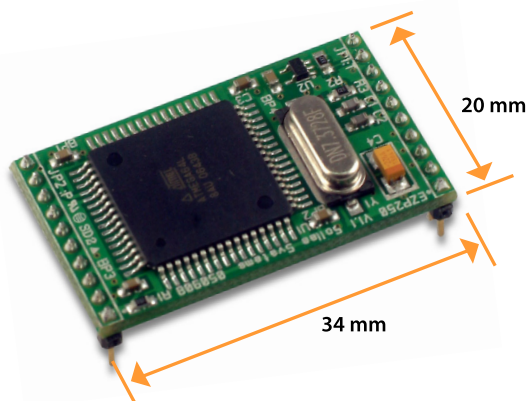
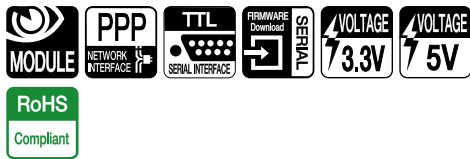


EZP-250

(Embedded Serial PPP Converter)



Highlights

- PPP 用串口联网器
- 一个 UART 端口
- (3.3V/5V-TTL , 最高支援115,200bps, 可扩展为RS232)
- 手机、无线调制解调器、拨号调制解调器、TRS终端机用一个UART端口
- 适于嵌入使用的超小型产品 34mm x 20mm
- 支持多样化的TCP/UDP主连接模式
- 支援使用简单并多样化的环境设定及通信技能的命令
- 无偿提供用于PC Windows串口<->TCP/IP的虚拟系统 (ezVSP)
- 提供通过以太网端口固件升级的技能
- 遵守欧洲环境法规RoHS的环保产品

Overview

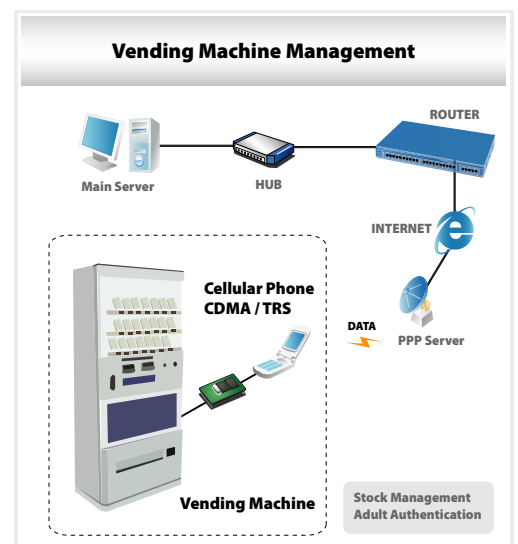
EZP-250是车载, 移动型设备通过CDMA, GPRS, HSDPA等PPP网远程传输数据的适用于PPP环境下的转换器。

EZP-250将与现有的串口设备连接做一下变动, 方便的在因特网上连接。

换句话说在TCP/IP 协议下传送数据时, 自动处理数据, 将没有TCP/IP技能的使用者设备轻松连接到因特网中。

EZP-250做为通过PPP提供TCP/IP通信的产品, 将串口端与使用者的设备连接, 另一端串口端口连接手机, TRS 终端机, dial-up 调制解调器等连接并使用我公司提供的命令与PPP连接后进行TCP或UDP通信的产品。

Applications



Specifications

*Serial Physical Interface

Serial Interface

2 x UART (TE2, MT2, 3.3V/5V-TTL)
RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR

Connector

2mm pitch male header

*Serial Port Property

Baudrate

1200bps ~ 230400 bps

Data Bits

8 bits

Parity

None

Stop Bit

1 bit

Flow Control

RTS/CTS Hardware

(selectable by a command)

* Network Physical Interface

Network Interface

UART - for modem connection
PPP network

* Software Functions

Protocols

TCP, UDP, IP, ICMP, PPP

Security

PAP, CHAP

Communication Mode

TCP server

TCP client

UDP

ICMP (ping)

* Processors

CPU

Atmel AVR

ROM

64K bytes Flash Memory

RAM

4K bytes SRAM

* Supplementary Software

ezTerm

Simple TCP/IP Communication Test Tool

pflash

Firmware Upgrade Utility for Windows

ezVSP

Serial to Network Virtual Driver for Windows

* Dimension

Size

34mm x 20mm

Body Netweight

about 4g

* Operating Environment

Input Voltage

DC 2.7v~5.5V

Power Consumption

4mA (at 3.3V, idle state)

Operating Temperature

0 °C ~ 70 °C

Storage Temperature

-40 °C ~ 85 °C

System Diagram

