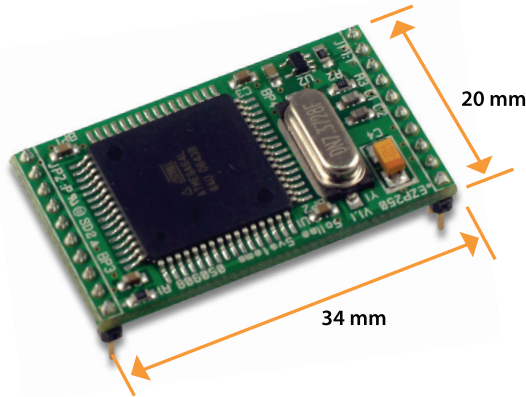


# EZP-250

## (Embedded Serial PPP Converter)



### Overview

EZP-250은 시리얼 장치가 CDMA, GPRS, TRS, dial-up network 등 PPP망을 통하여 원격지로 데이터 송수신하는 모듈형 시리얼 PPP 컨버터입니다.

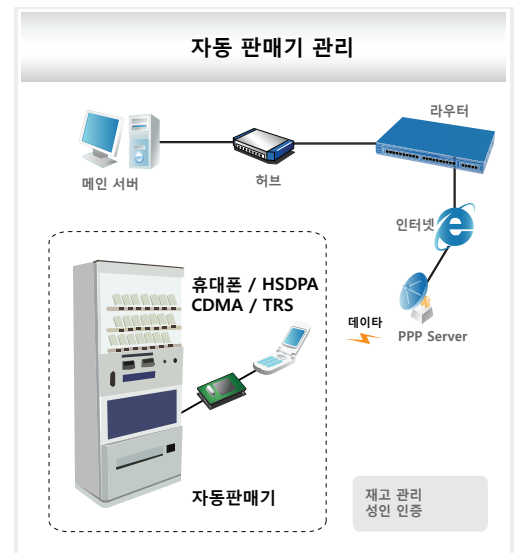
EZP-250을 기존장비의 시리얼에 연결하면 약간의 소프트웨어 변경으로 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다.

EZP-250은 PPP를 통한 TCP/IP 통신을 제공하는 제품으로 한쪽 시리얼 포트는 사용자 장비에 연결하고, 다른 쪽 시리얼 포트는 핸드폰, TRS 단말기, dialup 모뎀 등에 연결하여 당사에서 제공하는 명령어 형식으로 PPP 접속 후 TCP 또는 UDP 통신을 하는 제품입니다.

### Highlights

- PPP용 시리얼 컨버터
- 1개의 UART 포트  
(3.3V/5V-TTL 레벨, 최대 115,200bps 지원, RS232로 확장 가능)
- 핸드폰, 무선 모뎀, 다이얼업 모뎀, TRS 단말기 등에 연결을 위한 1개의 UART 포트
- 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**  
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

## Ordering Information

EZP-250-BO-01  
EZP-250 (19200bps) 본체

EZP-250-BO-02  
EZP-250 (115200bps) 본체

EZP-250-SK-01  
EZP-250 (19200bps) 본체  
Evaluation 보드  
5V 파워  
시리얼 케이블  
CD

EZP-250-SK-01  
EZP-250 (115200bps) 본체  
Evaluation 보드  
5V 파워  
시리얼 케이블  
CD

## System Diagram

