

데이터시트

SIG-5601 | 4-Port I/O Gateway to Sollae Cloud



Overview

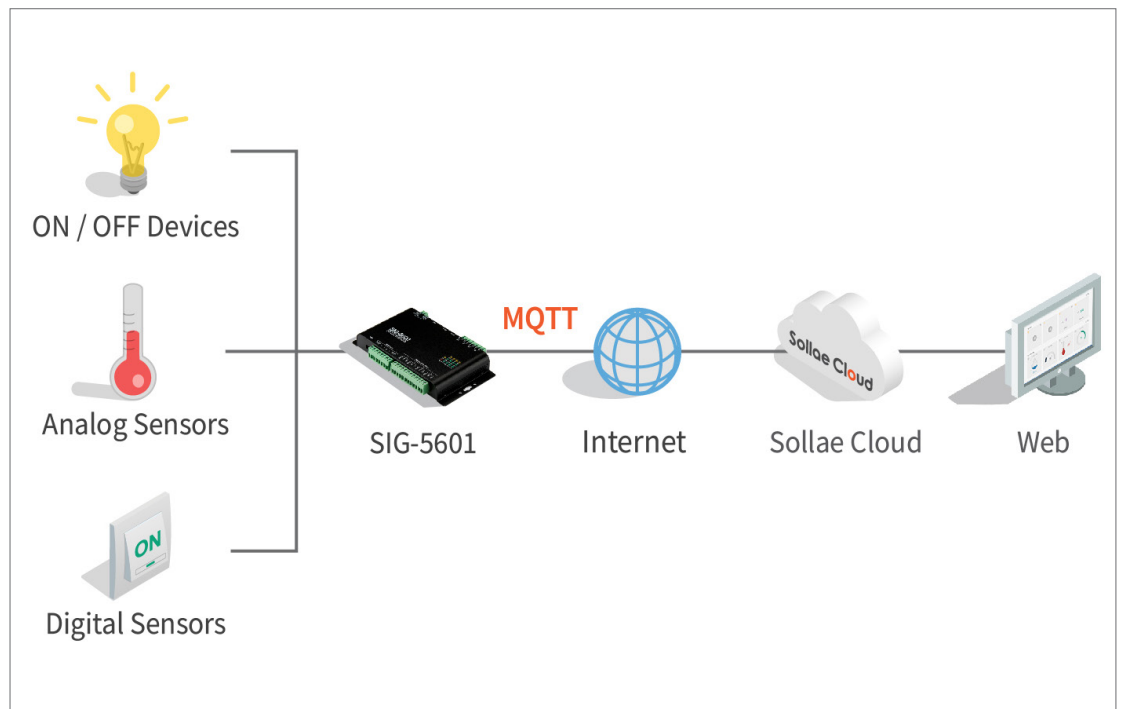
SIG-5601은 각각 4개의 아날로그 입력포트, 디지털 입력포트와 디지털 출력포트가 탑재된 유무선랜 산업용 I/O 게이트웨이로 Sollae Cloud와 연결됩니다.

사용자는 이 제품의 디지털 및 아날로그 입력포트에 연결된 센서/장비의 출력을 원격에서 모니터링할 수 있습니다. 또한 사용자는 이 제품의 디지털 출력포트를 이용해 원격에 있는 사용자 장치에 ON/OFF 신호를 PC, 태블릿 또는 스마트폰의 웹 브라우저에서 전송할 수 있습니다.

Features

- 4개의 아날로그 입력포트: 전압(0~5V) 또는 전류(4~20mA, 0~20mA)
- 4개의 디지털 입력포트: 전압(Wet Contact) 또는 접점(Dry contact)
- 4개의 디지털 출력포트: NO 또는 NC
- 디지털 입력포트 Up/Down 카운터
- 이더넷, 무선랜(USB 무선랜 어댑터 필요) 인터페이스
- MQTT를 이용한 Sollae Cloud 무료 연결
- TLS1.2를 이용한 데이터 통신 보안
- 장비의 클라이언트 인증서 인증
- 산업용 온도 사양(-40°C~+85°C)

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
Protocols	IP, TCP, ICMP, DHCP, mDNS, MQTT, SSL/TLS 1.2 WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA-Enterprise (TTLS / PEAP)
Network Security	Client certificate-based mutual authentication over TLS 1.2
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±0.5V
	USB (Setup) - micro-USB, DC5V±0.5V
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