

WLg-xROAD/S

Wireless RS232/422/485 serial device server for automotive applications



- RS232/422/485 full duplex (최대 250 kbps)
- MODBUS/RTU, MODBUS/ASCII
- IEEE802.11a/b/g 지원 (2.4/5GHz 겸용)
- Rapid Roaming 지원 (싱글 채널에서 0.05초 이내)
- Web, SNMP, Telnet, ACKSYS NDM을 통한 설정/관리
- IP65 알루미늄 케이스 (shockproof)
- 폭 넓은 입력 전원 (9~50 VDC)
- 동작온도 : -25°C to +70°C
- MIL-STD-801F (shock & vibration proof)



Introduction

WLg-xROAD/S 제품은 도로, 항만, 철도, 물류 등의 수송/운송 분야에서 사용할 수 있도록 설계된 제품으로서 RS232/422/485 시리얼 데이터와 MODBUS Serial 데이터를 2.4/5 GHz 무선랜을 통해 송수신 할 수 있습니다.

기본적인 TCP Server/Client 모드 외에도 Telnet RFC2217, COM port redirection, Telnet Server, raw, UDP point to COM port redirection, Telnet Server, raw, UDP point to point (virtual cable), serial MODBUS to MODBUS/TCP gateway 모드로 설정하여 사용할 수 있습니다.

트럭, 크레인, 버스, 열차 등 이동하는 차량에 장착해도 문제가 발생하지 않도록 -25°C에서 +70°C 사이에서 동작하며 방습/방진 구조와 외부의 충격 및 진동에 대비하여 설계되어 있습니다. 또한 9 ~ 50VDC 사이의 폭넓은 전원 입력을 지원합니다.

UTAC E2 인증 (CE standard for electronic equipments installed aboard vehicle)을 획득한 제품으로서 이동하는 차량 등에서 안전하게 사용할 수 있습니다.

Specifications

WiFi Interface	IEEE 802.11 a/b/g, 2.4/5 GHz 표준, 최대 속도 108 Mbps (Super AG 모드)
Serial port	Full RS232 /422 /485 (SUB D9 커넥터) serial interface, 250 Kbps
RS signals	RS232 mode : TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI RS422/485 mode : -Tx, +Tx, -Rx, +Rx
채널	13 채널 (IEEE802.11b/g 모드) 8 channels (IEEE802.11a 모드, 한국 4 채널) 11 channels (IEEE802.11h 모드)
전송 출력	+20dBm (Transmission Power Control)
Receive Sensitivity	IEEE802.11a/g ; -92dBm, IEEE802.11b : -95dBm
무선 안테나 커넥터	RP-SMA 커넥터 (방수)
보안	Firewall, DoS, https, MAC filtering, WPA/WPA2-Personal & Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS), WEP, tunnels L2 (GRE), VPN (OpenVPN), SNMP V3
동작모드	TCP Server/Client Telnet server, RFC2217 extension COM port re-director (VIP) Multipoint or point to point virtual link over UDP modes MODBUS/TCP Server/Client MODBUS/RTU & MODBUS/ASCII
설정/관리	http, https, SNMP agent (V1, V2C, V3), Telnet ACKSYS administration software (NDM & WaveManager S/W)
전원	+9 ~ 50VDC
소비전력	3.5 Watts (평균)
인증	KC, FCC, CE, UTAC E2
동작환경	IP66 동작온도 : -25°C ~ +70°C, 습도 : 0% ~ 99%
크기/무게	L : 115 x W : 64 x H : 35mm / 330g Serial cable : 40cm

Dimensions

