

데이터시트

# SIG-5441 | 4-Ports Digital Input I/O Gateway to Sollae Cloud



## Overview

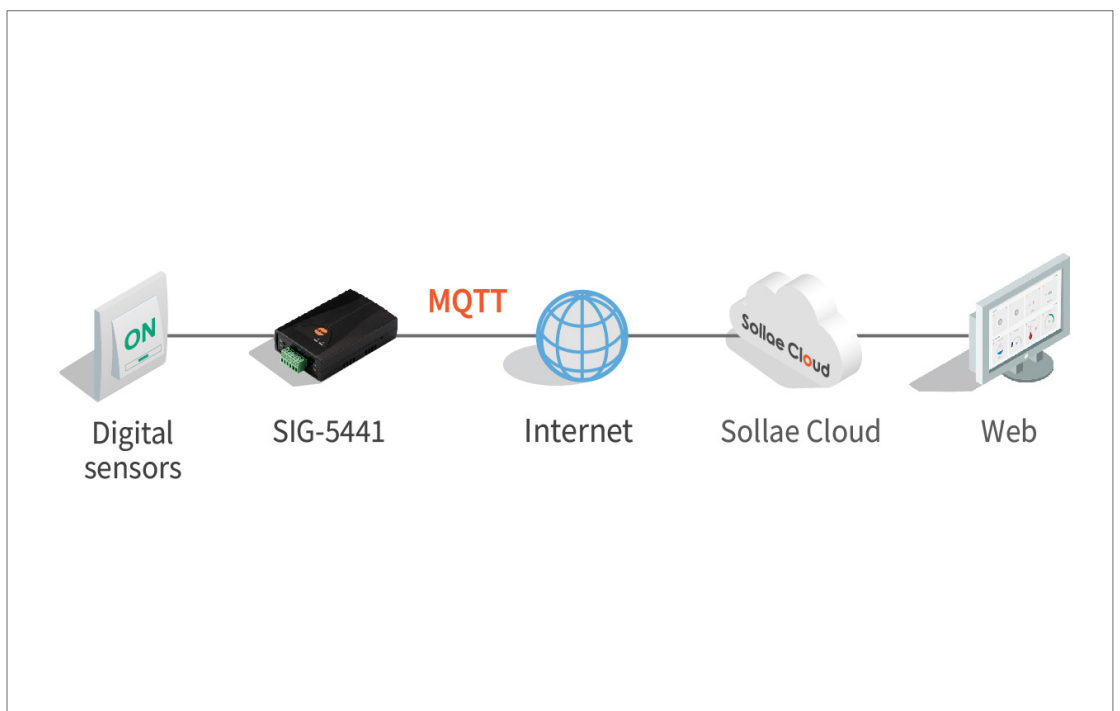
SIG-5441은 4개의 디지털 입력포트가 탑재된 유선랜 산업용 I/O 게이트웨이로 Sollae Cloud와 연결됩니다.

사용자는 제품에 연결된 센서/장비의 디지털 출력 신호를 원격지의 PC, 태블릿 또는 스마트폰의 웹 브라우저에서 모니터링할 수 있습니다.

## Features

- 4개의 디지털 입력포트: 전압(Wet Contact), 접점(Dry contact), NPN, PNP 입력
- 디지털 입력포트 Up/Down 카운터
- 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

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	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, Di0, Di1, Di2, Di3
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Dimension	
Size	94mm x 57mm x 23mm
Weight	About 65g
Operating Environments	
Input Voltage	DC5V±0.5V
Protection	Reverse Voltage Protection / Surge Protection
Current Consumption	Typically, 150mA
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