

데이터시트

# SIG-5431 | 4-Port Analog Input I/O Gateway to Sollae Cloud



## Overview

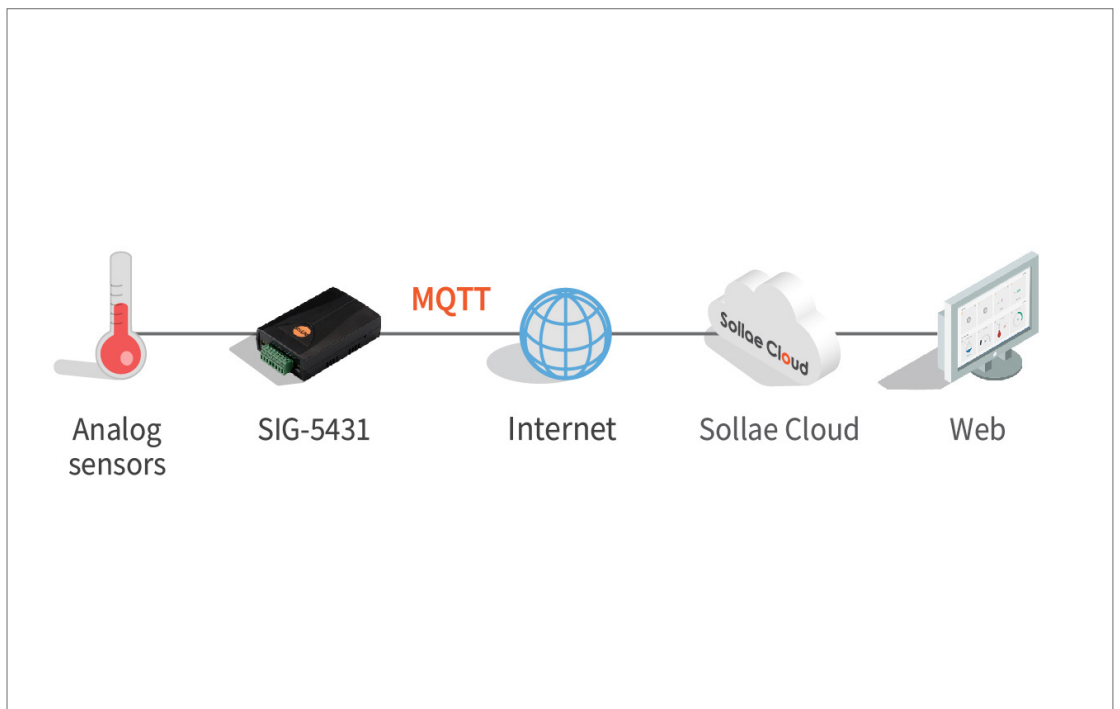
SIG-5431은 4개의 아날로그 입력포트가 탑재된 유선랜 산업용 I/O 게이트웨이로 Sollae Cloud와 연결됩니다.

사용자는 이 제품에 연결된 센서의 아날로그 출력 신호를 원격지의 PC의 웹 브라우저, 태블릿 또는 스마트폰에서 모니터링할 수 있습니다.

## Features

- 4개의 아날로그 입력포트: 전압(0~5V) 또는 전류(4~20mA, 0~20mA)
- 이더넷 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

Analog Input	
Input Type	Voltage (0V ~ 5V) or Current (4mA ~ 20mA / 0mA ~ 20mA)
Resolution	12 bits
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	IP, TCP, ICMP, DHCP, mDNS, MQTT, SSL/TLS 1.2
Network Security	Client certificate-based mutual authentication over TLS 1.2
Indicators (LEDs)	
LED	MTX, MRX
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Dimension	
Size	94mm x 57mm x 23mm
Weight	About 62g
Operating Environments	
Input Voltage	DC5V±0.2V
Protection	Reverse Voltage Protection / Surge Protection
Current Consumption	Typically, 160mA
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