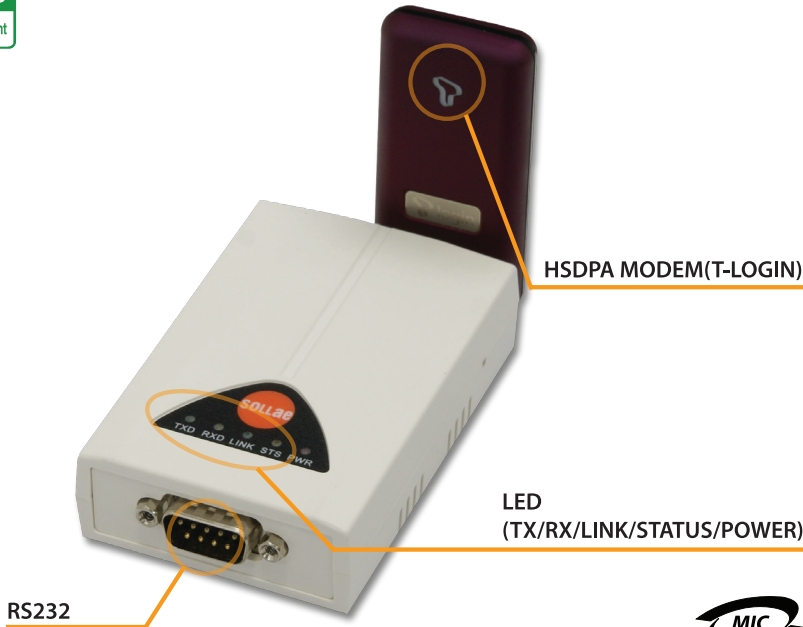
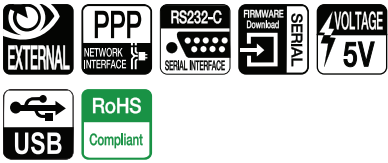


CSP-H50

(Serial PPP Converter)



Overview

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

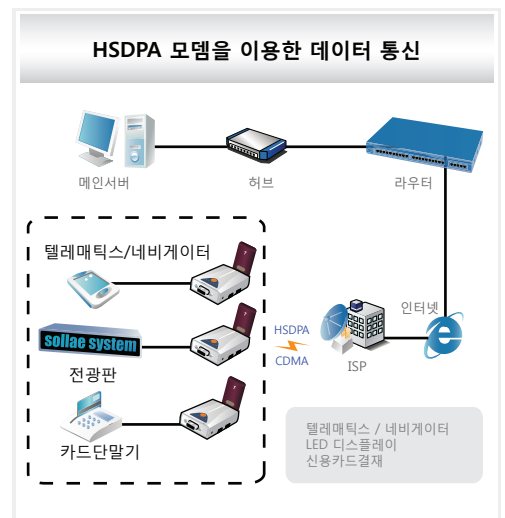
기존장비의 시리얼에 연결하면 소프트웨어 변경 없이 간단히 네트워크에 연결할 수 있습니다. 다시 말해서 인터넷 데이터 전송 프로토콜인 TCP/IP 데이터를 자동으로 처리하기 때문에 TCP/IP 기능이 없는 사용자 장비를 손쉽게 인터넷(TCP/IP망)에 연결할 수 있습니다.

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
<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

