

데이터시트

# SMG-5620 | 시리얼 모드버스 게이트웨이



## Overview

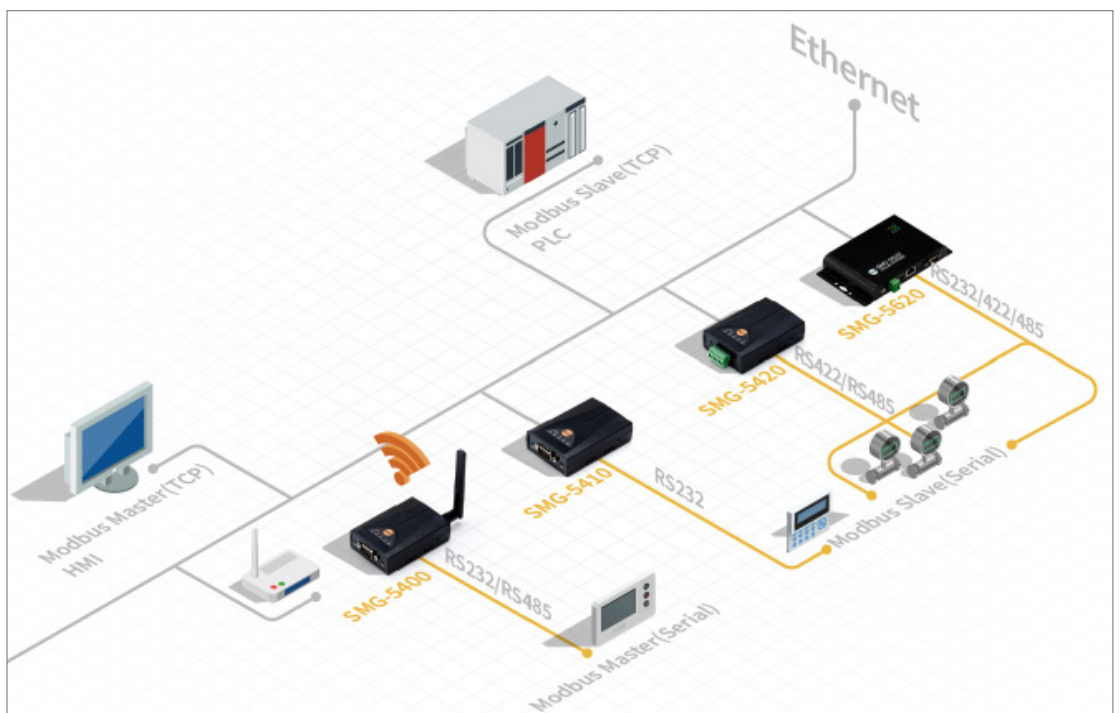
SMG-5620은 시리얼 라인의 Modbus데이터(RTU 또는 ASCII모드)와 네트워크상의 Modbus/TCP 데이터를 상호 변환 및 라우팅하여 시리얼 라인의 Modbus 마스터(또는 슬레이브)와 네트워크상의 Modbus 슬레이브(또는 마스터)를 서로 통신하게 해주는 산업용 Modbus Gateway입니다.

SMG-5620은 10/100Mbps 이더넷을 지원하며 RS232, RS485 또는 RS422로 선택가능한 유니버설 시리얼포트를 제공합니다.

## Features

- 강한 내구성의 철제 케이스
- 과전압 보호 회로 내장
- 케이스 접지 단자 제공
- 10/100Mbps 이더넷 지원
- 1개의 절연된 유니버설 시리얼포트 제공: RS232/422/485
- 최대 4개의 TCP 동시 접속 허용
- Bypass 모드 지원
- 산업용 온도 사양(-40°C ~ +85°C)

## System Diagram



# Specifications

Serial Physical Interface	
Serial Interface	RS232 : RXD, TXD, GND, RTS, CTS
	RS422 : TX+, TX-, RX+, RX-, GND with embedded 3.9K biasing resistors
	RS485 : TRX+, TRX-, GND with embedded 3.9K biasing resistors
Connector	9 pin D-sub male
Isolation	Electrically isolated (2500V rms for 1 minute)
Serial Port Property	
Baudrate	1,200bps ~ 230,400bps
Data Bits	8, 7
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, Modbus/TCP, mDNS
	Modbus/RTU, Modbus/ASCII
Indicators (LEDs)	
PWR	Red
STS	Yellow
MTX	Green
MRX	Green
STX	Green
SRX	Green
Management	
spFinder	Configuration and Monitoring Tool
Security	Password
Dimension	
Size	158mm x 90mm x 24mm
Weight	About 364g
Operating Environments	
Input Voltage	PWR1 - Terminal Block, DC8.5V~38V
	PWR2 - DC jack, DC4.5V~5.5V
Current Consumption	Typically, 2W at DC 12V and 1.6W at DC 5V
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