

CSE-H53

(Serial Ethernet Converter)



Highlights

- 시리얼 장치를 10/100Base-T 유선랜(Ethernet)에 연결
- 10/100 Base-T Ethernet
- RS232 (D-sub 9pin Male)
- 산업용 온도 사양 (-40°C ~+85°C)
- 강력한 통신 상태 점검 기능(debugging mode, ezManager, TELNET)
- DHCP, PPPoE 지원 (다양한 유동 IP 환경에서 사용 가능)
- 다양한 호스트 연결모드 지원(TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP)
- AT 명령어를 통한 유연한 환경 설정 및 통신 기능 제공 (특허)
- 호스트 네임을 통한 간편한 접속(DNS)
- 유동 IP 환경에서 호스트 네임 고정을 통해 서버로 사용 가능(DDNS)
- 유동 IP 환경에서 유용한 IP 주소 통보(DDNS) 기능
- Telnet Com Port Control Option(RFC2217) 지원을 통한 간편한 시리얼 포트 제어
- 사용이 간편한 PC용 환경설정 프로그램 제공 (ezManager)
- PC용 시리얼 <--> TCP/IP 가상 드라이버 (ezVSP) 무상 제공
- LAN을 통한 간편한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 환경친화적인 제품

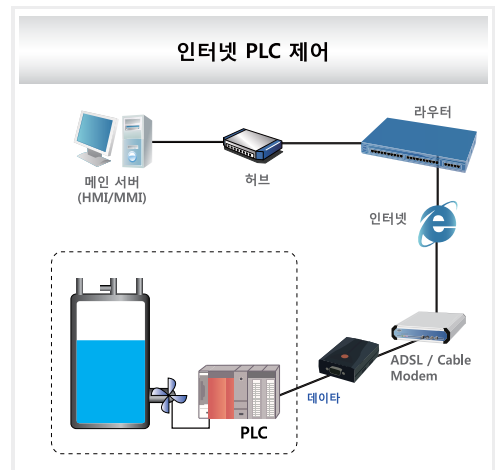
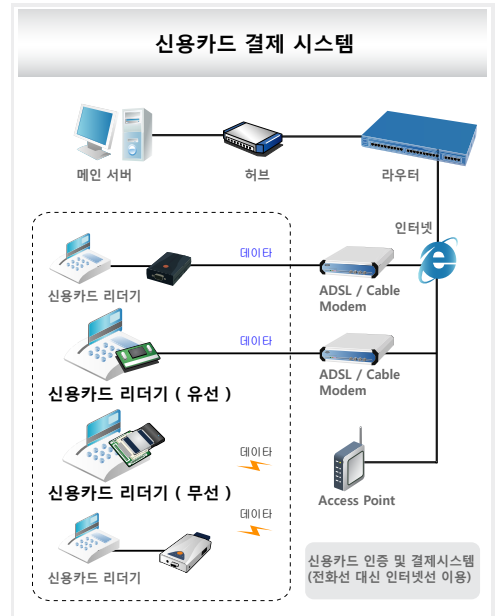
Overview

CSE-H53은 시리얼 장치를 이더넷에 연결시켜 주는 보급형 시리얼<-->이더넷 변환기입니다.

CSE-H53은 -40°C ~+85°C의 온도 사양을 지원하기 때문에 다양한 온도 환경에서 적용이 가능합니다.

또한 강력한 디버깅 기능, DNS, DDNS, Telnet COM Port Control Option등 다양한 통신기능을 내장하여 다양한 통신환경에서 적용이 가능합니다.

Applications



Specifications

*Serial Physical Interface

Serial Interface
1 x RS232
RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR
Connector
9 pin D-sub male

*Serial Port Property

Baudrate
300 bps ~ 230,400 bps
Data Bits
5, 6, 7, 8 bits
Parity
None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit
1, 2
Flow Control
RTS/CTS Hardware, Xon/Xoff Software

* Network Physical Interface

Network Interface
10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ-45)
Ethernet Speed Auto Sense
1:1 or Cross-over Cable Auto Sense

* Software Functions

Protocols
TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, Ethernet, TELNET
TFTP, DHCP, PPPoE, DNS, DDNS
Telnet COM Port Control Option (RFC 2217)

Security

IP & MAC filtering - Restrict host or network
Password for Configuring

Communication Mode

TCP server (T2S)
TCP client (COD)
TCP server/client with AT command
(ATC) - Patent
UDP mode (U2S)

Additional Functions

Remote Debug Function
TCP server / client mode
Sending MAC address Option

* Indicators(LEDs)

Power
Red
Status
Yellow
Ethernet Link
Green
Ethernet RXD
Yellow
Ethernet TXD
Green

* Processors

CPU
ARM Cortex-M3 Core
ROM
64K bytes Flash Memory
RAM
16K bytes SRAM

* Management

ezManager
Configuration and Monitoring Tool through
Ethernet
Telnet
Telnet Login
AT Command
Configuring in ATC mode - Patent

* Supplementary Software

ezManager
Configuration Tool for Windows
ezVSP
Serial to Network Virtual Driver for Win-
dows
ezTerm
Simple TCP/IP Communication Test Tool
hotflash
Firmware Upgrade Utility for Windows

* Dimension

Size
89mm x 57mm x 24mm
Body Netweight
about 65g

* Operating Environment

Input Voltage
DC 5V ±0.5V
Power Consumption
120mA typical
Operating Temperature
-40℃ ~ 85℃
Storage Temperature
-40℃ ~ 85℃

* Approvals

CE
F690501/SP-EMY000240
KCC
SLS-CSE-H53 (A)

* Emissions

EN55022:2006 (Class A)
EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
EN55024:1998/A1:2001/A2:2003

* Immunity

IEC61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2001
IEC61000-4-3:2006
IEC61000-4-4:2004
IEC61000-4-5:2006
IEC61000-4-6:2007
IEC61000-4-11:2004

Ordering Information

CSE-H53-SK

CSE-H53 본체
5V 파워
시리얼 케이블
CD

System Diagram

