

# CSP-H50

## (Serial PPP Converter)



### Overview

CSP-H50은 CDMA, HSDPA등 PPP망을 통하여 원격지로 데이터 송수신하는 PPP용 시리얼 컨버터입니다.

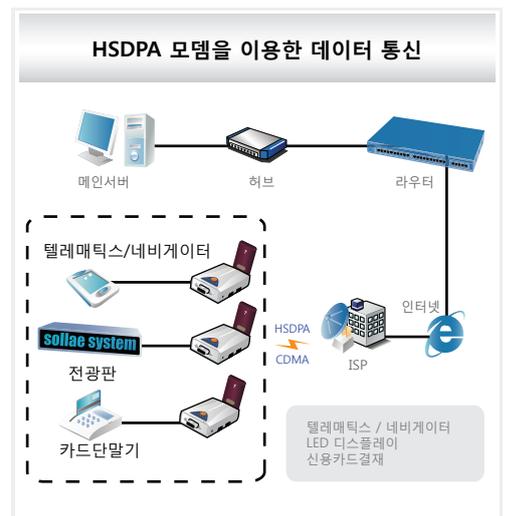
기존장비의 시리얼에 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다.

CSP-H50은 CDMA, HSDPA를 통해서 인터넷에 연결하므로 유선 네트워크가 들어오기 힘든 환경에서도 적용이 가능합니다.

### Highlights

- PPP용 시리얼 컨버터
- 1개의 RS232 포트(최대 115,200bps 지원, DB9-M 인터페이스)
- 1개의 USB 포트(CDMA, HSDPA 핸드폰 및 단말기 등에 연결)
- USB Communication Class 지원
- TCP 클라이언트 연결 모드 지원
- 시리얼 포트를 이용한 디버깅 기능
- 사용이 간편한 다양한 환경설정 및 통신 기능용 명령어 지원
- PC용 시리얼 <--> TCP/IP 가상 드라이버 (ezVSP) 무상 제공 <br><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 RS232 Port  
RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR  
±15KV ESD Protection

#### Connector

DB9M Connector

### \*Serial Port Property

#### Baudrate

1200 bps ~ 230400 bps (fixed)

#### Data Bits

8 bits

#### Parity

None

#### Stop Bit

1 Bit

#### Flow Control

RTS/CTS Hardware

### \* 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 Client - Auto Mode  
TCP server - Manual Mode  
TCP client - Manual Mode  
UDP - Manual Mode  
ICMP (ping) - Manual Mode

### \* 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

89mm x 57mm x 24mm

#### Body Netweight

about 65g

### \* Operating Environment

#### Input Voltage

DC 5V

#### Power Consumption

44mA typical (except USB modem)  
330mA typical  
(including USB modem, It depends on USB modem)

#### Operating Temperature

0 °C ~ 55 °C

#### Storage Temperature

-40 °C ~ 85 °C

### \* Approvals

#### MIC:

SLS-CSP-H50(A)

### \* Emissions

KN22

### \* Immunity

KN61000-4-2  
KN61000-4-3  
KN61000-4-4  
KN61000-4-5  
KN61000-4-6:  
KN61000-4-11

## Ordering Information

CSP-H50-SK (모뎀별도)

CSP-H50 본체

5V 파워

시리얼 케이블

CD

## System Diagram

