

Даташит

SIG-5431

 | 4-портовый шлюз I/O аналогового ввода
(Облако Sollae)

Обзор

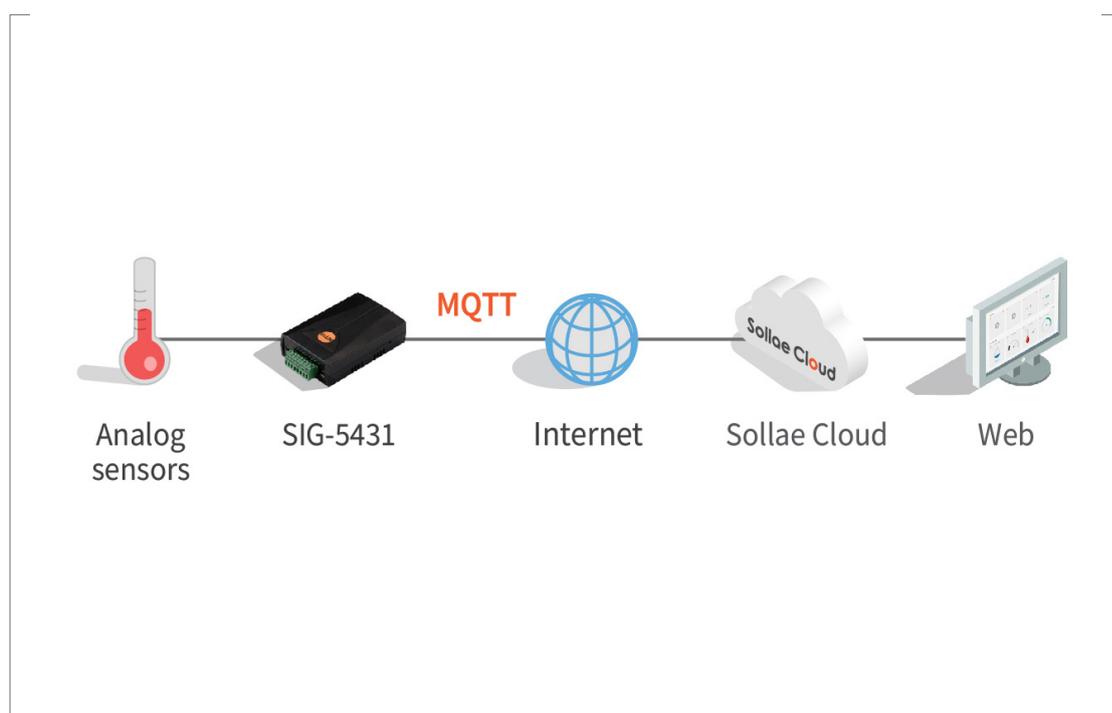
SIG-5431 - это промышленный шлюз ввода/вывода, подключенный к облачному сервису Sollae Cloud.

Шлюз оснащен 4-мя аналоговыми входными портами и интерфейсом Ethernet. Пользователи могут удаленно контролировать аналоговые значения датчиков, подключенных к этому продукту, при помощи веб-браузера на своем ПК, планшете или смартфоне.

Особенности

- 4 порта аналогового ввода: напряжение (0 ~ 5V) или ток (4 ~ 20mA, 0 ~ 20mA)
- Интерфейс Ethernet
- Бесплатное подключение к облачному сервису Sollae Cloud через MQTT
- Данные зашифрованы и безопасно передаются с использованием TLS 1.2
- Проверка подлинности сертификата клиента для устройств
- Промышленный диапазон температур (-40°C ~ +85°C)

Системная диаграмма



Технические характеристики

| Аналоговый ввод | |
|---------------------------------------|---|
| Input Type | Voltage (0V ~ 5V) or Current (4mA ~ 20mA / 0mA ~ 20mA) |
| Resolution | 12 bits |
| Number of Ports | 4 ports |
| Физический интерфейс сети | |
| Network Interface | 10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45) |
| | Ethernet Speed Auto Sense |
| | 1:1 or Cross-over Cable Auto Sense |
| Функции ПО | |
| Protocols | IP, TCP, ICMP, DHCP, mDNS, MQTT, SSL/TLS 1.2 |
| Network Security | Client certificate-based mutual authentication over TLS 1.2 |
| Индикаторы LED | |
| LED | MTX, MRX |
| Приложения для управления устройством | |
| spFinder | Configuration and Monitoring Tool |
| Security | Password |
| Размеры | |
| Size | 94mm x 57mm x 23mm |
| Weight | About 62g |
| Рабочая среда | |
| 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 |
| Сертификаты | |
| KC | Registration (KN 32, KN 35) |
| CE | EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU |
| FCC | FCC Part 15 Subpart B, Class A |