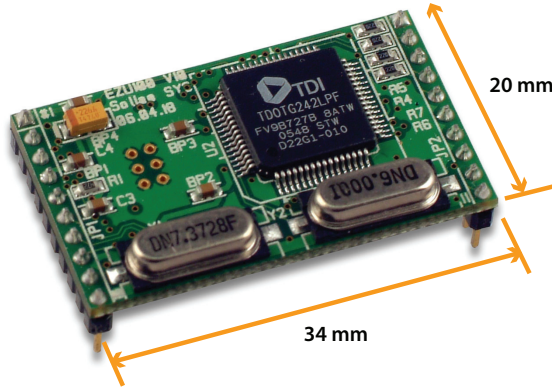


EZU-100

(Embedded Serial PPP Converter)



Overview

EZU-100은 차량용, 이동형 장치가 CDMA, HSDPA등 PPP망을 통하여 원격지로 데이터 송수신하는 PPP용 시리얼 컨버터입니다.

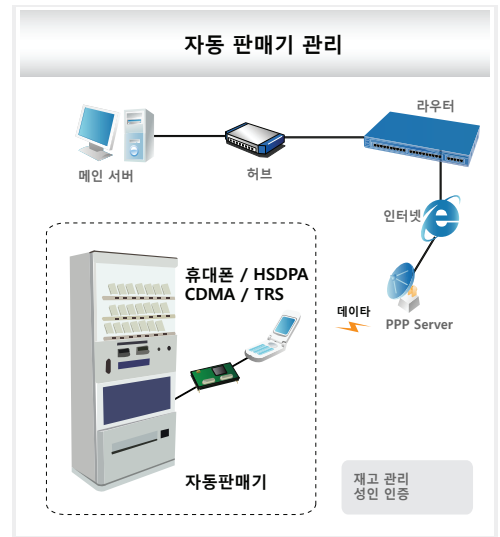
EZU-100을 기존장비의 시리얼에 연결하면 약간의 소프트웨어 변경으로 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다.

EZU-100은 PPP를 통한 TCP/IP 통신을 제공하는 제품으로 시리얼 포트는 사용자 장비에 연결하고, USB 포트는 CDMA, HSDPA 핸드폰 및 단말기 등의 USB 단말기에 연결하여 당사에서 제공하는 명령어 형식으로 PPP 접속 후 TCP또는 UDP 통신을 하는 제품입니다.

Highlights

- PPP용 시리얼 컨버터
- 1개의 UART 포트
(3.3V-TTL 레벨, 최대 115,200bps 지원, RS232로 확장 가능)
- 1개의 USB 포트 (CDMA, HSDPA 핸드폰 및 단말기 등에 연결)
- USB Communication Class 지원
- 컴팩트한 모듈형 제품, 34mm x 20mm
- 다양한 호스트 연결모드 지원(TCP 클라이언트, UDP)
- 사용이 간편한 다양한 환경설정 및 통신 기능용 명령어 지원
- PC용 시리얼 <--> TCP/IP 가상 드라이버 (ezVSP) 무상 제공
<more information for ezVSP>
- 시리얼 포트를 통한 간편한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품

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

Ordering Information

EZU-100-BO
EZU-100 본체

EZU-100-SK
EZU-100 본체
Evaluation 보드
5V 파워
시리얼 케이블
CD

System Diagram

