

# SG-116x Series

Serial to Ethernet Device Server



SerialGate는 기존 시리얼 장비들을 Ethernet Network에 연결시켜주는 디바이스 서버이다.

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 (VCP) 지원

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-1160/ALL Model*

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



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

Specifications subject to change without notice



## SG-1161RIL/ALL Model

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



### Communication

LAN 포트	10/100Mbps RJ-45 Port * 2EA
네트워크 접속	Static IP, DHCP IP
Serial Port 수	16 Ports ( RS-232/422/485 )

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

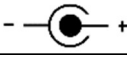
Specifications subject to change without notice



## SG-116x/ALL Series Specification Sheet

Serial Max Speed	Max 921.6kbps
Data bit	5, 6, 7, 8
Stop bit	1, 2
Parity bit	None, Even, Odd
Flow Control	RTS/CTS, XON/XOFF
Signals	RS232: TXD, RXD, DTR, DSR, CTS, RTS, DCD RS422: TXD+, TXD-, RXD+, RXD- RS485: TRXD+, TRXD-

### Hardware

Process	400Mhz
전원(SG-1160)	AC : 100 ~ 245 VAC(Free Volt)
전원(SG-1161)	DC 12 ~ 48V Adapter or Terminal Block, 소비전력: 7.2W(Dual Power)
	Power Connector (DC-Jack): External: $\Phi 5.7\text{mm}$ , Internal: $\Phi 2.1\text{mm}$ 
	Power Connector Terminal Block): Pitch 5.08mm, 3Pin
	Power Adapter: DC 12V 3A
크기(SG-1160)	430(W) * 193(L) * 45(H)mm
크기(SG-1161)	430.6(W) x 181(L) x 44.2(H)mm
무게	순중량: 2,480 g, 총중량: 3200.0g
동작 온도(SG-1160)	Commercial Grade 0℃ ~ 50℃
동작 온도(SG-1161)	Industrial Grade -40℃~85℃
습도	Max 95% R.H
LED	Power, LAN/WAN( Link, Speed), Serial Communication Traffic Indicator
Serial Port Protection	$\pm 15\text{kV}$ ESD Protection
SD/MMC CARD (SG-1160)	SD Support(Max 32GB)
USB Memory (SG-1161)	USB Memory Stick Support (Max 32GB, 파일시스템 FAT32)

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

Specifications subject to change without notice



## SG-116x/ALL Series Specification Sheet

### Reset Button

기능	동작	결과
Warm Booting	1초 미만 누름	SerialGate 재 시작
Factory Default	3초 이상 누름	SerialGate 설정 정보 초기화

### Software

프로토콜	TCP, UDP, Telnet, ICMP, DHCP, TFTP, HTTP, SNMP 1/2/3, SSH, SSL, Modbus TCP RTU/ASCII
관리도구	PortView, SNMP, TestView
환경설정	Web, SSH, Telnet, SGConfig
보안	SSH

### Ordering Information

SG-1160/ALL	16 x Serial Ports, RS-232/422/485 selectable
SG-1161RIL/ALL	16 x Serial Ports, RS-232/422/485 selectable, Industrial, Ethernet