

# Mist AP 製品仕様

## AP63

---

ジュニパーネットワークス株式会社

2023年5月 Ver 1.1

JUNIPER   
driven by Mist AI

# はじめに

- ❖ 本ガイドに記載の仕様、機能、デザイン等は、資料作成時点におけるものであり予告なく変更する場合があります
- ❖ 記載している機能や構成は、購入時の条件になりませんのでご注意ください
- ❖ 最新の情報や詳細は下記リンクよりご確認ください

<https://www.juniper.net/jp/ja/products/access-points.html>

- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております

<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>

# AP63

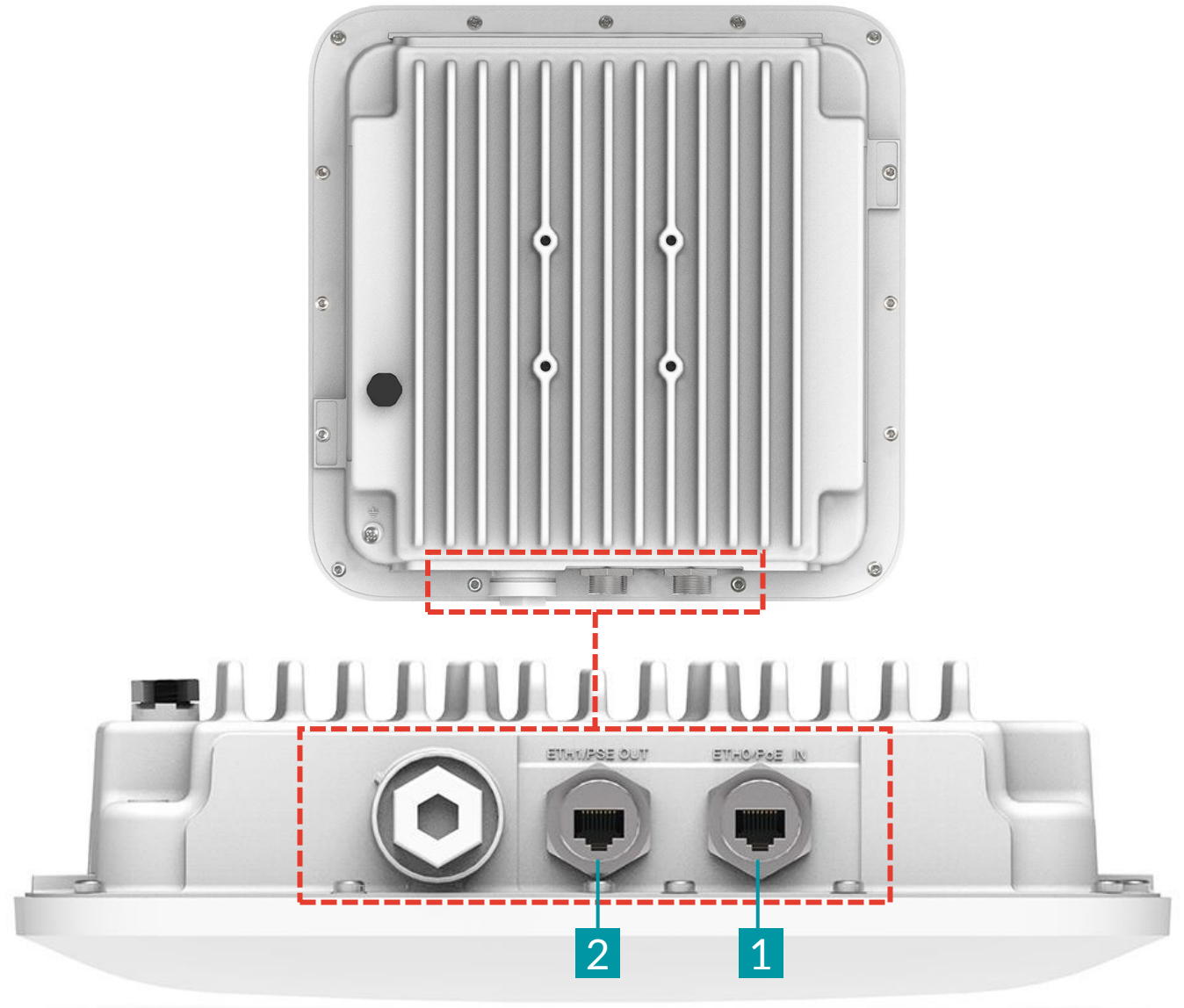
仕様	
電源オプション	802.3at PoE (PoE out 無し) , 802.3bt PoE
入出力	Eth0 : 100/1000/2500BASE-T 自動検出 RJ-45(PoE 1付属) Eth1 : 10/100/1000BASE-T 自動検出 RJ-45
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	285 x 285 x 86 mm
重量	3.4kg
動作環境	温度 : -40℃ ~ 65℃ (日陰) -40℃ ~ 55℃ (日向) 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
防水・防塵	IP67、NEMA 4
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%
梱包箱	473 x 390 x 153 mm



# AP63

## I/O

仕様		
1	Eth0+PoE-in	100/1000/2500BASE-T、RJ45 802.3at/802.3bt PoE PD
2	Eth1+PSE-out	10/100/1000BASE-T、RJ45 ※ PoE-in が 802.3bt の場合、 802.3af PSE



# AP63

## 仕様

Wi-Fi 規格	802.11ax (OFDMA、1024-QAM、MU-MIMO、TWT (ターゲット ウェイクタイム)、空間周波数再利用 (BSS カラーリング) を含む) 802.11a/b/g/n/ac との下位互換 802.11e (WMM)、802.11i (WPA2)、802.11k、802.11v、802.11u、802.11r
サポートされる 最高データレートの組み合わせ	デュアルバンド : 3.5 Gbps デュアル 5GHz : 4.8 Gbps
2.4 GHz 最高データレート	1,148 Mbps (4x4:4 802.11ax)
5 GHz 最高データレート	2,400 Mbps (4x4:4 802.11ax)
MIMO の動作	4つの空間ストリーム SU-MIMO、4x4 HE80 ごとに最高 2,400 Mbps の無線データレート 4つの空間ストリーム MU-MIMO、同時に 4 つの MU-MIMO 対応クライアント デバイスに対し最高 2,400 Mbps の無線データレート
第3のスキャン専用無線	2x2:2SS、デュアルバンド WIDS/WIPS、スペクトラム 分析、合成クライアントおよび位置分析無線
内部アンテナ	4つの 2.4 GHz 無指向性アンテナ (4 dBi ピーク ゲイン) 4つの 5 GHz 無指向性アンテナ (6 dBi ピーク ゲイン)
Bluetooth 5.0	16の指向性アンテナ アレイ+ 無指向性 Bluetooth アンテナ
ビーム形成	送信ビーム形成と総最大比
磁気排出量	FCC Part 15 Class B
MTBF (時間)	屋内 : 999,958 屋外 : 265,318
技術基準適合証明	217-204140
規格	RoHS、IEC 62368

# AP63

## アクセスポイント

型番	説明
AP63-US	802.11ax 屋外用 BLE AP - 米国規制ドメインで利用
AP63-WW	802.11ax 屋外用 BLE AP - World Wide規制ドメインで利用

## 取り付けブラケット

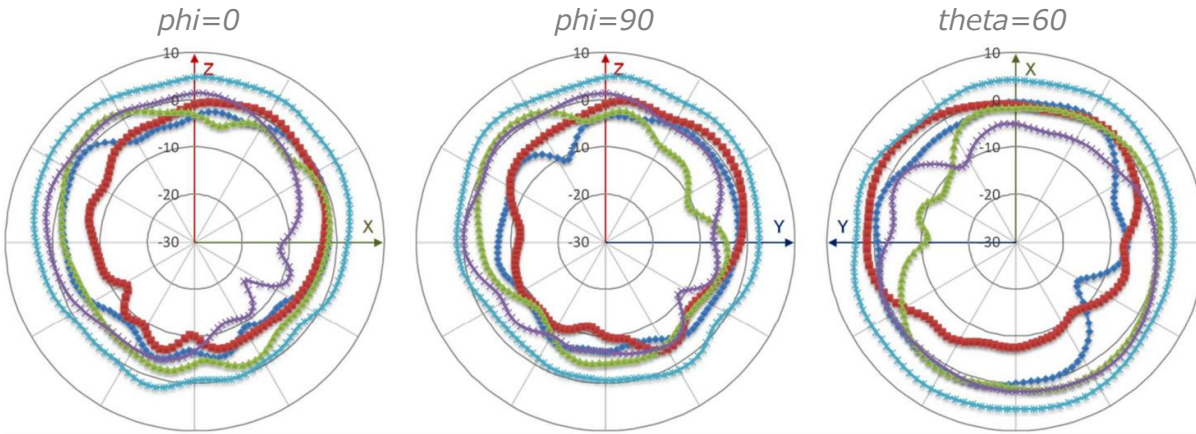
型番	説明
APOUTBR-KIT	APOUTBR-FM と APOUTBR-ART2
APOUTBR-FM	屋外用フラッシュマウント
APOUTBR-ART2	屋外用多関節マウント



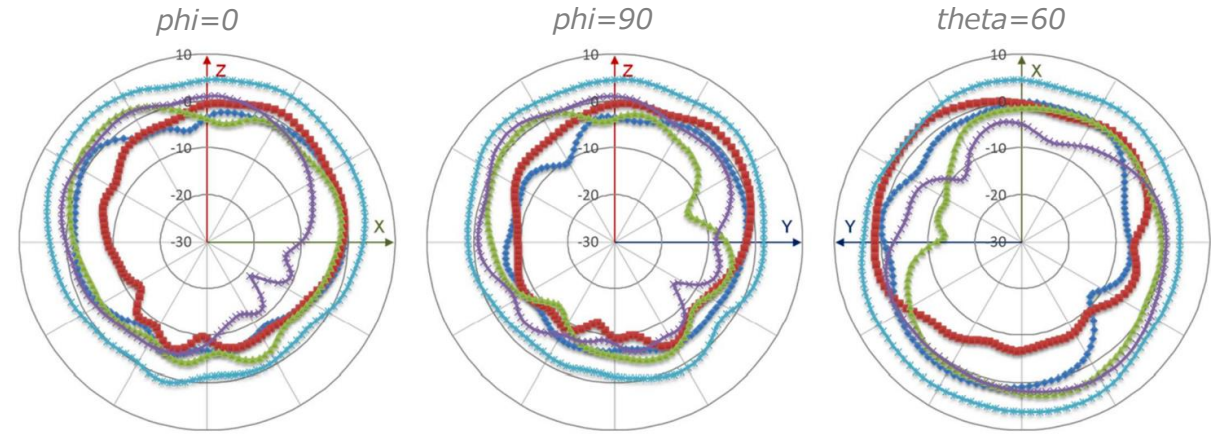
# AP63 antenna plots

## 2.4GHz Wi-Fi (R1)

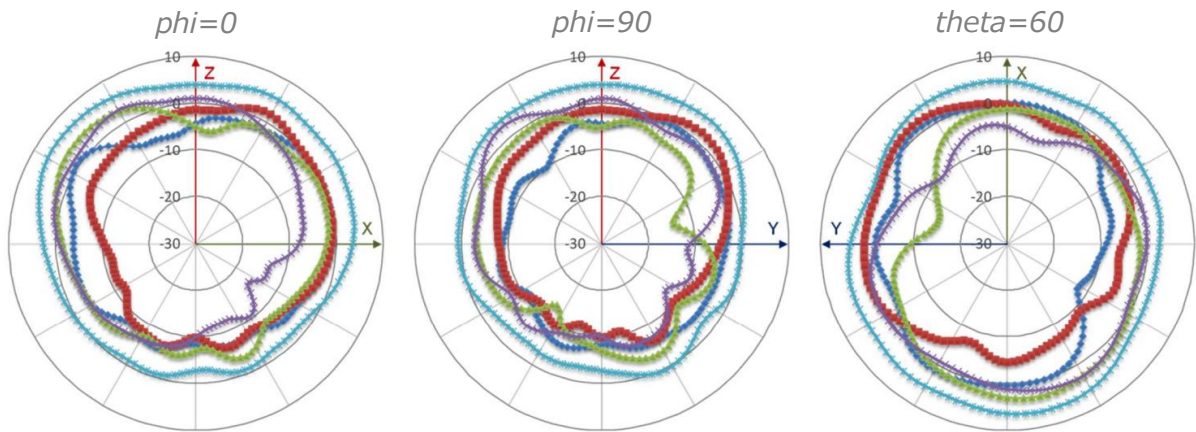
### 2400MHz (R1)



### 2450MHz (R1)



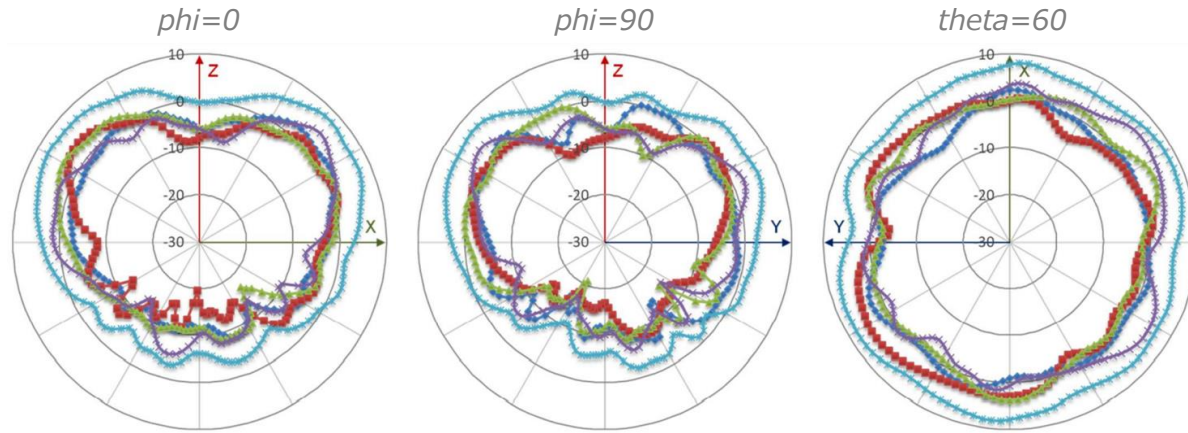
### 2500MHz (R1)



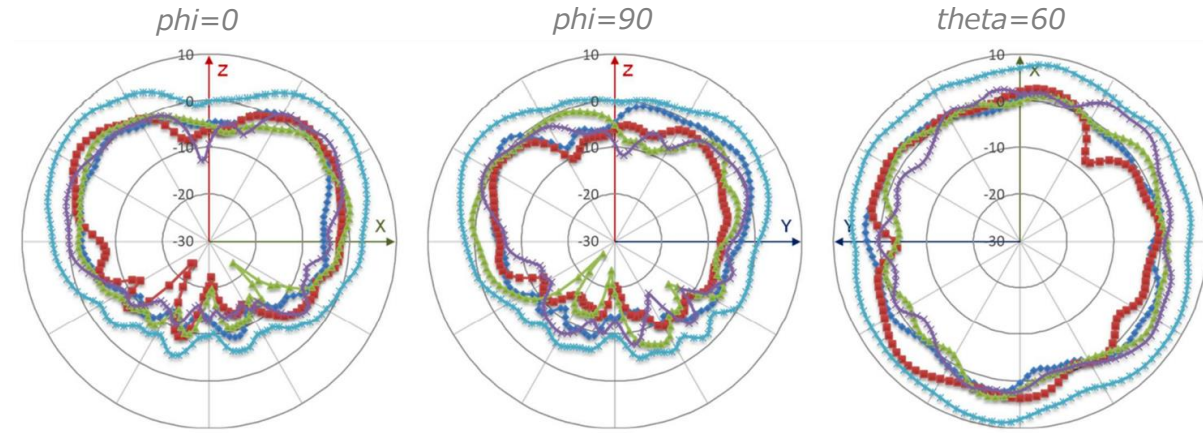
# AP63 antenna plots

## 5GHz Wi-Fi (R1)

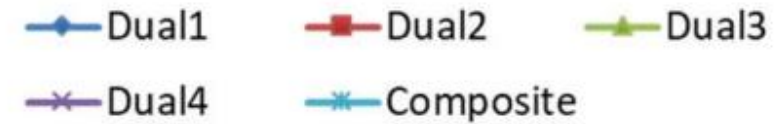
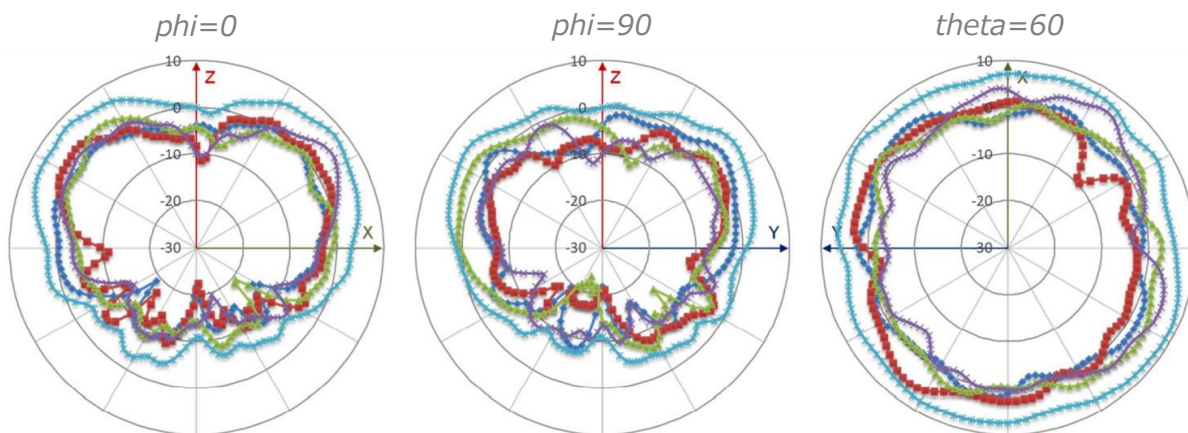
### 5150MHz (R1)



### 5550MHz (R1)



### 5850MHz (R1)

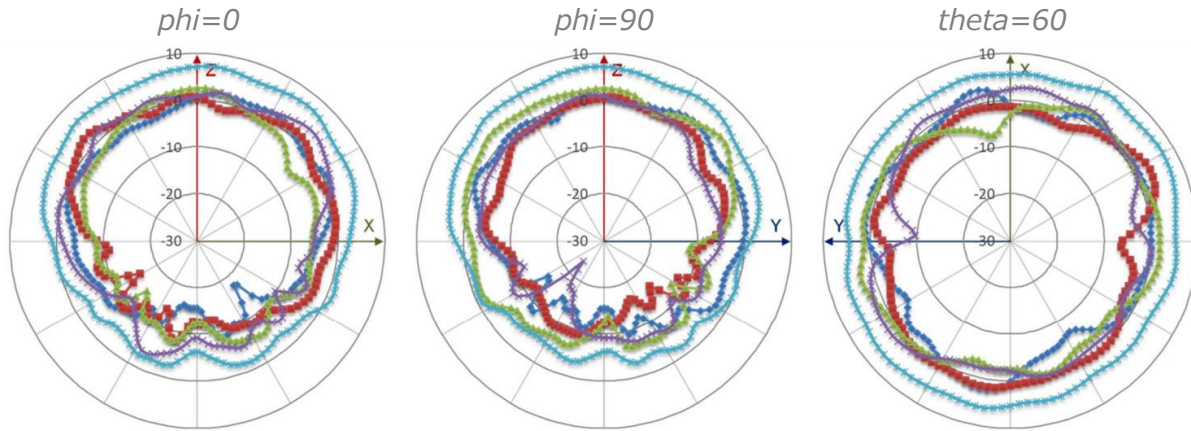




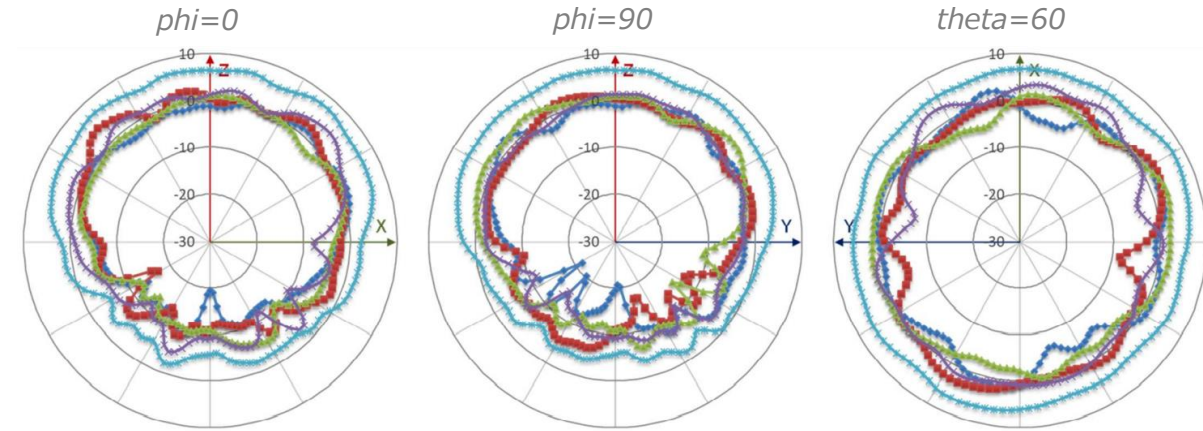
# AP63 antenna plots

## 5GHz Wi-Fi (R0)

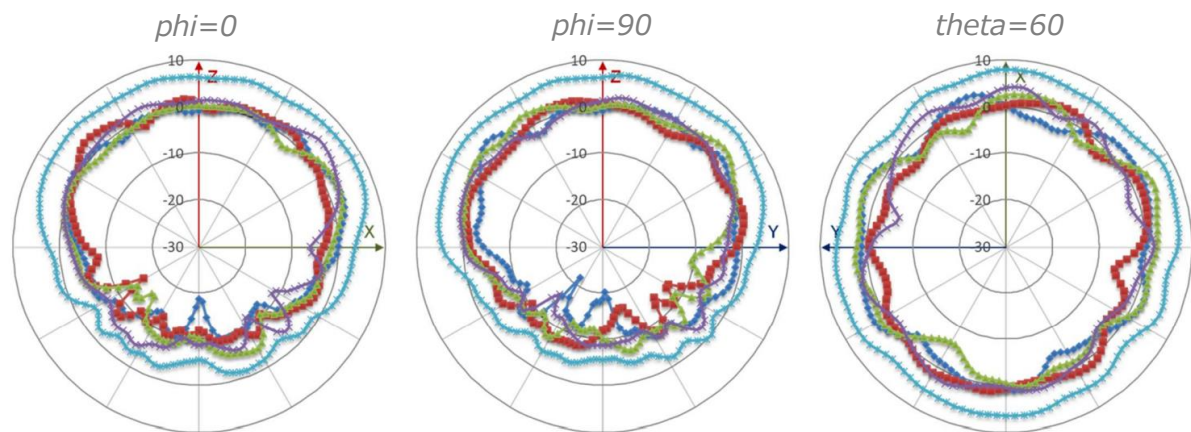
### 5150MHz (R0)



### 5550MHz (R0)



### 5850MHz (R0)

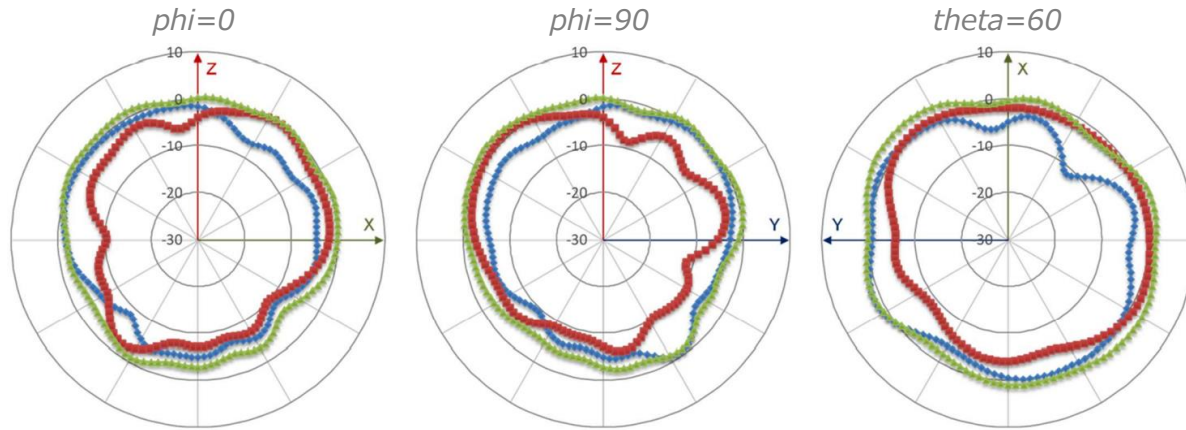


— 5G1 — 5G2 — 5G3 — 5G4 — Composite

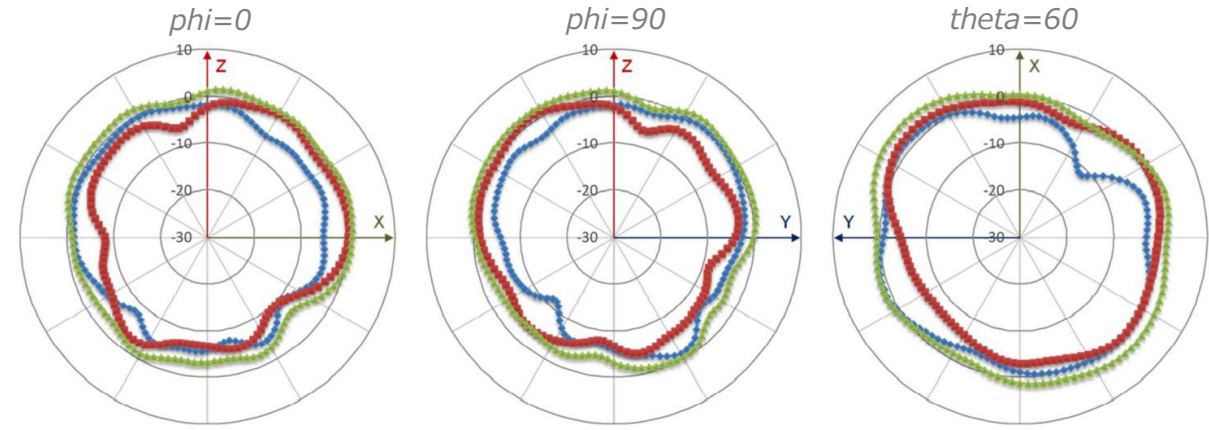
# AP63 antenna plots

## 2.4GHz Scan radio (R2)

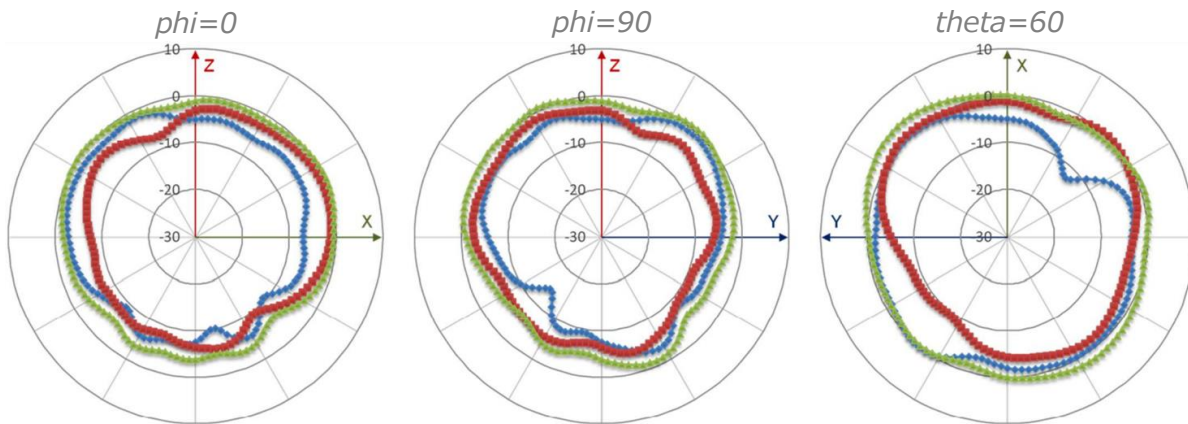
### 2400MHz (R2)



### 2450MHz (R2)



### 2500MHz (R2)



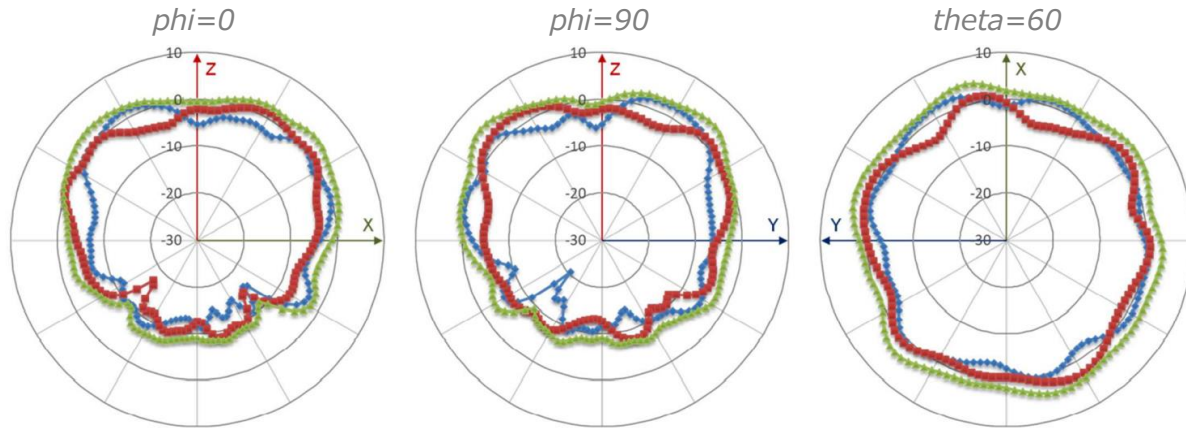
—●— SC1    —■— SC2    —▲— Composite



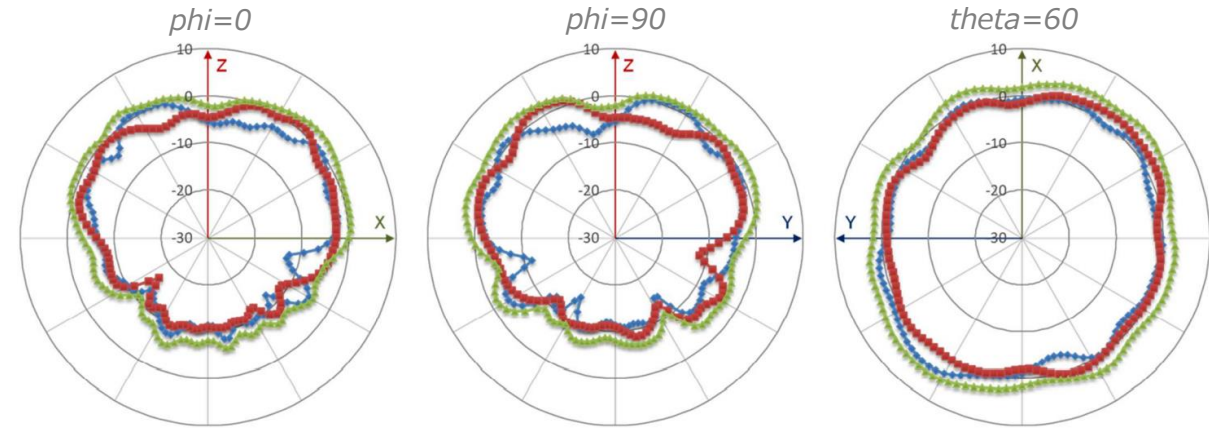
# AP63 antenna plots

## 5GHz Scan radio (R2)

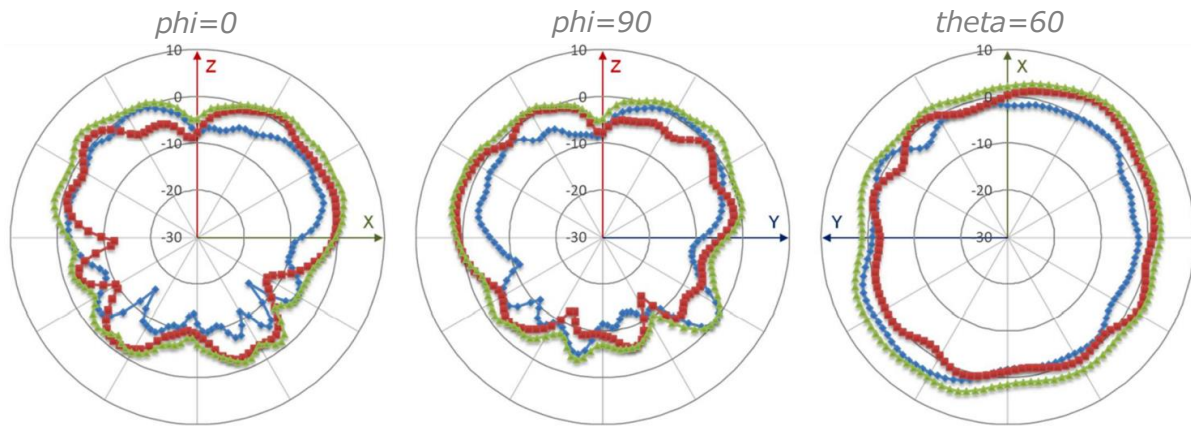
### 5150MHz (R2)



### 5550MHz (R2)



### 5850MHz (R2)

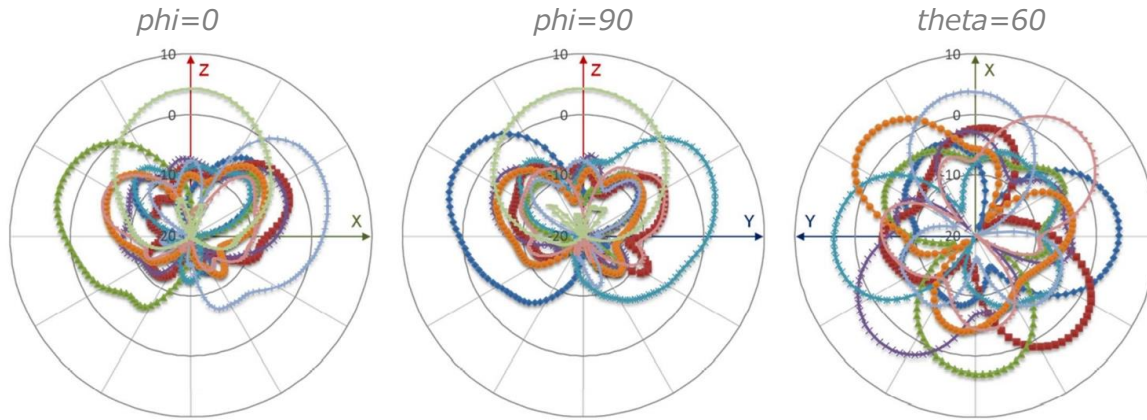


—●— SC1    —■— SC2    —▲— Composite

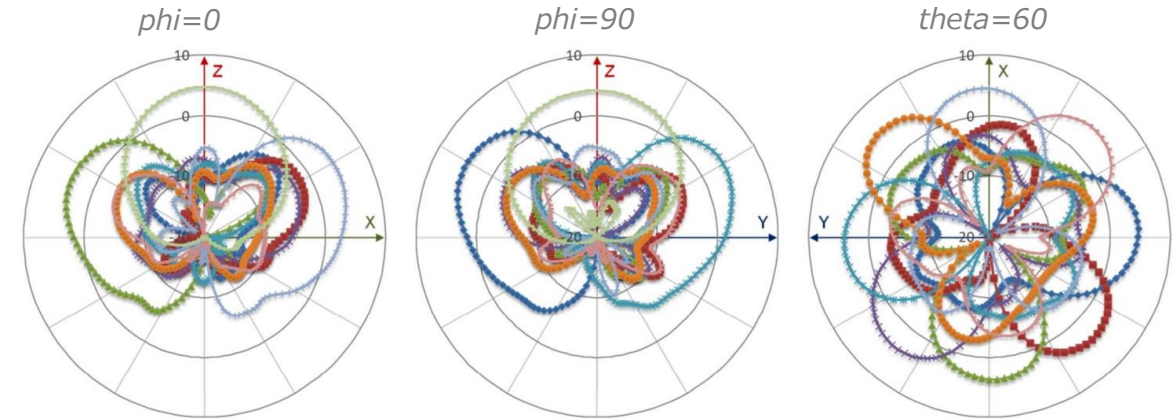
# AP63 antenna plots

## Directional 2.4GHz BLE

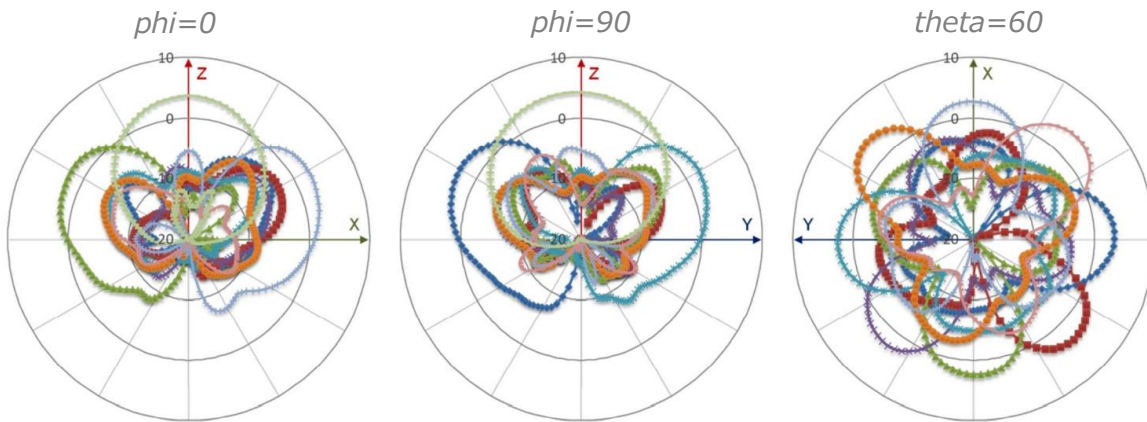
2400MHz



2440MHz



2480MHz

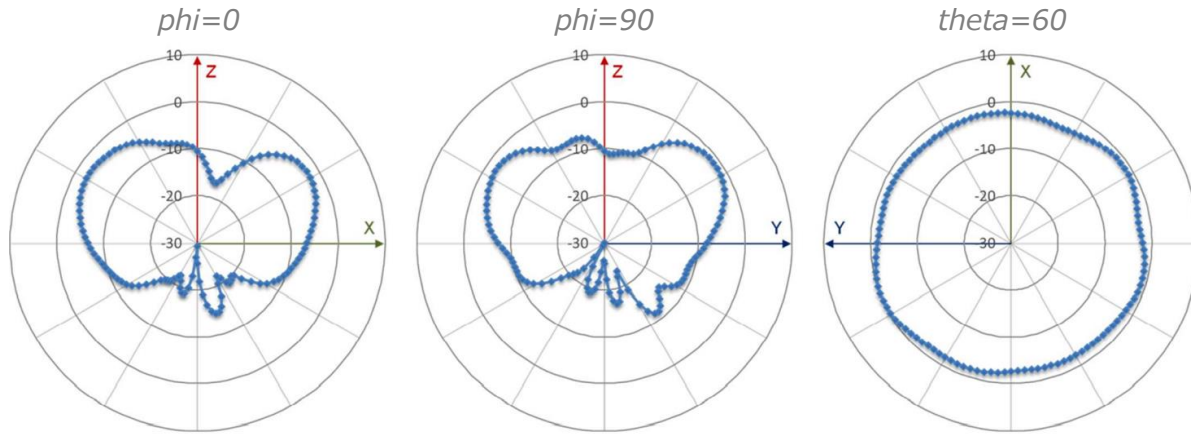


- Beam1
- Beam2
- Beam3
- Beam4
- Beam5
- Beam6
- Beam7
- Beam8
- Beam9

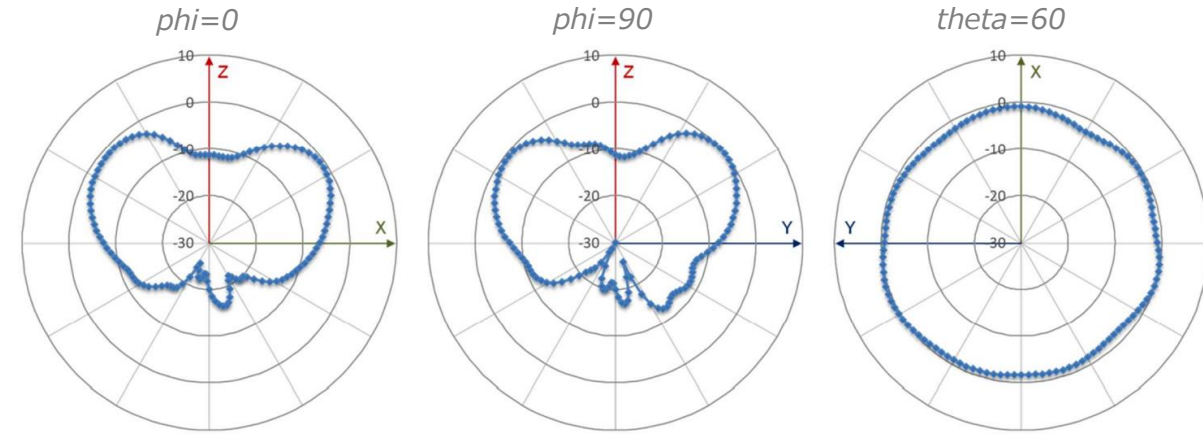
# AP63 antenna plots

## Omni 2.4GHz BLE

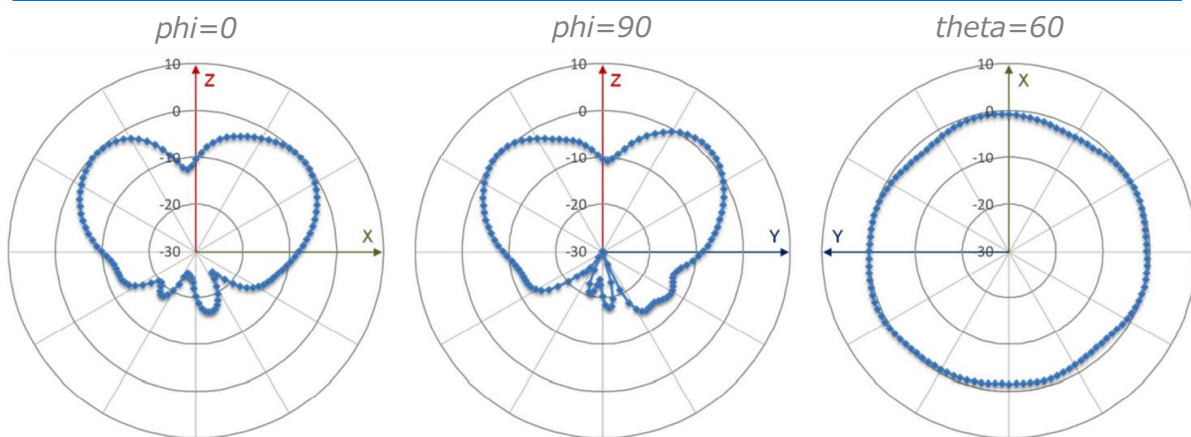
### 2400MHz



### 2440MHz



### 2480MHz



—●— Omni



# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 