

데이터시트

SMG-5521 | RS422/485 Modbus Gateway to Sollae Cloud



Overview

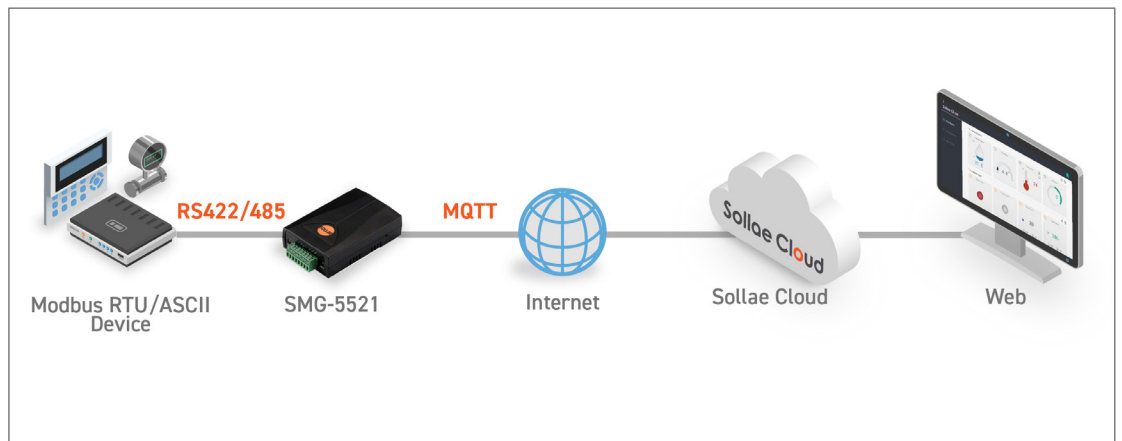
SMG-5521은 시리얼 라인의 Modbus(RTU 또는 ASCII모드) 데이터를 Sollae Cloud에 연결하여 제어 및 모니터링을 할 수 있는 산업용 Modbus Gateway입니다. Sollae Cloud의 웹 인터페이스를 통해 Modbus 장비 및 센서에서 데이터를 확인하고 제어할 수 있으며 이벤트-액션 트리거, 이메일 알림, 위젯, 사용자 정의 대시보드 등과 같은 Sollae Cloud의 고급 기능을 사용할 수 있습니다.

SMG-5521은 10/100Mbps 이더넷을 지원하며 RS422/RS485 시리얼포트를 제공합니다.

Features

- Sollae Cloud 전용 RS422/RS485 모드버스 게이트웨이
- 10/100Mbps 이더넷 지원
- RS422/RS485 시리얼 포트
- Modbus RTU/ASCII 지원
- MQTT over TLS
- 클라우드를 통한 멀티 접속 지원
- Sollae Cloud 무료 이용
- 산업용 온도 사양(-40°C~+85°C)
- 솔네스튜디오를 통해 사용자 맞춤 UI로 모니터링 및 제어
- Sollae Cloud에 30일간 데이터 저장기능 지원
- 다양한 위젯 및 데이터 시각화 제공
- 제품간 이벤트 - 액션 동작
- 이메일 알림

System Diagram



Specifications

Serial Physical Interface	
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
Serial Port Properties	
Baudrate	1,200bps ~ 230,400bps
Data Bits	8 bits, 7 bits with Parity
Parity	None, Even, Odd, Mark, Space
Stop Bit	1, 2
Network Physical Interface	
Network Interface	10Base-T/100Base-TX Ethernet (RJ45)
	Ethernet Speed Auto Sense
	1:1 or Cross-over Cable Auto Sense
Software Functions	
Protocols	IPv4/IPv6 Dual Stack
	TCP/UDP
	ICMP, DHCP, mDNS, Modbus/TCP
	Modbus/RTU, Modbus/ASCII
	SSL/TLS
Indicators (LEDs)	
PWR	Red
RUN	Yellow
LINK	Green
MRX	Green
MTX	Green
STX	Green
SRX	Green
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool through Network
Dimension	
Size	94mm x 57mm x 24mm
Operating Environments	
Input Voltage	DC 5±0.5V
Protection	Reverse Voltage Protection / Surge Protection
Current Consumption	Typically, 273mA
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C
Certificate	
KC	Registration (KN 32, KN 35)
CE	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
FCC	FCC Part 15 Subpart B, Class A