

데이터시트

SIG-5540 | 4-Port Digital Input I/O Gateway



Overview

SIG-5540은 4개의 디지털 입력포트가 탑재된 산업용 I/O 게이트웨이입니다.

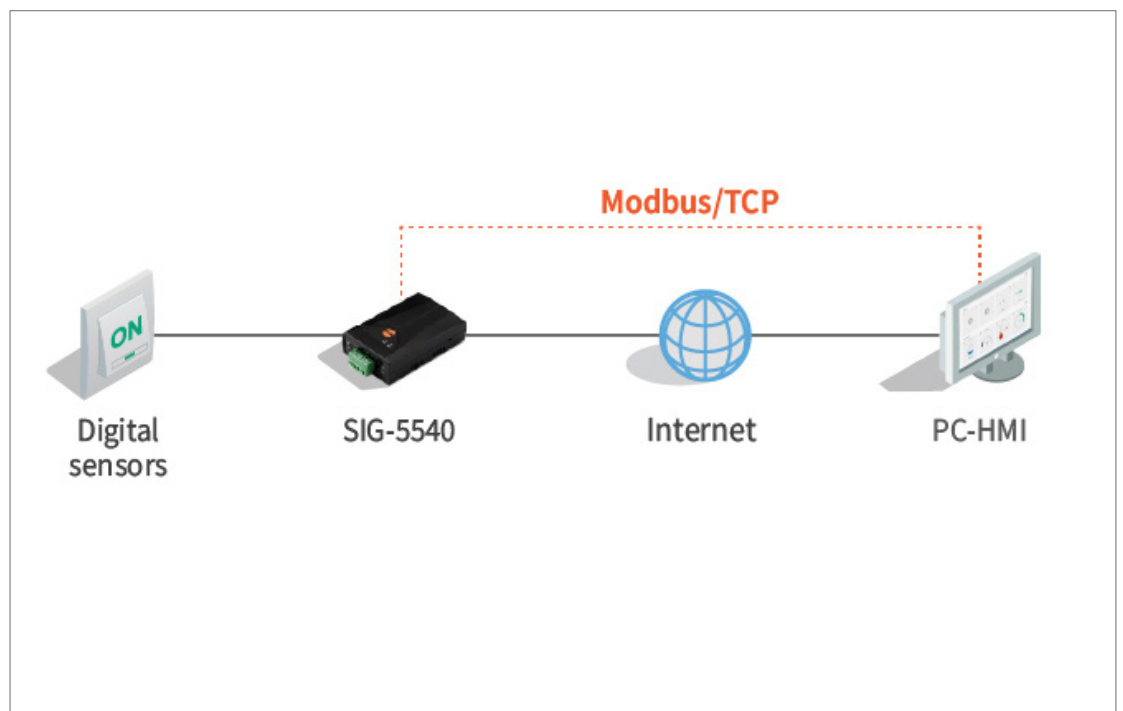
사용자는 제품에 연결된 센서의 디지털 출력을 Modbus/TCP를 이용해 원격에서 모니터링할 수 있습니다.

Features

- 4개의 디지털 입력포트: 전압(Wet Contact) 또는 접점(Dry contact) 입력
- 디지털 입력포트 카운터 기능 지원
- Modbus/TCP 지원
- 다중접속 기능 지원: 최대 4개의 TCP 세션 제공
- 인터넷 스위치 구성 지원
- 산업용 온도 사양(-40°C ~ +85°C)

* 인터넷 스위치: 디지털 신호를 양방향으로 전달하기 위해 HMI 없이 장치 대 장치를 서로 연결하는 구성방식

System Diagram



Specifications

Digital Input	
Input Type	Dry Contact / Wet Contact / NPN / PNP
Input Voltage Range	4.5V ~ 25V
Number of Ports	4 ports
Network Physical Interface	
Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Software Functions	
Protocols	IPv4/IPv6 Dual Stack
	TCP/UDP
	ICMP, DHCP, mDNS, Modbus/TCP
	SSL/TLS
Indicators (LEDs)	
LED	MTX, MRX, Di0, Di1, Di2, Di3
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Dimension	
Size	94mm x 57mm x 24mm
Weight	About 64g
Operating Environments	
Input Voltage	DC5V±0.5V
Protection	Reverse Voltage Protection / Surge Protection
Current Consumption	Typically, 284mA
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C
Certificate	
KC	Registration (KN 32, KN 35)
CE	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
FCC	FCC Part 15 Subpart B, Class A