

SG-3011DCL



뛰어난 안정성과 고성능을 자랑하는
최소형의 디바이스서버모듈

» 특징

- 최고 통신 속도 921.6Kbps 지원
- 동작 온도 0 ~ 70°C 지원
- 1포트의 RS232 시리얼 통신규격 제공
- 10/100Mbps 이더넷 1 포트
- COM Port Redirector, TestView™ 제공
- Web Browser, SGConfig 관리 기능 지원
- ±15 KV ESD(HBM) 보호 기능 내장
- 초소형 모듈형 타입

개요

SG-3011DCL은 이더넷 네트워크를 통하여 언제 어디서나 DE9형 시리얼 포트를 사용할 수 있는 1포트형 디바이스 서버 모듈이다. 이더넷 포트를 통해 연결된 SG-3011DCL은 최고 921.6Kbps의 시리얼 통신 속도를 지원하며 RS232 시리얼 통신규격을 지원한다. SG-3011DCL은 네트워크(TCP/IP)를 통하여 연결된 장치의 원격 제어, 모니터링, 데이터 통신을 지원 하기 위하여 COM Redirector 프로그램을 제공하며, 연결된 시리얼 장치를 별도의 프로그램 수정 없이 바로 사용이 가능할 수 있다. 시스템베이스의 SG-3011DCL은 POS 및 병원, 공장, 빌딩 등 다양한 분야에서 제어, 모니터링, 자동화에 활용할 수 있는 다재 다능한 디바이스 서버 모듈이다.

네트워크 기반의 시리얼 통신 지원

네트워크를 통해 연결된 원격지의 시리얼 장비는 SG-3011DCL을 활용하여 언제 어디서나 손쉽게 통신 제어, 모니터링 할 수 있다.

우수한 신뢰성

초소형 사이즈의 디바이스 서버 모듈인 SG-3011DCL은 전원이 불안정한 산업현장의 특성을 고려하여 과전압, 과전류에 대한 방지책 적용과 신뢰성 높은 부품을 사용하여 우수한 신뢰성과 높은 성능을 동시에 제공한다.

다양한 소프트웨어 유틸리티 지원

시스템베이스는 SG-3011DCL에서 사용할 수 있는 다양한 무료 유틸리티 프로그램을 제공한다.

COM Port Redirector: 가상 시리얼 포트 프로그램으로 어디서나 손쉽게 가상 시리얼 포트를 생성하여 복잡한 설정 및 소프트웨어 변경 없이 시리얼 통신 기능을 제공

TestView™: 시리얼 포트 및 Ethernet 포트의 통신 성능과 안정성을 Test하는 기능 제공

SGConfig™ : SG 제품의 네트워크 환경 및 각 시리얼 포트의 동작환경을 설정하는 기능 제공

사양

네트워크

| | |
|--------|---|
| 프로토콜 | TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP, IPv4 |
| 랜(LAN) | 10/100 Mbps RJ45 Port x 1 (Auto-MDIX지원) |

시리얼

| | |
|----------|---|
| 통신포트 수 | 1 Serial Port |
| 프로토콜 | COM Redirector, Server/Client (TCP/UDP) |
| 인터페이스 | RS232 (DB9) |
| 최고 통신 속도 | Max 921.6 Kbps |
| 신호 | RS232: TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND |
| 데이터비트 | 8, 9 |
| 스탑비트 | 1, 2 |
| 패리티 | None, Even, Odd |
| 흐름제어 | RTS/CTS, XON/XOFF |

소프트웨어

| | |
|-----|---------------------------|
| O/S | RTOS |
| 관리툴 | Web, TestView™, SGConfig™ |
| 설정 | Web, SGConfig |

O/S 지원

Windows 7 이상
Windows Server 2008 이상

하드웨어

| | |
|-----|----------------------------|
| LED | RDY(Ready), SRL(Serial) |
| 전원 | DC 5V, Consumption 1W |
| 크기 | 46(W) x 77.5(L) x 25(H) mm |
| 무게 | 32.1g |

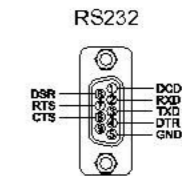
동작 환경

| | |
|------|-------------|
| 동작온도 | 0 ~ 70°C |
| 보관온도 | -20 ~ 70°C |
| 습도 | 5 ~ 95% 비응축 |

주문 정보

| 주문번호 | 내용 |
|----------------|----------------|
| SG-3011DCL/232 | SG-3011DCL/232 |

핀 배치도



치수도

