

Даташит

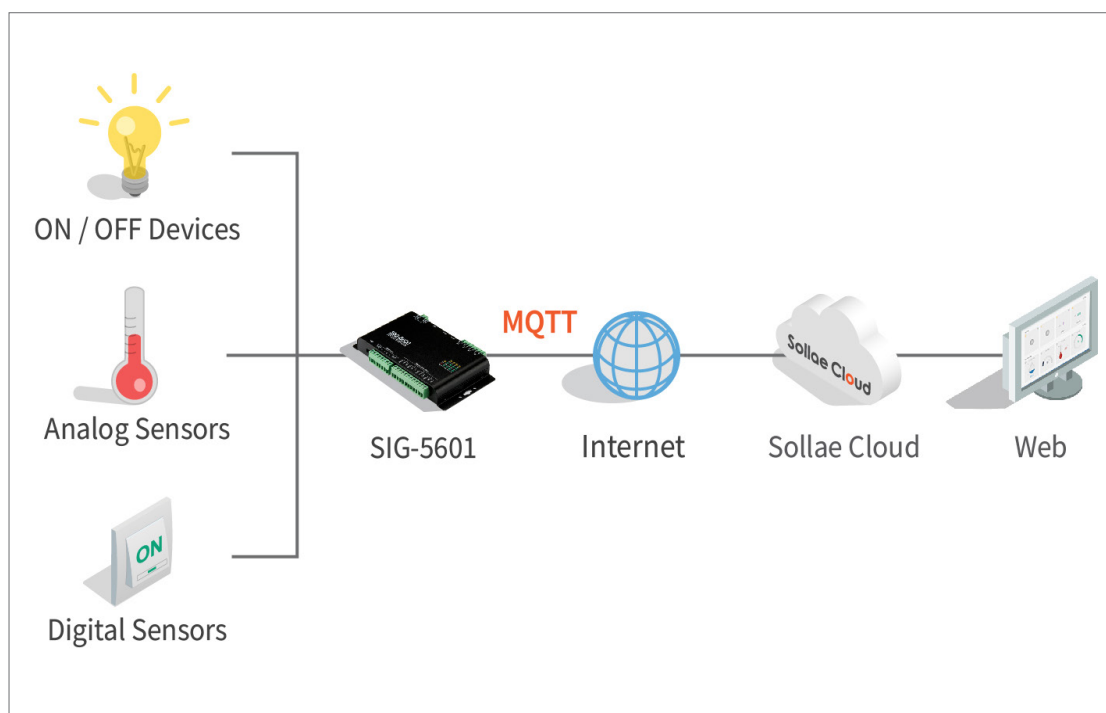
**SIG-5601** | 4-портовый шлюз I/O (Облако Sollae)**Обзор**

SIG-5601 - это промышленный шлюз ввода/вывода, подключенный к облачному сервису Sollae Cloud.

Шлюз оснащен 4-мя аналоговыми и 4-мя цифровыми входными портами, 4-мя цифровыми выходными портами и интерфейсами Ethernet и WiFi. Пользователи могут удаленно контролировать значения датчиков/устройств, подключенных к цифровым и аналоговым входным портам этого продукта, и управлять устройствами, подключенными к цифровым выходным портам, при помощи веб-браузера на своем ПК, планшете или смартфоне.

**Особенности**

- 4 порта аналогового ввода: напряжение (0 ~ 5V) или ток (4 ~ 20mA, 0 ~ 20mA)
- 4 цифровых входных порта: «мокрый» контакт, «сухой» контакт, NPN, вход PNP
- 4 порта цифровых выходов (реле): выход NO и NC
- Порт цифрового ввода с повышающим/понижающим счетчиком (Up/Down counter)
- Интерфейсы Ethernet и WiFi (требуется донгл USB WiFi)
- 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

Цифровой ввод	
Input Type	Dry Contact / Wet Contact / NPN / PNP
Input Voltage Range	2.5V ~ 25V
Number of Ports	4 ports
Цифровой вывод	
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
Аналоговый ввод	
Input Type	Voltage (0V ~ 5V) or Current (4mA ~ 20mA / 0mA ~ 20mA)
Resolution	12 bits
Number of Ports	4 ports
Физический интерфейс сети	
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
Функции ПО	
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
Индикаторы LED	
LED	PWR, RUN, STS, LINK, MTX, MRX, Di0~Di3, Do0~Do3
Приложения для управления устройством	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Размеры	
Size	180mm x 110mm x 26mm
Weight	About 485g
Рабочая среда	
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
Сертификаты	
KC	Registration (KN 32, KN 35)
CE	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
FCC	FCC Part 15 Subpart B, Class A