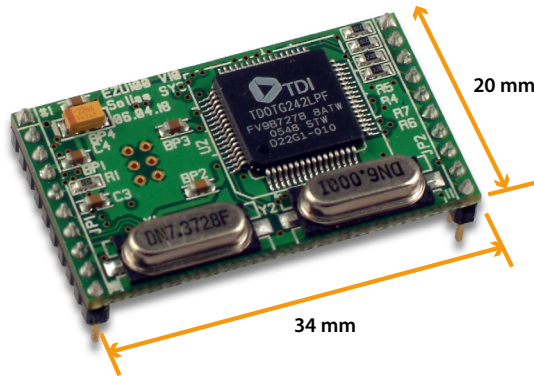


EZU-100

(Embedded Serial PPP Converter)



Overview

EZU-100是车载，移动型设备通过CDMA, HSDPA等PPP网远程传输数据的适用于PPP环境下的转换器。

EZU-100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。

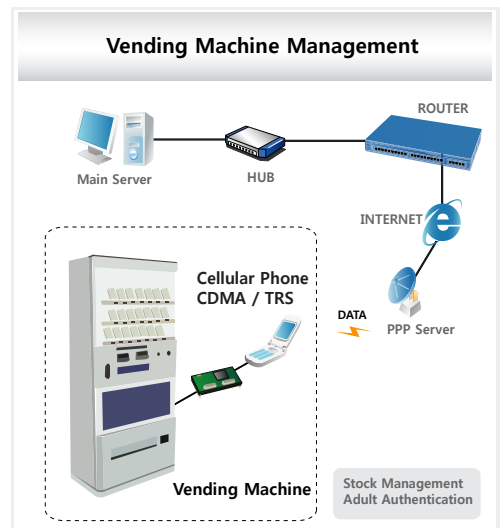
换句话说在TCP/IP 协议下传送数据时，自动处理数据，将没有TCP/IP技能的使用者设备轻松连接到因特网中。

EZU-100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，USB端口连接手机，HSDPA终端机等 USB终端机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。

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)
- 一个USB端口（连接CDMA，HSDPA手机及终端等）
- 支援USB Communication Class
- 适于嵌入使用的超小型产品 34mm x 20mm
- 支持多样化的TCP/UDP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

Applications



Specifications

*Serial Physical Interface

Serial Interface

1 X UART (TE2, 3.3V-TTL)
RXD, TXD, RTS, CTS

Connector

2mm pitch male header

*Serial Port Property

Baudrate

1200 bps ~ 230400 bps (fixed)

Data Bits

8 bits

Parity

None

Stop Bit

1 bit

Flow Control

RTS/CTS Hardware

(selectable by a command)

* Network Physical Interface

Network Interface

USB Host / USB Communication Class PPP

* 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

128K bytes Flash Memory

RAM

4K bytes SRAM

* Supplementary Software

ezTerm

Simple TCP/IP Communication Test Tool

uflash

Firmware Upgrade Utility for Windows

ezVSP

Serial to Network Virtual Driver for Windows

* Dimension

Size

34mm x 20mm

Body Netweight

about 5g

* Operating Environment

Input Voltage

DC 3.3V

Power Consumption

26mA typical (except USB modem)

Operating Temperature

0 °C ~ 55 °C

Storage Temperature

-40 °C ~ 85 °C

System Diagram

