

모델명: locoM2

locoM2 제품은 실외 환경에서 Point-to-Point 또는 Point-to-Multipoint 방식의 고속 Wi-Fi 무선랜 네트워크를 구성하는데 사용되며 무선 거리 조정, 연결 속도, RF 채널 분석 기능을 제공합니다. 2.4GHz 기반의 802.11b/g/n 규격과 8.5dBi 지향성 안테나, 40MHz 대역폭을 사용하여 최고 150Mbps 무선 속도(Real TCP/IP Throughput)를 지원합니다. locoM2 모델은 지향성 안테나를 내장하여 별도의 외부 안테나를 사용할 필요가 없습니다. 방수/방진 케이스로 제작되어 실외 환경에서 사용할 수 있으며 -30°C 부터 +75°C 사이의 폭넓은 온도에서 동작합니다. 또한 ETSI400-019.1.4 규격의 진동/충격 보호 회로를 제공합니다.



locoM2 제품은 24V Passive PoE 기능을 제공하며 제품 패키지에 PoE 아답터가 기본 포함되어 있습니다. 1개의 UTP 케이블만 사용하여 이더넷과 전원을 동시에 연결하기 때문에 배선 작업 효율을 최대화 합니다.

High-speed Wireless

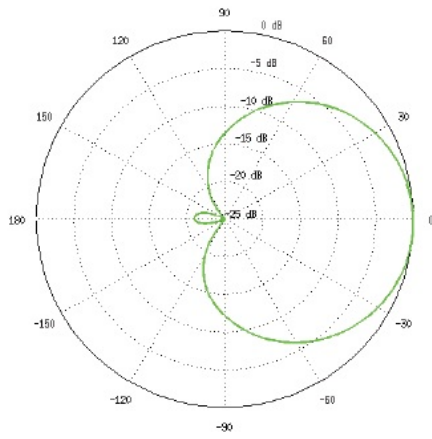
- 무선 기술: IEEE 802.11b/g/n
- 주파수 범위: 2412 ~ 2462 GHz
- 칩셋: Atheros MIPS 24Kc, 400 MHz
- 내장 안테나: 2x2 MIMO (이중 편파)
- 안테나 이득: 8.5dBi
- 수평/수직 빔폭: 60°
- 보안: WEP, WPA-AES, WPA2-AES, Radius
- 동작 모드: Access Point, Bridge/Client
- 설정 저장/복구 파일 제공
- Ping Watchdog 연결 진단 기능
- 무선 네트워크 관리 프로그램 제공:
Antenna Alignment Tool
Device Discovery Utility, Site Survey
Ping, Traceout, Speed Test
Distance Adjustment

Ethernet and PoE Power ...

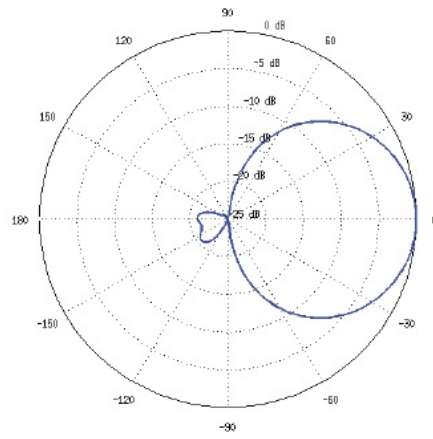
- 이더넷 속도: 10/100 Mbps
- 이더넷 커넥터: RJ45 1개, 케이스 커버 내부
- 소비 전력: 최고 5.5W
- 24V/0.5A PoE 아답터 제공
- PoE: Passive (Pairs 4, 5 +; 7, 8 Return)
- LED: Power, LAN, Signal Strength x4
- 케이스: Outdoor UV Stabilized Plastic
- 크기 및 무게: 163 x 31 x 80 mm, 180 g
- 장착: 기동, 장착 키트 제공
- 동작 온도: -30°C ~ +75°C
- Shock & Vibration: ETSI3000-019-1.4

RF 패턴

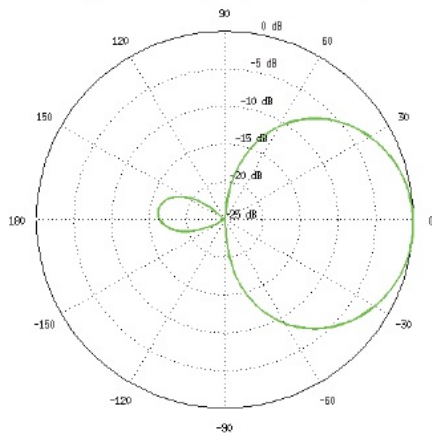
수직편파 수평빔폭



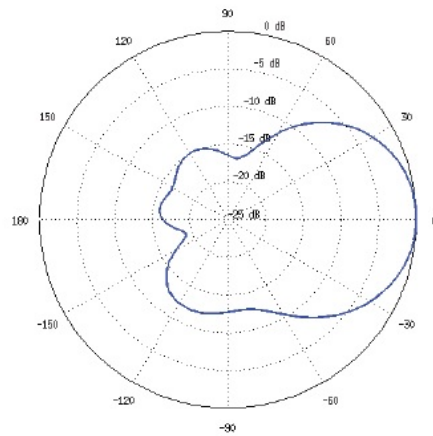
수직편파 수직빔폭



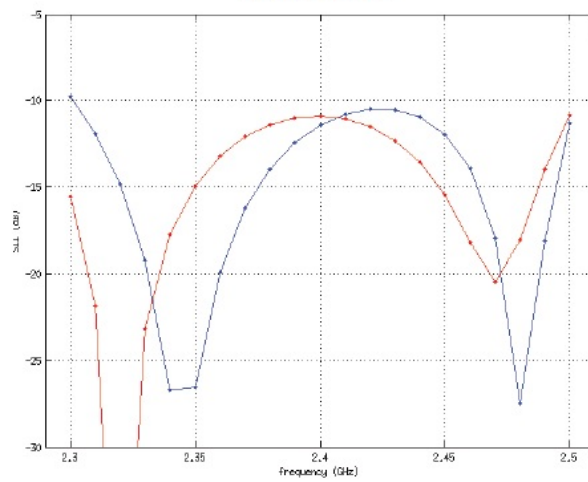
수평편파 수평빔폭



수평편파 수직빔폭

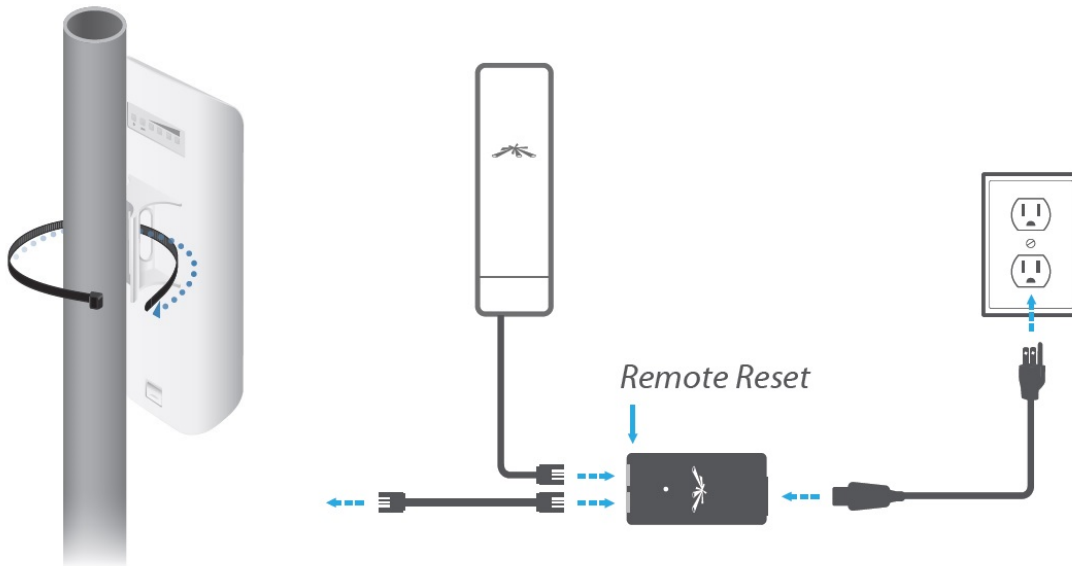


Return Loss



수직편파

수평편파



제품 및 액세서리

locoM2	IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi (2.4 GHz), 10/100Mbps Ethernet, Passive PoE 제품 패키지 구성: locoM2, PoE Adapter, Power Cord, Cable Tie
locoM5	IEEE 802.11a/n Wi-Fi (5 GHz), 10/100Mbps Ethernet, Passive PoE 제품 패키지 구성: locoM5, PoE Adapter, Power Cord, Cable Tie