

Model: ANIO-SE



RS232/422/485 Ethernet Device Server Serial Modbus to Modbus/TCP Gateway

Description

ANIO-SE 제품은 RS232/422/485 시리얼 및 모드버스 장치를 10/100 Mbps 이더넷 네트워크에 연결시켜 줍니다. 네트워크 서버 및 클라이언트 모드로 사용할 수 있으며, 이더넷 네트워크에서 장애가 발생하여도 자동 재연결 알고리즘 및 Keep-alive 기능을 통해 신속하게 데이터 통신을 복구할 수 있습니다. 또한 멀티 서버 기능을 제공하여 최대 32개의 네트워크 시스템에서 동시에 시리얼 데이터를 모니터링 하거나 제어할 수 있습니다.

ANIO-SE 제품은 시리얼 기반의 RS232/422/485 Modbus 데이터를 Modbus/TCP 데이터로 변환합니다. Modbus 마스터 및 슬레이브 장치를 연결하여 사용할 수 있으며 Modbus ASCII/RTU 프로토콜을 지원합니다.

다양한 산업 환경에서 안정적으로 사용할 수 있도록 IP30 규격의 견고한 케이스로 제작되어 있으며 단레일을 통해 설비에 손쉽게 장착할 수 있습니다. -40°C ~ 85°C 사이의 온도에서 사용할 수 있으며 9 ~ 30VDC 사이의 폭넓은 전원을 연결할 수 있습니다. RS232 및 RS422/485 시리얼 인터페이스는 15KV ESD 보호 회로가 내장되어 있습니다.

표준 기능 외에도 사용자 요청에 따라 맞춤형 펌웨어 제작 및 OEM 형태의 제품 공급이 가능합니다. 또한 제품의 USB 인터페이스에 다양한 장치를 연결하여 저렴한 비용으로 기능을 추가할 수 있습니다. 예를 들어, USB 무선랜 동글을 연결하여 시리얼/모드버스 데이터를 무선랜을 통해 송수신할 수 있고 USB to Serial 컨버터를 연결하여 시리얼/모드버스 포트를 최대 16 채널로 확장할 수 있습니다.

Features

- ▶ RS232 시리얼 포트 1개(DB9 Male 커넥터)
- ▶ RS422/485 시리얼 포트 1개 (5핀 터미널블록 커넥터)
- ▶ 10/100Mbps 이더넷 포트 1개 (RJ45 커넥터)
- ▶ USB2.0 포트 2개(Full speed)
- ▶ +9VDC ~ +30VDC 전원(2핀 터미널블록 커넥터)
- ▶ DB-9 RI(9번) 신호선을 통해 5VDC/500mA 전원 출력
- ▶ DIN 레일 장착
- ▶ 7개의 LED를 통한 상태 모니터링
- ▶ 웹 서버 기반의 편리한 설정

Specifications

시리얼 포트	RS232: DB9 Male RS422/485: 5-Pin Terminal Block 소프트웨어 설정 최고 속도 921Kbps
시리얼 신호	RS232: Tx, Rx, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI RS422/485: -Tx, +Tx, -Rx, +Rx
동작 모드	TCP Server/Client UDP Server/Client TCP Broadcast Server Modbus Master ASCII/RTU Modbus Slave ASCII/RTU
회로 보호	15KV ESD Protection 15V 과전압 신호 보호
이더넷 포트	10/100Base-TX Auto Sensing, Auto MDI/MDIX cross-over
네트워크 모드	Static, DHCP Client
USB 포트	2포트, USB2.0 Host (Full-speed)
관리	Web, Telnet
LED	Ready Ethernet Link Ethernet TX/RX RS232 TX/RX RS422/485 TX/RX
전원	9~30 VDC, 500mA@12VDC 무극성 단자, 2-Pin Terminal Block 커넥터
전력소비	최대 6 Watts(Typ. 2W)
동작환경	-40°C to +85°C 5% to 95%(비응축)
인증	KCC
크기	L: 105 x W: 49 x H: 130 mm
무게	520 g

주문 정보

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

ANIO-SR: Serial to 424MHz RF Modem
Ethernet to 424MHz RF Modem

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

ANIO-IO/DR: Digital I/O to 424MHz RF Modem
Ethernet to 424MHz RF Modem

ANIO-SU: USB to RS232/422/485 (4포트) Serial Converter

USB to WiFi Dongle: IEEE802.11a/b/g/n WiFi

DR-45-12: 110/220 VAC 입력, 12VDC 출력

Sales and Support

영업: sales@witree.co.kr

기술: tech@witree.co.kr

Applications

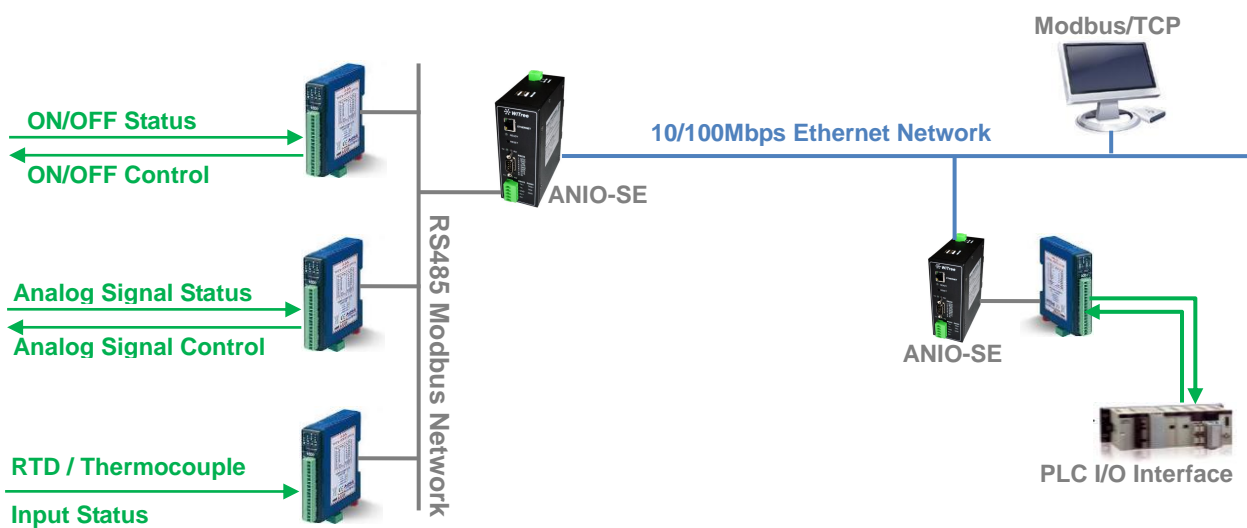
Cost-efficient WiFi Interface



Serial/Modbus Port Expansion



Analog & Digital I/O Interface



Data Logger & Configuration-Key



Interface & Dimension

