

Mist AP 製品仕様

AP43

ジュニパーネットワークス株式会社

2021年10月 Ver 1.0

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

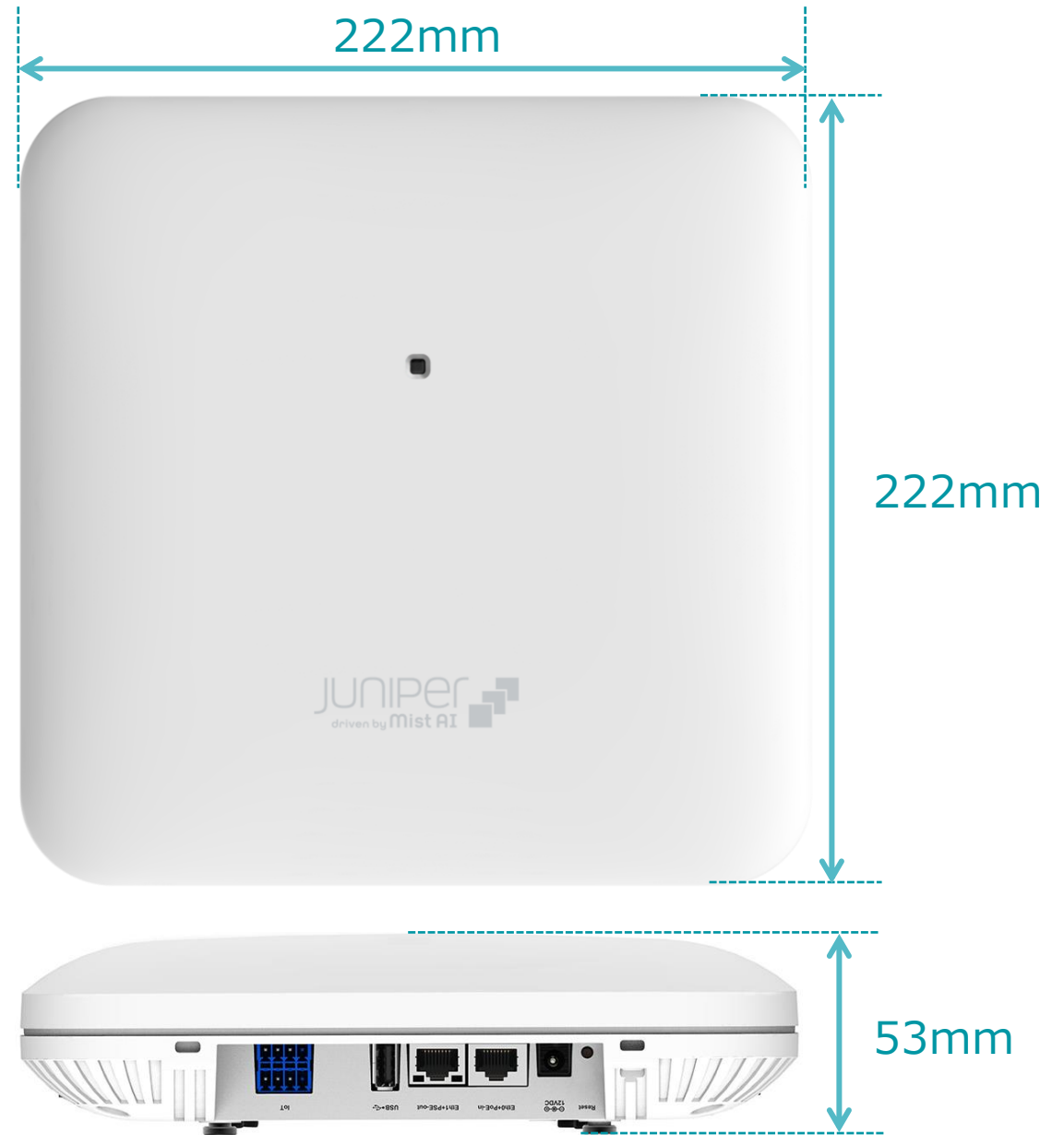
<https://www.juniper.net/jp/ja/products/access-points.html>

- ❖ 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>

AP43

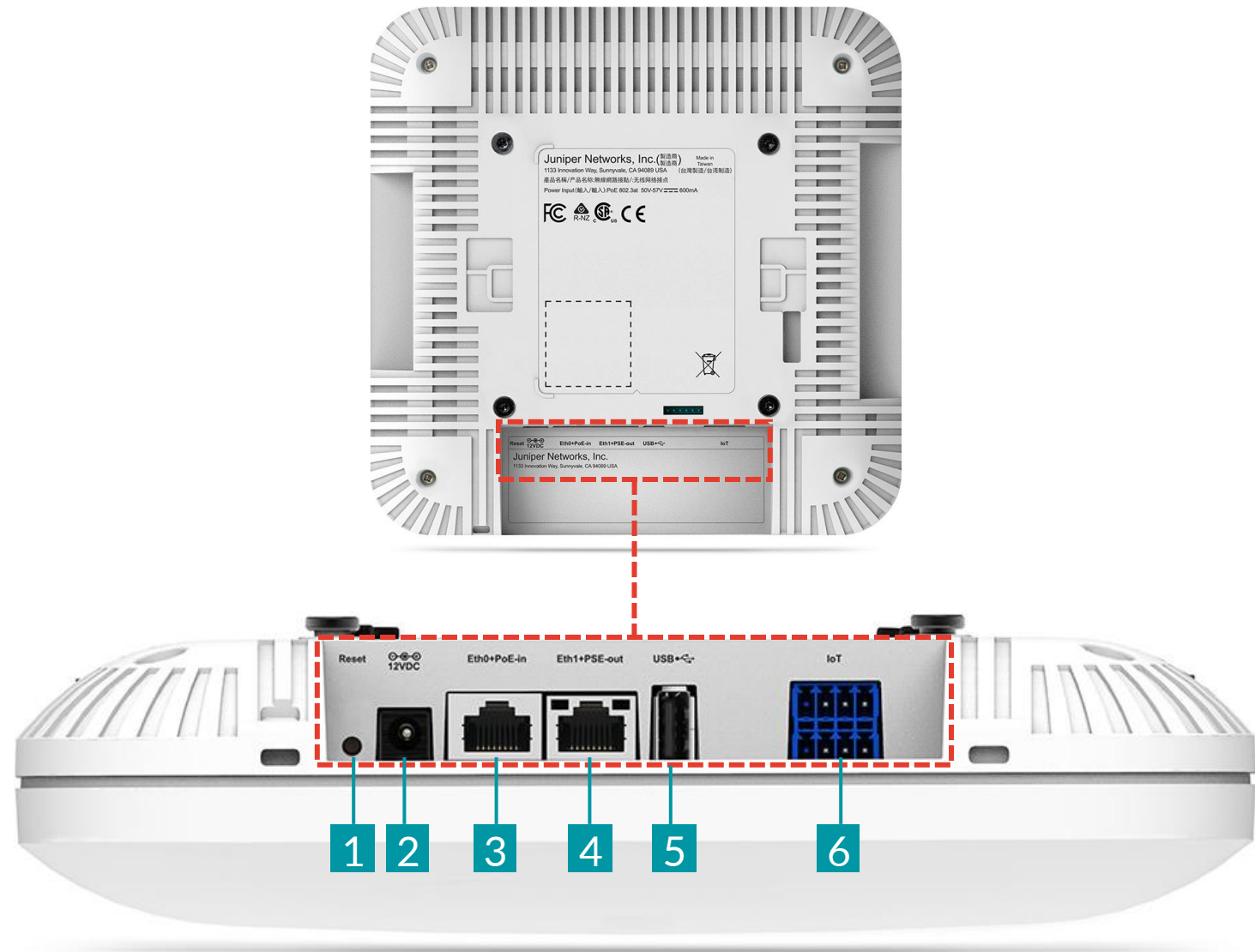
仕様	
電源オプション	802.3at, 802.3bt PoE, 12V/3A DC電源
電源アダプタ	100~240VAC, 50~60Hz入力, 12V/3A DC出力
入出力	Eth0 : 100/1000/2500BASE-T 自動検出 RJ-45(PoE 1付属) Eth1 : 10/100/1000BASE-T 自動検出 RJ-45 USB2.0 IoT端子 12VDC
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	222 x 222 x 53 mm
重量	1.39 kg
動作環境	温度 : 0℃ ~ 40℃ 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%
梱包箱	サイズ : 279 x 298 x 76 mm 重量 : 2.18 kg



AP43

I/O

仕様		
1	Reset	工場出荷時デフォルト設定へのリセット
2	12VDC	オプションのDC12V電源入力
3	Eth0+PoE-in	100/1000/2500BASE-T, RJ45 802.3at/802.3bt PoE PD
4	Eth1+PSE-out	10/100/1000BASE-T, RJ45 ※ PoE-in が 802.3bt の場合、 802.3af PSE
5	USB	USB2.0 対応インタフェース
6	IoT	デジタル I/O, アナログ入力 接地用8ピン インタフェース



AP43

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)	454,000
技術基準適合証明	020-200043
規格	RoHS、IEC 62368

AP43

アクセスポイント

型番	説明
AP43-US	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - 米国規制ドメインで利用
AP43-WW	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - World Wide規制ドメインで利用

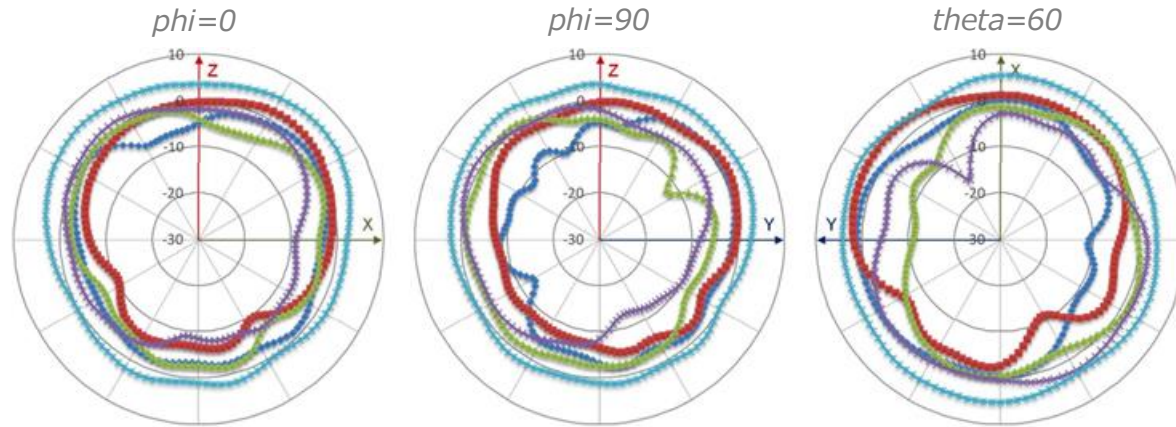
取り付けブラケット

型番	説明
APBR-U	T字型バー用ユニバーサルブラケットおよび屋内アクセスポイント用ドライウォールマウント
APBR-T58	5/8インチスレッドロッドブラケット
APBR-M16	16mmネジロッドブラケット
APBR-ADP-CR9	埋め込み型 9/16インチ T字型バーおよびチャンネルレール用アダプター
APBR-ADP-RT15	埋め込み型15/16インチ T字型バー用アダプター
APBR-ADP-WS15	1.5インチT字型バー用アダプター

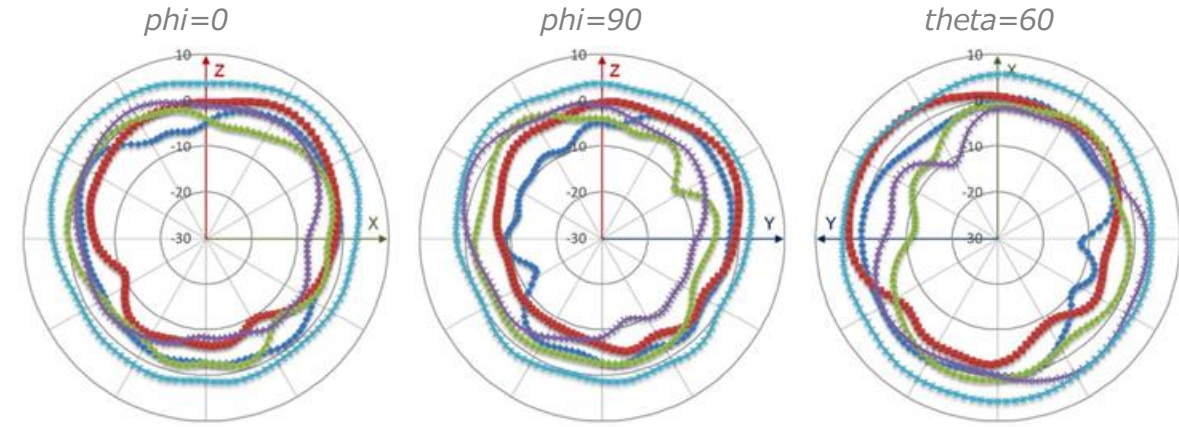
AP43 antenna plots

2.4GHz Wi-Fi (R1)

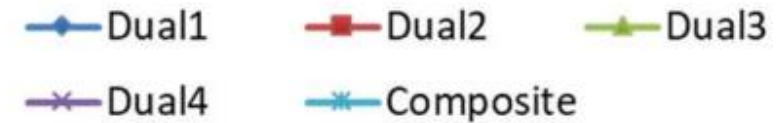
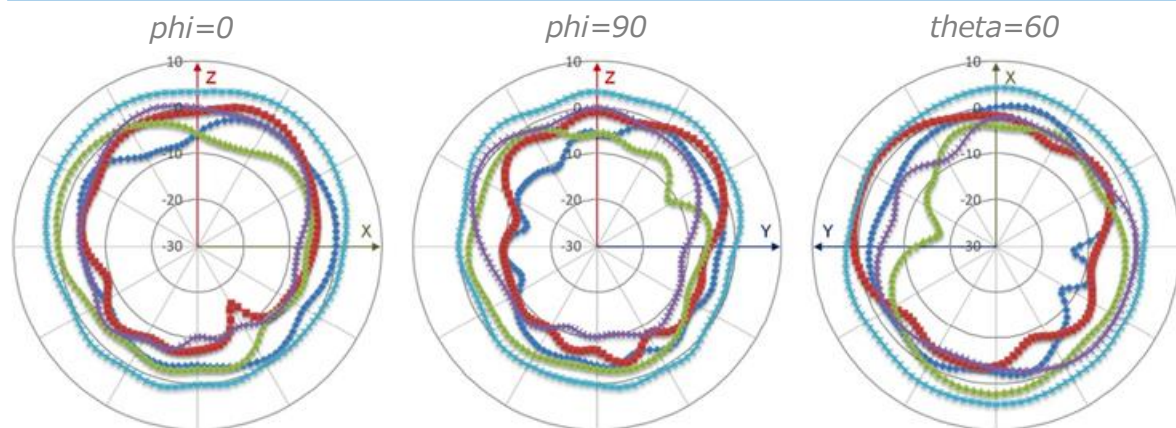
2400MHz (R1)



2450MHz (R1)



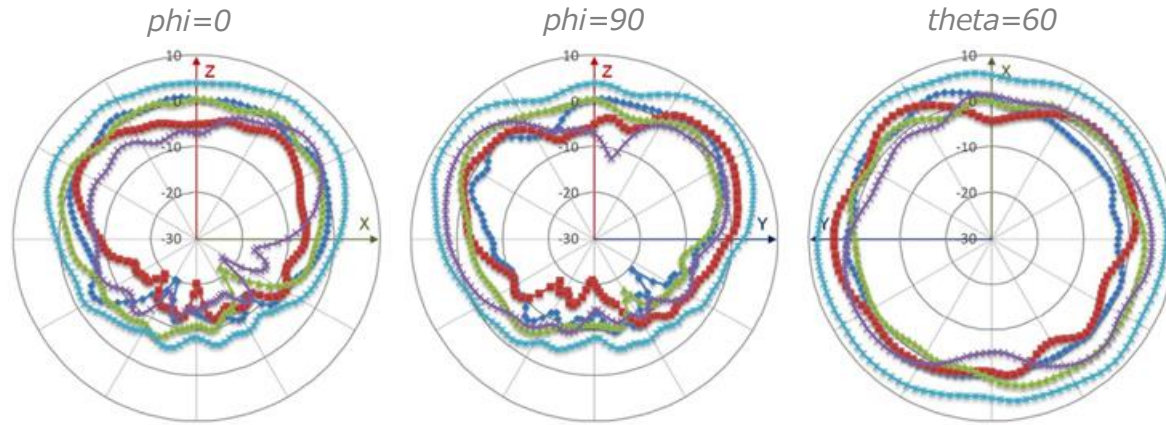
2500MHz (R1)



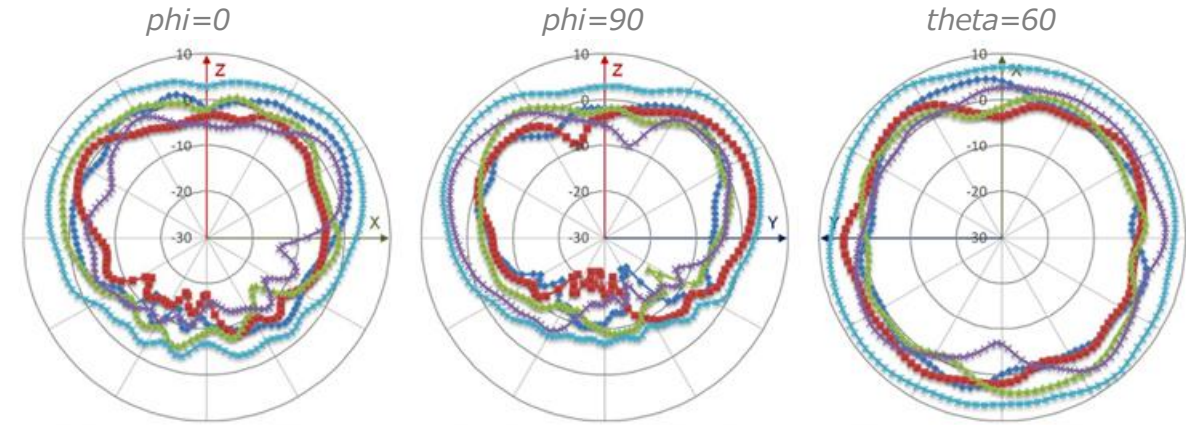
AP43 antenna plots

5GHz Wi-Fi (R1)

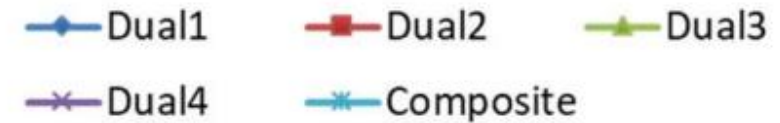
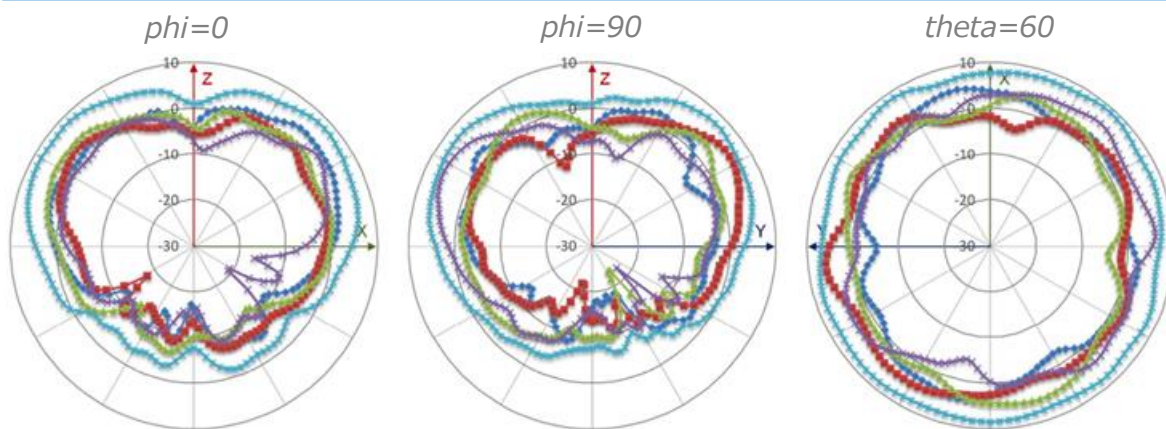
5150MHz (R1)



5550MHz (R1)



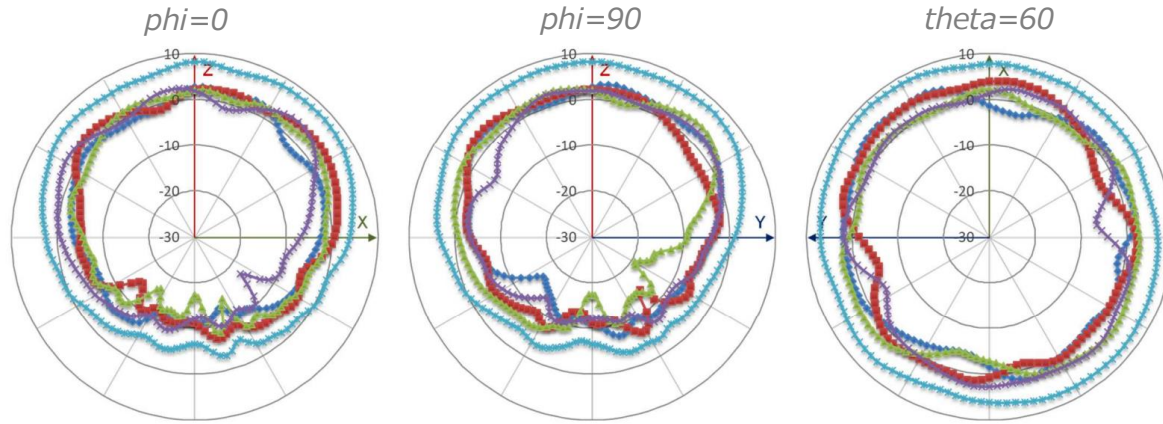
5850MHz (R1)



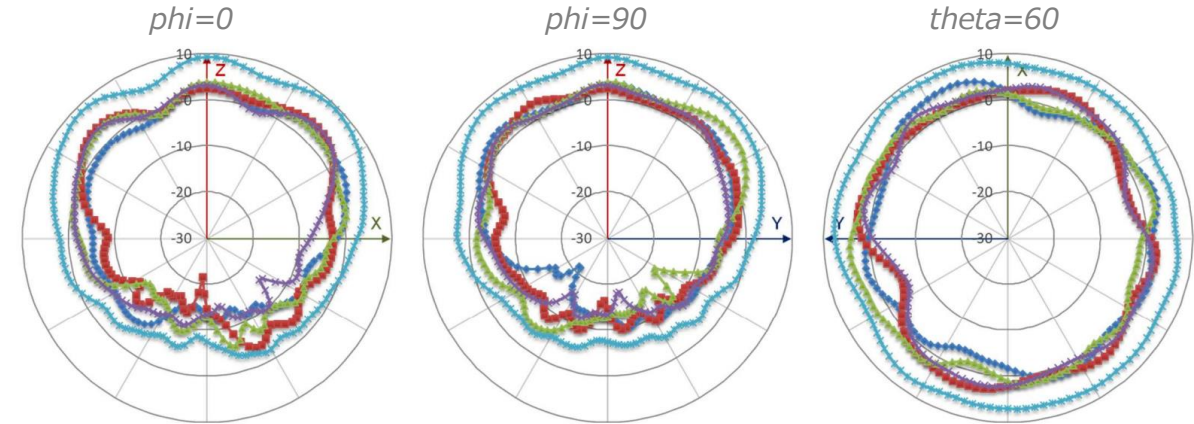
AP43 antenna plots

5GHz Wi-Fi (R0)

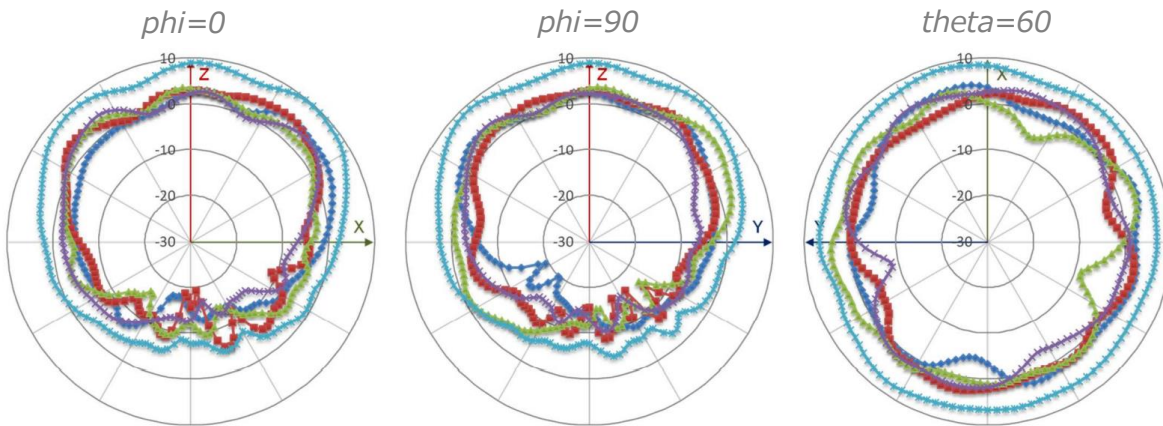
5150MHz (R0)



5550MHz (R0)



5850MHz (R0)

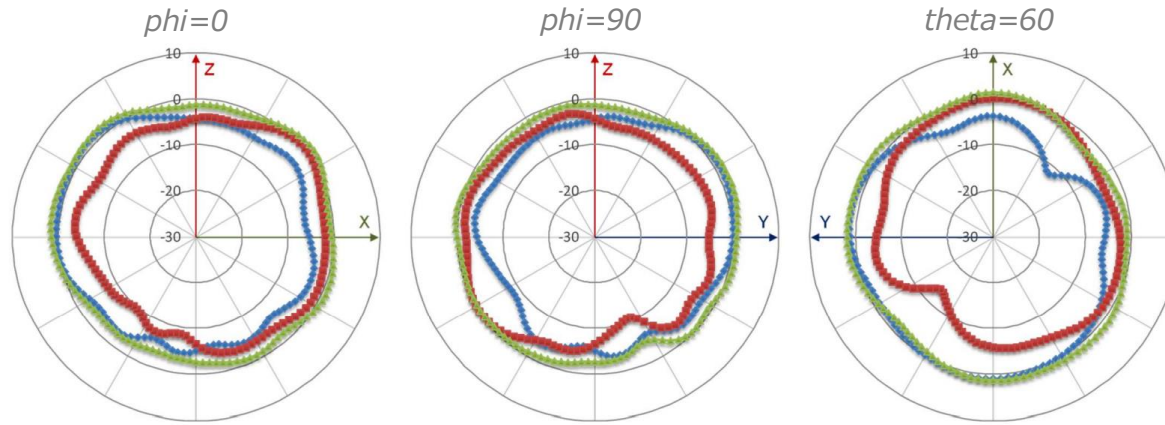


— 5G1 — 5G2 — 5G3 — 5G4 — Composite

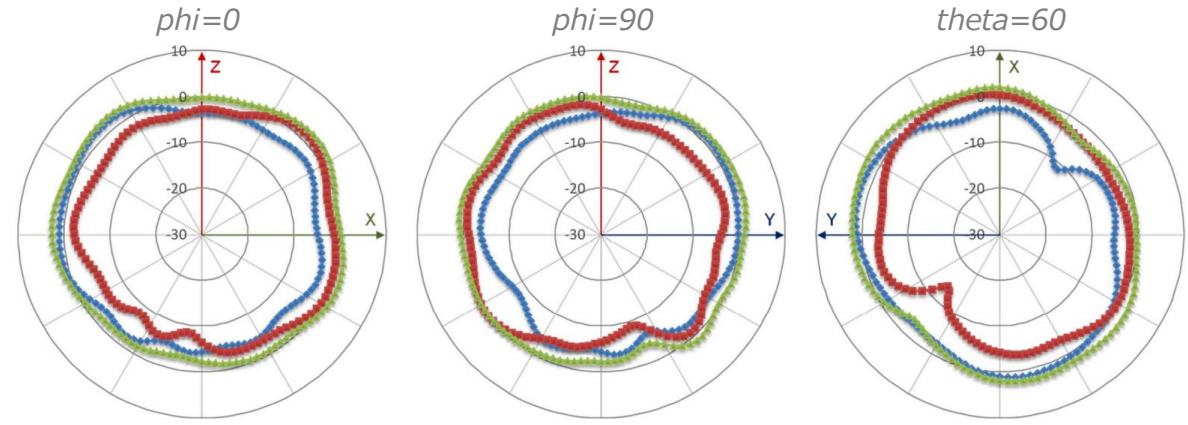
AP43 antenna plots

2.4GHz Scan radio (R2)

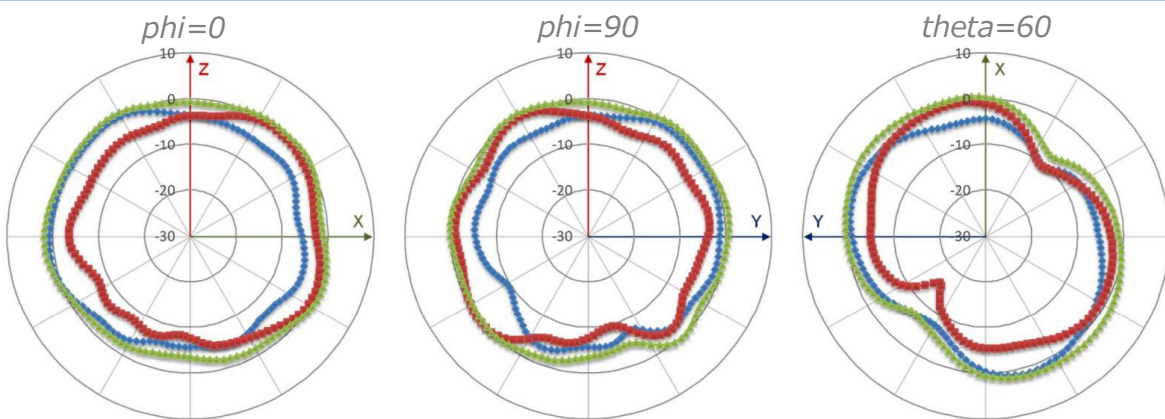
2400MHz (R2)



2450MHz (R2)



2500MHz (R2)

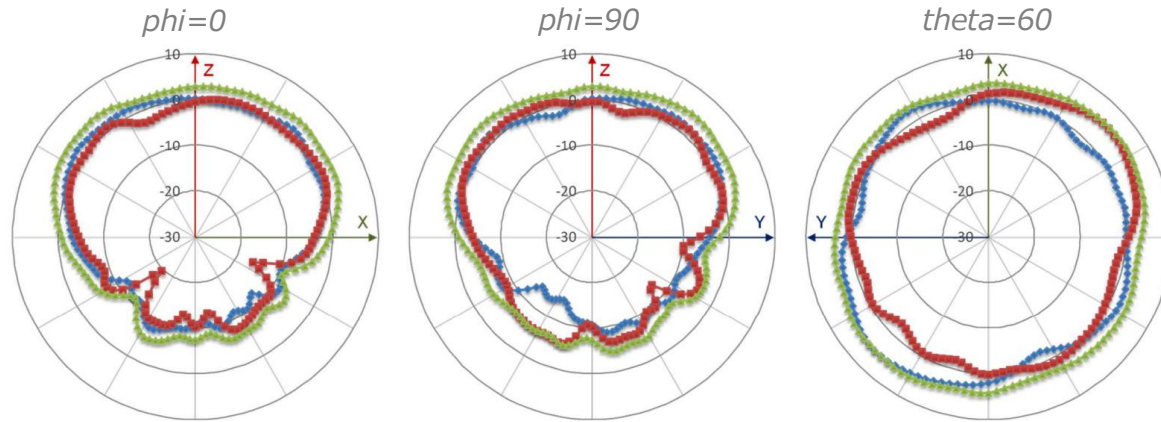


—●— SC1 —■— SC2 —▲— Composite

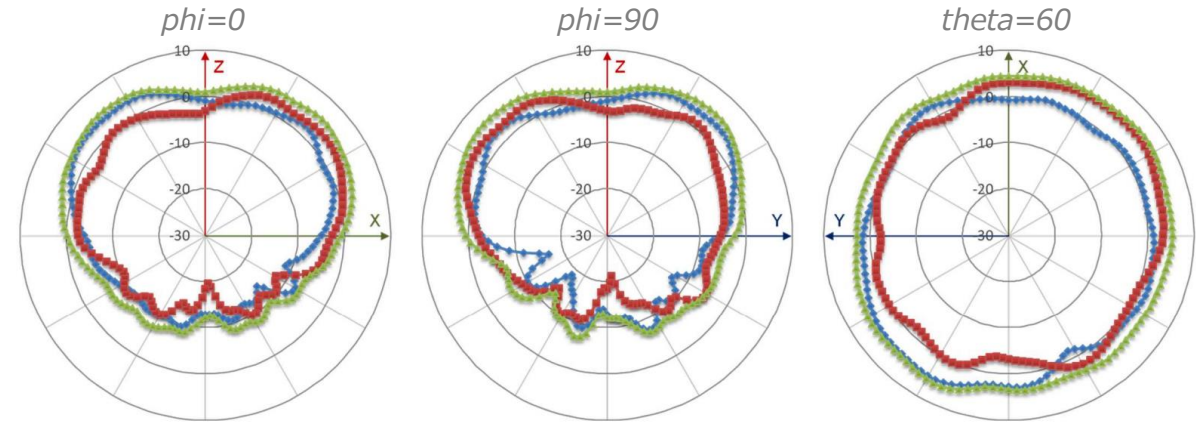
AP43 antenna plots

5GHz Scan radio (R2)

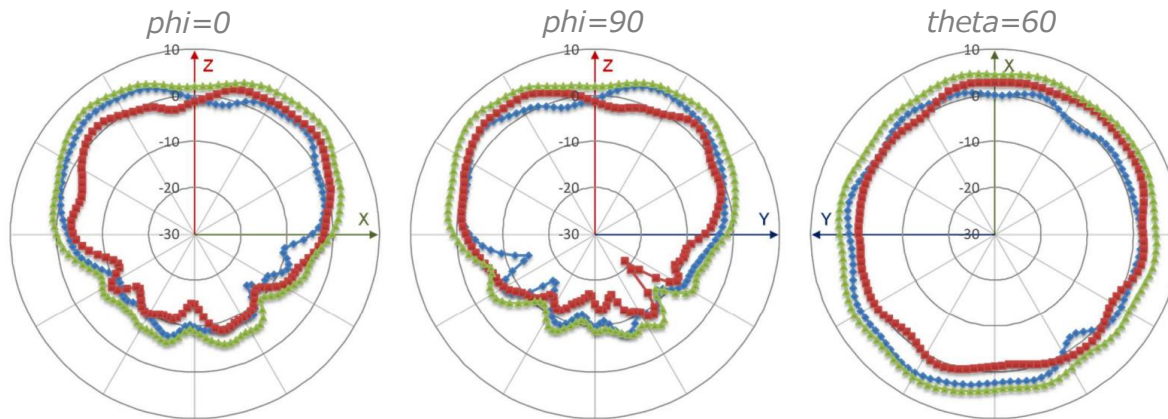
5150MHz (R2)



5550MHz (R2)



5850MHz (R2)

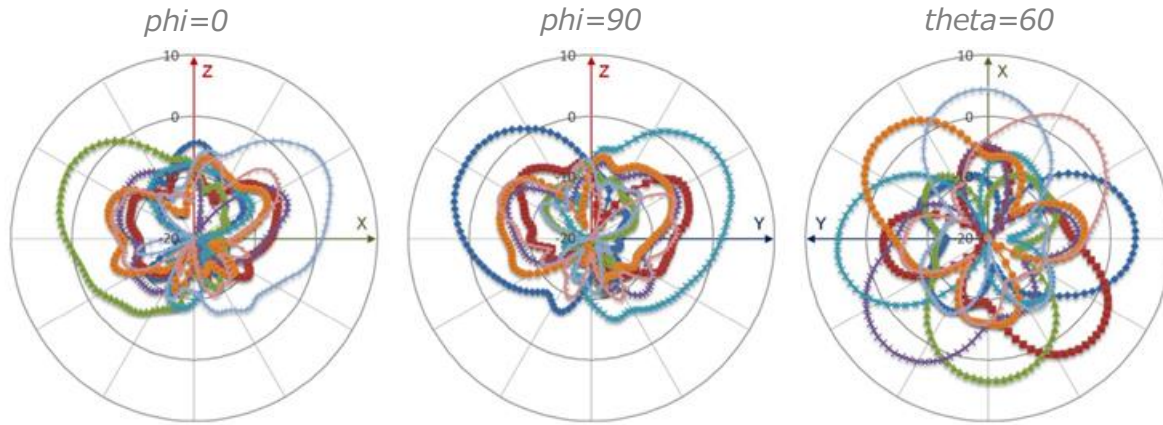


—●— SC1 —■— SC2 —▲— Composite

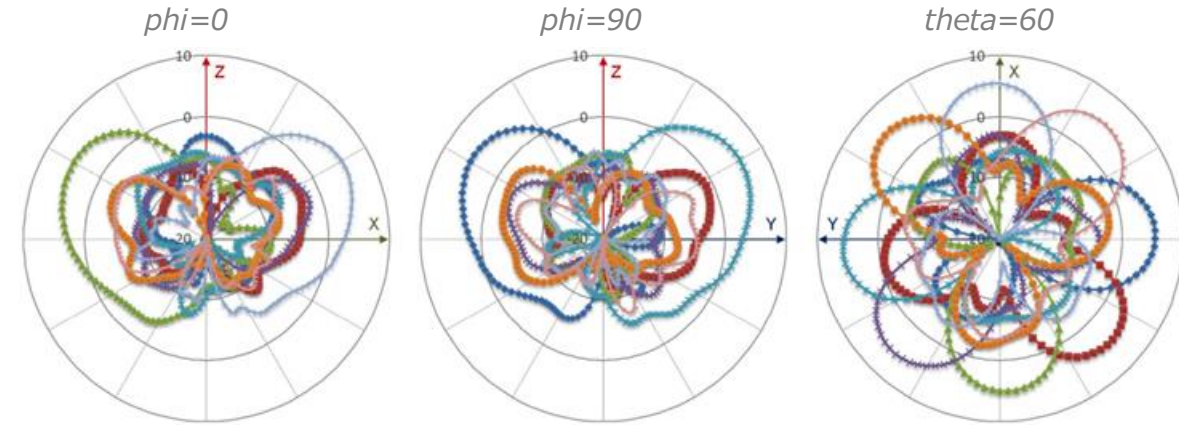
AP43 antenna plots

Directional 2.4GHz BLE

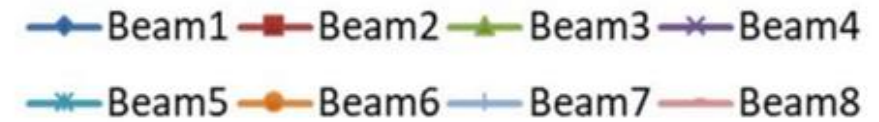
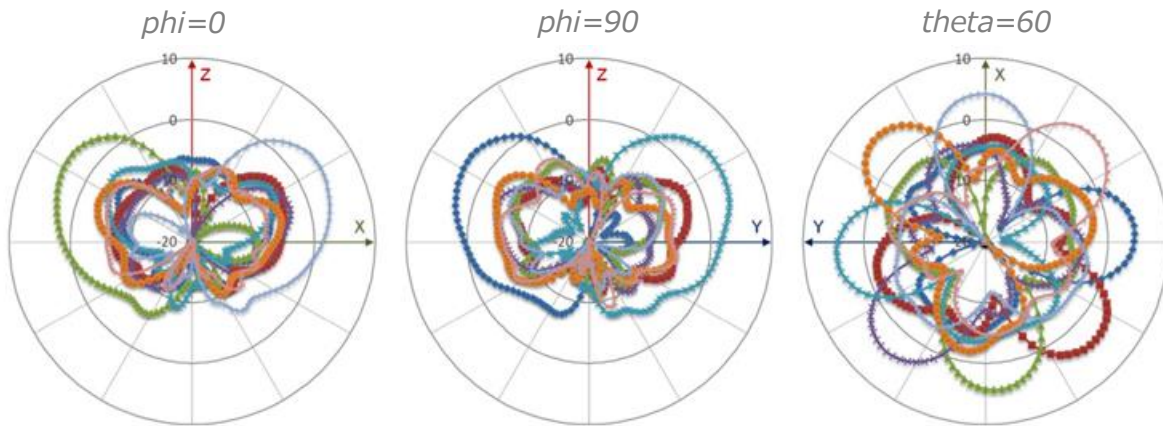
2400MHz



2440MHz



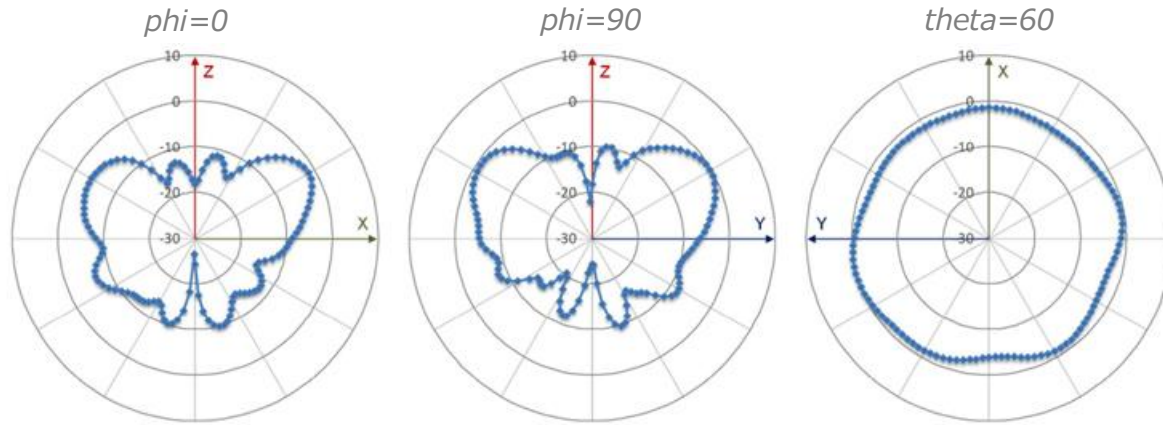
2480MHz



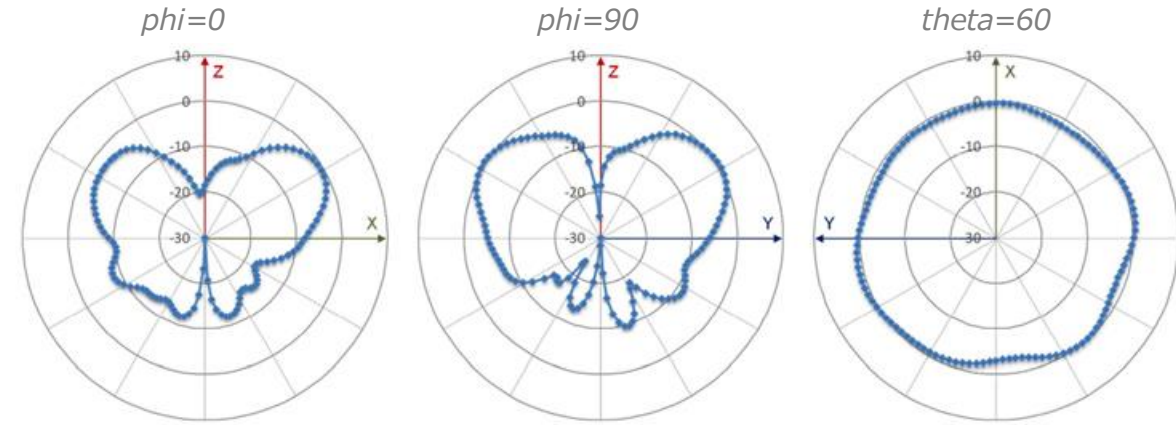
AP43 antenna plots

Omni 2.4GHz BLE

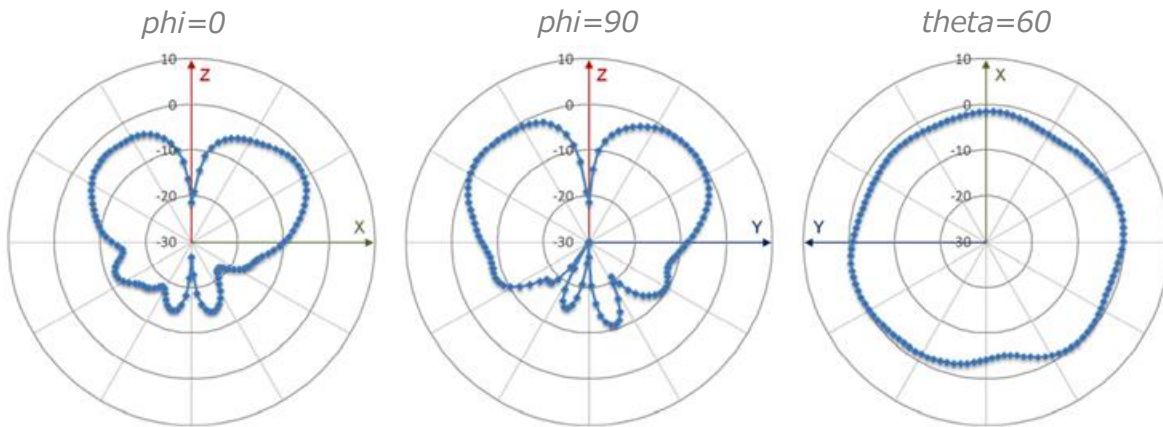
2400MHz



2440MHz



2480MHz



—●— Omni

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 