

Model : WLg-IDA/S



RS232/422/485

Serial to WiFi

Serial MODBUS to MODBUS/TCP

Description

WLg-IDA/S 제품은 RS232/422/485 및 Modbus 장치를 IEEE802.11a/b/g 무선 네트워크에 연결시켜 줍니다. 열악한 산업 환경에서 사용이 가능하며 트럭이나 기차, 포크레인, 트레일러, 크레인 등 이동하는 설비에서도 사용할 수 있도록 진동 및 충격에 대비하여 설계되어 있습니다.

-20°C ~70°C 의 환경에서도 동작하고 충격이나 떨림으로부터 장비가 보호되도록 IP30 규격의 견고한 케이스로 보호되어 있습니다. 산업 현장에서 중요시 하는 안정성을 위하여 전원/안테나를 모두 이중으로 연결할 수 있으며 실시간 데이터 전송을, 장애 발생 시 신속한 대응을 할 수 있도록 릴레이 단자를 통해 알람 신호를 출력 합니다.

또한 메모리 모듈을 통해 설정 내용을 저장할 수 있으며, 새로운 하드웨어로 장비를 교체할 때도 기존 메모리 모듈을 장착하면 별도로 설정을 하지 않아도 기존 설정을 곧바로 적용하여 즉시 사용이 가능합니다.

Features

- ▶ WIFI IEEE 802.11 a/b/g 지원(2.4 / 5 GHz 겸용)
- ▶ RS232/422/485 Full Duplex 지원(최고속도 250Kbps)
- ▶ +9VDC ~ +36VDC 지원(Dual)
- ▶ 충격/진동 방지용 IP30 케이스
- ▶ DIN 레일, 패널 장착 가능
- ▶ Point to Point & Multipoint 모드
- ▶ 가상 COM 포트 모드
- ▶ TCP Server/Client 모드
- ▶ UDP & MODBUS/TCP(Master/Slave) 지원
- ▶ MODBUS ASCII/RTU 지원
- ▶ Web 환경의 간편한 설정, 표준 SNMP 지원

Specifications

시리얼 포트	DB9 Male: RS232 모드 연결 5핀 터미널블록: RS422/485 모드 연결
시리얼 신호	RS232: TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI RS422/485: -Tx, +Tx, -Rx, +Rx
WiFi Network	IEEE 802.11 a/b/g/h 지원, 2.4/5 GHz 다국 로밍 지원(IEEE 802.11d) DFS 지원(이동 중 최상의 채널 선택) TPC(Transmission Power Control) 지원 ATHEROS 사의 AR5414 칩 사용 Rapid Roaming 지원(0.05초 이내) 최고 108Mbps 전송 속도(Super AG)
무선 채널	b/g 모드: 13 채널, a 모드(국내): 4 채널 설정 국가에 따라 채널 번호 자동 변경
전송 출력	+20dBm (+26dBm 옵션 제품 장착 시)
수신 감도	-92dBm (a/g mode), -95dBm (b mode)
안테나	1개의 2dBi 2.4/5 GHz 기본 안테나 제공 2개의 안테나 커넥터 제공(RP-SMA)
통신거리	300 미터, 가시권 확보
보안	64/128 bits WEP keys, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1X(RADIUS)
모드	TCP Server/Client TELNET RFC2217 extension Virtual COM port redirection(VIP) MODBUS/TCP Master/Slave UDP(Multipoint or Point-to-Point) DHCP Client, Telnet Server Ad-hoc, Infrastructure
관리	Web, SNMP V2c Agent, Acksys NDM Telnet from the serial link
운영체제	TCP/IP 를 사용하는 모든 OS
Signaling	Serial & WLAN 동작 LED, 무선 신호 품질 LED, Power LED
알람	전원 장애, 무선 끊김, Watchdog 발생 시 1 FORM B solid state relay, 60V 0.15A
전원	9~36VDC, 이중 연결 지원
전력소비	4.5 Watts(typical)
동작환경	-20°C to +70°C, 5% to 95%(비응축)
인증	MIL-STD-810F methods 514.5 & 516.5 (충격 & 진동 유럽안전인증) 유럽 CE EN 301489-17 & EN 61000-6-2(CEM), IP30 seal rating
크기	L: 110 x W: 150 x H: 120 mm
무게	550g(안테나 포함)

주문정보

WLg-IDA/S: 기본 모델

C-Key_M1: 메모리 모듈

WLg-RF400MW: 고출력 무선 카드(26dBm, 400mW)

WLg-FIX-PLQ: 패널 고정 금속 날개

Sales and Support

영업 : sales@witree.co.kr

기술 : tech@witree.co.kr