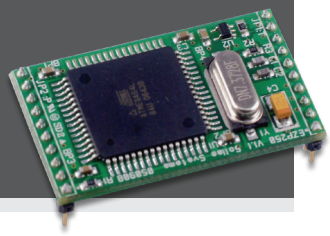
SOLLAE SYSTEMS

데이터시트

# EZP-250(A) | Embedded Serial PPP Convert



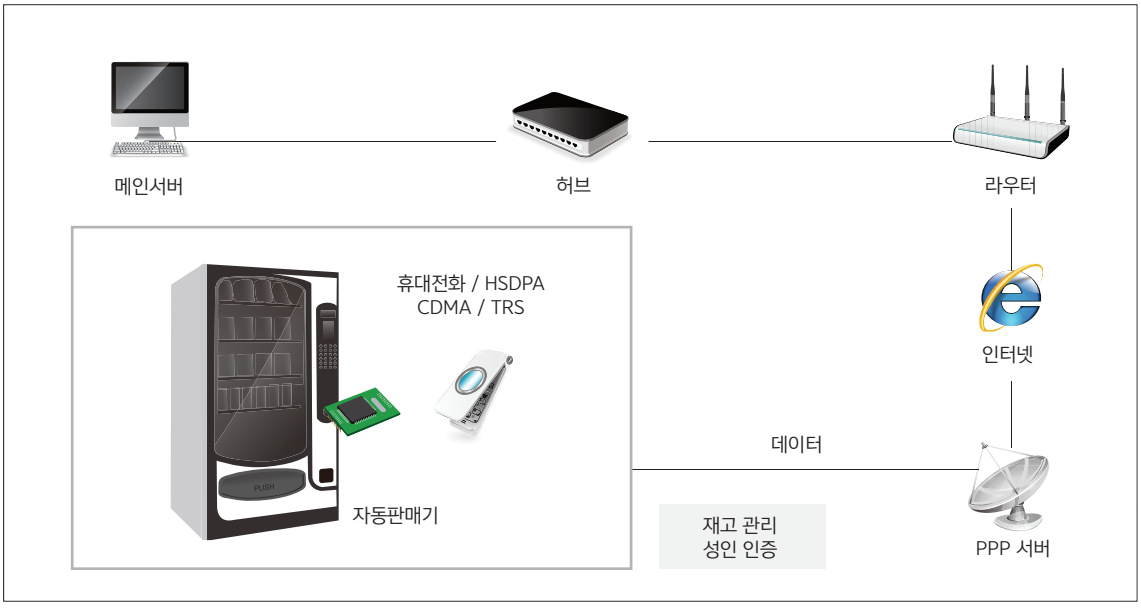
## Overview

EZP-250(A)는 시리얼 장치가 CDMA, GPRS, TRS, dial-up network등 PPP망을 통하여 원격지로 데이터 송수신하는 모듈형 시리얼 PPP 컨버터입니다.
EZP-250(A)를 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 사용자장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다.
EZP-250(A)는 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.

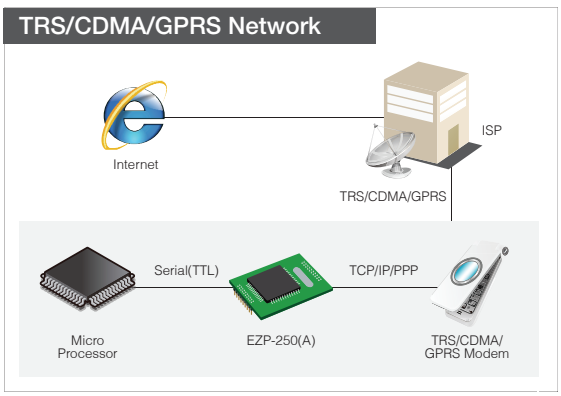
## Features

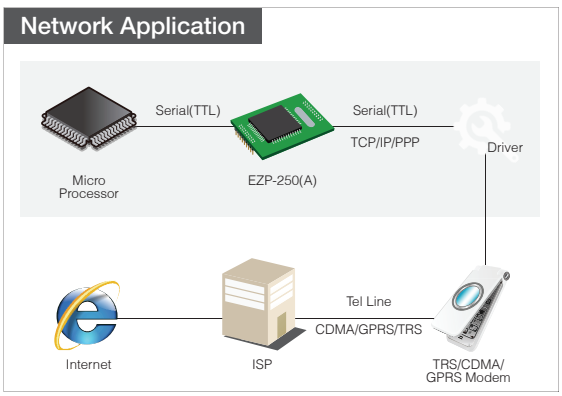
- PPP용 시리얼 컨버터
- 1 x UART (logic level) DTE 연결용
- 1 x UART (logic level) DCE 연결용
- 컴팩트 사이즈(34mm x 20mm)
- 다양한 호스트 연결모드 지원(TCP 클라이언트, UDP)
- 사용이 간편한 다양한 환경설정 및 통신 기능용 명령어 지원

## Application




## System Diagram



# Specifications

| | |
|---|---|
| **Serial Physical Interface** | |
| Serial Interface | 1 x UART, logic level - for DTE(Data Terminal Equipment) |
| | RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND |
| Connector | 2mm pitch male header |
| **Serial Port Properties** | |
| Baudrate | 1200 bps ~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 | 1 x UART, logic level - for DCE(Data Communication Equipment) |
| | 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℃ ~ 70℃ |
| Storage Temperature | -40℃ ~ 85℃ |