

Model: WLg-ABOARD/N Series



WiFi Access Point
Ethernet Bridge
WDS Repeater



IEEE 802.11a/b/g
WiFi 2.4 / 5 GHz



5-YEARS WARRANTY



Description

WLg-ABOARD/N 시리즈는 IP66 규격으로 도로, 철로, 항만, 창고, 농업분야, 공장, 조산소, 목재소 등에 설치가 가능하며 진동 및 충격 보호 구조로 설계되어 트럭이나 기차, 포크레인, 트레일러, 크레인 등에 설치하여 실시간으로 대용량 데이터를 송수신 할 수 있습니다.

-25°C ~70°C 사이의 온도에서 동작하고 별도의 외부 함체를 사용하지 않아도 실외 환경에 곧바로 설치하여 사용할 수 있습니다. UTAC E2(실외 장착물에 대한 CE 인증 표준) 및 Railway 인증을 획득하여 이동하는 차량 및 열차에서도 안정적으로 사용할 수 있습니다. 또한 다양한 보안 알고리즘과 함께 MIL-STD 인증을 획득하여 국방 분야에서도 활용 할 수 있습니다.

WLg-ABOARD/N 시리즈는 내부 설정을 파일 형태로 PC 저장하거나 저장된 파일을 사용하여 설정을 복구할 수 있으며, C-Key 메모리를 사용하여 설정을 저장한 후 현장에서 신속하게 설정을 복구할 수도 있습니다.

WLg-ABOARD/N 시리즈는 전원 사양에 따라 4가지 모델을 제공합니다.

Features

- ▶ WIFI IEEE 802.11 a/b/g/h 지원
최대 전송속도 108Mbps
- ▶ 30ms Fast Roaming 지원(싱글 채널 기준)
- ▶ 보안:
WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1X RADIUS
- ▶ Web 환경의 간편한 설정, SNMP 지원
- ▶ 무선 네트워크 관리를 위한 NDM 소프트웨어 제공
- ▶ IP66 알루미늄케이스(방수/방진)
- ▶ 진동/충격 보호 회로
- ▶ 2포트 10/100 Base TX 네트워크 인터페이스
Auto-sensing, Port Mirroring
- ▶ 이중 전원 입력, 다양한 전원 입력 범위
- ▶ 2개의 안테나 커넥터(Main, Aux, Diversity)

Specifications

Ethernet	2포트 10/100 Base Tx Ethernet 방수용 M12 4포인트 커넥터(D 코드) Plug & play 모드, Auto MDI/MDIX
WiFi Network	IEEE 802.11 a/b/g/h 지원 2.4/5 GHz 표준, DFS 지원 다국 로밍 지원(IEEE 802.11d) TPC(Transmission Power Control) 지원 ATHEROS 사의 AR5414 칩 사용
Protocol	MODBUS/TCP, RROFINET & Ethernet/IP
전송률	최고 108Mbps(Super AG 모드 사용시)
채널	b/g 모드: 13 채널, a 모드: 4 채널
TX Power	+20dBm (최대 26dBm, 국내 사용 불가)
Sensibility	-92dBm (typical)
안테나	2개의 2dBi 2.4/5 GHz 안테나, N 타입
통신거리	300 미터(2dBi 기본안테나 장착) 가시권 확보 기준, 최대 5 킬로미터
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, 리피터(WDS) 무선 MODBUS/TCP 데이터 게이트웨이 Infrastructure & Ad-hoc 모드 지원
관리	Web, SNMP Agent
LED	LAN & WLAN 동작 LED 10/100 모드 LED, Power LED
알람	장애 발생 시 알람 점점 신호 출력 (LAN/WLAN 연결, 입력전원, Watchdog) 지원모델: WLg-ABOARD/NI & NPI
전원	WLg-ABOARD/N: 기본 모델 9~75VDC 이중 전원 입력 WLg-ABOARD/NI: 1500V isolation 모델 9~36VDC 이중 전원 입력 WLg-ABOARD/NP: PoE 모델 802.3af PoE, 9~75VDC 이중 전원 입력 WLg-ABOARD/NPI: PoE & isolation 모델 802.3af PoE, 36~140VDC 이중 전원 입력
전력소비	8Watts (Typ.)
동작환경	동작온도: -25°C to +70°C 습도: 0% to 99%
인증	KC(국내인증), CE, FCC, MIL-STD-810F methods 514.5 & 516.5, EN 301489-17 & EN 61000-6-2(EMC), UTAC E2 (2004/ 104), EN50155/EN 50121 (railways)
크기	L: 80 x W: 175 x H: 57 mm
무게	820g(안테나 포함)

Sales and Support

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