

Model: ANIO-SR



RS232/422/485 Serial to 424MHz RF Modem
10/100Mbps Ethernet to 424MHz RF Modem

Description

ANIO-SR 제품은 RS232/422/485 시리얼 장치 및 10/100Mbps 이더넷 장치를 424MHz RF 네트워크에 연결시켜 줍니다. 동일한 무선 채널에 연결된 제품들 사이에 1:N 혹은 N:N 방식으로 연결되어 시리얼 및 이더넷 데이터를 송수신 할 수 있습니다. 제품 외부에 부착된 LED를 통하여 무선 통신 및 이더넷, 시리얼 통신 상태를 손쉽게 확인할 수 있으며 제품 내부에 구현된 웹 서버를 통해 각종 통신 환경을 편리하게 변경할 수 있습니다.

다양한 산업 환경에서 안정적으로 사용할 수 있도록 IP30 규격의 견고한 케이스로 제작되어 있으며 단레일을 통해 설비에 손쉽게 장착할 수 있습니다. -30°C ~ 80°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 있고 15V 이상의 과전압 신호로부터 내부 회로를 보호할 수 있습니다.

표준 기능 외에도 사용자 요청에 따라 맞춤형 펌웨어 제작 및 OEM 형태의 제품 공급이 가능합니다. 또한 제품의 USB 인터페이스에 USB 메모리를 연결하여 로그 메시지를 저장하거나 설정 상태를 저장할 수 있으며 저장된 파일을 기반으로 설정을 복구할 수도 있습니다. 또한 RS422/485 인터페이스에 아날로그 및 디지털 입출력 신호를 처리할 수 있는 모듈을 연결하여 424MHz 무선을 통해 입력 신호를 모니터링 하거나 출력 신호를 제어할 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
- ▶ 8개의 LED를 통한 상태 모니터링
- ▶ 웹 서버 기반의 편리한 설정
- ▶ 1.5 Km 무선 통신(개활지, 1/4λ 기본 안테나 사용)

Specifications

시리얼 포트	RS232: DB9 Male RS422/485: 5-Pin Terminal Block 소프트웨어 설정 최고 속도 921Kbps
시리얼 신호	RS232: TxD, RxD, RTS, DTR, CTS DCD, DSR, RI RS422/485: -Tx, +Tx, -Rx, +Rx
동작 모드	Serial to RF Modem Ethernet to RF Modem
회로 보호	15KV ESD Protection 15V 과전압 신호 보호
RF	주파수: 424 MHz 채널 간격: 12.5 KHz 대역폭: 8.5 KHz 미만 송신 출력: 10 mW 수신 감도: -110 ~ -120 dBm 변조 방식: FSK 최대 전송 속도: 80 Byte/s 전송 주기: 최소 2초 이상
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 RF TX/RX Ethernet Link Ethernet TX/RX RS232 TX/RX RS422/485 TX/RX
전원	9~30 VDC, 170mA@12VDC 무극성 단자, 2-Pin Terminal Block 커넥터
전력소비	최대 6W (Typ. 2W)
동작환경	-30°C to +80°C 5% to 95%(비응축)
인증	KCC
크기	L: 105 x W: 49 x H: 130 mm 안테나 제외
무게	530 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

DR-75-24: 110/220 VAC 입력, 24VDC 출력

Sales and Support

영업: sales@witree.co.kr

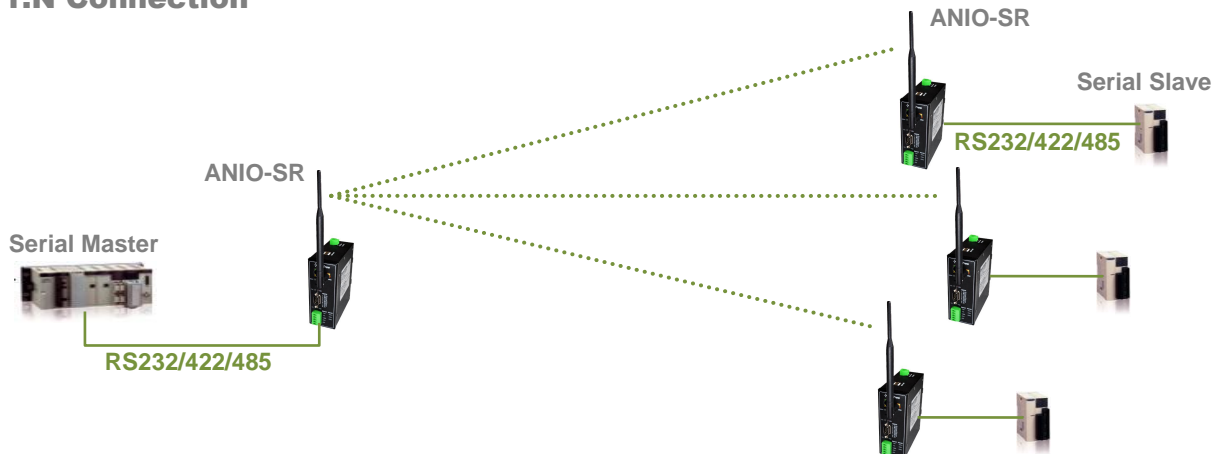
기술: tech@witree.co.kr

Applications

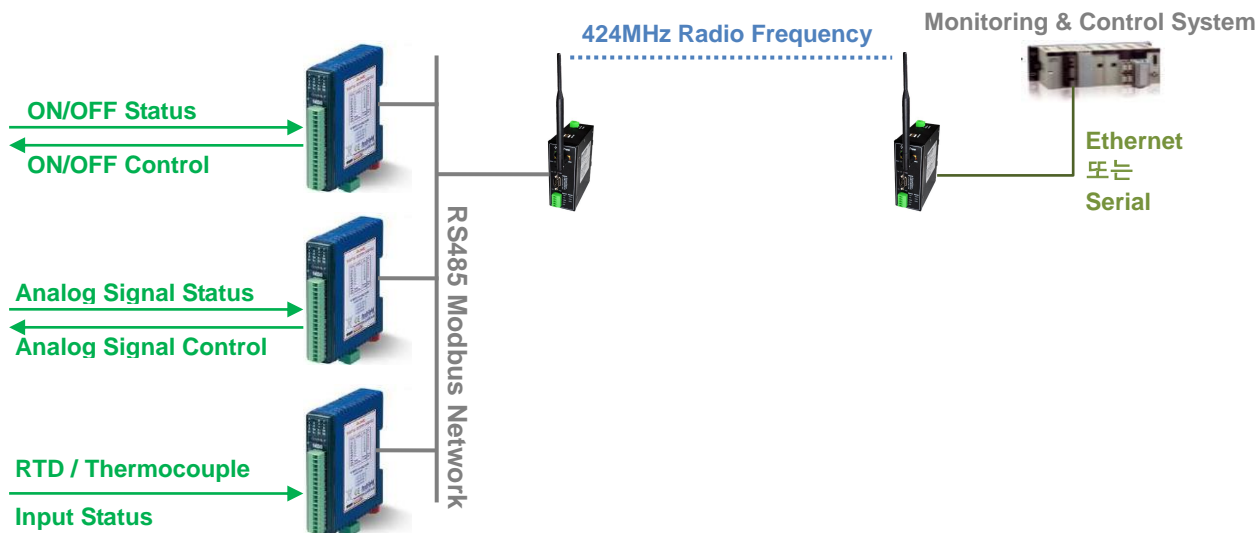
Ethernet & RF Connection



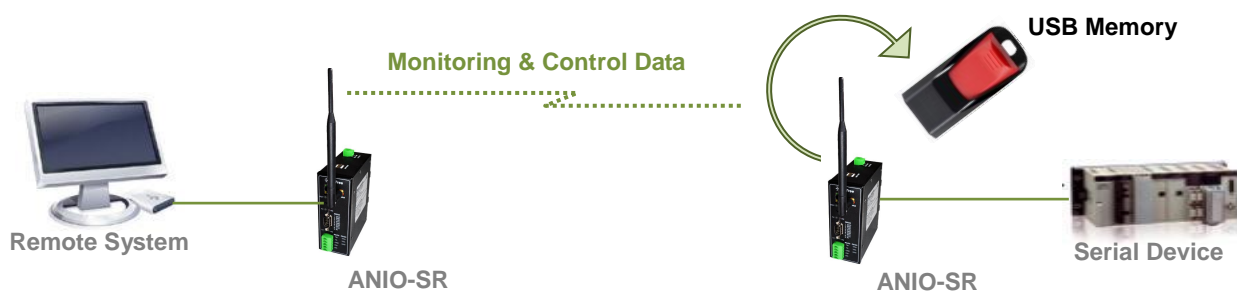
1:N Connection



Analog & Digital I/O Interface



Data Logger & Configuration-Key



Interface & Dimension

