

데이터시트

# SMG-5420 | RS422/485 Modbus Gateway



## Overview

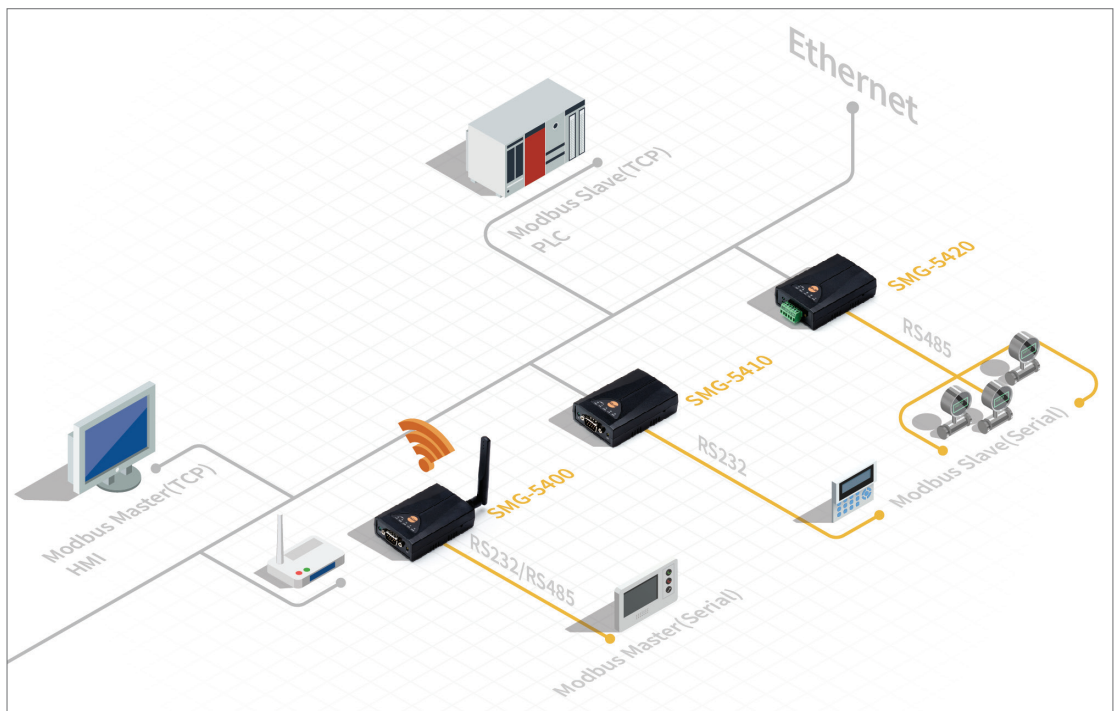
SMG-5420은 시리얼 라인의 Modbus데이터(RTU 또는 ASCII모드)와 네트워크상의 Modbus/TCP 데이터를 상호 변환 및 라우팅하여 시리얼 라인의 Modbus 마스터(또는 슬레이브)와 네트워크상의 Modbus 슬레이브(또는 마스터)를 서로 통신하게 해주는 산업용 Modbus Gateway입니다.

SMG-5420은 10/100Mbps 이더넷을 지원하며 RS422/RS485 시리얼포트를 제공합니다.

## Features

- RS422/485 Modbus Gateway
- 10Base-T/100Base-TX 이더넷
- RS422/RS485 시리얼포트
- 최대 4개의 TCP 동시접속 허용
- Modbus/TCP 프로그램 무상 제공
- 산업용 온도 사양(-40°C~+85°C)

## 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)	
LED	PWR, LINK, RUN, MTX, MRX, STX, SRX, STS
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Dimension	
Size	94mm x 57mm x 23mm
Weight	About 67g
Operating Environments	
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
Certificate	
KC	Registration (KN 32, KN 35)
CE	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
FCC	FCC Part 15 Subpart B, Class A