

5GHz MIMO DATA LINK

M500BD는 5GHz 주파수 대역을 사용하는 데이터링크 (Data Link) 입니다. 별도의 외장안테나를 연결하여 사용할 수 있으며 확장성에 용이 합니다. 기가비트 이더넷을 지원하며 안정적인 실효속도를 유지함에 따라 데이터를 무선으로 전송 할 수 있습니다.

드론 데이터링크(1:1/1:N), 교통, CCTV(방법, 관제), Network to Network 등 다양한 어플리케이션에 적용할 수 있습니다.

주요 사양

- 5.745~5.805 GHz
- 802.11n
- MIMO 2x2
- OFDM
- 확장 안테나 사용 (별도)
- 10/100/1000 Mbps Ethernet X 1
- IPv4/6
- 500 Mbps capacity
- MAC 필터링
- QoS
- 보안
 - WEP
 - WPA/WPA2
 - WACL
 - Hidden SSID
 - 802.11Q SSID 브로드캐스트
- 로그 확인
- Site survey
- Data flow graph
- Link test
- Antenna alignment

어플리케이션

- 드론 데이터링크
- 드론 GCS
- 지능형 교통정보시스템(ITS)
- 방법 CCTV
- 건설현장
- 공장자동화
- 열화상 영상
- 군 전술 통신
- 물류시스템(USN/Barcode)
- 시설물 관리(USN/Sensor)
- Network to Network
- CCTV 영상전송
- VoIP Network
- 인터넷 서비스(ISP)
- IoT

Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
분당테크노파크 C동 701호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com

SPECIFICATION

무선

무선 표준	IEEE 802.11 n, TDMA
Radio mode	MIMO 2x2
주파수 대역	5.745 - 5.805 GHz
수신감도	-64 and -95 dBm
채널 대역폭	5, 10, 20, 40, 80 MHz
Modulation schemes	802.11 a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 ac: OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Data rates	802.11 ac@40MHz : 400, 360, 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps 802.11 ac@80MHz : 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Mbps
Error correction	FEC, LDPC
Duplexing scheme	Time division duplex

유선

Interface	10/100/1000 Base-T, RJ45
-----------	--------------------------

소프트웨어

무선 기술	Smart station polling, smart auto-channel, adaptive auto modulation, Automatic transmit power control (ATPC)
security	WPA/WPA2 personal, WPA/WPA2 enterprise, WACL, user isolation, 802.1x EAP
무선 QoS	4 queues prioritization
네트워크 운영모드	Bridge, router IPv4, router IPv6
Network 기술	Routing NAT, VLAN
WAN 프로토콜	Static IP, DHCP client, PPPoE client
부가 기술	DHCP server, SNMP server, NTP client, router advertisement daemon, ping watchdog, WMM(Wi-Fi Multimedia)
관리	HTTP(S) GUI, SSH, SNMP read, WNMS, Telnet
도구	Site survey, link test, antenna alignment

Physical

크기	85 X 91 X 15 mm
무게	데이터링크보드 64g 안타나(5dBi OMNI) 15g X 2 Pig tail : 10g X 2

전원

전원공급	12 ~ 24V, Passive PoE
전원소스	100 - 240 VAC
소비전류 (max)	10 W

Environmental

운영온도	-40°C (-40 F) ~ +65°C (+149 F)
운영습도	0 ~ 90 % (non-condensing)
보호회로	3 kV 선로 및 1 kV 선간 보호 기능,

Management

시스템 모니터링	SNMP v1/2c/3 server, Syslogs, system alerts via e-mail and SNMP trap
----------	--

Contact Us

경기도 성남시 분당구 판교로 744
분당테크노파크 C동 701호
전화: 031-708-4017
Fax: 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com