

WLg-DONGLE

Compact serial RS232 server to WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h (2.4/5 GHz)



- IEEE 802.11 a/b/g/h & Super AG standards
- 250Kbps serial RS232
- 보안 : WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK 802.1x (RADIUS)
- 설정/관리 : 웹브라우저, SNMP, ACKSYS NDM
- +5VDC 전원입력
- 작은 사이즈 : 89(L) x 51(W) x 20(H)mm



Introduction

WLg-Dongle은 시리얼 통신 (RS-232) 인터페이스를 가진 장비를 IEEE 802.11a/b/g 무선랜에 연결시켜 줍니다. 시리얼 데이터를 TCP/IP 네트워크에 연결하는 디바이스 서버 기능 외에도 Modbus ASCII/RTU 데이터를 Modbus/TCP 데이터로 변환하여 전송하는 Modbus/TCP 게이트웨이 기능도 함께 제공합니다.

2.4GHz 뿐만 아니라 5GHz 주파수 대역을 통하여 데이터를 전송할 수 있고, Fast Roaming 기능을 지원하기 때문에 이동 중에도 데이터 손실 없이 Access Point 사이를 0.03초 이내에 빠르게 재연결 할 수 있습니다.

TCP 및 UDP 소켓 통신 방식을 이용하여 WLg-DONGLE 의 시리얼 포트에 연결된 장비와 데이터를 송수신 할 수 있으며, COM port re-director 프로그램을 이용하면 기존에 사용하던 시리얼 통신 응용 프로그램을 수정하거나 변경하지 않고도 그대로 사용이 가능합니다. COM port re-director 프로그램은 Microsoft Windows 와 Linux 운영체제에서 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 | 1 x 비동기식 RS232 시리얼 포트 최대속도 250 Kbps, Data bit : 7/8, Stop bits : 1/2 Parity : even/odd/mark/space/none Hardware hand-shake : RTS/CTS Software hand-shake : XON/XOFF |
| RS signals | TxD, RxD, RTS, DTR, CTS, DCD, DSR, RI |
| 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 |
| 안테나 | 1 x 2dBi dipole antenna (2.4/5 GHz 겸용) RP-SMA 커넥터 |
| 보안 | 64/128 bits WEP key, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.11x(RADIUS) |
| 동작모드 | TCP Server/Client, DHCP 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 Direct communication (ad-hoc) or from access point |
| 설정/관리 | http, https, SNMP agent (V1, V2C, V3), Telnet ACKSYS administration software (NDM & WaveManager S/W) |
| 전원 | +5VDC (jack type connector) |
| 소비전력 | 3.5 Watts (평균) / 5 Watts (최대) |
| 인증 | KC, FCC, CE |
| 동작환경 | 동작온도 : -20°C ~ +70°C, 습도 : 0% ~ 99% |
| 크기/무게 | L : 103 x W : 67 x H : 24mm / 184g Serial cable : 40cm |

Accessories

- CS-428/9AT-ISO : RS232 to RS422/485 컨버터, +/- 2.5KV 절연
- CS-428/9AT-PRO : RS232 to RS422/485 컨버터, 무전원 방식
- CS-428/9AT-mini2 : RS232 to RS422/485 컨버터, 소형

Dimensions

본체

