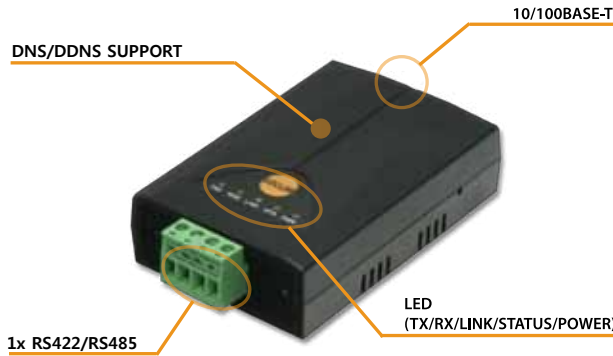


# CSE-H55

## (RS-422/485 Ethernet Converter)



### Highlights

- 시리얼 장치를 10/100Base-T 유선랜(Ethernet)에 연결
- 10/100 Base-T Ethernet
- RS422/RS485 (Terminal Block)
- 산업용 온도 사양 (-40℃ ~+85℃)
- 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)
- 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

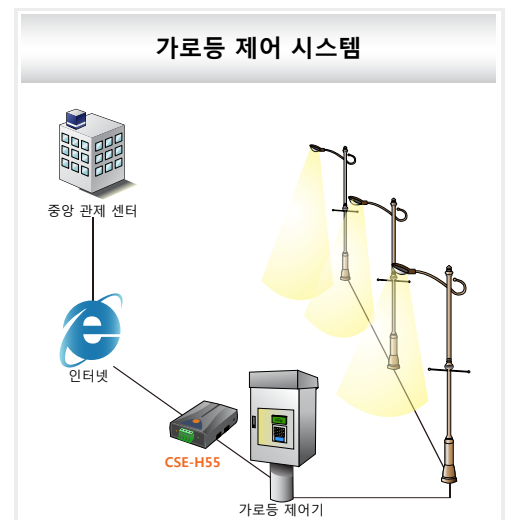
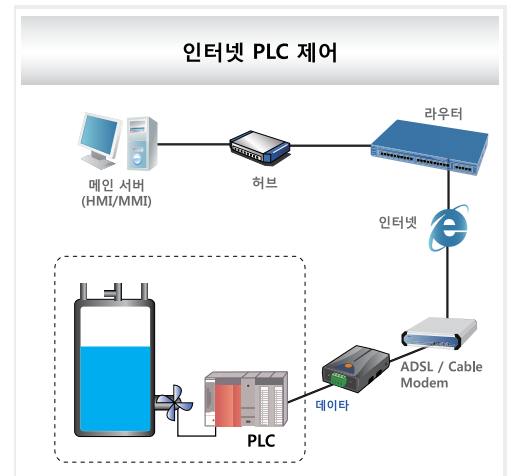
### Overview

CSE-H55는 RS422 혹은 RS485 장치를 이더넷에 연결시켜주는 보급형 시리얼<-->이더넷 변환기입니다.

CSE-H55는 -40℃~+85℃의 온도 사양을 지원하기 때문에 다양한 온도 환경에서 적용이 가능합니다.

또한 강력한 디버깅 기능, DNS, DDNS등 다양한 통신기능을 내장하여 다양한 통신환경에서 적용이 가능합니다.

### Applications



## Specifications

### \* Serial Physical Interface

#### Serial Interface

RS422 / RS485

TX+, TX-, RX+, RX- / TRX+, TRX-

#### Connector

5mm Pitch Terminal Block

### \* 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

### \* 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

#### 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

#### Serial RXD

Yellow

#### Serial 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 Windows

#### ezTerm

Simple TCP/IP Communication  
Test Tool

#### hotflash

Firmware Upgrade Utility for Windows

### \* Dimension

#### Size

94mm x 57mm x 24mm

#### Body Netweight

about 66g

### \* Operating Environment

#### Input Voltage

DC 5V ±0.5V

(Reverse Voltage Protection Function)

#### Protection

Over Current Protection

Reverse Voltage Protection

#### Power Consumption

110mA typical

#### Operating Temperature

-40°C ~ 85°C

#### Storage Temperature

-40°C ~ 85°C

### \* Approvals

#### CE

F690501/SP-EMY000313

#### KCC

SLS-CSE-H55 (A)

### \* Emissions

EN55022:2006 (Class A)

EN61000-3-2:2006

EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005

### \* 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-H55-SK

CSE-H55 본체

5V 파워

## System Diagram

