

Model: WLg-IDA/N[P]



WiFi Access Point
Ethernet Bridge
WDS Repeater

Description

WLg-IDA/N[P] 모델은 열악한 산업 환경에서 사용이 가능한 제품이며 트럭이나 기차, 포크레인, 트레일러, 크레인 등 이동하는 설비에서도 사용이 가능 하도록 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/랜/안테나를 모두 이중으로 연결할 수 있습니다. 또한 유무선 네트워크 연결 및 전원, Watchdog 장애가 발생할 경우 신속하게 대응을 할 수 있도록 알람 릴레이 단자를 통해 접점 신호를 출력 합니다.

제품 설정 상태를 파일로 PC에 저장한 후 다시 제품에 설정 파일을 업로드 할 수 있으며, C-Key 메모리 모듈을 사용하여 설정 내용을 저장할 수도 있습니다. 따라서 새로운 하드웨어로 장비를 교체할 때 기존 제품에 장착된 C-Key 메모리 모듈을 새로운 제품에 장착하여 현장에서 신속하게 제품을 교체할 수 있습니다.

Features

- ▶ WIFI IEEE 802.11 a/b/g/h & Super AG 지원
최대 전송속도 108Mbps
- ▶ 보안:
WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1X RADIUS
- ▶ Web 환경의 간편한 설정, 표준 SNMP 지원
- ▶ 충격/진동 방지용 IP30 케이스
- ▶ DIN 레일, 패널 장착 가능
- ▶ 2포트 10/100 Base TX 네트워크 인터페이스
Auto-sensing, Port Mirroring
- ▶ +9VDC ~ +36VDC 지원(Dual)
- ▶ IEEE802.3af PoE 전원 지원(WLg-IDA/NP 모델)
- ▶ 장애 발생 시 알람 릴레이 출력
- ▶ Fast Roaming 지원(싱글 채널 기준 50ms 이내)
- ▶ 다양한 안테나 모드(Main, Aux, Diversity)

Specifications

Ethernet	2포트 10/100 Base Tx Ethernet RJ45 커넥터, Plug & play 모드 Auto MDI/MDIX cross-over
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
Protocol	Ethernet TCP/IP & UDP MODBUS/TCP, RROFINET & Ethernet/IP
전송률	최고 108Mbps(Super AG 모드 사용시) 최고 44Mbps TCP data rate
채널	b/g 모드: 13 채널, a 모드(국내): 4 채널 설정 국가에 따라 채널 번호 자동 변경
전송 출력	+20dBm (+26dBm 옵션, 국내 사용 불가)
수신 감도	-92dBm (a/g mode), -95dBm (b mode)
안테나	1개의 2dBi 2.4/5 GHz 기본 안테나 2개의 안테나 커넥터 제공(RP-SMA)
통신거리	300 미터(기본안테나), 최대 5킬로미터
Modulation	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
보안	64/128 bits WEP keys, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1X(RADIUS) MAC addresses filtering SSID broadcast control
모드	Access Point, Bridge, Repeater(WDS) MODBUS/TCP & PROFINET to Wireless Gateway, Infrastructure & Ad-hoc 모드, Rapid Roaming(Bridge 모드)
관리	Web, SNMP V2c Agent, Acksys NDM
운영체제	TCP/IP 를 사용하는 모든 OS
Signaling	LAN & WLAN 동작 LED, 무선 신호 품질 LED, Power LED
알람	1 FORM B solid state relay, 60V 0.15A
전원	9~36VDC, IEEE802.3af PoE(48V)
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) EN 301489-17 & EN 61000-6-2(EMC)
크기	L: 110 x W: 150 x H: 120 mm
무게	570g(안테나 포함)

주문정보

WLg-IDA/N: 기본 모델
WLg-IDA/NP: 기본 모델 + PoE 기능
C-Key_M1: 메모리 모듈
WLg-FIX-PLQ: 패널 고정 금속 키트

Sales and Support

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