

2.4/5 GHz 14dBi 3소자 이중 편파 패널 안테나

모델명: HG2458-14DP-3NF

응용 분야

- 2.4/5 GHz 무선랜 시스템
- MIMO 무선 액세스 포인트 및 라우터 장치
- 1x2, 2x2, 2x3, 3x3 MIMO 지원
- IEEE 802.11 a/b/g/n & 802.11ac 시스템
- WISP, WiFi 시스템
- 병원, 산업현장, 공공기관

특징

- 독립적인 3소자 안테나
- MIMO (Multiple-Input & Multiple-Output)
- 이중 편파 시스템
- 이중 주파수 대역, 고이득 동작
- 수직편파 소자 2개, 수평편파 소자 1개
- 자외선 강화 커버, 실내외 사용



제품 설명

HG2458-14DP-3NF 안테나는 지향성 패널 안테나로서 버커 내부에 3개의 독립적인 안테나 소자가 내장되어 있습니다. 2개의 수직 편파 소자와 1개의 수평 편파 소자로 구성되어 있기 때문에 MIMO 시스템을 연결하기에 최적화되어 있습니다. 2.4 GHz 주파수 대역과 5.1 ~ 5.8 GHz 주파수 대역에서 모두 사용할 수 있고 Point-to-Point 방식이나 Point-to-Multipoint 방식의 무선 네트워크를 구성하는데 사용할 수 있습니다.

이중 편파 기술을 통해 무선 송수신 경로를 다중화 할 수 있기 때문에 인접한 무선 장치나 채널 간섭의 영향을 최소화 할 수 있습니다.

제품 커버는 자외선 차단 규격의 강화 플라스틱으로 제작되어 실내 및 실외 환경에서 사용이 가능합니다. HG2458-14DP-3NF 안테나는 3개의 N-Female 커넥터를 제공하며 상하 각도를 조절할 수 있는 장착 키트가 기본 패키지에 포함되어 있습니다. 장착 키트를 사용하여 직경 19 ~ 50 mm 사이의 기둥에 장착할 수 있습니다.

사양

전기적 특성

주파수 범위	2400 ~ 2500 MHz, 5125 ~ 5875 MHz
이득	12 ~ 14 dBi
편파	수직 x 2, 수평 x 1
수직 빔폭	23°
수직 편파 수평 빔폭	86°
수평 편파 수평 빔폭	75°
전후비 (Front to back ratio)	> 25 dB
Cross-pol Isolation	> 28 dB
최대 입력 세기	10 와트
임피던스	50 옴
전압 정재파 비 (VSWR)	< 1.8
낙뢰 보호	DC Ground

기계적 특성

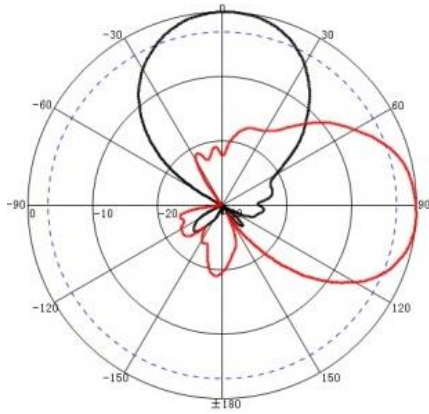
커넥터	N-Female 커넥터 3개
커버 재질	Gray ASA
장착 규격	직경 19 ~ 50 mm 사이의 기둥
수직 조정 각도	0 ~ 30°
크기	315 x 315 x 25 mm
무게	1.6 kg (장착 브래킷 포함)
동작 온도	-40 ~ 85 °C
최대 풍속	210 km/h
RoHS 규격	지원

풍력 부하 데이터

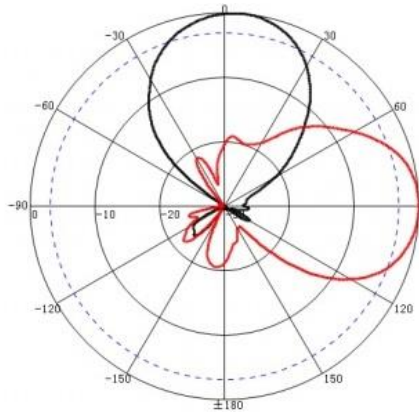
풍속 (MPH)	부하
100	54 lbs.
125	85 lbs.

>>> 다음 페이지 계속

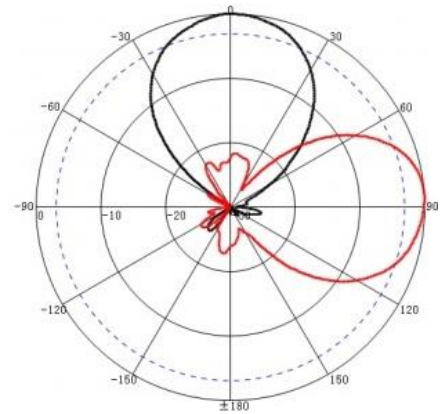
RF 무선 패턴 (수직 편파)



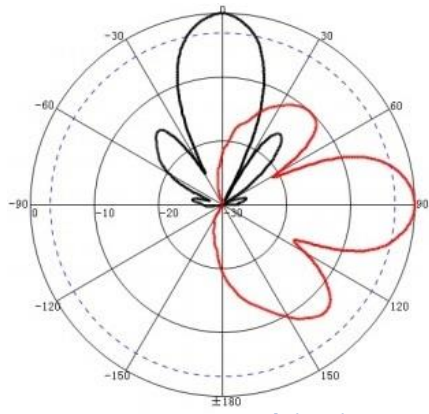
2400MHz, 12.61dBi Gain



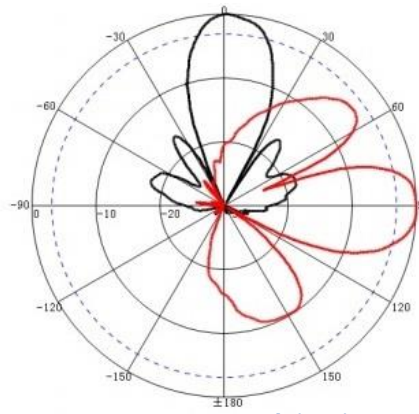
2450MHz, 13.21dBi Gain



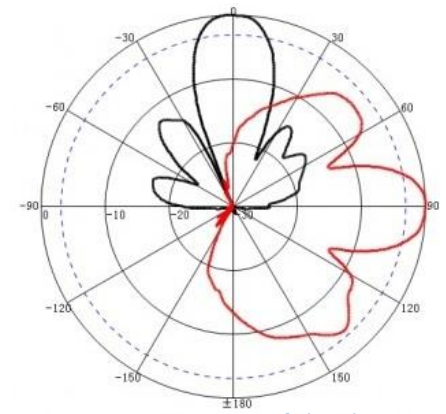
2500MHz, 13.42dBi Gain



5125MHz, 15.66dBi Gain

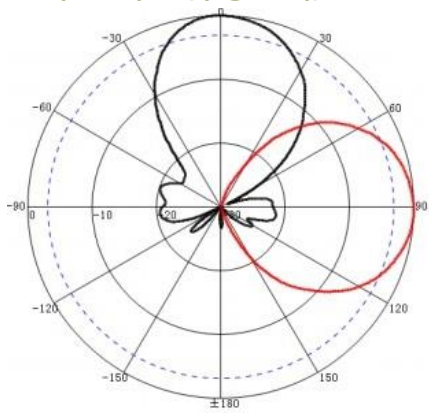


5500MHz, 15.19dBi Gain

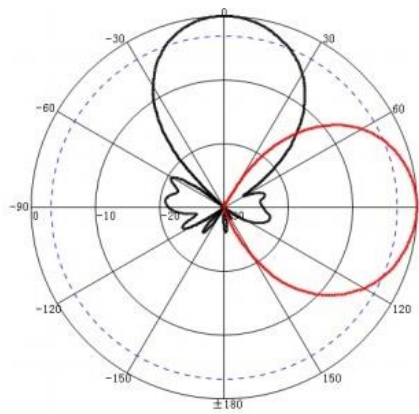


5875MHz, 13.90dBi Gain

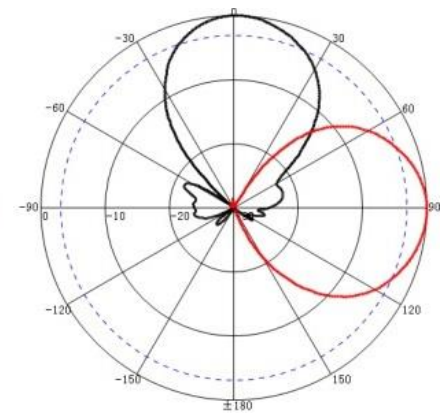
RF 무선 패턴 (수평 편파)



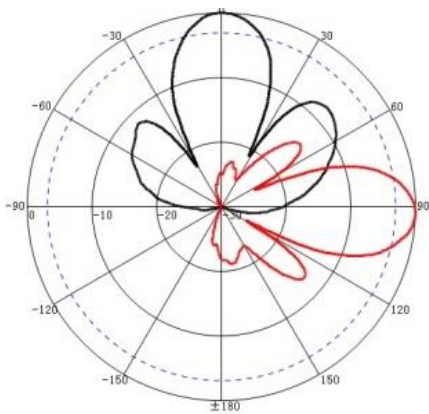
2400MHz, 13.04dBi Gain



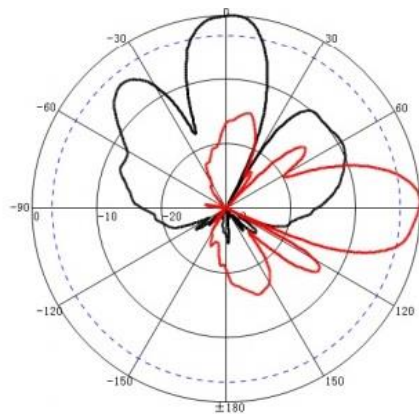
2450MHz, 13.02dBi Gain



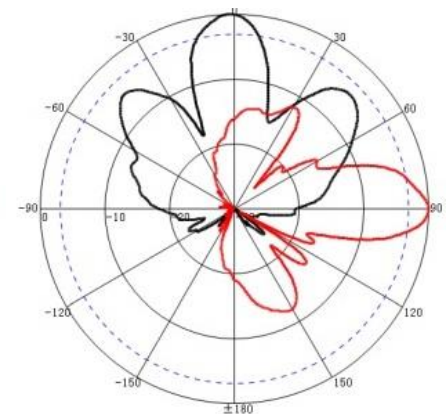
2500MHz, 13.09dBi Gain



5125MHz, 15.72dBi Gain

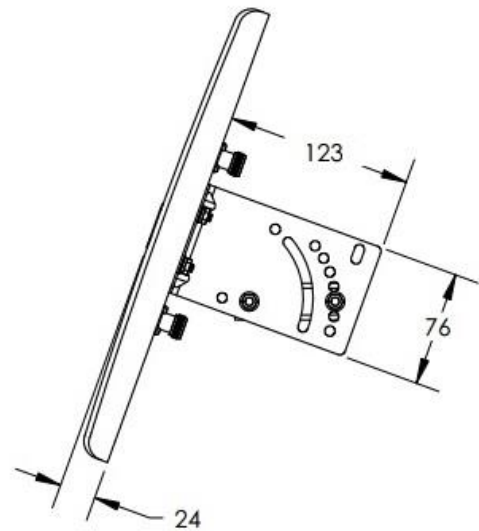
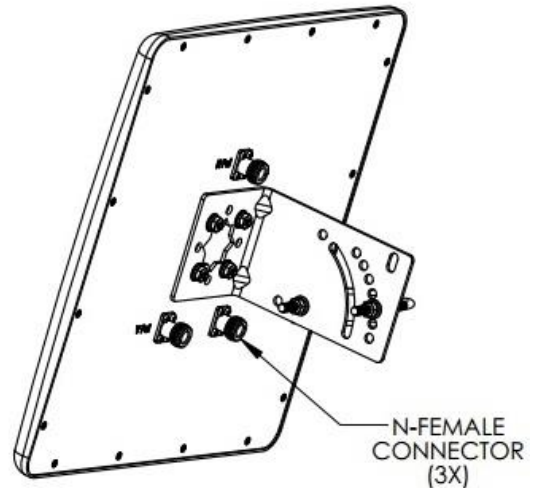
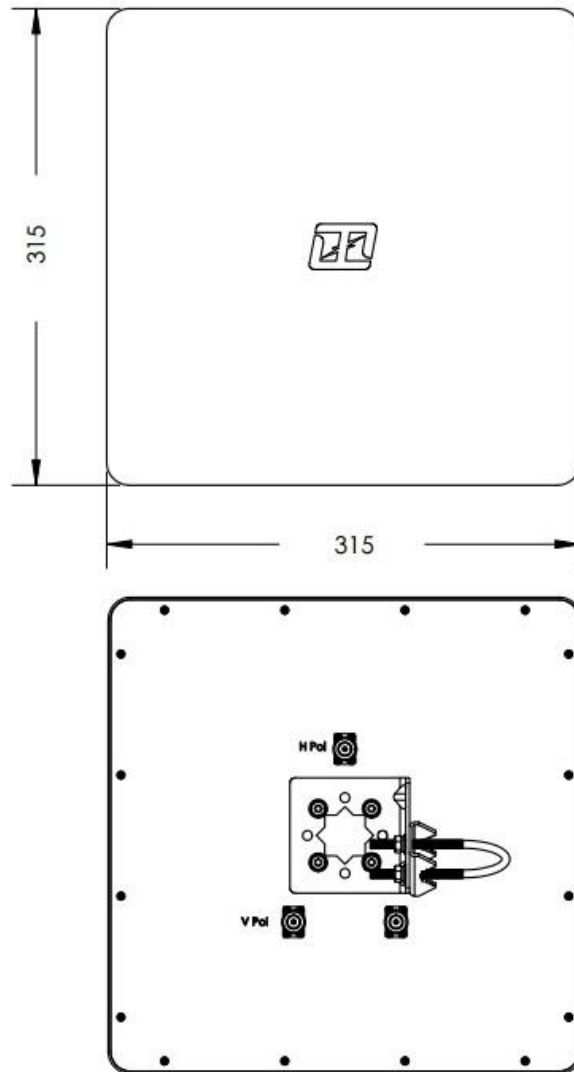


5500MHz, 14.42dBi Gain



5875MHz, 14.08dBi Gain

크기



관련 제품

	RailTrack IEEE 802.11a/b/g/n+ac Triple 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh Station		RailBox IEEE 802.11a/b/g/n+ac Dual 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	RuggedAir IEEE 802.11a/b/g/n+ac 2T2R / 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater		AirXroad IEEE 802.11a/b/g/n 2T2R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	AirBox IEEE 802.11a/b/g/n+ac Dual 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, 4G LTE		AirLink IEEE 802.11a/b/g/n 2T2R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	EmbedAir1000 IEEE 802.11a/b/g/n+ac Dual 3T3R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater		EmbedAir100 IEEE 802.11a/b/g/n 2T2R MIMO Access Point, Bridge, Mesh, Repeater
	WLg-xROAD/S IEEE 802.11a/b/g RS232/422/485 Serial Modbus ASCII/RTU		WLg-Dongle IEEE 802.11a/b/g RS232 Serial Modbus ASCII/RTU