

Даташит

SMG-5420 | Шлюз Modbus RS422/485



Обзор

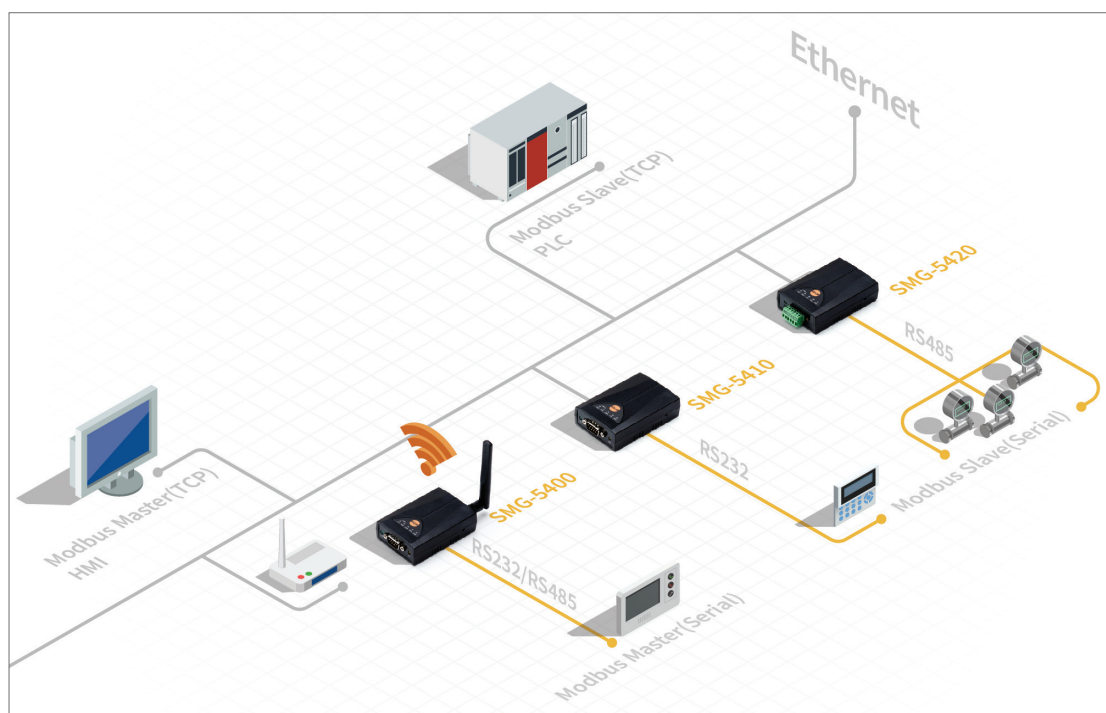
SMG-5420 - это промышленный шлюз Modbus, который преобразует и маршрутизирует данные Modbus между последовательной линией и Modbus/TCP. Это облегчает взаимодействие между Modbus-ведущим/ведомым последовательной линии и Modbus-ведомым/ведущим сети.

SMG-5420 обеспечивает 10/100Mbps локальную сеть и последовательный порт RS422/RS485.

Особенности

- RS422/485 шлюз Modbus
- Локальная сеть 10Base-T/100Base-TX
- Последовательный порт RS422/485
- Поддержка нескольких TCP-соединений (макс. 4 канала)
- Бесплатная программа Modbus/TCP
- Диапазон промышленных температур (-40 ~ +85)

Системная диаграмма



Технические характеристики

Физический интерфейс	
Serial Interface	RS422/RS485 - TX+, TX-, RX+, RX-, GND with embedded 3.9K biasing resistors and TVS TRX+, TRX-, GND with embedded 3.9K biasing resistors and TVS
Connector	3.5mm Pitch Terminal Block
Данные о последовательном порте	
Baudrate	1,200bps ~ 230,400bps
Data Bits	8 bits, 7 bits with Parity
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1, 2
Сетевая конфигурация	
Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Функции ПО	
Protocols	IPv4/IPv6 Dual Stack
	TCP/UDP
	ICMP, DHCP, mDNS, Modbus/TCP
	Modbus/RTU, Modbus/ASCII
	SSL/TLS
Indicators (LEDs)	
LED	PWR, LINK, RUN, MTX, MRX, STX, SRX, STS
Приложения для управления устройством	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Размеры	
Size	94mm x 57mm x 23mm
Weight	About 67g
Рабочая среда	
Input Voltage	DC 5±0.5V
Protection	Reverse Voltage Protection / Surge Protection
Current Consumption	Typically, 145mA
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