

데이터시트

CIE-H10A | 8 Ports Remote I/O Controller



Overview

CIE-H10A는 디지털 입/출력 포트가 각각 8개로 구성된 원격 I/O 제어기로서, 사용자는 원격지에서 인터넷을 통해 각 포트에 연결된 장치들을 감시 및 제어할 수 있습니다.

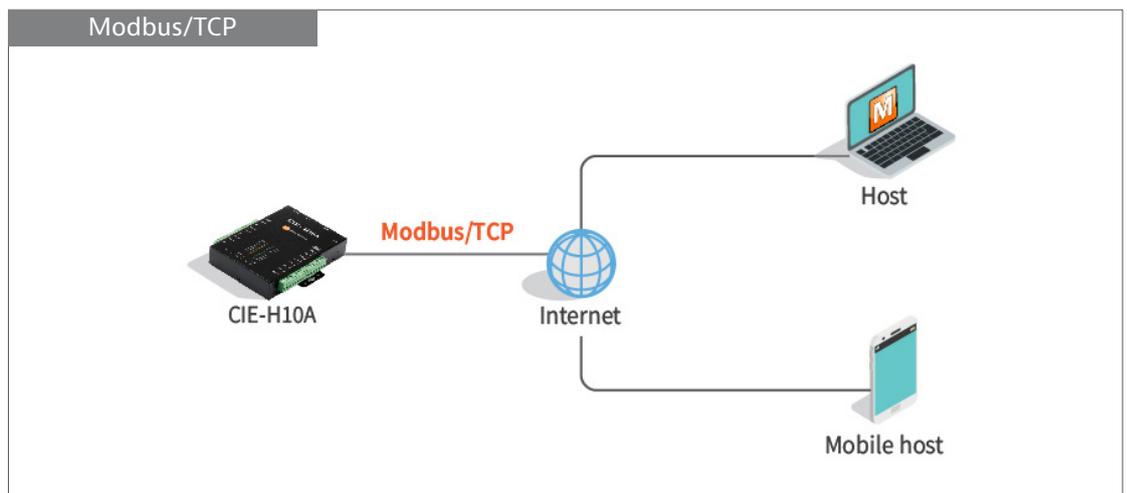
CIE-H10A는 Modbus/TCP 또는 HTTP방식으로 통신합니다. Modbus/TCP방식의 경우 당사에서 제공하는 무료 소프트웨어 ModMap 혹은 Modbus/TCP가 지원되는 HMI 프로그램을 이용할 수 있습니다. HTTP 방식의 경우 웹 브라우저를 사용하며, 웹페이지는 사용자 용도에 맞게 변경할 수 있습니다. 또한 간단한 논리식으로 출력포트를 제어하는 매크로 기능도 제공합니다.

추가적으로 시리얼 ↔ TCP/IP 변환기능을 제공하므로 시리얼 유선랜 컨버터로 사용이 가능합니다.

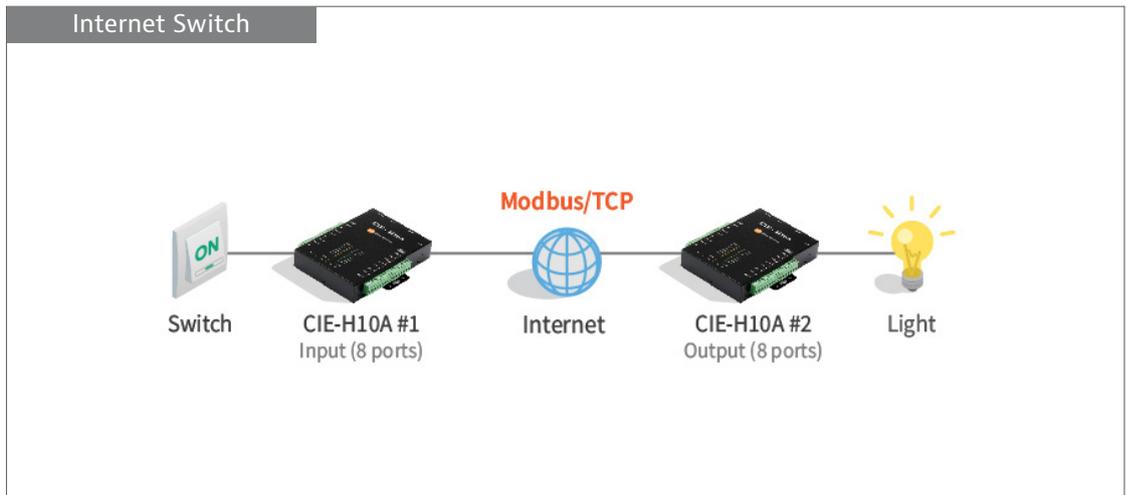
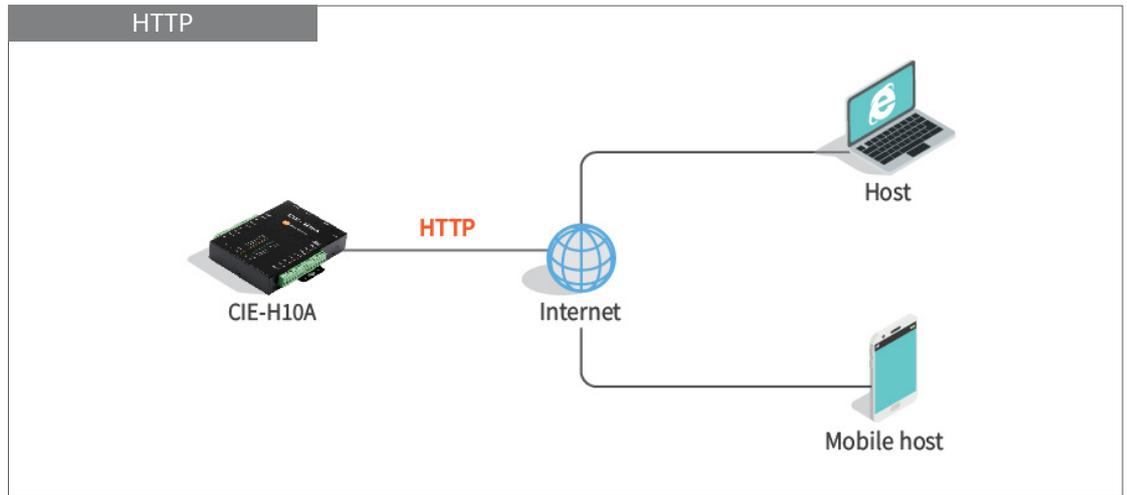
Features

- 8개의 디지털 입력포트
- 8개의 디지털 출력포트
- Modbus/TCP 지원
- 웹(HTTP) 지원
- 인터넷 스위치로 응용 가능
- 감시/제어 프로그램 무상 제공
- 시리얼 ↔ TCP/IP 변환기능 지원

System Diagram



System Diagram



Specifications

디지털 입력 포트	
전압(WET) 입력	8 포트
	포토커플러(절연)
	ON - DC 4.5V 이상, OFF - DC 1.2V 이하
	최대 입력 전압 - DC 24V
디지털 출력 포트	
접점 출력	8 포트
	릴레이(절연)
	A접점(ON - 단락(Short), OFF - 단선(Open))
	릴레이 용량 - 5A(DC 28V, 저항성 부하)
시리얼 포트	
인터페이스	1 x RS232 포트
	RXD, TXD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND
	±15KV ESD Protection
커넥터	DSUB 9핀 Male
통신속도	300 ~ 230,400 [bps]
데이터비트	5, 6, 7, 8
패리티	None, Even, Odd, Mark, Space
정지비트	1, 1.5, 2

Specifications

이더넷 포트	
인터페이스	10Base-T/100Base-TX 이더넷(RJ45)
	10M/100M 자동 감지
	1:1 또는 크로스 케이블 자동 감지
	절연(1000 VAC)
소프트웨어 기능	
프로토콜	Modbus/TCP, HTTP, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, DNS, DDNS
보안	IP & MAC 필터링
	설정용 비밀번호
입/출력포트 동작방식	Modbus/TCP, HTTP, 매크로
시리얼 포트 동작방식	TCP 서버, TCP 클라이언트, UDP, AT명령
디스플레이	
시스템 LED	PWR, STS, LINK, RXD, TXD
입/출력 포트 LED	DI x 8, DO x 8
제공 소프트웨어	
ezManager	윈도우용 설정 프로그램
ModMap	윈도우용 감시/제어 프로그램(HMI)
크기 및 무게	
크기	153 x 126 x 32 [mm]
무게	472g
동작 환경	
입력 전압	DC 5±0.5V
소비 전류	일반적으로 500mA
동작 온도	-40 ~ +70 [°C]
보관 온도	-40 ~ +85 [°C]
인증	
한국	KC - 적합등록(KN 32, KN 35)
유럽	CE - EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU