MIRAESIGNAL
The Wireless Networking Company

M500AC
5GHz MIMO Wireless Bridge





5GHz MIMO 장거리 무선 브릿지

M500AC는 5GHz 주파수 대역을 사용하고 중,장거리용 무선 브릿지 입니다. 20dBi MIMO 안테나가 내장되어 있습니다. 또한 최대 600Mbps 의 실효속도 및 기가비트 이더넷을 지원합니다. 높은 실효속도를 유지함에 따라 많은 량의 데이터를 무선으로 전송 할 수 있습니다. 제품 설치방법이 간단하며 6개의 LED로 유,무선 상태 및 전원 연결 상태를 편하게 확인 할 수 있습니다. 또한 5Km거리에서 최대 364Mbps 속도를 지원하며 교통(ITS), CCTV(방범, 관제), Network to Network 등 다양한 어플리케이션에 적용할 수 있습니다.

주요 사양

- 5.250~5.850 GHz
- 802.11a/n/ac
- MIMO 2x2
- OFDM
- 20dBi MIMO 이중편파안테나 내장
- 10/100/1000 Mbps Ethernet X 1
- IPv4/6
- 500 Mbps capacity
- MAC 필터링
- QoS
- 수신감도 LED 표시
- 보안
  - WEP
  - WPA/WPA2
  - WACL
  - Hidden SSID
  - 802.11Q SSID 브로드캐스트
- 로그 확인
- Site survey
- Data flow graph
- Link test
- Antenna alignment
- 폴고정형 브라켓

어플리케이션

- 지능형 교통정보시스템(ITS)
- 방범 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 405호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com

COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL

MIRAESIGNAL
The Wireless Networking Company

M500AC
5GHz MIMO Wireless Bridge

SPECIFICATION

무선	
무선 표준	IEEE 802.11 a/n/ac, TDMA
Radio mode	MIMO 2x2
주파수 대역	5.250 - 5.850 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
안테나	
Type	지향성 MIMO 패널 안테나 내장
게인(Gain)	20 dBi
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	216 X 184 X 80 mm
무게	413g
전원	
전원공급	12 ~ 24V, Passive PoE
전원소스	100 – 240 VAC
소비전력 (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,혹독한 기상 조건 및 불안정한 전기 설비에서 작동
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 405호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com

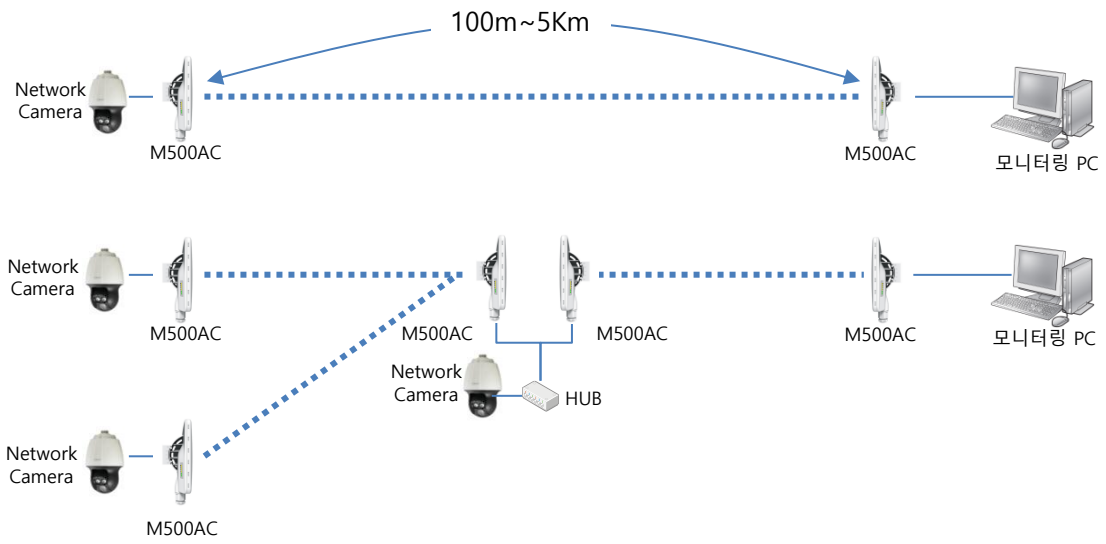
COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL

MIRAESIGNAL
The Wireless Networking Company

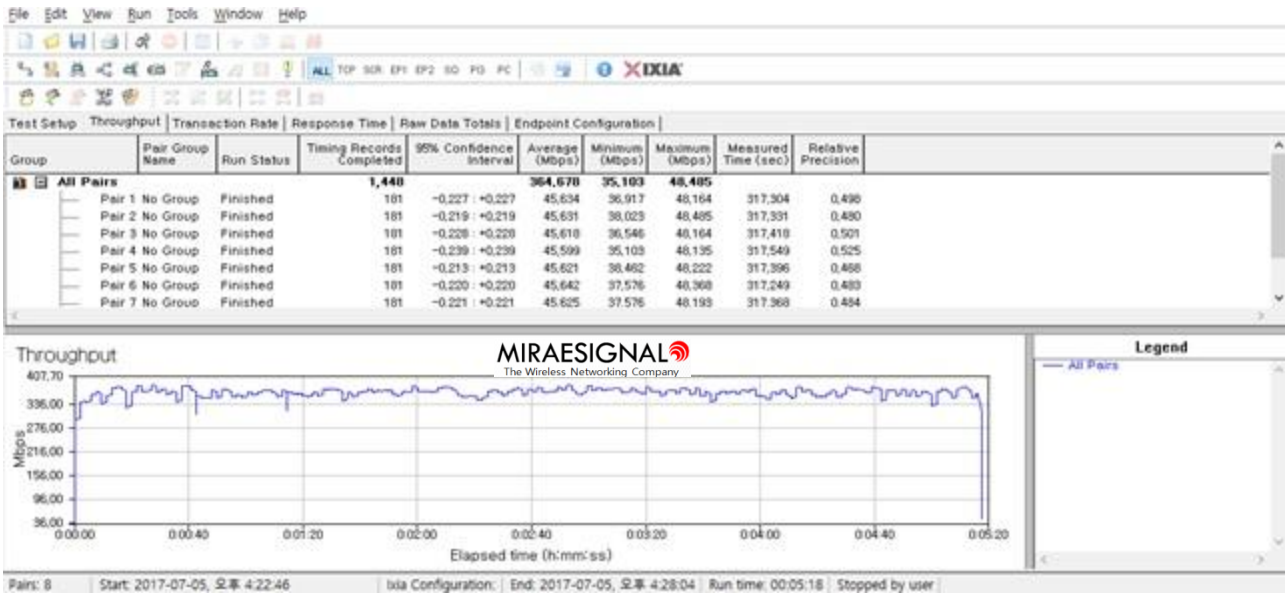
M500AC
5GHz MIMO Wireless Bridge

구성도

※ 아래 구성도는 Full HD 급 영상전송용 무선구성 예시입니다.
보다 다양한 어플리케이션과 다양한 구성이 가능합니다.



속도 측정



5km 거리에서 속도 측정
실효속도 364Mbps

Contact Us
경기도 성남시 분당구 판교로 744
분당테크노파크 C동 405호
전화: 031-708-4017
Fax : 031-708-4018
이메일: sales@miraesignal.com

COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL