

SG-1160/ALL



» 특징

- 최고 통신 속도 921.6Kbps 지원
- 0 ~ 50°C 동작 온도 지원
- 16포트의 RS232/422/485를 모두 지원하는 ALL Type
- 10/100Mbps 이더넷 2 포트 (1포트 관리/브릿지 기능)
- Modbus TCP Master/Slave 지원
 - Modbus Serial (ASCII) to Modbus TCP
 - Modbus Serial (RTU) to Modbus TCP
- PortView™를 통한 설정 및 모니터링 기능 지원
- Web Browser, Telnet, SSH, SNMP, PortView™, SGConfig 관리/모니터링 기능 지원
- ±15 KV ESD(HBM) 보호 기능 내장
- 19" 랙마운트 킷 제공
- COM Port Redirector, PortView™, TestView™, SGConfig™ 제공

개요

SG-1160/ALL은 이더넷 네트워크를 통하여 언제 어디서나 시리얼 포트를 사용할 수 있는 16포트형 디바이스 서버이다. 이더넷 포트를 통해 연결된 SG-1160/ALL은 최고 921.6Kbps의 시리얼 통신 속도를 지원하며 RS232/422/485 시리얼 통신규격 및 ModBus를 기본으로 지원하며, 19" 랙에도 장착이 가능하도록 랙 마운트를 제공한다. 당사의 디바이스서버는 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 SerialGate 시리즈는 POS 및 병원, 공장, 빌딩 등 다양한 분야에서 제어, 모니터링, 자동화에 활용할 수 있는 다재 다능한 디바이스 서버이다.

네트워크 기반의 시리얼 통신 지원

네트워크를 통해 연결된 원격지의 RS232/422/485 규격의 시리얼 장비는 SerialGate 시리즈를 활용하여 언제 어디서나 손쉽게 통신 제어, 모니터링 할 수 있다.

우수한 신뢰성과 고성능

제품의 고장 원인 중 가장 높은 비율을 차지하는 Fan을 과감히 제거하여 제품의 신뢰성을 향상 시켰다. 전원이 불안정한 산업 현장에서의 특성을 고려하여 과전압, 과전류, 역전압 입력에 대한 방지책 적용과 신뢰성 높은 부품을 사용하여 우수한 신뢰성과 높은 성능을 동시에 제공한다.

다양한 소프트웨어 유틸리티 지원

시스템베이스는 SerialGate 시리즈에서 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

PortView™: 시리얼 포트의 통신 상태를 모니터링 및 진단, 관리 기능을

제공하며, SGConfig는 제품 설정 변경을 위하여 웹 및 Telnet에 접속하지 않고 윈도우 환경에서 손쉽게 펌웨어 업그레이드 및 설정을 변경할 수 있는 기능을 제공

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

SGConfig™: 제품 설정 변경을 위하여 웹 및 Telnet에 접속하지 않고 윈도우 환경에서 손쉽게 펌웨어 업그레이드 및 설정을 변경할 수 있는 기능 제공

사양

네트워크

프로토콜	TCP, UDP, Telnet, ICMP, DHCP, TFTP, HTTP, SNMP, SSH, FTP, MODBUS TCP
랜(LAN)	10/100 Mbps RJ45 Port x 2 (Auto-MDIX지원)

시리얼

통신포트 수	16 Serial Ports
프로토콜	COM Redirector, Server/Client (TCP/UDP), TCP Broadcast/Multiplex, MODBUS ASCII/RTU
인터페이스	RS232/422/485 (RJ45)
최고 통신 속도	Max 921.6 Kbps
신호	RS232: TXD, RXD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND RS422: TXD+, TXD-, RXD+, RXD- RS485: TRXD+, TRXD-
데이터비트	5, 6, 7, 8
스탑비트	1, 2
패리티	None, Even, Odd
흐름제어	RTS/CTS, XON/XOFF

소프트웨어

O/S	Embedded Linux
관리툴	PortView™, Web, SNMP, TestView™, SGConfig™
설정	Web, SSH, Telnet, SGConfig
보안	SSH
O/S 지원	Windows 7 이상 Windows Server 2008 이상

하드웨어

LED	TX, RX, Power, WAN, LAN, RDY(Ready), LCD
전원	100~220 VAC, 50/60Hz, Consumption: 2.5W
크기	430(W) x 180.8(L) x 44(H) mm
무게	2470g

동작 환경

동작온도	0 ~ 50°C
보관온도	-20 ~ 70°C
습도	5 ~ 95% 비응축

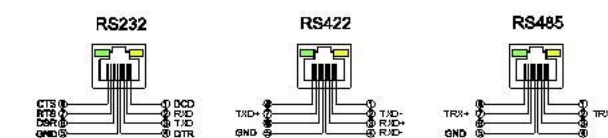
인증

CE, FCC, KC

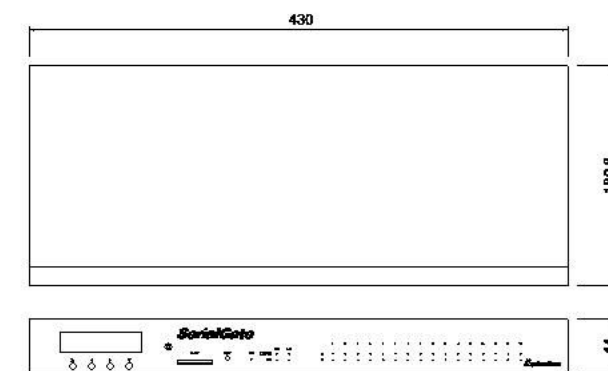
주문 정보

주문번호	내용
SG-1160/ALL	SG-1160/ALL, Direct LAN Cable, AC Power Cable, Rack Mount 브라켓

핀 배치도



치수도



unit : mm