

Mist AP 製品仕様

AP12

ジュニパーネットワークス株式会社

2023年4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>

AP12

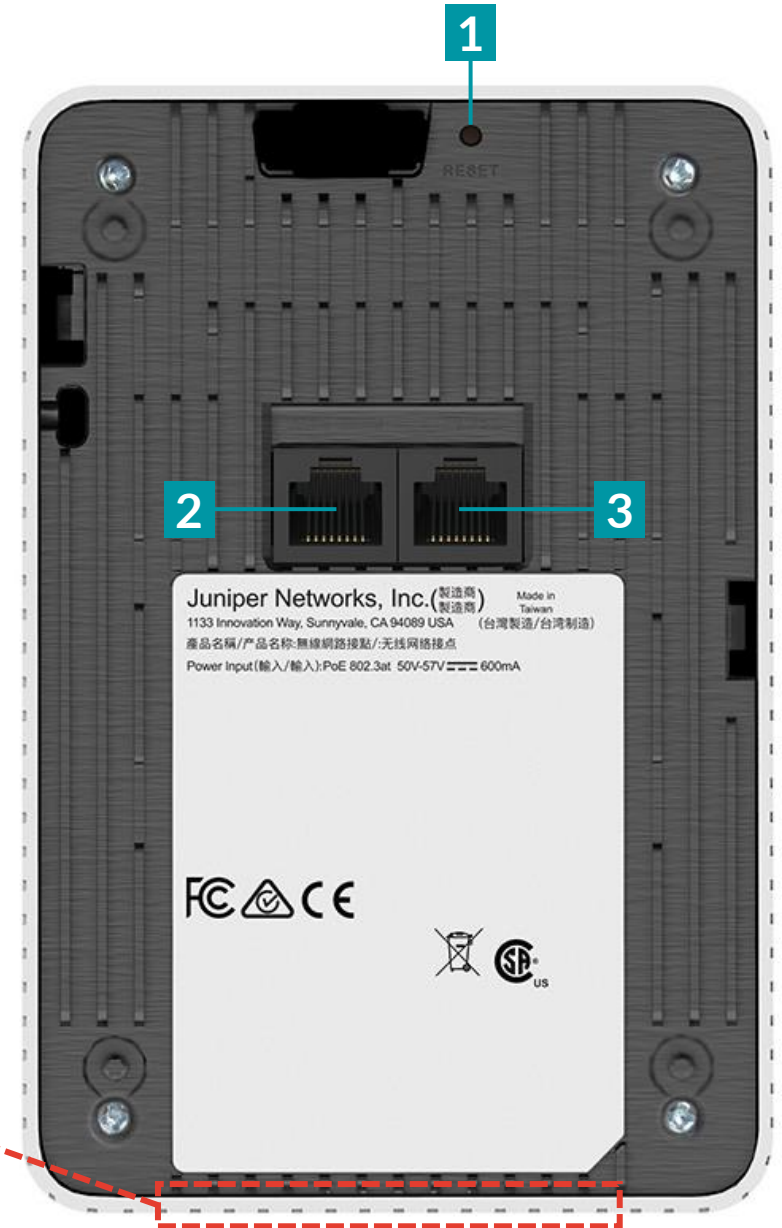
仕様	
電源オプション	802.3af/at PoE
入出力	Eth0 : 10/100/1000BASE-T RJ45 PoE IN Eth1 : 10/100/1000BASE-T RJ45 PoE OUT Eth2 : 10/100/1000BASE-T RJ45 Eth3 : 10/100/1000BASE-T RJ45 Pass Thru : 背面から下部へのパッシブパススルー
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	150 x 100 x 40 mm
重量	0.6 kg
動作環境	温度 : 0℃ ~ 40℃ 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%



AP12

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	PASS THRU (背面)	RJ45 パッシブ パス スルー (背面から下部)
3	Eth0 / PoE	10/100/1000BASE-T RJ45 802.3at PoE PD
4	Eth1 / PSE	10/100/1000BASE-T RJ45 クラス2 PoE PSE (Eth0 で PoE 給電がある場合に有効)
5	ETH2	10/100/1000BASE-T RJ45
6	ETH3	10/100/1000BASE-T RJ45
7	PASS THRU (下部)	RJ45 パッシブ パス スルー (背面から下部)



AP12

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	1.8 Gbps
2.4 GHz 最高データレート	400 Mbps (2x2:2 802.11b/g/n/ac) 575 Mbps (2x2:2 802.11ax)
5 GHz 最高データレート	1,200 Mbps (2x2:2 802.11ax)
MIMO の動作	2つの空間ストリーム SU-MIMO、2x2 HE80 ごとに最高 1,200 Mbps の無線データレート 2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 1,200 Mbps の無線データレート
第3のスキャン専用無線	2.4GHz/5GHz 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	2.4 GHz 無指向性アンテナ (3 dBi ピーク ゲイン) 5 GHz 無指向性アンテナ (6 dBi ピーク ゲイン)
Bluetooth 5.0	無指向性 Bluetooth アンテナ、スーパービーコンモードで iBeacon と Eddystone をサポート
ビーム形成	送信ビーム形成と総最大比
MTBF (時間)	804,043
技術基準適合証明	020-200197
規格	RoHS、IEC 62368

AP12

アクセスポイント

型番	説明
AP12-US	802.11 ax 2+2 Wall Plate AP - 米国規制ドメインの内部アンテナ
AP12-WW	802.11 ax 2+2 Wall Plate AP - WW 規制ドメインの内部アンテナ

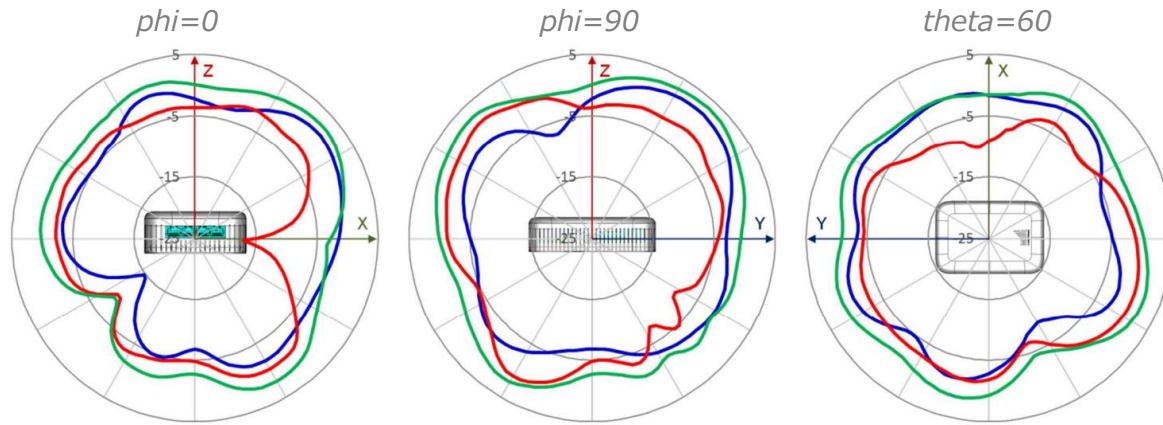
取り付けブラケット

型番	説明
APBR-WP1	AP12用ブラケット
APBR-DS1	AP12用デスクスタンド

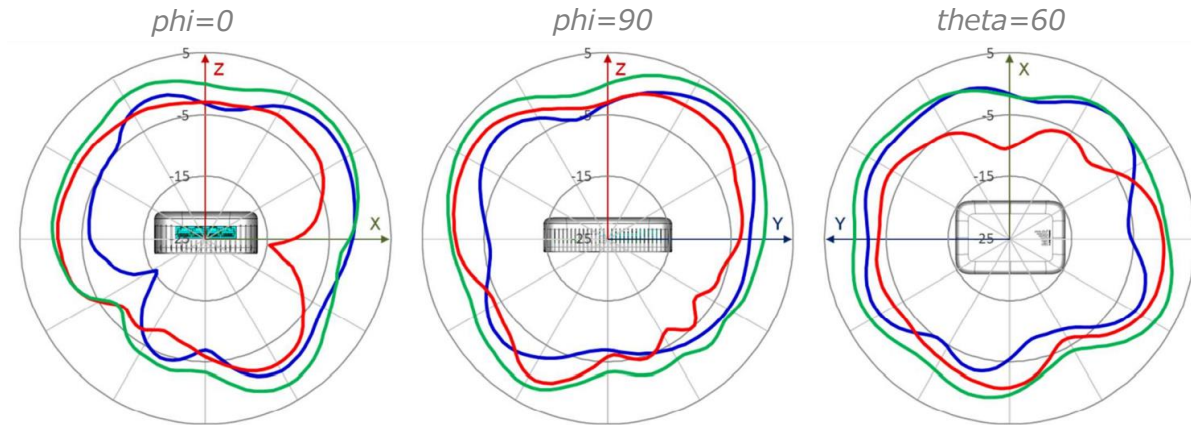
AP12 antenna plots

2.4GHz Wi-Fi (R1)

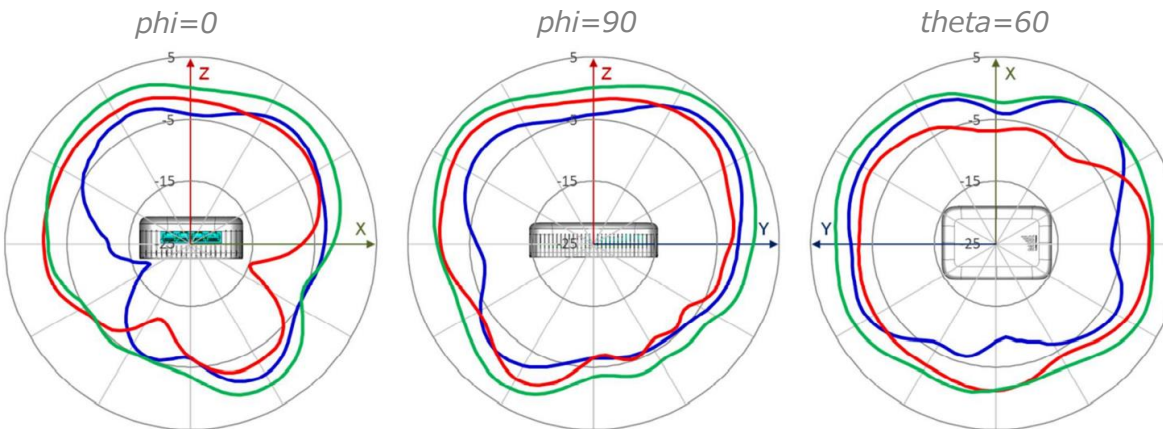
2400MHz (R1)



2450MHz (R1)



2500MHz (R1)

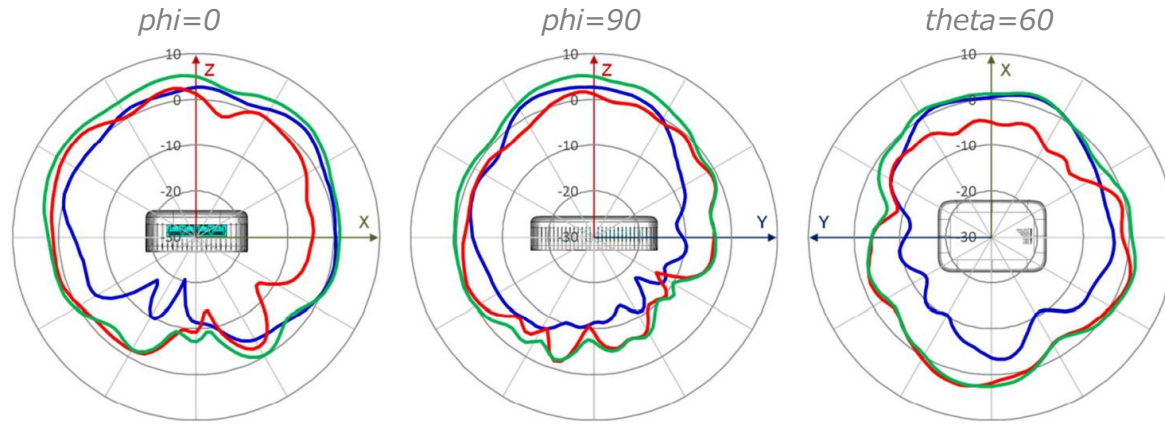


— Dual_Ant1 — Dual_Ant0 — Composite

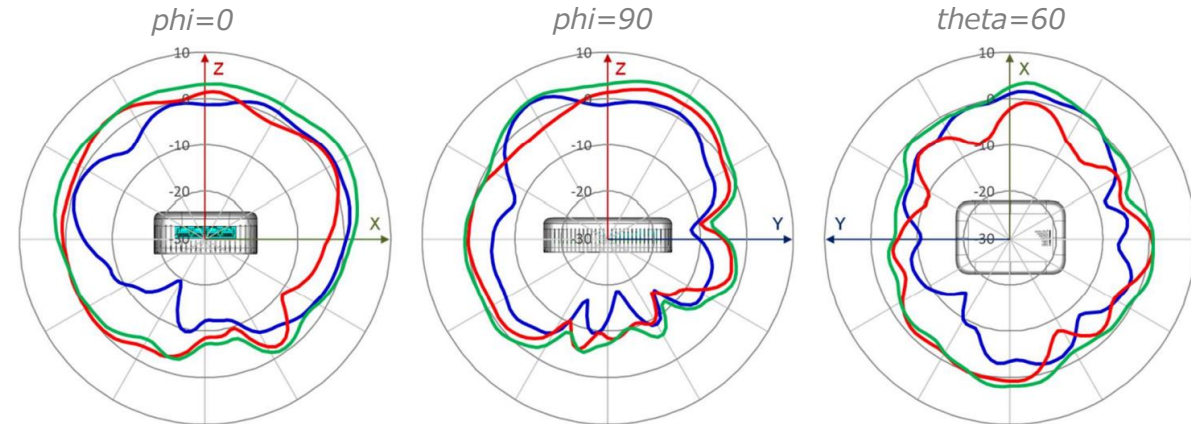
AP12 antenna plots

5GHz Wi-Fi (R0)

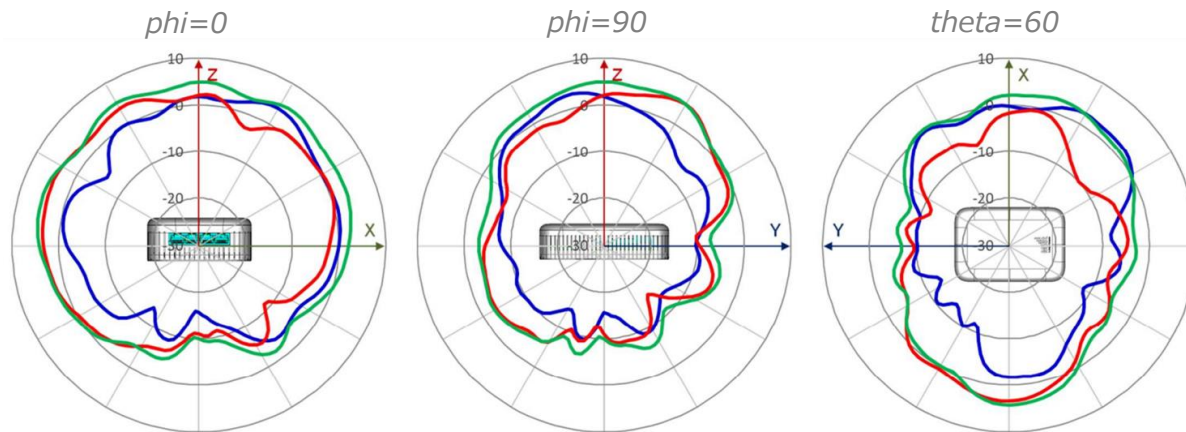
5150MHz (R0)



5550MHz (R0)



5850MHz (R0)

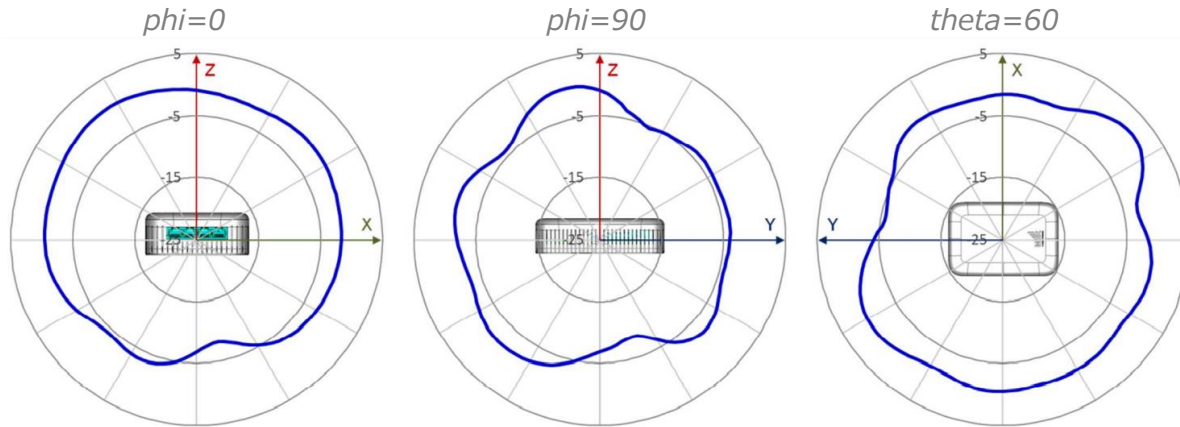


— Dual_Ant1 — Dual_Ant0 — Composite

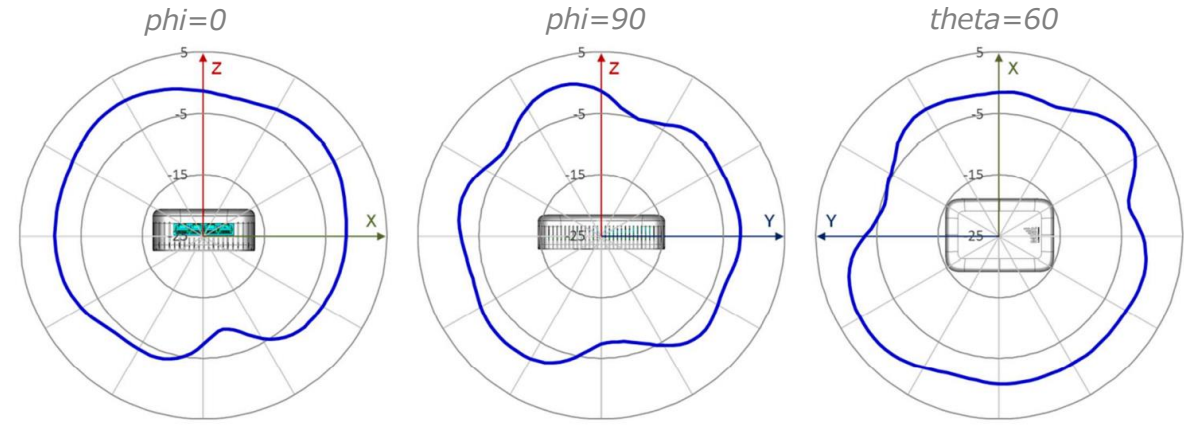
AP12 antenna plots

2.4GHz Scan radio (R2)

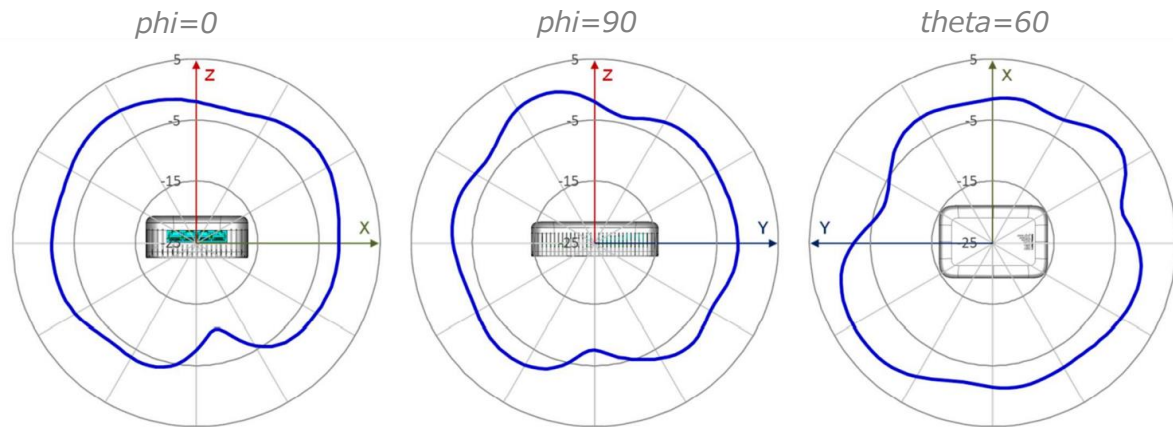
2400MHz (R2)



2450MHz (R2)



2500MHz (R2)

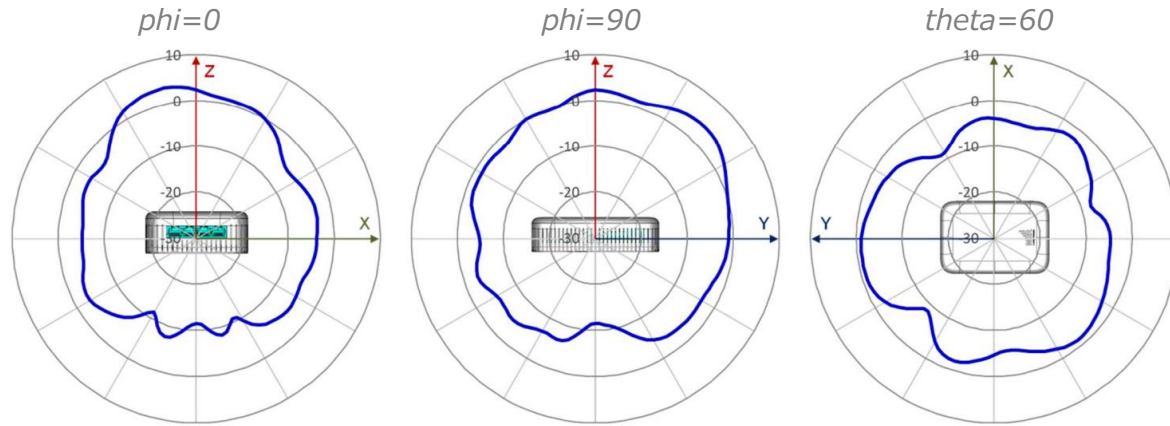


— Scan_Ant

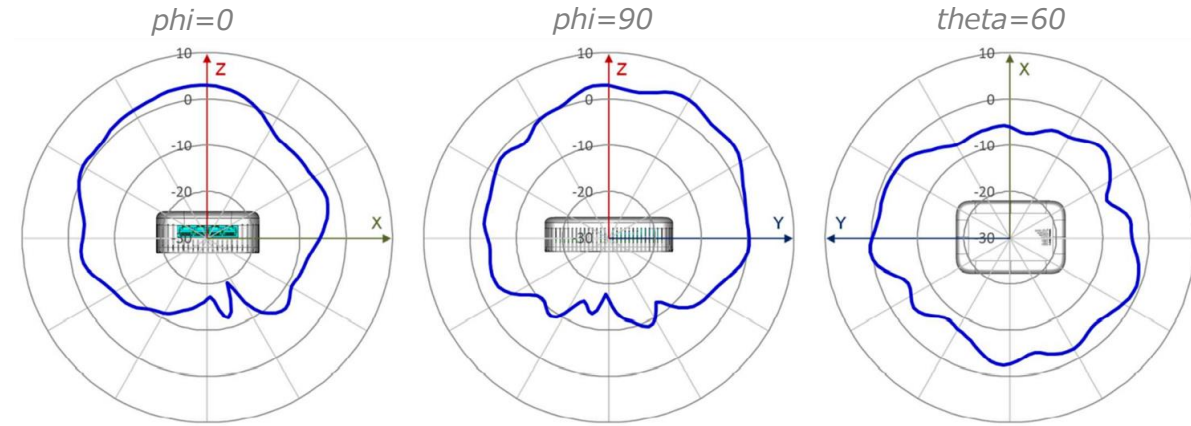
AP12 antenna plots

5GHz Scan radio (R2)

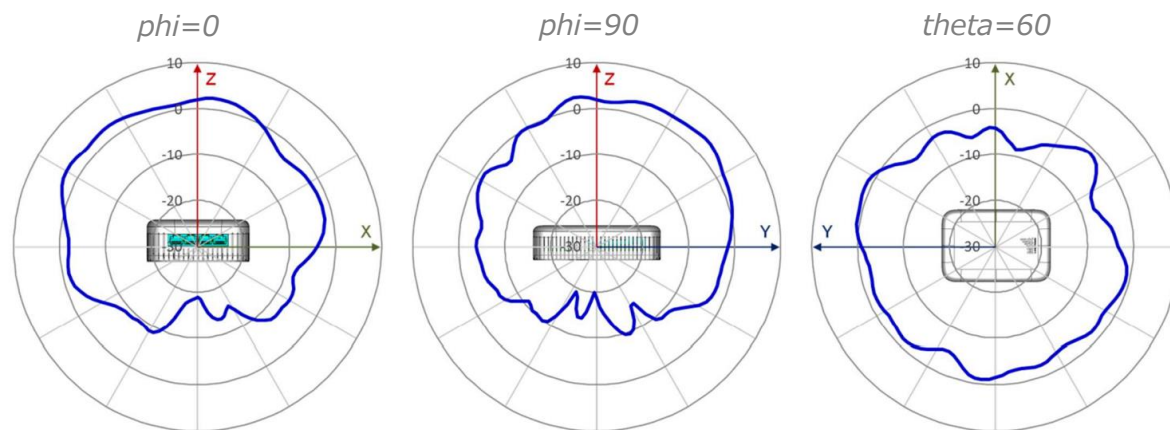
5150MHz (R2)



5550MHz (R2)



5850MHz (R2)

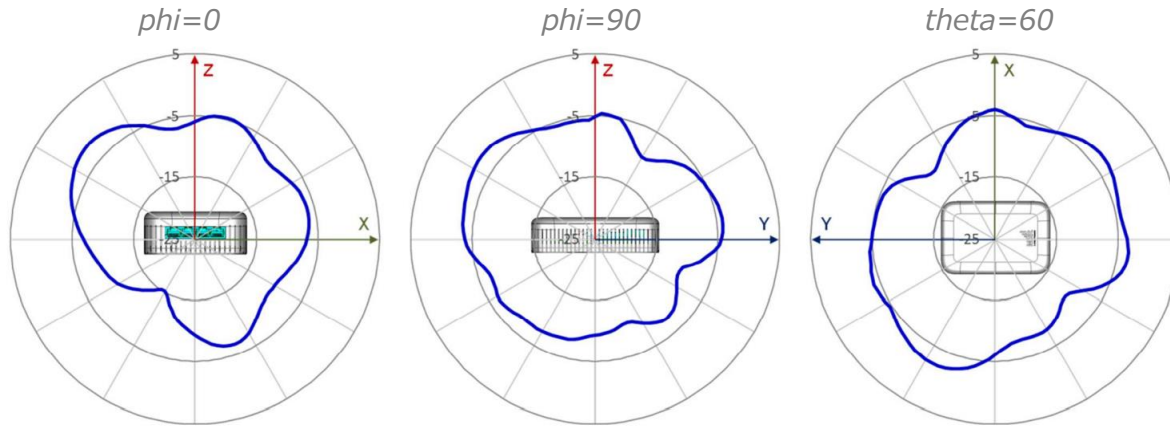


— Scan_Ant

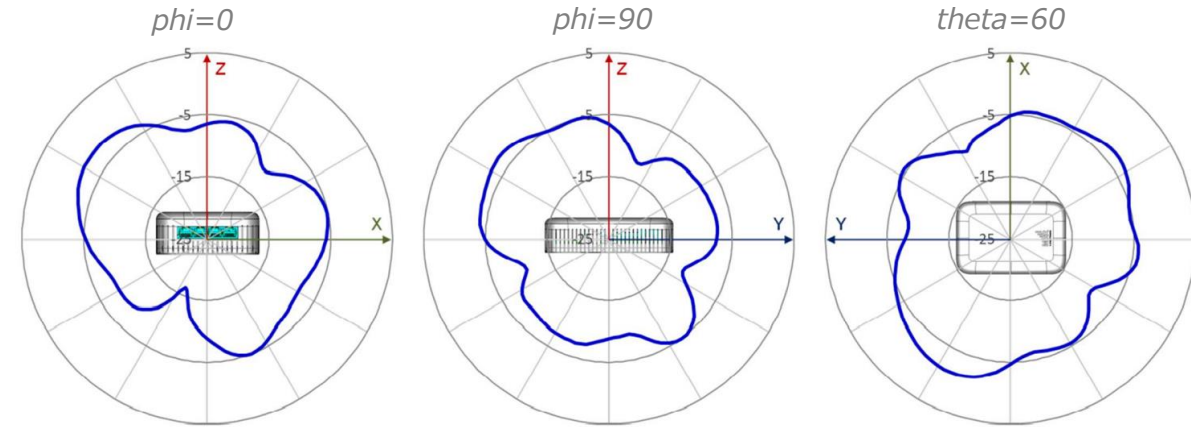
AP12 antenna plots

Omni 2.4GHz BLE

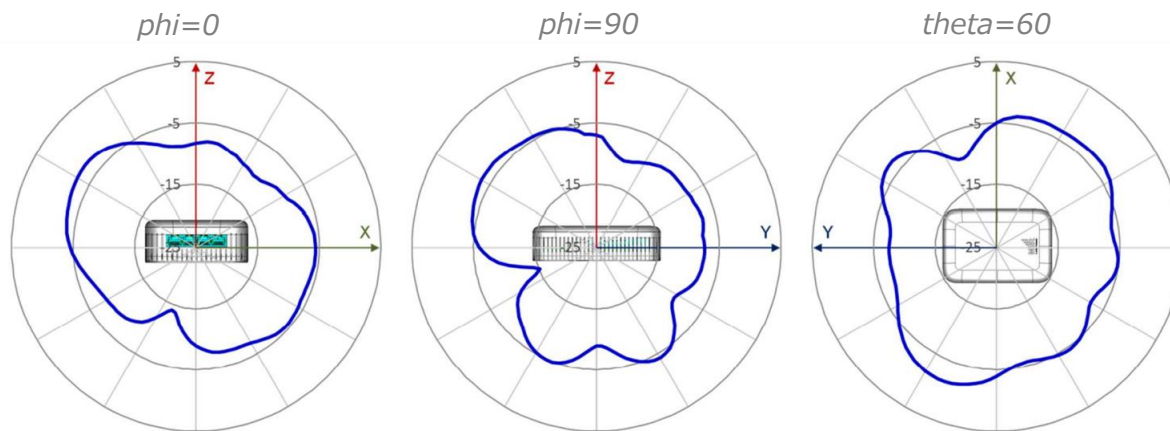
2400MHz



2440MHz



2480MHz



— BT_Ant

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 