，udp，udp server，httpd client，web to serial多种工作模式通过端口号区分与哪个串口关联支持虚拟串口工作方式，提供相应软件串口最高波特率支持460800支持dhcp自动获取ip，可以通过udp广播协议查询网络内的设备为vip客户提供设置协议，可以将参数设置功能集成到用户的应用软件中 提供上位机tcp/ip socket编程例子，vb、c++、delphi、android、ios内置网页，可通过网页进行参数设置，可为用户定制网页可通过udp方式设置，提供设置协议和设置软件源代码可通过串口命令进行参数设置，提供设置协议reload按键，一键恢复默认设置，不怕设置错rj45状态指示灯，rj45接口内置隔离变压器，2kv隔离。从ieee购买的全球唯一mac地址，也可留给用户自定义mac地址(订购时说明)支持通过网络升级程序服务器地址支持域名支持http server端口（默认80）更改支持用户自定义mac地址厂家直销，保证技术支持服务，也可以oem和odm

不丢数只是我们的最低标准，稳定可靠，使用简单才是王道。

全新虚拟串口软件，简单到您无法想象：第一步连接硬件并供电，第二步点击自动创建按钮，第三步，使用您的软件调用创建成功的虚拟串口进行使用。

无需设置ip，无需考虑网段，无需知道串口参数。自主知识产权，已经申请软件著作权，支持我公司全系列产品，这一次彻底解决用户需要了解技术细节的问题，易用性超过moxa。

下图是usr-tcp232-e45系列产品独有httpd client 功能介绍：串口收到数据后，可以发往普通的网页服务器，服务器上的编程人员不需要懂tcpip知识，只需要普通的网页编程（如php jsp asp）即可处理远程串口采集的数据。

### 应用框图

串口转以太网模块 ttl转网络 网络转rs232 rs485，串口转以太网，本产品定位：嵌入到设备里面。

应用一：最常用的com口到网络模式

应用二：服务器采集模式

应用三：远程管理多个串口通讯设备

应用四：利用网络延长串口通讯距离

应用五：利用虚拟串口软件（usr-vcom）实现原串口程序远程控制设备

### 配套软件

支持dhcp，支持web设置，支持网络升级

下图为串口设置软件界面，支持中英文一键切换，支持网搜功能，支持跨网段搜索。

内置网页一览：

下图是我们公司自主研发的一款虚拟串口设置软件，可以一键设置虚拟串口，简单方便

免费提供安卓(android)与ios软件 供用户在安卓或者平板上测试：

### 发货清单

装箱清单：

usr-tcp232-52e一个5v电源适配器一个公对母直连串口线一条母对母交叉串口线一条网线一条资料光盘一个