

Даташит

SMG-5400 | Modbus шлюз беспроводной локальной сети



Обзор

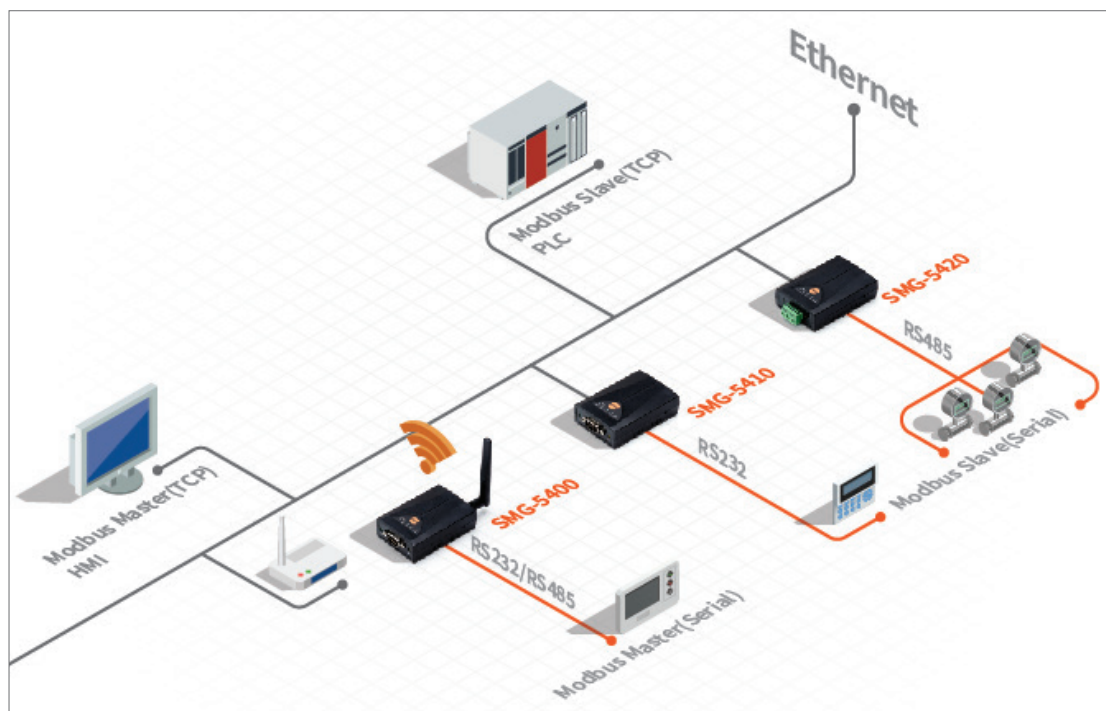
SMG-5400 - это промышленный шлюз, который преобразует и маршрутизирует данные Modbus между последовательной линией и Modbus/TCP. Это облегчает взаимодействие между Modbus-ведущим/ведомым последовательной линии и Modbus-ведомым/ведущим сети.

SMG-5400 обеспечивает беспроводную локальную сеть IEEE802.11b/g и универсальный последовательный порт, который вы можете выбрать в соответствии с вашей средой: RS232, RS422 или RS485.

Особенности

- Беспроводная локальная сеть шлюза Modbus
- Беспроводная локальная сеть IEEE 802.11b/g 2,4ГГц
- Универсальный последовательный порт, который может быть выбран для RS232, RS422 или RS485
- Поддержка нескольких TCP-соединений (макс. 4 канала)
- Бесплатная программа Modbus/TCP
- Разъем RP-SMA для внешней антенны

Системная диаграмма



Технические характеристики

| Физический интерфейс | |
|---------------------------------------|---|
| Serial Interface | RS232 : RXD, TXD, GND, RTS, CTS |
| | RS422/RS485 : TX+, TX-, RX+, RX-, GND with embedded 3.9K biasing resistors TRX+, TRX-, GND with embedded 3.9K biasing resistors |
| Connector | 9 pin D-sub male |
| 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 | IEEE802.11b/g Wireless LAN with RP-SMA |
| Функции ПО | |
| Wireless LAN Mode | Infrastructure, Soft-AP |
| Protocols | IPv4/IPv6 Dual Stack |
| | TCP/UDP |
| | ICMP, DHCP, mDNS, Modbus/TCP |
| | Modbus/RTU, Modbus/ASCII |
| | WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA-Enterprise (TTLS / PEAP) |
| Индикаторы (LEDs) | |
| LED | PWR, LINK, RUN, MTX, MRX, STX, SRX |
| Приложения для управления устройством | |
| spFinder | Configuration and Monitoring Tool |
| Security | Password |
| Размеры | |
| Size | 88.5mm x 57mm x 23mm (excluding antenna) |
| Weight | About 65g (excluding antenna) |
| Рабочая среда | |
| Input Voltage | DC 5±0.5V |
| Current Consumption | Typically, 210mA |
| Operating Temperature | -20°C ~ +60°C |
| Storage Temperature | -20°C ~ +60°C |
| Сертификаты | |
| KC | Certificate(KN 301 489-1, KN 301 489-17, KN 32, KN 35, KS X 3123:2018) |
| CE | RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU |
| FCC | FCC Part 15 Subpart C |