

Model : WLg-xROAD/N[P]



Description

WLg-xROAD/N 제품은 도로, 항만, 철도, 물류 등의 수송/운송 분야에서 사용할 수 있도록 설계된 제품으로서 Access Point 와 Ethernet Bridge 모드, WDS Repeater 모드를 지원합니다. 또한 10/100 Ethernet 데이터뿐만 아니라 MODBUS/TCP 나 PROFINET 데이터를 IEEE802.11 a/b/g (2.4/5 GHz) 무선랜을 통해 전송할 수 있습니다.

WLg-xROAD/N 는 트럭, 크레인, 버스, 열차 등 이동하는 차량에 장착하여도 문제가 발생하지 않도록 -25°C 에서 +70°C 사이에서 동작하며 방습/방진 구조와 외부의 충격 및 진동으로부터 보호되도록 설계되어 있습니다. 9 ~ 50 VDC 사이의 폭넓은 전원을 입력할 수 있으며 WLg-xROAD/NP 모델은 IEEE802.3af 규격의 PoE 전원을 연결하여 사용할 수 있습니다.

WLg-xROAD/N 제품은 UTAC E2 인증(CE standard for electronic equipments installed aboard vehicle)을 획득한 제품으로서 이동하는 차량 및 열차 등에서 안전하게 사용할 수 있습니다.

Features

- ▶ AP, Ethernet Bridge, Bridge Router, WDS Repeater
- ▶ 10/100 auto-sensing Ethernet (auto MDI/MDIX)
- ▶ IEEE802.11a/b/g & Super AG (2.4/5 GHz 겸용)
- ▶ Rapid Roaming 지원(싱글 채널에서 0.05 초 이내)
- ▶ 개활지에서 300 미터 통신
- ▶ 15 dBi 안테나 연결 시 최대 5 Km 통신
- ▶ 폭넓은 입력 전원 (9~50 VDC)
- ▶ 동작 온도: -25°C to +70°C
- ▶ MIL-STD-810F (shock & vibration proof)
- ▶ IP66 seal rating (방진/방수)
- ▶ IEEE802.3af PoE 지원(WLg-xROAD/NP 모델)
- ▶ MODBUS/TCP, PROFINET 지원

Specifications

Ethernet	10/100 auto-sensing, plug&play mode Auto MDI/MDIX cross-over
LAN 커넥터	RJ45 cable type
안테나	무지향성 2 dBi 안테나(2.4/5GHz 겸용)
안테나 커넥터	RP-SMA 커넥터 (방수)
Wireless	IEEE802.11a/b/g 2.4/5GHz 표준 IEEE802.11d, DFS, ClearVoice, TPC 최대 속도 108 Mbps(Super AG 모드)
통신거리	300 미터, open field, 최대 5 킬로미터
채널	13 채널(IEEE802.3b/g 모드) 8 채널(IEEE802.3a 모드, 한국 4채널) 11 채널(IEEE802.11h 모드)
RF Power	+20 dBm (Transmission Power Control)
Sensibility	IEEE802.11a/g : -92 dBm IEEE802.11b : -95 dBm
Modulation	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
보안	WEP 64/128, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE802.11x(RADIUS) MAC address filtering SSID broadcast control
Function	Access Point, WDS Repeater, Ethernet Bridge MODBUS/TCP data gateway PROFINET data gateway
관리	Web, SNMP, ACKSYS NDM S/W
운영체제	Windows, Linux, Unix... (TCP/IP 를 사용하는 모든 OS)
Signaling	LAN & WLAN activity LED 10/100 mode, Power supply
전원	9 ~ 50 VDC PoE (IEEE802.3af)
전력소비	3.6 Watts (NP 모델은 4 Watts)
동작환경	온도: -25°C to +70°C 습도: 0 ~ 99%
Standards	MIL-STD-810F methods 514.5&516.5 EN 301489-17&EN61000-6-2(CEM) IP66 seal rating UTAC E2(2004/104)
크기	L: 115 x W: 64 x H: 35 mm RJ45 Ethernet cable: 2 미터 Shockproof rugged aluminum enclosure
무게	370 g

Order Informaiton

WLg-xROAD/N	9 ~ 50 VDC 전원 입력 모델
WLg-xROAD/NP	IEEE802.3af PoE 전원 입력 모델 9 ~ 50 VDC 전원 입력 지원

Sales and Support

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