

# EZI-10

(Remote I/O Controller)



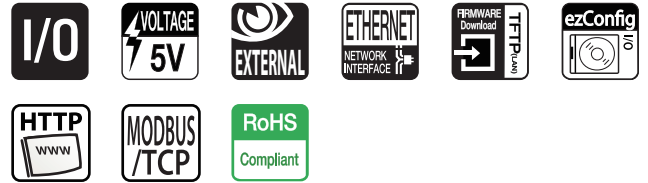
## Overview

EZI-10은 원격지에서 이더넷(인터넷)을 통해 Digital Input Port를 감시하고 Digital Output Port를 제어하는 기능을 제공합니다. 감시 및 제어는 Modbus/TCP 혹은 웹(HTTP)방식을 통해서 이루어집니다. EZI-10은 입력 포트와 출력 포트를 각각 1개씩만을 지원하는 제품으로 접점의 수가 적은 현장에 적은 비용으로 시스템 설치가 가능합니다.

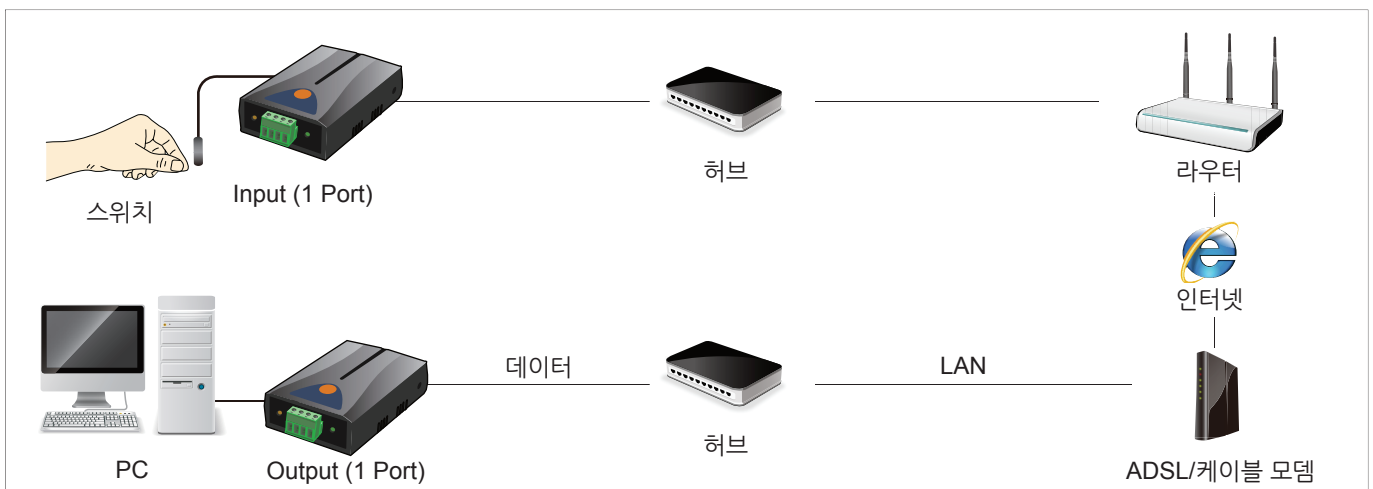
## Highlights

- 원격에서 디지털 입/출력 감시/제어
- 디지털 입력포트 1개 (포토 커플러 인터페이스)
- 디지털 출력포트 1개 (릴레이 인터페이스)
- Ethernet 10Base-TX
- Modbus/TCP 혹은 웹 (HTTP)으로 감시/제어
- DHCP/PPPoE 지원 (다양한 유동 IP 환경에서 사용가능)
- 보안기능(IP filtering, Password)
- 사용이 간편한 PC용 환경 설정 프로그램 제공 (ezConfigIO)
- LAN을 통한 간편한 펌웨어 업그레이드 기능 제공
- 유럽 환경규약인 RoHS 대응으로 친환경적인 제품

## Icons



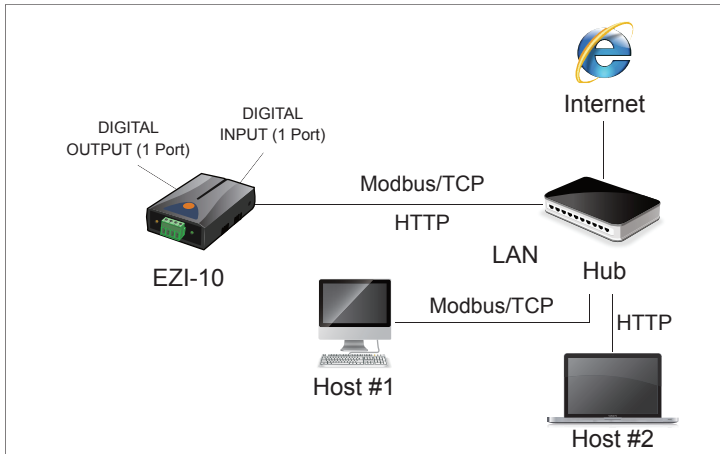
## Applications



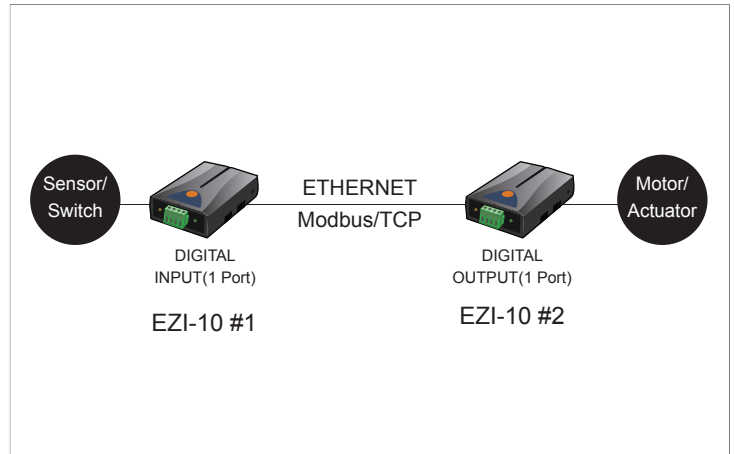
# Specifications

Digital Input Port	
Number of Ports	1
Interface	Isolated by Photo-coupler
Electric Parameter	MAX VIL= DC 1.7V, MIN VIH= 2.3V
Maximum Input Voltage	DC 24V
Digital Output Port	
Number of Ports	1
Interface	Isolated by Relay
Relay Capacity	5A (DC30V)
Network Physical Interface	
Network Interface	10Base-T Ethernet (RJ45)
	1500 VAC Isolation
Software Functions	
Protocols	TCP, IP, ICMP, ARP, Ethernet
	TFTP, DHCP, PPPoE, HTTP, Modbus/TCP
Security	IP filtering - Restrict host
	Password for Configuration
Digital I/O Port Communication Mode	Modbus/TCP
	HTTP
Indicators(LEDs)	
RJ45-Yellow	Status
RJ45-Green	Ethernet Link
TB-Yellow	Digital Input
TB-Green	Digital Output
Management	
ezConfigIO	Configuration and Monitoring Tool through Ethernet
Supplementary Software	
ezConfigIO	Configuration Tool for Windows
Hotflash	Firmware Upgrade Utility for Windows
Dimension	
Size	98mm x 57mm x 24mm
Operating Environment	
Input Voltage	DC 5±0.25V
Power Consumption	83mA typical
Operating Temperature	0℃ ~ +55℃
Storage Temperature	-40℃ ~ +85℃

# System Diagram



Modbus/TCP and HTTP



INTERNET SWITCH