SerialGate Specification Sheet

# SG-3011DCL/232

## Serial to Ethernet Device Server



SerialGate는 기존 시리얼 장비들을 Ethernet Network에 연결시켜 주는 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

**COM Port Redirection**

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

**RS232C 시리얼 인터페이스 지원**

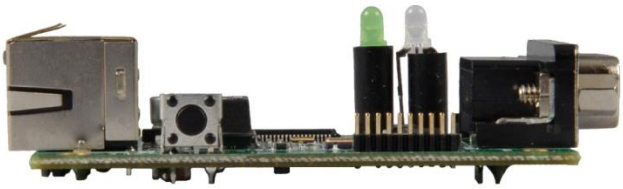
현장에서 가장 많이 쓰이는 RS-232 Interface를 사용할 수 있다.

Serial Communication Experts
SystemBase
Since 1987

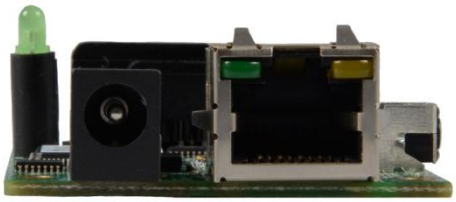
# *SG-3011DCL/232*

**1 Port RS232 Serial interface to LAN Device server**









© 2013 시스템베이스㈜
서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호
**Tel +02-855-0501 | Fax +02-855-0580 |** tech@sysbas.com | www.sysbas.com
**Specifications subject to change without notice**

Serial Communication Experts
SystemBase
Since 1987

## Communication ( Ethernet )

| | |
|---|---|
| LAN 포트 | 10/100Mbps RJ-45 Port * 1EA |
| 네트워크 접속 | Static IP, DHCP IP |

## Communication ( Serial )

| | |
|---|---|
| Port | 1 Port DB-9 ( RS232) |
| Speed | Max 921.6kbps |
| Signals | TXD, RXD, DTR, DSR, CTS, RTS, DCD, RI |

## Hardware ( Electrical )

| | |
|---|---|
| Power Supply | DC 5 V Adapter<br>소비전력 1 W |
| ESD Protection | ± 15kV ESD(HBM) Protection |
| Indicator LED | Ready, Link, Serial Communication Traffic Indicator<br>RJ-45 Connector LED : Speed(Green), Link/Activity(Yellow) |

## Hardware ( Physical )

| | |
|---|---|
| 크기 | 46(W)*77.5(L)*25(H)mm |
| 무게 | 32.1 g |
| 동작온도 | 0℃ ~ 70℃ / -40℃ ~ 80℃ |
| 습도 | Max 90% R.H |

## Reset Button

| 기능 | 동작 | 결과 |
|---|---|---|
| 3초 미만 | 버튼 누름 | SerialGate Reset |
| 3초 이상 | | Factory Default |

© 2013 시스템베이스㈜
서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호
**Tel +02-855-0501 | Fax +02-855-0580 |** tech@sysbas.com | www.sysbas.com
**Specifications subject to change without notice**

## Software

| | |
|---|---|
| 프로토콜 | TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP |
| Utility | TestView |
| 환경설정 | Web, SGConfig |

## Ordering Information

| | |
|---|---|
| SG-1010/232-RJ | 1 x Serial RJ-45 Port (RS232 only) |
| SG-1010/Combo-RJ | 1 x Serial RJ-45 Port (RS422/RS485 selectable) |
| SG-1010/ALL | 1 x Serial DB-9 & T/B Port (RS232/RS422/RS485 selectable) |
| SG-1010W/ALL | 1 x Serial DB-9 & T/B Port (RS232/RS422/RS485 selectable) |
| SG-1020/232-RJ | 2 x Serial RJ-45 Port (RS232 only) |
| SG-1020/Combo-RJ | 2 x Serial RJ-45 Port (RS422/RS485 selectable) |
| SG-1020/ALL | 2 x Serial DB-9 & T/B Port (RS232/RS422/RS485 selectable) |
| SG-1020W/ALL | 2 x Serial DB-9 & T/B Port (RS232/RS422/RS485 selectable) |
| SG-1040/232 Series | 4 x Serial RJ-45 Port (RS232 only) |
| SG-1040/Combo Series | 4 x Serial RJ-45 Port (RS422/RS485 selectable) |
| SG-1080/232 Series | 8 x Serial RJ-45 Port (RS232 only) |
| SG-1080/Combo Series | 8 x Serial RJ-45 Port (RS422/RS485 selectable) |
| SG-1160/ALL | 16 x Serial RJ-45 Port (RS232/RS422/RS485 selectable) |

| | |
|---|---|
| SG-3011DCL/232 | 1 x Serial DB9 Port (RS232 only) |
| SG-3011PCL | 1 x Serial Pin Header<br>(RS232, RS-422/485, TTL selectable) |

© 2013 시스템베이스㈜
서울시 구로구 디지털로 288. 대륭포스트타워1차 1601호
**Tel +02-855-0501 | Fax +02-855-0580 |** tech@sysbas.com | www.sysbas.com
**Specifications subject to change without notice**