

# CIE-H12

(Remote I/O Controller)



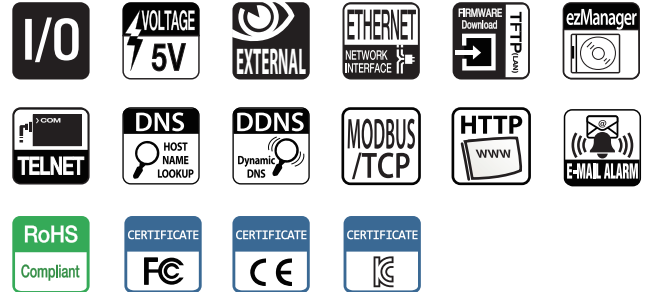
## Overview

CIE-H12는 원격지에서 이더넷(인터넷)을 통해 디지털 입력 포트를 감시하고 디지털 출력 포트를 제어하는 기능을 제공합니다. 2개의 입력포트와 1개의 출력포트만을 지원하므로 제어/감시 대상이 1~2개인 사이트에 적당한 경제적인 제품입니다. 제어 및 감시는 Modbus/TCP 혹은 웹(HTTP) 통신을 통해서 이루어 지고, 입력포트에 따른 간단한 논리식에 의해서 출력포트를 제어하는 기능을 제공하기 때문에 다양한 방법으로 응용하실 수 있습니다.

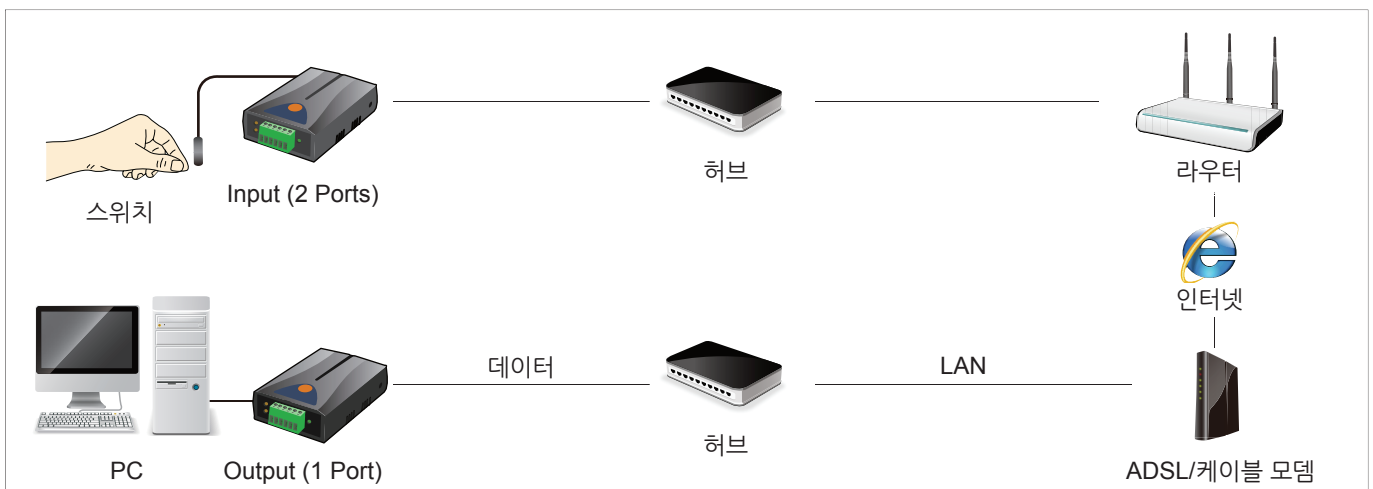
## Highlights

- 원격에서 디지털 입/출력 감시/제어
- 2개의 디지털 입력 포트  
(Dry contact 1포트, Wet contact 1포트)
- 1개의 디지털 출력 포트 (릴레이 인터페이스)
- Modbus/TCP 감시/제어
- 웹(HTTP)으로 감시/제어 (사용자 웹페이지 업로드 가능)
- 간단한 논리식 제어 지원 (독자적으로 동작 가능)
- 입/출력 포트 상태 정보 이메일 전송 기능
- 보안 기능 (IP/MAC filtering, Password)
- DHCP, PPPoE 지원 (다양한 유동 IP 환경에서 사용 가능)

## Icons



## Applications



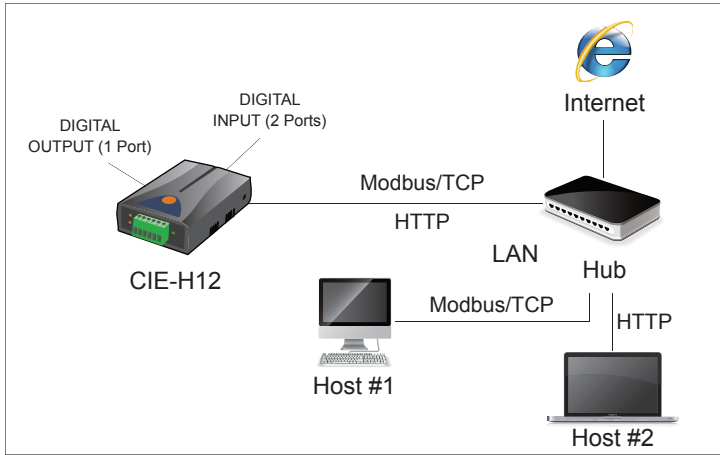
# Specifications

Digital Input Port	
Number of Ports	2
Interface	Isolated by Photo-coupler
Electric Parameter	MAX VIL=1.2V, MIN VIH=1.8V
Maximum Input Voltage	DC 24V
Digital Output Port	
Number of Ports	1
Interface	Isolated by Relay
Relay Capacity	5A (DC28V)
Network Physical Interface	
Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
	1000 VAC Isolation
Software Functions	
Protocols	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE
	DNS, DDNS, HTTP, Modbus/TCP
Security	IP & MAC filtering - Restrict host or network
	Password for Configuring
Digital I/O Port Communication Mode	Modbus/TCP, HTTP
	Stand alone (by simple equation)
Additional Functions	Remote Debug Function
Indicators (LEDs)	
Status	Yellow, The Current Status
Ethernet Link/RXD/TXD	Green
Digital Input	Yellow x 2
Digital Output	Green
Management	
ezManager	Configuration and Monitoring Tool through Ethernet
Telnet	Telnet Login
Supplementary Software	
ezManager	Configuration Tool for Windows
ModMap	Management of I/O controllers for Windows
Dimension	
Size	96mm x 57mm x 24mm

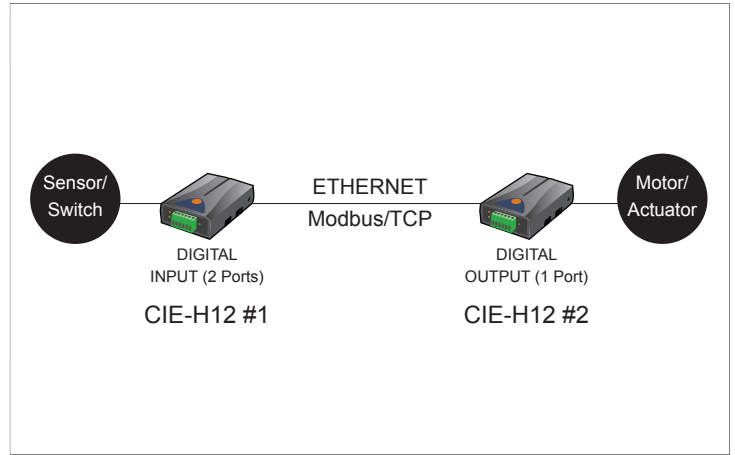
# Operating Environment

Input Voltage	DC 5±0.5V
Current Consumption	305mA typical
Operating Temperature	0°C ~ +70°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C

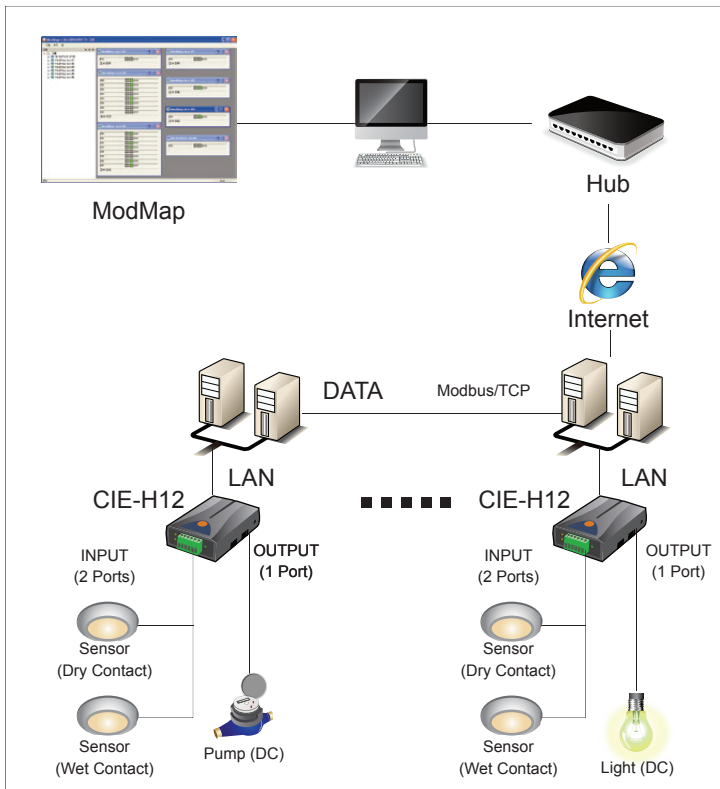
## System Diagram



Modbus/TCP and HTTP



INTERNET SWITCH



MODBUS/TCP Device Management Application