

데이터시트

SIG-5600 | 4-Port I/O Gateway



Overview

SIG-5600은 각각 4개의 아날로그 입력포트, 디지털 입력포트와 디지털 출력포트가 탑재된 산업용 I/O 게이트웨이입니다.

사용자는 이 제품의 디지털 및 아날로그 입력포트에 연결된 센서의 출력을 Modbus/TCP를 이용해 원격에서 모니터링할 수 있습니다.

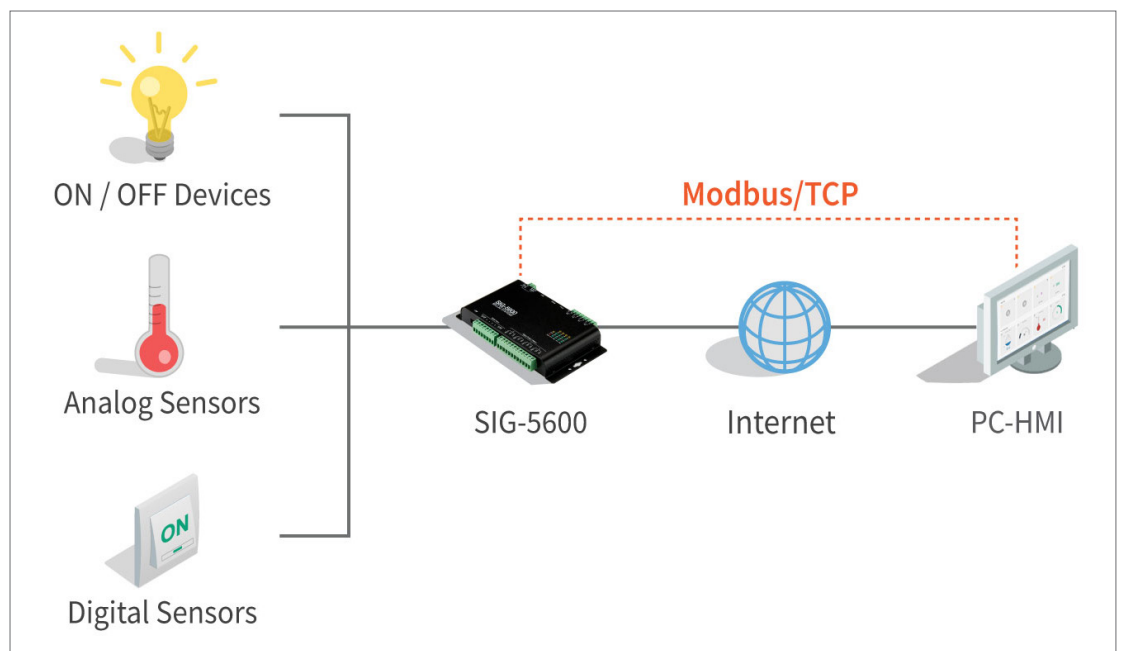
또한 사용자는 이 제품의 디지털 출력포트를 이용해 원격에 있는 사용자 장치에 ON/OFF 신호를 전송할 수 있습니다.

Features

- 4개의 아날로그 입력포트: 전압 또는 전류
- 4개의 디지털 입력포트: 전압(Wet Contact) 또는 접점(Dry contact) 입력
- 4개의 디지털 출력포트(릴레이): NO 및 NC 출력
- 디지털 출력포트 펄스모드 지원
- 디지털 입력포트 카운터기능 지원
- Modbus/TCP 지원
- 다중접속 기능 지원: 최대 4개의 TCP 세션 제공
- 인터넷 스위치 구성을 위한 마스터 모드 지원
- 인터넷 스위치 응용을 위한 1-bit ADC 기능 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
Digital Output	
Output Type	Relay (Type C - NO: Max DC 30V/5A with resistive load, NC: Max DC 30V/1A with resistive load)
Number of Ports	4 ports
Analog Input	
Input Type	Voltage (0V ~ 5V) or Current (4mA ~ 20mA / 0mA ~ 20mA)
Resolution	12 bits
Number of Ports	4 ports
Network Physical Interface	
Wired LAN	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Wireless LAN	IEEE802.11b/g Wireless LAN with a USB dongle
Software Functions	
Wireless LAN Mode	Infrastructure, Soft-AP
Protocols	IPv4/IPv6 Dual Stack, TCP/UDP, ICMP, DHCP, HTTP, mDNS, SSL/TLS WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA-Enterprise (TTLS / PEAP)
Indicators (LEDs)	
LED	PWR, RUN, STS, LINK, MTX, MRX, Di0~Di3, Do0~Do3
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Dimension	
Size	180mm x 110mm x 26mm
Weight	About 485g
Operating Environments	
Input Voltage	PWR1 - Terminal Block, DC8.5V~38V
	PWR2 - DC jack, DC5V±0.2V
	USB (Setup) - USB type-B, DC5V±0.2V
Protection	Reverse Voltage Protection / Surge Protection
Current Consumption	Typically, 3.3W
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