

SerialGate

Serial to Ethernet Device Server

SerialGate는 기존 시리얼 장비들을 Ethernet Network에 연결시켜주는 디바이스 서버이다.

SerialGate 시리즈는 지원하는 시리얼 포트 수를 기준으로 1, 2, 4, 8, 16 포트용으로 구성되어있다.

SerialGate는 POS 관련 장치의 연결 및 공장 내부의 다양한 시리얼 장치의 연결을 지원하며, 웹 브라우저를 통하여 원격지에서 시리얼 장치의 감시/제어/자료수집의 기능을 수행할 수 있다.

따라서 보안/의료장비 제어, 빌딩 자동화, 기계 조종, 공정 감시/제어 등에 효과적으로 적용할 수 있는 디바이스 서버 제품이다.



Features

원격 관리

Portview를 통해 원격으로 SerialGate에 연결된 시리얼 장비의 상태를 실시간 감시하고 관리하는 한편, 입/출력 되는 시리얼 데이터를 확인하고 파일로 저장할 수도 있다.

COM Redirection

네트워크로 연결된 SerialGate의 시리얼 포트를 자신 PC의 COM 포트처럼 사용할 수 있다.

다양한 시리얼 인터페이스 지원

RS-232, RS-422, RS-485 Interface를 사용자가 직접 선택하여 사용할 수 있다.

SG-1010/232-RJ Model

1 Port RS232 Serial interface to LAN Device server



SG-1010/Combo-RJ Model

1 Port Combo(RS422/RS485) Serial interface to LAN Device server



© 시스템베이스㈜

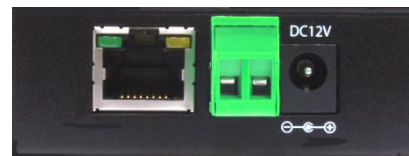
서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

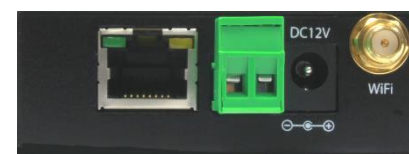
SG-1010/ALL Model

1 Port RS232/RS422/RS485 Serial interface to LAN Device server



SG-1010W/ALL Model

1 Port RS232/RS422/RS485 Serial interface to LAN & WiFi Device server



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

IoT 전문회사
SystemBase
시스템베이스(주) | Since 1987



SG-1010DIZ/ALL Model

1 Port RS232/RS422/RS485 Serial interface to LAN & ZigBee Device server



SG-1020/232-RJ Model

2 Port RS232 Serial interface to LAN Device server



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

SG-1020/Combo-RJ Model

1 Port Combo(RS422/RS485) Serial interface to LAN Device server



© 시스템베이스㈜

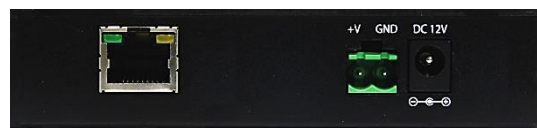
서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

SG-1020/ALL Model

2 Port RS232/RS422/RS485 Serial interface to LAN Device server



SG-1020W/ALL Model

2 Port RS232/RS422/RS485 Serial interface to LAN & WiFi Device server



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

SG-1040/232 & 1040/Combo Model

4 Port RS232 or Combo(RS422/RS485) Serial interface to LAN Device server



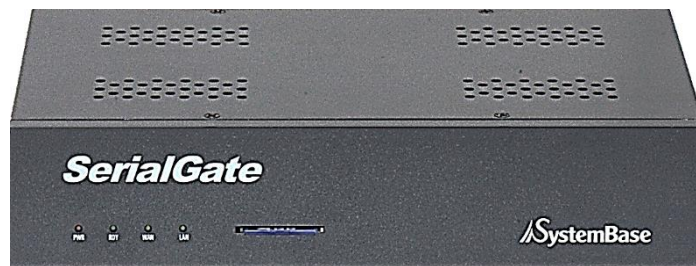
AC Model



DC Model

SG-1080/232 & 1080/Combo Model

8 Port RS232 or Combo(RS422/RS485) Serial interface to LAN Device server



AC Model



DC Model

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

SG-1160/ALL Model

16 Port RS232/RS422/RS485 Serial interface to LAN Device server



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.



Communication

LAN Port	SG-1010 Series SG-1020 Series	10/100Mbps RJ-45 Port x 1EA
	SG-1040 Series SG-1080 Series SG-1160/ALL	10/100Mbps RJ-45 Port x 2EA
Network	Static IP, Dynamic IP	
Number of Serial Ports	SG-1010 Series	1 Port
	SG-1020 232/Combo	2 Ports (RS-232 or COMBO(RS-422/485))
	SG-1020/ALL	2 Ports (RS-232/RS-422/485)
	SG-1020w/ALL	2 Ports(RS-232/RS-422/485)
	SG-1040 Series	4 Ports (RS-232 or COMBO(RS-422/485))
	SG-1080 Series	8 Ports (RS-232 or COMBO(RS-422/485))
	SG-1160/ALL	16 Ports (RS-232/RS-422/485)
Serial Max Speed	Max 921.6kbps	

Hardware

Process	SG-Series(except 4 models below)	400Mhz
	SG-1010 232/Combo SG-1020 232/Combo	210Mhz
Flash Memory	8MByte	
SDRAM	32MByte	
Power	SG-1010/ALL SG-1010W/ALL SG-1010DIZ/ALL	9 ~ 23VDC 12VDC Adapter or Terminal Block 소비전력: 2W
	SG-1010 232/Combo SG-1020 232/Combo	9 ~ 30VDC 12VDC Adapter or Terminal Block 소비전력: 2W
	SG-1020/ALL SG-1020W/ALL	9 ~ 48VDC 12VDC Adapter or Terminal Block 소비전력: 2.8W
	SG-1040 DC Model SG-1080 DC Model	9 ~ 48VDC 12VDC Adapter or Terminal Block

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

IoT 전문회사
SystemBase
시스템베이스(주) | Since 1987



	SG-1040 AC Model SG-1080 AC Model SG-1160/ALL	100 ~ 245 VAC (Free Volt)
Size	SG-1010 232/Combo SG-1020 232/Combo	71.9(W) x 107.5(L) x 25.2(H)mm
	SG-1010/ALL SG-1010W/ALL SG-1010DIZ/ALL	65(W) x 79.5(L) x 24.3(H)mm
	SG-1020/ALL SG-1020W/ALL	80.9(W) x 110.5(L) x 24.3(H)mm
	SG-1040 Series SG-1080 Series	240(W) x 150(L) x 50(H)mm
	SG-1160/ALL	430(W) x 193(L) x 45(H)mm
	Weight	SG-1010 232/Combo
SG-1020 232/Combo		135 g
SG-1010/ALL		156 g
SG-1010W/ALL		186 g(Antenna included: 15g)
SG-1010DIZ/ALL		186 g(Antenna included: 15g)
SG-1020/ALL		232 g
SG-1020W/ALL		262 g
SG-1040 Series		1,180 g
SG-1080 Series		1,215 g
SG-1160/ALL		2,480 g
Operation Temperature	SG-1010 232/Combo SG-1020 232/Combo SG-1010/ALL SG-1020/ALL SG-1010DIZ/ALL	-40 ~ 85°C
	SG-1010W/ALL SG-1020W/ALL	-10 ~ 70°C
	SG-1040 Series SG-1080 Series SG-1160/ALL	0 ~ 50°C

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

IoT 전문회사
SystemBase
시스템베이스(주) | Since 1987



Serial Port Signal	SG-1020 232/Combo	Port 1: TX, RX, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD Port 2: TX, RX, RTS, CTS
	SG-1010 232/Combo SG-1010/ALL SG-1010W/ALL SG-1010DIZ/ALL SG-1020/ALL SG-1020W/ALL SG-1040 Series SG-1080 Series SG-1160/ALL	TX, RX, DTR, DSR, CTS, RTS, DCD
Humidity	Max 95% (non-condensing)	
LED	Power, Serial, Ready, Link	
Serial Port Protection	± 15kV ESD Protection	
SD/MMC CARD	SG-1040 Series SG-1080 Series SG-1160/ALL	SD card (Max. 32GB)

Reset Button

Feature	Action	Result
Warm Booting	3초 미만 누름	SerialGate 재 시작
Factory Default	3초 이상 누름	SerialGate 설정 정보 초기화

Software

Protocol	TCP, UDP, Telnet, ICMP, DHCP, TFTP, HTTP, SNMP 1/2/3, SSH, SSL
Management Tool	PortView
Configuration	Telnet, Web

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.

Ordering Information

SG-1010/RS232	1 x Serial Port, RS-232 only
SG-1010/Combo	1 x Serial Port, RS-422/485 selectable
SG-1010/ALL	1 x Serial Port, RS-232/RS-422/485 selectable
SG-1010W/ALL	1 x Serial Port, RS-232/RS-422/485 selectable, Wi-Fi
SG-1010DIZ/ALL	1 x Serial Port, RS-232/422/485 selectable, ZigBee
SG-1020/RS232	2 x Serial Ports, RS-232 only
SG-1020/Combo	2 x Serial Ports, RS-422/485 selectable
SG-1020/ALL	2 x Serial Ports, RS-232/RS-422/485 selectable
SG-1020W/ALL	2 x Serial Ports, RS-232/RS-422/485 selectable , Wi-Fi
SG-1040/RS232	4 x Serial Ports, RS-232 only
SG-1040/Combo	4 x Serial Ports, RS-422/485 selectable
SG-1080/RS232	8 x Serial Ports, RS-232 only
SG-1080/Combo	8 x Serial Ports, RS-422/485 selectable
SG-1160/ALL	16 x Serial Ports, RS-232/RS-422/485 selectable

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호

Phone +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | www.solvline.com | www.sysbas.com

Specifications are subject to change without notice.