

2.4/5 GHz 10dBi 이중 편파 미니 패널 안테나

모델명: DP2458-10DP

응용 분야

- 2.4/5.8 GHz 주파수 대역의 ISM 응용 시스템
- IEEE 802.11a/b/g/n 무선랜
- IEEE 802.11ac 무선 시스템
- Wi-Fi 및 공용 무선 핫스팟
- MIMO 시스템

특징

- 컴팩트한 크기 (104 x 104 x 90 mm)
- 견고한 ABS 케이스 (자외선 강화)
- 실내 및 실외 설치 가능
- 이중 편파 입력 시스템
- MIMO (Multiple Input Multiple Output)



제품 설명

DP2458-10DP 안테나는 매우 작은 크기로 제작된 지향성 패널 안테나로서 2.4/5 GHz 주파수 대역에서 모두 사용할 수 있습니다. 이중 편파 신호를 입력할 수 있도록 2개의 안테나 커넥터를 지원하기 때문에 MIMO 타입의 Access Point 장치나 Bridge 장치를 연결할 수 있습니다. 케이스 내부에는 2.4/5 GHz 겸용 안테나 소자가 2개 내장되어 있기 때문에 IEEE 802.11n 규격이나 802.11ac 규격의 무선 통신 시스템을 지원하며 실내 및 실외 환경에서 사용이 가능합니다.

DP2458-10DP 안테나는 2개의 N-Female 커넥터를 제공하며 1개의 커넥터는 수직 편파 신호를 처리하고 나머지 1개의 안테나 커넥터는 수평 편파 신호를 처리합니다. 따라서 이중 편파 방식의 다이버시티 시스템을 구성합니다.

모든 실내외 환경에서 사용할 수 있도록 설계되어 있고 케이스 내부에 물방울이 응집되는 것을 방지하기 위하여 드레인 홀이 제작되어 있습니다. 30° 상하 각도를 조절할 수 있는 장착 키트가 기본 패키지에 포함되어 있으며 직경 25.4 ~ 43.2 mm 사이의 기둥에 장착할 수 있습니다.



사양

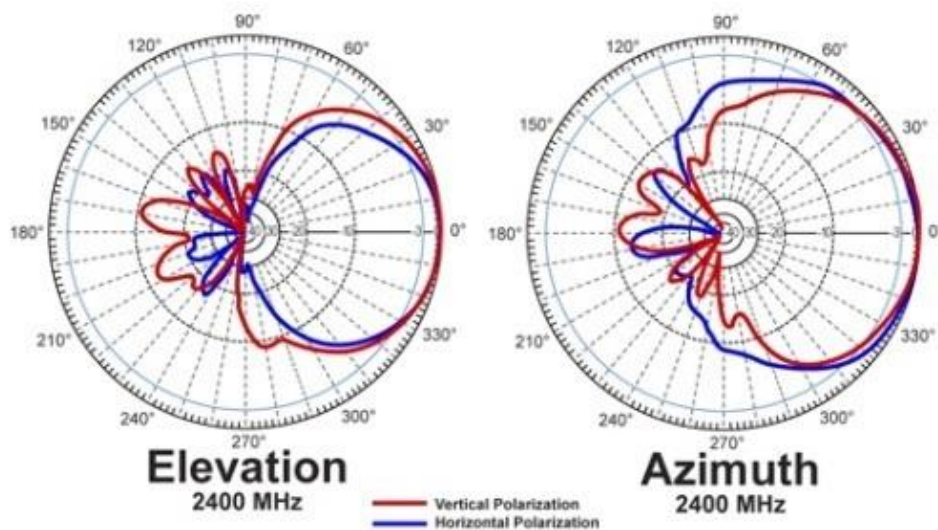
전기적 특성

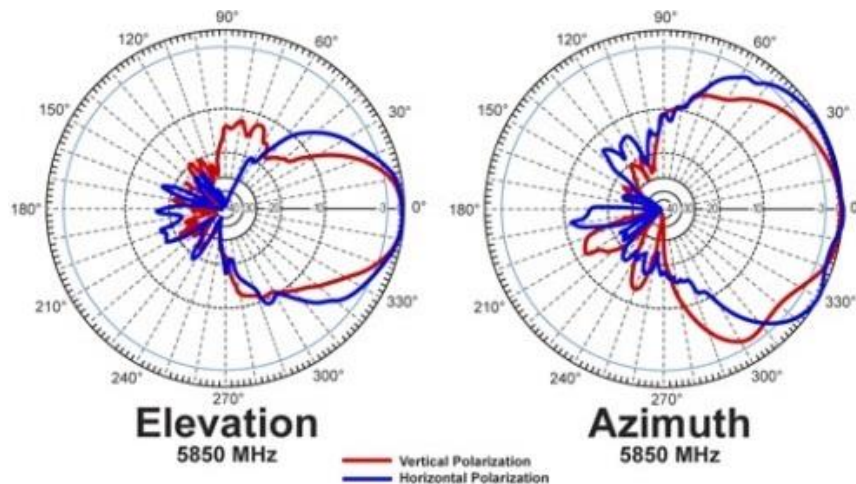
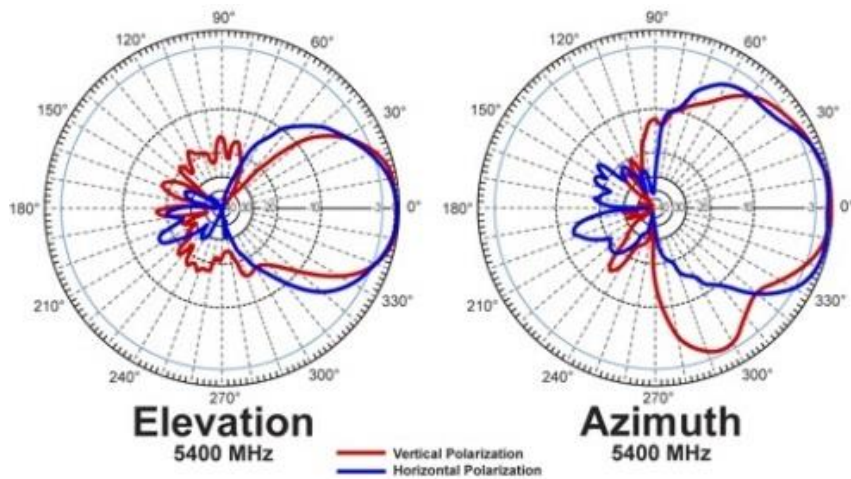
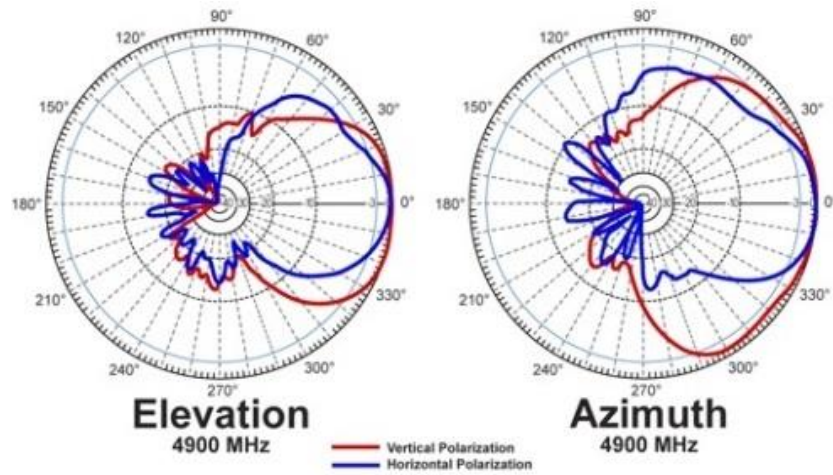
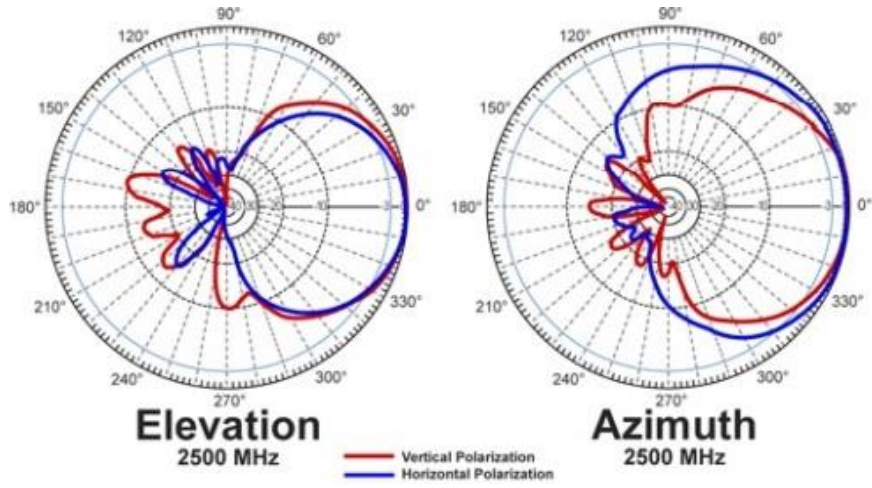
주파수 범위	2400 ~ 2500 MHz, 4900 ~ 5850 MHz
이득	8 dBi @ 2.4 GHz, 10 dBi @ 4.9-5.8 GHz
편파	수직, 수평
수직 빔폭	57° @ 2.4 GHz, 42° @ 4.9-5.8 GHz
수평 빔폭	90° @ 2.4 GHz, 70° @ 4.9-5.8 GHz
최대 출력	50 와트
임피던스	50 옴
절연	> 28 dB
전압 정재파 비 (VSWR)	< 2.0 (수직 편파), < 2.3 (수평 편파)
전후비 (Front to back ratio)	≥ 15 dB
낙뢰 보호	DC Ground

기계적 특성

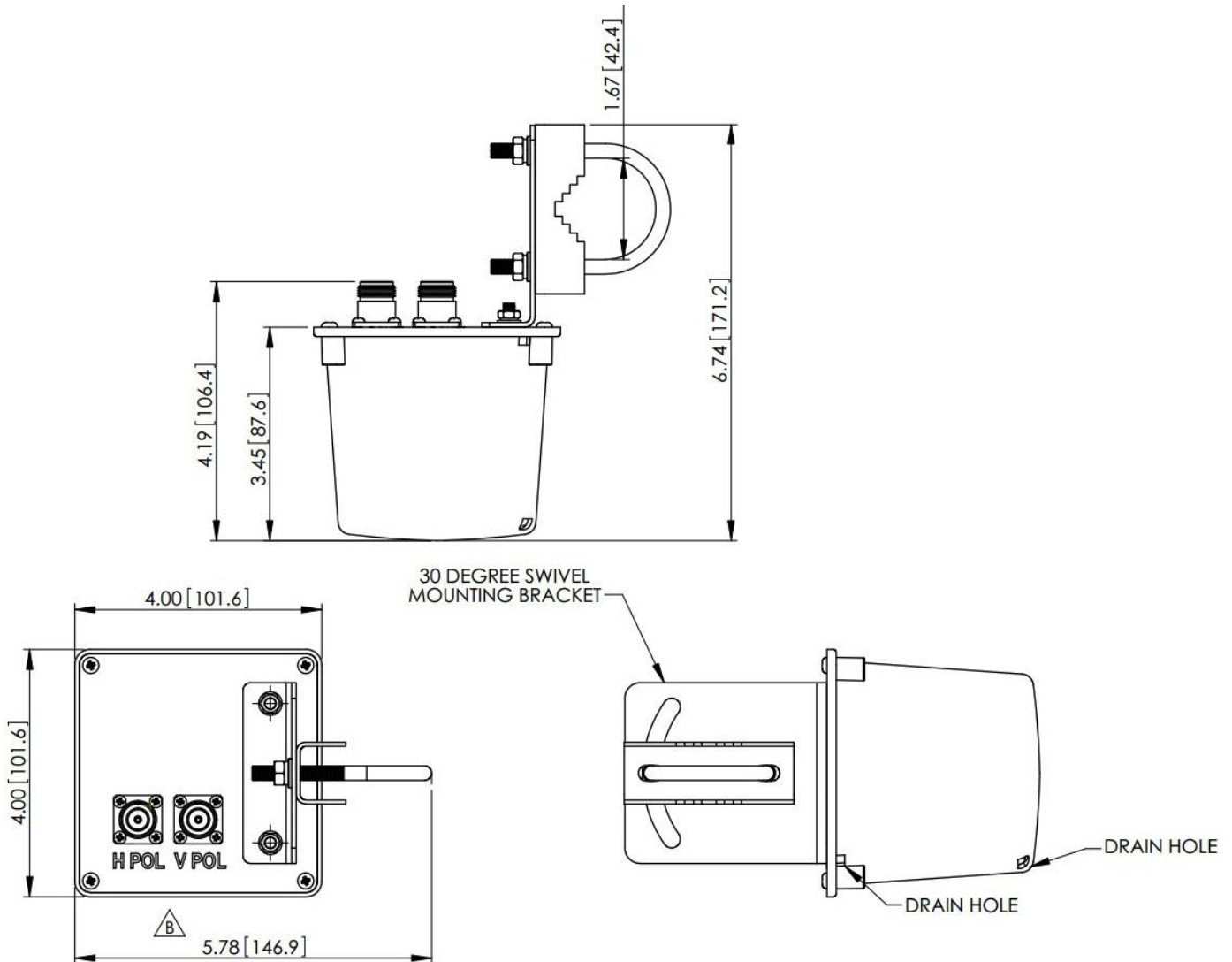
커넥터	N-Female 커넥터 2개
장착 규격	직경 25.3 ~ 43.2 mm 사이의 기둥
수직 조정 각도	0 ~ 30°
케이스 재질	자외선 차단 ABS
크기	104 x 104 x 90 mm
안테나 무게	0.5 kg
장착 브래킷 무게	0.18 kg
동작 온도	-40 ~ 60 °C
최대 풍속	210 km/h
RoHS 규격	지원

RF 무선 패턴





크기



관련 제품

	모델명: RailTrack IEEE 802.11a/b/g/n, Triple 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh Station
	모델명: RuggedAir IEEE 802.11a/b/g/n+ac, 2T2R / 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	모델명: AirBox IEEE 802.11a/b/g/n+ac, Dual 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh Station, 4G LTE
	모델명: WLg-SWITCH IEEE 802.11a/b/g, Diversity Access Point, Bridge, 8-ports PoE Switch
	모델명: EmbedAir1000 IEEE 802.11a/b/g/n+ac, Dual 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	모델명: WLg-xROAD/S IEEE 802.11a/b/g RS232/422/485 Serial, Modbus ASCII/RTU

	모델명: RailBox IEEE 802.11a/b/g/n+ac, Dual 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	모델명: AirXroad IEEE 802.11a/b/g/n, 2T2R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	모델명: AirBox IEEE 802.11a/b/g/n, 2T2R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	모델명: WLg-4LAN IEEE 802.11a/b/g, Diversity Access Point, Bridge, 4-ports Switch
	모델명: EmbedAir100 IEEE 802.11a/b/g/n, 2T2R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	모델명: WLg-DONGLE IEEE 802.11a/b/g RS232 Serial, Modbus ASCII/RTU