

Даташит

# SIG-5600 | 4-портовый шлюз I/O



## Обзор

SIG-5600 - это промышленный шлюз ввода/вывода, оснащенный 4-мя аналоговыми входными портами, 4-мя цифровыми входными портами и 4-мя цифровыми выходными портами.

Используя Modbus/TCP, пользователи могут удаленно контролировать значения датчиков, подключенных к цифровым и аналоговым портам ввода этого продукта.

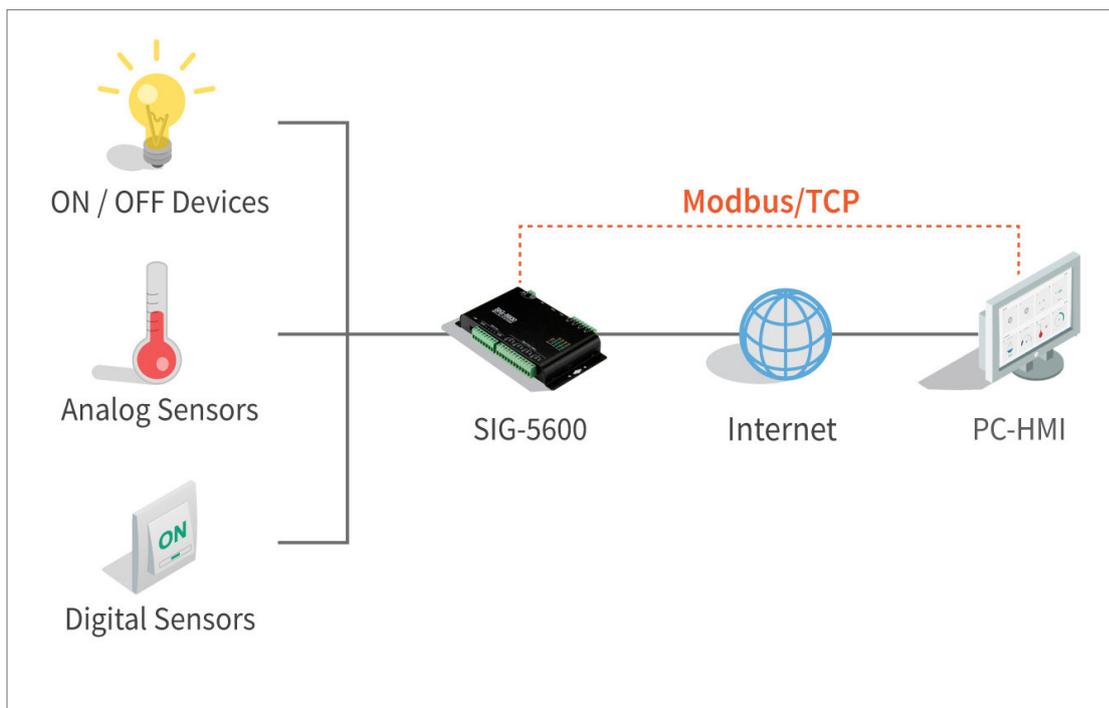
Кроме того, пользователи могут передавать сигналы ON/OFF на удаленные пользовательские устройства, используя порт цифрового вывода.

## Особенности

- 4 порта аналогового ввода: напряжение или ток
- 4 цифровых входных порта: вход с «мокрым» или «сухим» контактом
- 4 цифровых выходных порта (реле): выходы NO и NC
- Поддержка импульсного режима на портах цифрового вывода
- Поддержка функции счетчика на портах цифрового ввода
- Поддержка Modbus/TCP
- Поддержка нескольких TCP-соединений (макс. 4 канала)
- Поддержка основного режима для интернет-коммутатора
- Поддержка 1-битной функции ADC для интернет-коммутатора
- Промышленный диапазон температур (-40°C ~ +85°C)

\* Интернет-коммутатор: конфигурация, которая подключает устройства друг к другу без HMI для передачи цифровых сигналов в обоих направлениях.

## Системная диаграмма



## Технические характеристики

Цифровой ввод	
Input Type	Dry Contact / Wet Contact / NPN / PNP
Input Voltage Range	4.5V ~ 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, Soft-AP
Protocols	IPv4/IPv6 Dual Stack, TCP/UDP, ICMP, DHCP, HTTP, mDNS, SSL/TLS WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA-Enterprise (TTLS / PEAP)
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±0.2V
	USB (Setup) - USB type-B, DC5V±0.2V
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