

DTU-E100

以太网串口服务器 RS232/485

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



串口服务器型号一览表

SERIAL DEVICE SERVER



产品特点

PRODUCT FEATURES

- 支持 TCP/UDP/HTTP网络协议栈，提供友好的Web配置页面
- 支持 RS232/RS485/以太网数据通讯接口，RS232 RS485自动切换
- 支持最多32个TCP连接，提供AT+指令集配置
- 主频芯片采购MTK方案，成熟度、稳定性、供货能力上都令人放心。
- 产品均经过高低温实测，-40~85℃，部分厂家方案限制，低温只能到-20，非工业级
- 产品通过FCC /CE/RoHS标准认证，产品品质有保障。

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

DTU-E100主频芯片采用MTK方案。支持modbus网关功能。内核方面: E100系列采用MTK MIPS内核, 主频高达380MHz, 新方案、高主频带来的是丰富的资源和性能提升;

功能方面: 网页方式配置升级、可定制用户web网页。我们和所有用户一样, 稳定性永远是第一关注点;

主控芯片: 从wifi模块到DTU, 我们最近与MTK合作非常紧密, MTK在成熟度、稳定性、供货能力上都令人放心。所以, 单从芯片选择上讲, 不管是性价比还是稳定性, 已经秒杀同价位的对手了。

软件: 强大的嵌入式开发能力和与客户共同成长的服务理念



产品参数

PRODUCT PARAMETER

DTU-E100

Serial RS232 RS485 to Ethernet Server

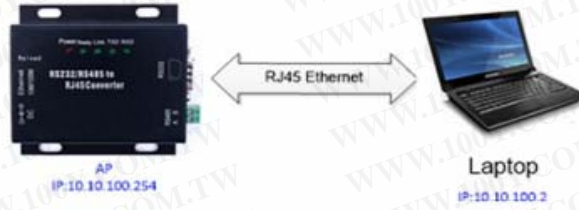
SYSTEM INFORMATION	
Processor/Frequency	MIPS/380MHz
Flash/SDRAM	2MB/8MB
Operating System	eCOS
ETHERNET PORT	
Port Number	1 RJ45
Interface Standard	10/100 Base-T Auto-Negotiation
Protection	2KV Isolation
Network Protocol	IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, Web server, Telnet, HTTP/HTTPS
Security Protocol	SSL v3 (2048) 、 AES 128Bit、 3DES、 SHA-1、 MD5、 Base-64、 RSA、 ECC
Receive Buffer Size	4K Byte
SERIAL	
Port Number	2 (RS232+RS485)
Interface Standard	RS-232: DB9 pin type, RS-485: 2 wire (A+, B-)
Data Bits	5, 6, 7, 8
Stop Bits	1, 2
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark
Baud Rate	RS-232: 600 bps~230.4K bps, RS-485: 600 bps ~ 230.4K bps
Flow Control	RTS/CTS
Buffer Size	4K Byte
SOFTWARE	
Configuration	Built-in webpage: Http Computer set-up software Serial command: CLI Support configuration record: Log Remote Configuration: Telnet Windows, XP/Vista, 7, Server 2003/2008
VIRTUAL SERIAL	
BASIC PARAMETER	
Size	84 x 84 x 25 (mm)
Operating Temp.	-25 ~ 70°C
Storage Temp.	-45 ~ 85°C, 5 ~ 95% RH (no condensation)
Input Voltage	DC 5~18V
Working Current	~150mA
Power	<1W
OTHER INFORMATION	
Certificate	CE, FCC
Warranty	1 year
Accessory	1* 5V/1A Power Adapter 1* Serial Cable 1* Ethernet Cable

产品应用图

PRODUCT APPLICATION DIAGRAM

• 设备以太网接口功能 (LANN) •

DTU Device AP Mode



• 设备以太网接口功能 (WANN) •



• 无线数据采集卡应用 •



• 以太网接口功能 (LANN + WANN) •

LANN IP: 10.10.100.254
TCP Server Port: 8899



RS232/RS485



PLC Device

RJ45 Ethernet

WANN IP: 10.10.100.100
LANN IP: 10.10.101.100
TCP Client: 10.10.100.254/8899



RS232/RS485



PLC Device

• 以太网接口功能 (WANN 远程) •



Server

RJ45 Ethernet



RS232/RS485



PLC Device

WANN
TCP Client: www.baidu.com/80

· 以太网LANN接口连接调试 ·



产品图片
PRODUCT PICTURES



核心WIFI模块品质保证

CORE WIFI MODULE QUALITY ASSURANCE

01

通过CE、FCC、ROHS，这是电子产品进入欧盟和美国的准入证明，也是产品品质的标志。

02

经过高低温测试，-40°C-85°C工业级工作环境温度范围，可提供高低温测试报告。

03

每一款产品都经过专业测试设备严格测试和老化。

04

核心采用MTK专业领先的高品质WIFI模块，高速MTK内核，保证处理能力和稳定性。

05

内建看门狗和心跳机制，保证在线能力。

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)