

데이터시트

CIE-H14G | 4 Ports Remote I/O Controller



Overview

CIE-H14G는 디지털 출력 센서들을 원격으로 감시하거나 전원장치를 원격으로 제어하는 기능을 제공합니다.

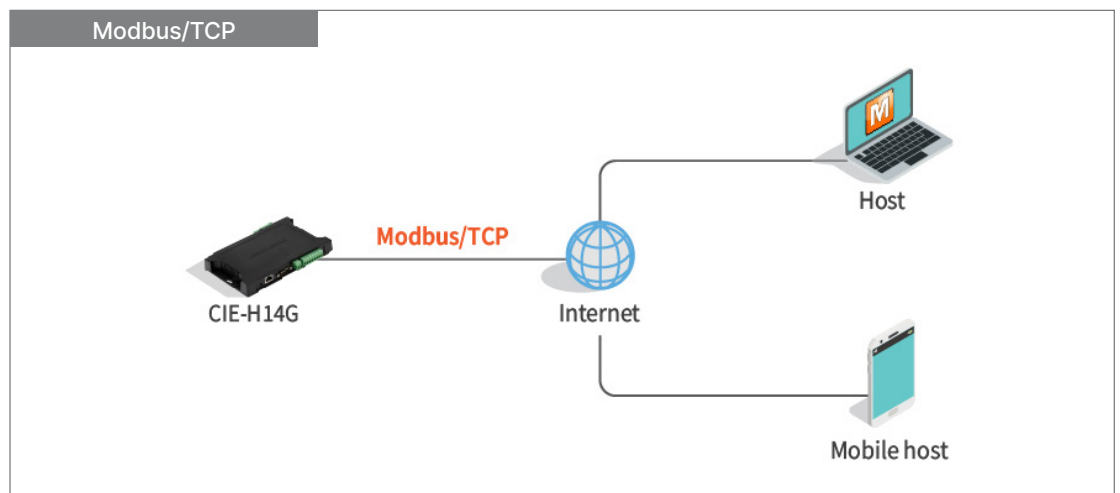
CIE-H14G는 센서로부터의 디지털 출력을 입력 받아 ON/OFF를 감지하고, 원격지의 요청을 통해 출력 포트를 제어합니다. 입/출력 제어를 위한 방식으로 Modbus/TCP, HTTP, 및 매크로 기능을 지원합니다.

또한, 이 제품은 시리얼-이더넷 변환 기능을 위한 RS232포트가 탑재되어 있습니다.

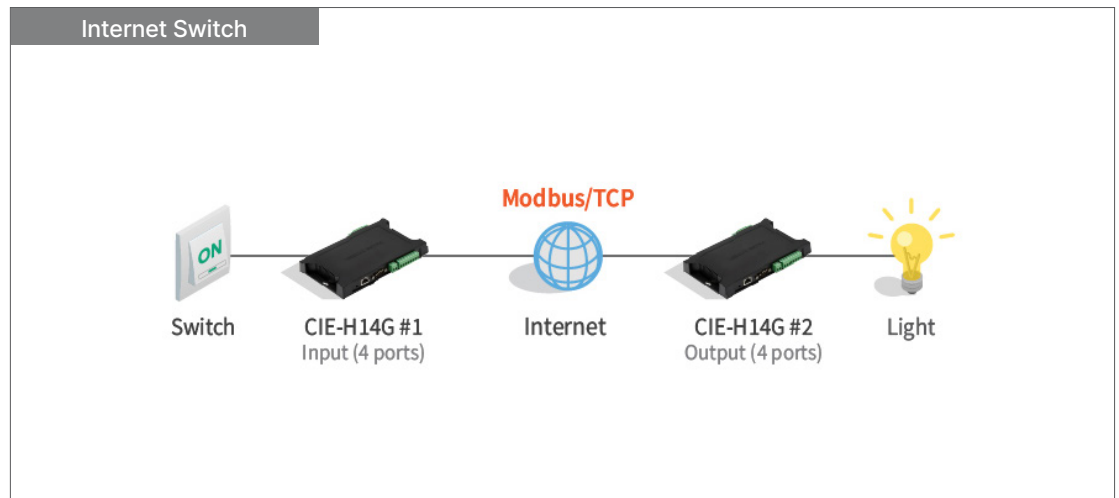
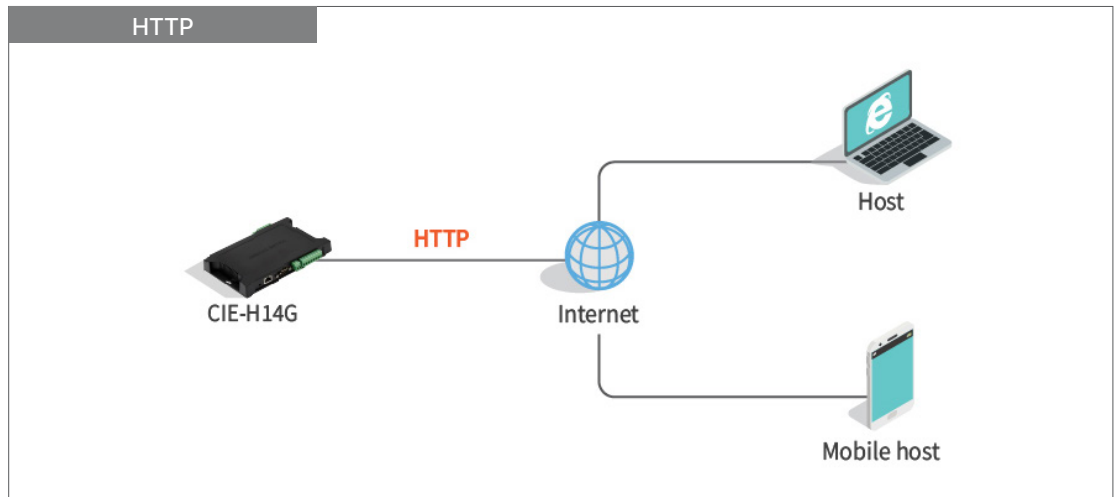
Features

- 4개의 디지털 입력 포트(포토커플러 인터페이스)
- 4개의 디지털 출력 포트(릴레이 인터페이스)
- Modbus/TCP 방식 I/O 제어 기능 지원
- HTTP 방식 I/O 제어 기능 지원
- 웹 페이지 변경 기능 제공
- 매크로 방식 출력 제어 기능 지원
- IPv6 지원 (IPv4 / IPv6 듀얼 스택)
- 1개의 RS232포트: 시리얼-이더넷 변환 기능 제공

System Diagram



System Diagram



Specifications

Digital Input Port	
Interface	4 ports
	Isolated by photo-couplers (WET contact)
	ON - over DC 4.5V, OFF - under DC 1.2V
	Maximum input voltage - DC 24V
Digital Output Port	
Interface	4 ports
	Isolated by relays
	Type A (ON - short, OFF - open)
	Relay capacity - 5A (DC 28V, resistive load)
Serial Port	
Interface	1 x RS232 port
	RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, DCD, RI
	±15KV ESD protection
Connector	DSUB 9-pin male
Baudrate	300bps ~ 230,400 [bps]
Data Bits	8bits, 7bits with parity
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1, 2 (* a single idle bit is automatically added to every stop bit by the MCU function)
Flow Control	None, RTS/CTS, Xon/Xoff

Specifications

Ethernet Port	
Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Software Functions	
Protocol	Modbus/TCP, HTTP, TCP, UDP, IPv4/IPv6 dual stack, ICMPv6/TCPv6/UDPv6, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, DDNS(Dynamic DNS), Telnet, Telnet COM Port Control Option (RFC 2217)
Security	IP & MAC filtering - Restrict host or network
	Password for Configuring
I/O Control Methods	Modbus/TCP, HTTP, Serialized Modbus/TCP, Macro
Serial-Ethernet Conversion Modes	TCP Server, TCP Client, UDP, ATC
Indicators	
System LED	PWR, STS, LINK, RXD, TXD
I/O Port LED	DI X 4, DO X 4
Supplementary Software	
ezManager	Configuration tool for Windows
ModMap	Management tool of I/O controllers for Windows
Dimension	
Size	174mm X 123mm X 28mm
Weight	Approximately 260g
Operating Environments	
Input Voltage	DC 8.5V ~38V
Current Consumption	2W typical
Operating Temperature	-40°C ~ +70°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C