

## Wireless RS232 / RS422 / RS485 serial device server for automotive applications



10 R- 02 05036

- RS232/RS422/RS485 Full-Duplex 지원 , 최대 250Kbps
- 7~60VDC 의 광범위한 전원 지원
- Virtual COM 포트 리다이렉터(VIP)
- IP66 알루미늄케이스(MIL-STD-810)
- Point to Point(Virtual cable) & Multipoint 모드 지원
- TCP Client/Server, UDP , MODBUS/TCP 지원

## WL-ABOARD/S

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

Certified  
RF module



5-YEARS WARRANTY



WL-ABOARD/S은 도로, 철로, 항만, 창고, 농업분야, 공장, 조선소, 목재소 등에 설치 가능하도록 만들어진 장비 입니다. 이 장비는 트럭이나 기차 포크레인, 트레일러, 크레인 등에 설치되어 실시간으로 운송정보 및 화물 정보를 송수신 할 수 있습니다.

WL-ABORAD/N은 -25°C ~80°C의 환경에서도 동작하게끔 설계되었습니다. 충격이나 떨림으로 부터 장비가 보호되도록 견고한 외견을 자랑합니다.

이 장비는 UTAC E2(실외 장착물에 대한 CE 인증 표준) 인증을 획득하여, 어떠한 실외 환경에서도 안전하게 동작합니다.

# TECHNICAL Specification

Serial Port	1 시리얼 포트 (최대 전송 속도 250Kbps) 데이터 비트: 7,8, 스톱비트 : 1 패리티 : even, odd, mark, space , no parity 플로우 컨트롤: RTS/CTS, XON/XOFF
RS 시그널	RS232 모드 : TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI RS422/485 모드 : -Tx, +Tx, -Rx, +Rx
커넥터	시리얼 : 9핀, 전원 : 2라인, 안테나: RSMA 방수 커넥터
Protection	15KV ESD Protection(HF 시그널 필터링), UTAC transportation E2 인증
IEEE 802.11b 네트워크	IEEE 802.11 b지원(g 호환),DSSS,300m range(개활지), 60m(기타)
채널	13 채널(Europe), 11 채널(USA), 14 채널(Japan)
Sensibility	Transmitter +15dBm, receiver -84dBm (typical)
Modulation	CCK, BPSK, QPSK
보안	64/128 bits WEP keys
모드	TCP 서버/클라이언트, DHCP 클라이언트, Telnet 서버, VIP(virtual COM 리다이렉터), 멀티포인트/포인트 투 포인트(UDP) , MODBUS/TCP 클라이언트/서버, MODEBUS/RTU, MODEBUS/ASCII 프로토콜, AD-Hoc 모드 지원
관리	시리얼 콘솔, Telnet
Signaling	Txd/Rxd 시리얼 동작 LED, WLAN 동작 LED
Power	7~60VDC
전력 소비	최대 3Watts
크기	L: 110 x W: 72.5 x H: 32 mm, weight 273g
인증	MIL-STD-810F methods 514.5 & 516.5 (shocks & vibrations) EN 3014889-17 & EN 61000-6-2(CEM), IP66 seal rating, UTAC E2
동작 환경	동작온도: -25°C to +80°C 저장온도: -40°C to +70°C 습도: 0% to 99%

서울시 서초구 양재동 244-1 삼덕 빌딩 301호

하나테크 Web : [www.hana-techno.com](http://www.hana-techno.com)

E-mail : [hana@hana-techno.com](mailto:hana@hana-techno.com)

Tel: 02-577-3251 Fax: 02-575-3258

