Model: ANIO-SU

2.5KV isolation
15KV ESD protection
High Retention USB
Fault Alarm Relay

Multi-Function Serial & USB Hub

- **4 Port Heavy Duty USB to Serial Converter**
- **2 Port Isolated USB Hub**

Description

사용자는 USB Plug & Play 기능을 사용하여 PC와 같은 호스트 장치에 4개의 RS232/422/485 시리얼 포트를 쉽고 빠르게 생성할 수 있습니다. 또한 ANIO-SU 제품은 시리얼 인터페이스 외에도 2개의 USB 허브 인터페이스를 제공하기 때문에 여러 개의 ANIO-SU 제품을 캐스케이드 방식으로 연결하여 4포트 단위로 시리얼 포트를 확장하는 것이 가능합니다. 2개의 USB 호스트 인터페이스에는 USB 메모리나 센서와 같은 다양한 장치들도 연결할 수 있습니다.

ANIO-SU 제품은 열악한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 2.5kV 절연 기능을 제공합니다. USB 포트에 연결된 PC와 시리얼 포트에 연결된 시리얼/모드버스 장치 사이를 과전압으로부터 보호하고, 4개의 시리얼 포트 사이도 각각 절연 기능을 제공하여 연결되어 있는 시리얼 장치나 네트워크 사이를 포트 별로 완벽하게 분리합니다.

ANIO-SU 제품은 USB 연결 케이블이 쉽게 빠지지 않도록 15N/3.4lbs-force 규격의 견고한 산업용 커넥터를 제공합니다. 따라서 진동이나 충격이 있는 환경에서도 연결된 USB 케이블이 쉽게 빠지지 않고 안정적으로 사용이 가능합니다. 강력한 외부 충격이나 작업자의 부주의로 인해 USB 연결에 장애가 발생하면 자동으로 알람 릴레이를 출력하여 신속하게 장애를 확인하고 복구할 수 있습니다.

다양한 산업 환경에서 안정적으로 사용할 수 있도록 IP30 규격의 견고한 케이스로 제작되어 있고 35mm 딘레일에 손쉽게 장착할 수 있습니다. -40°C ~ 85°C 사이의 온도에서 동작하고, 9 ~ 30VDC 사이의 폭넓은 전원을 연결하여 사용합니다.

Features

- 2.5kV 과전압 차단
- 15kV 정전기 보호 회로
- IP30 규격의 견고한 금속 케이스
- 15N High Retention USB 커넥터 (1.54Kg Force)
- USB 연결 장애 시 알람 릴레이 출력 (60V, 400mA)
- -40 ~ +85℃ 사이의 폭넓은 동작 온도
- 9~30VDC 사이의 폭넓은 동작 전원 입력
- DIN 레일 장착 (35mm)
- 9개의 상태 표시 LED (USB LINK, Serial Tx/Rx)

Specifications

시리얼 인터페이스	
포트	4 포트 232/422/485 모드: DIP 스위치 설정
신호선	RS232: TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR RS422/485 4-wire: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS485 2-wire: TRx+, TRx-, GND
통신 속도	최고 921.6 Kbps
커넥터	DB9 Male
회로 보호	2.5KV Optical Port to Port Isolation 15KV ESD Protection
프로토콜	Modbus ASCII./RTU 지원
종단 저항	120 Ω, 내부 스위치 설정
USB 인터페이스	
포트	Device 포트: 1개, Type B Host 포트: 2개, Type A Retention: 15N/3.4 lbs-force withdrawal
호환성	1.1 & 2.0 (Full-Speed)
회로 보호	2.5KV Isolation (Device 포트)
운영 체제	Windows 2000/XP/Vista/7, Windows 2003 & 2008 Server 32/64 bit 지원, WinCE, Linux, Mac OS X
상태 표시 및 알람	
LED	USB LINK x 1 (PC 연결 상태 표시) 시리얼 데이터 송신 상태 x 4 (Port 1/2/3/4) 시리얼 데이터 수신 상태 x 4 (Port 1/2/3/4)
알람	Dry Contact (60V, 400mA) Device 포트(USB) 연결 실패 시 ON 5-Pin Screw-in Terminal Block
하드웨어 및 동작환경	
입력 전원	9~30 VDC, 750mA@12VDC 무극성 단자 5-Pin Screw-in Terminal Block
전력 소비	최대 9 Watts (Typ. 4W)
동작 환경	-40°C to +85°C, 5% to 95%(비응축)
인증	KCC
케이스	IP30, 금속
크기	L: 105 x W: 46 x H: 118 mm
무게	**0.6 Kg**

주문 정보

ANIO-SU: 4 Ports USB to Serial Converter

ANIO-SE: Serial to Ethernet Device Server
Modbus to Modbus/TCP Gateway

ANIO-IO/DE: Digital I/O to Ethernet Device Server
Digital I/O to Modbus/TCP Gateway

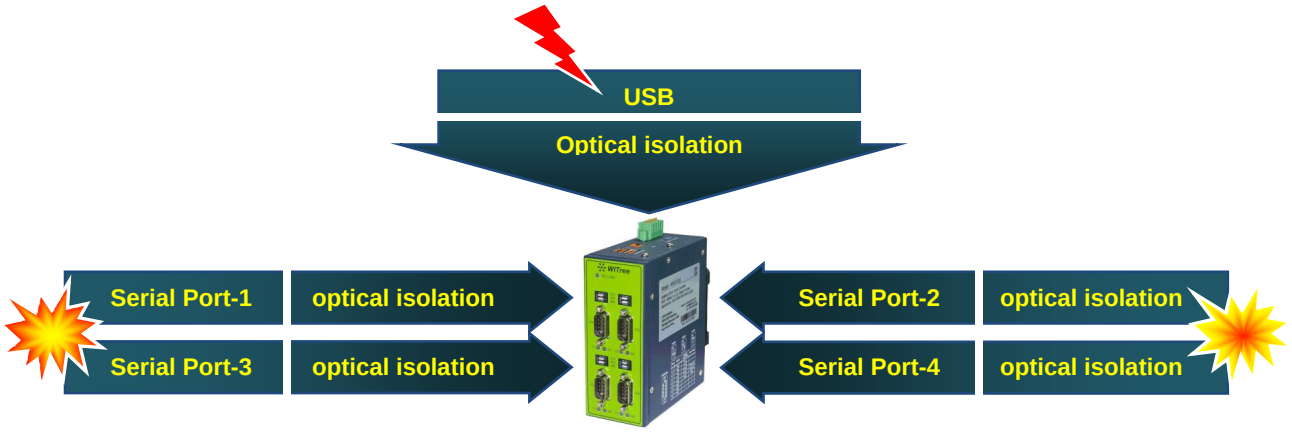
DR-45-12: 110/220 VAC 입력, 12VDC/3.5A 출력
DR-45-15: 110/220 VAC 입력, 15VDC/2.8A 출력
DR-45-24: 110/220 VAC 입력, 24VDC/2A 출력

Sales and Support

영업: sales@witree.co.kr
기술: tech@witree.co.kr

Applications

2.5KV Isolation

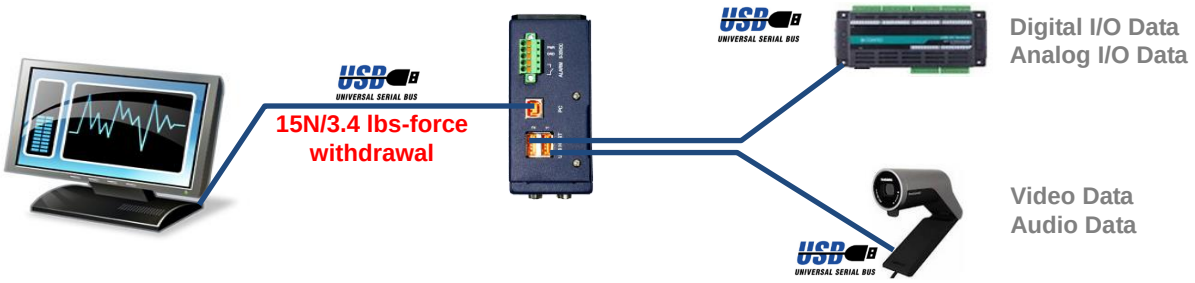


Serial/Modbus Port Expansion

Serial to Ethernet Device Server
Modbus to Modbus/TCP Gateway

USB to Serial Port
4 포트 단위로 시리얼 포트 확장 가능

USB Hub



Digital I/O Data
Analog I/O Data

Video Data
Audio Data

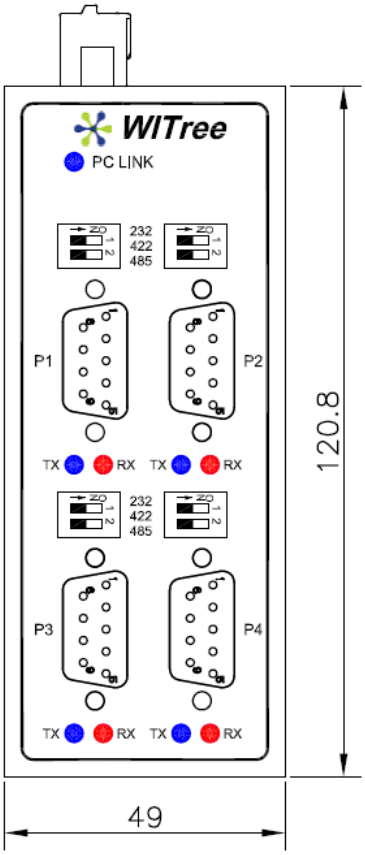
Alarm Relay

Alarm Relay
경광등 혹은 부저 연결

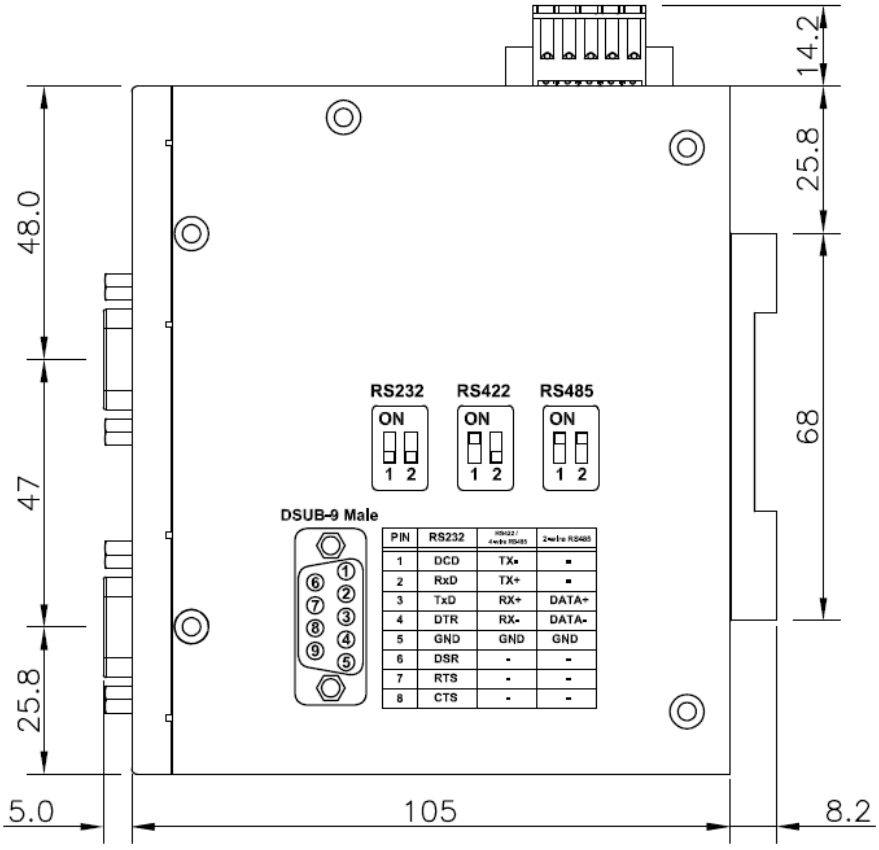
PC LINK LED
USB 연결 상태를 LED 로 표시

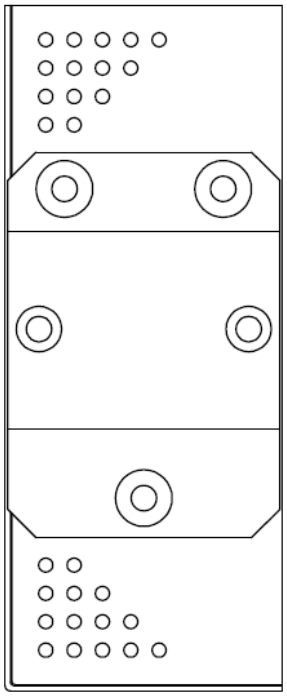
Interface & Dimension

FRONT



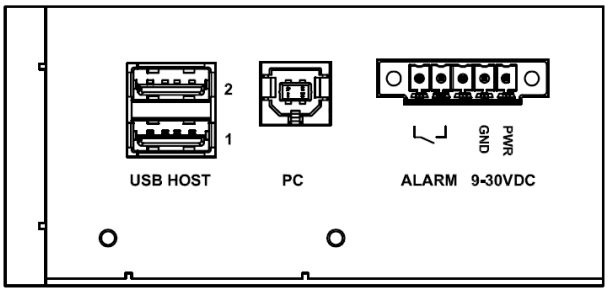
RIHGT SIDE





REAR

DIN-Rail Bracket



TOP