

Mist AP 製品仕様

AP45

ジュニパーネットワークス株式会社

2023年3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

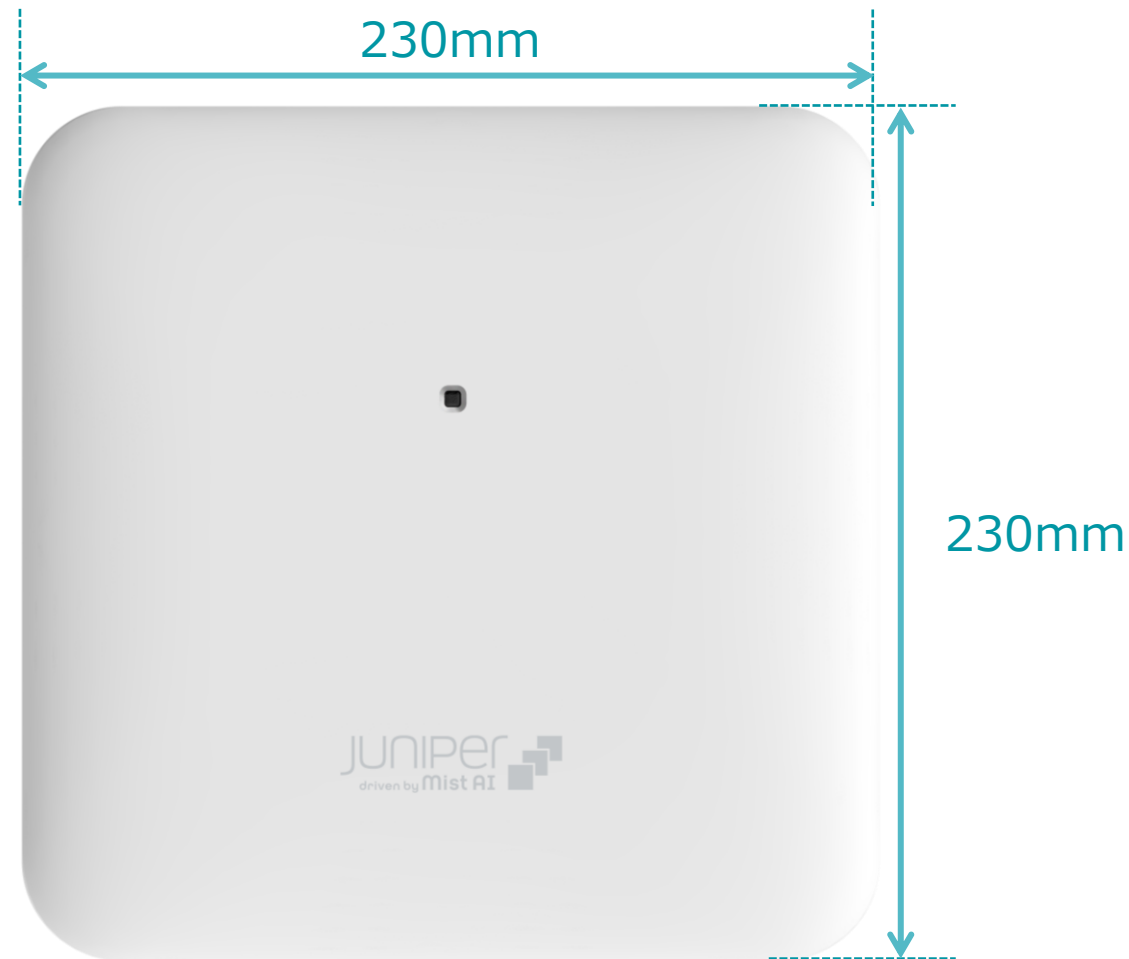
<https://www.juniper.net/jp/ja/products/access-points.html>

- ❖ 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>

AP45

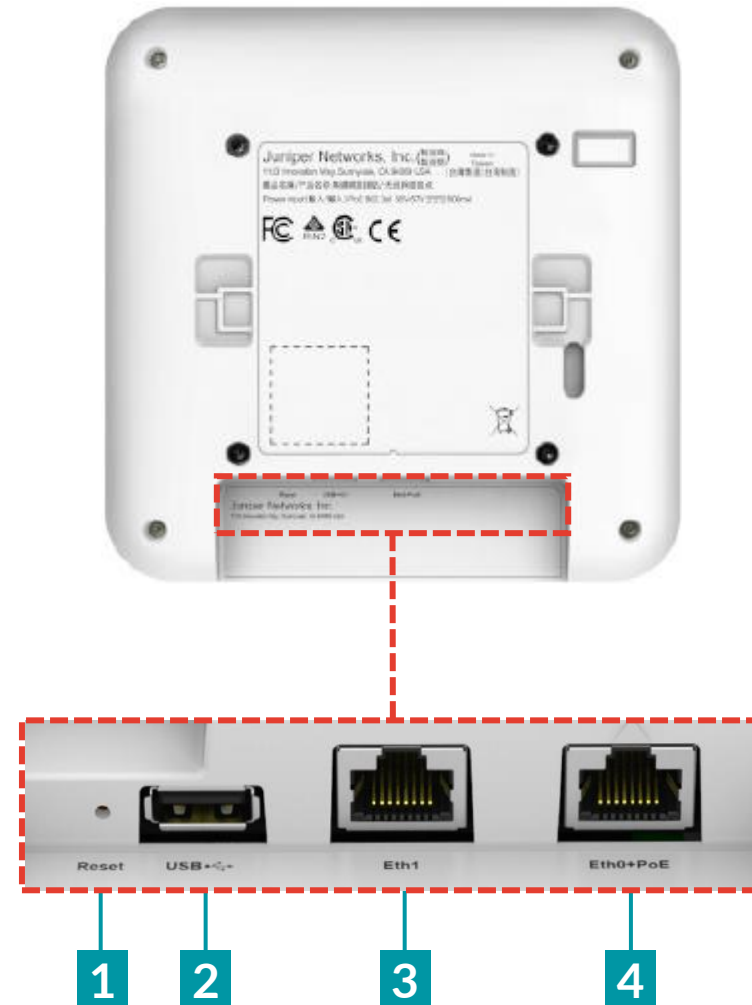
仕様	
電源オプション	802.3at, 802.3bt PoE *フル機能の使用には 802.3bt での給電が必要
入出力	Eth0 - 100/1000/2500/5000BASE-T 自動検出 RJ-45 (PoE 1付属) Eth1 - 10/100/1000BASE-T 自動検出 RJ-45 USB2.0
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	230 x 230 x 50 mm
重量	2.01 kg
動作環境	温度 : 0℃ ~ 40℃ 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%
梱包箱	サイズ : 289 x 268 x 191 mm



AP45

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	USB	USB2.0 対応インターフェース 900mA出力
3	Eth1	10/100/1000BASE-T RJ45 インタフェース オプションのPoE 15.4W PSE モード (Eth0で802.3btが必要)
4	Eth0+PoE	100/1000/2500/5000BASE-T RJ45 インタフェース 802.3bz PoE PD



AP45

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	
サポートされる 最高データレートの組み合わせ	トライバンド : 8.3 Gbps デュアル 5GHz : 9.6 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)	
6 GHz 最高データレート	4,800 Mbps (4x4:4 802.11ax)	
MIMO の動作	4つの空間ストリーム SU-MIMO、4x4 HE160 ごとに最高 4,800 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 4,800 Mbps の無線データレート	
第3のスキャン専用無線	4x4:4SS、トライバンド 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) 4つの 6 GHz 無指向性アンテナ (6 dBi ピークゲイン) *変更予定	
Bluetooth 5.1	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)	613,092	
技術基準適合証明	020-220228	
規格	RoHS , IEC 62368	

縮退運転時
802.3at(30W)

任意の2つの周波数帯有効時

- 各周波数帯 4x4 で動作
- 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz 有効時
- 2.4 GHz 2x2
- 5 GHz 4x4
- 6 GHz 2x2

AP45

アクセスポイント

型番	説明
AP45-US	802.11ax 6E 4+4+4 - 米国規制ドメインで利用
AP45-WW	802.11ax 6E 4+4+4 - World Wide 規制ドメインで利用

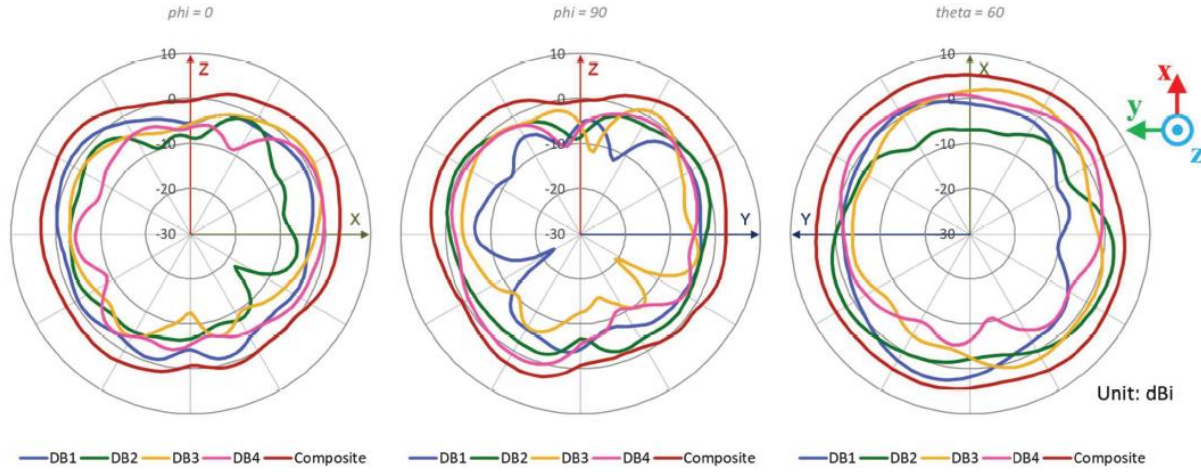
取り付けブラケット

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-ADP-T58	5/8インチ スレッドロッドブラケット用アダプター
APBR-ADP-M16	16mm ネジロッドブラケット用アダプター
APBR-ADP-T12	1/2インチ ネジロッドブラケット用アダプター
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	埋め込み型1.5インチ T字型バー用アダプター

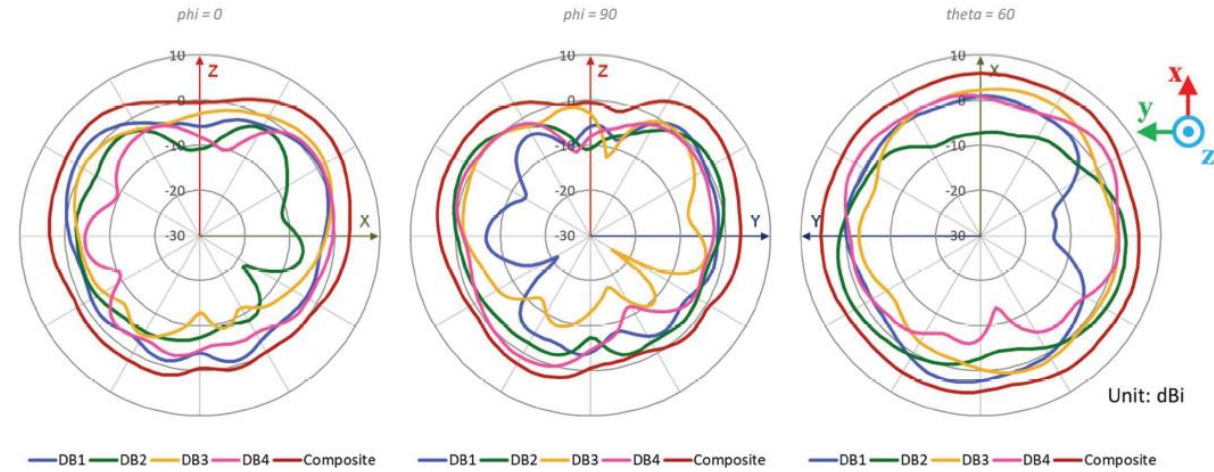
AP45 antenna plots

2.4GHz Wi-Fi

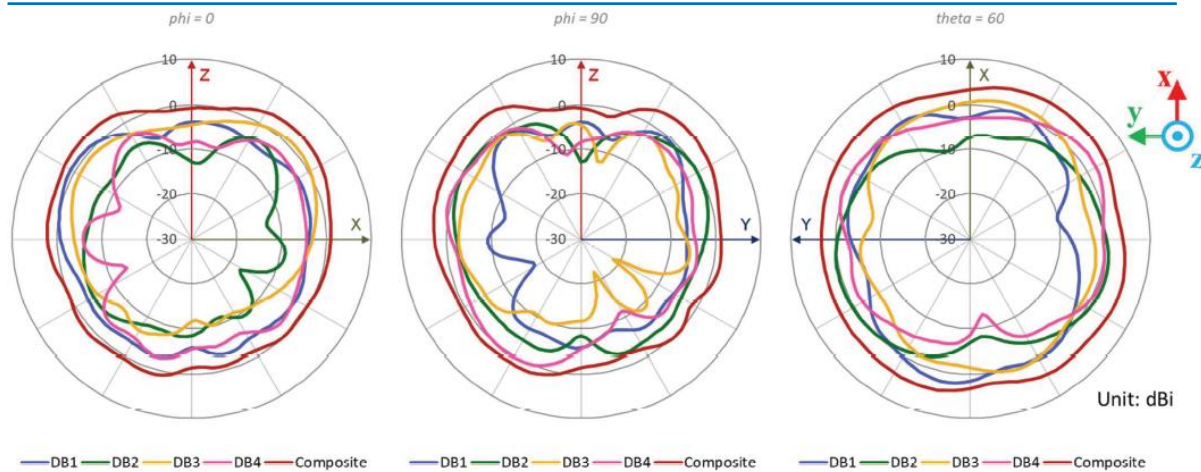
2400MHz



2450MHz



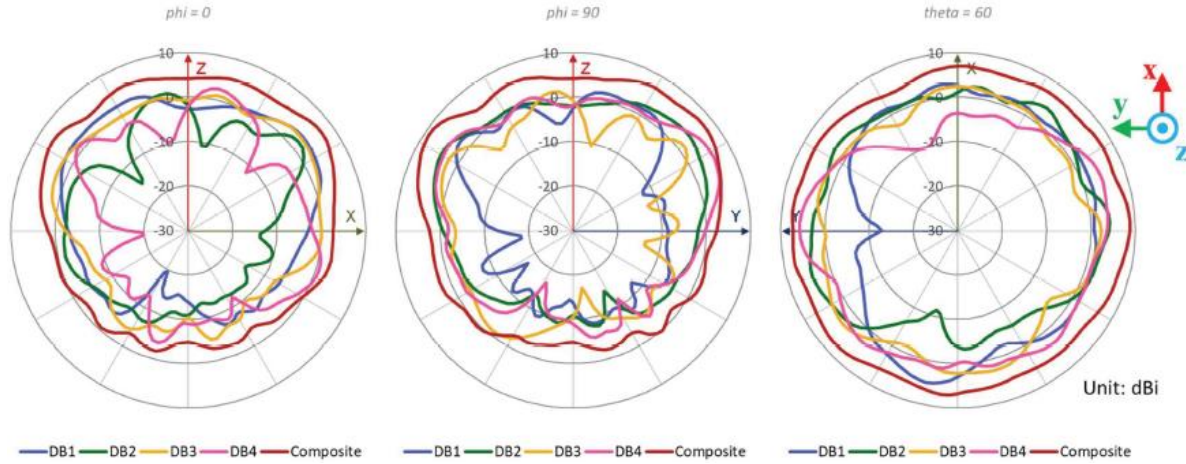
2500MHz



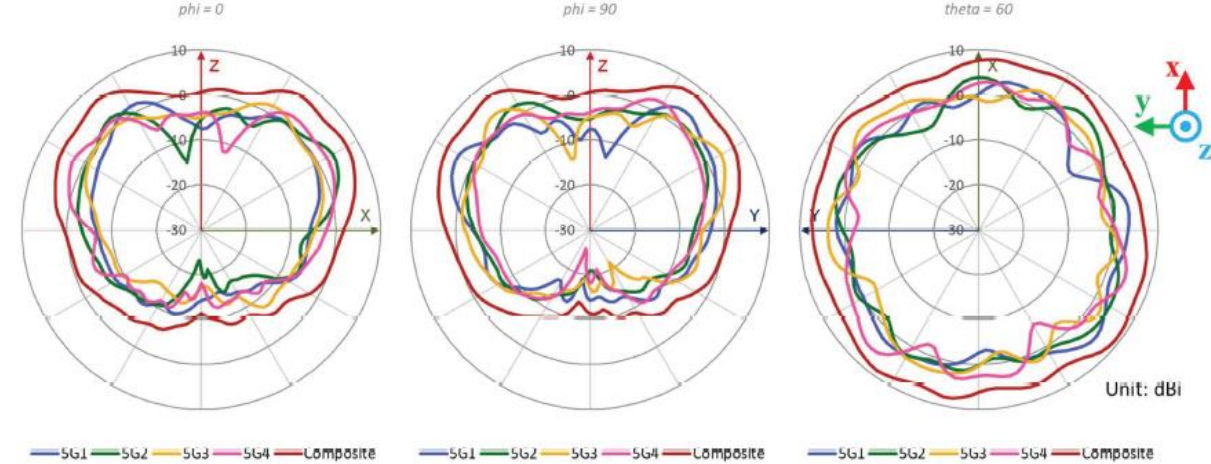
AP45 antenna plots

5GHz Wi-Fi

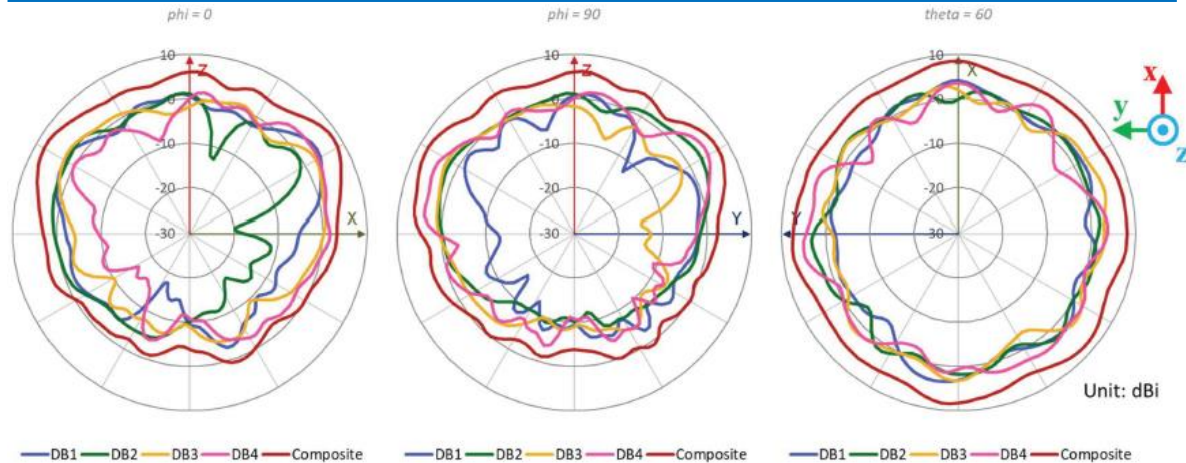
5150MHz



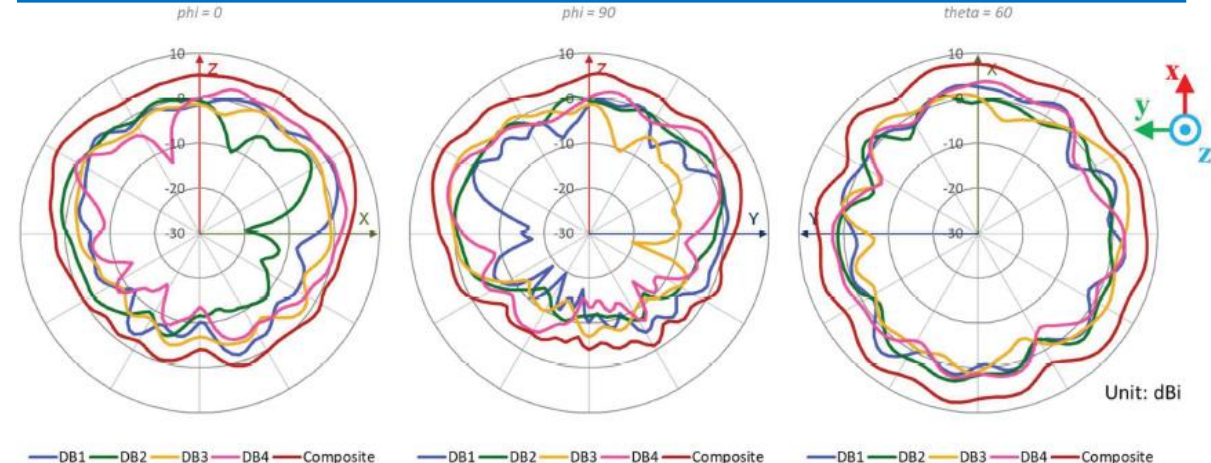
5350MHz



5550MHz



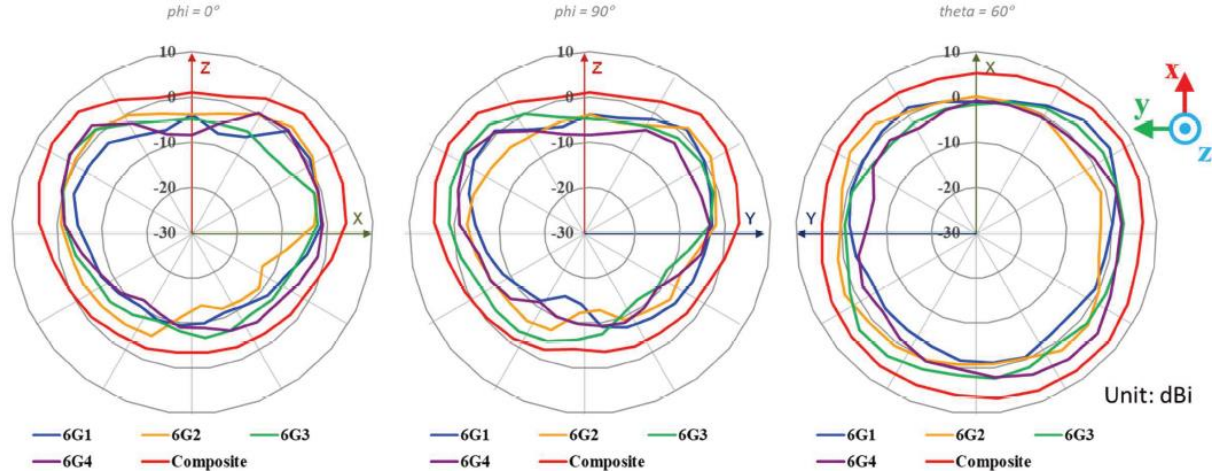
5850MHz



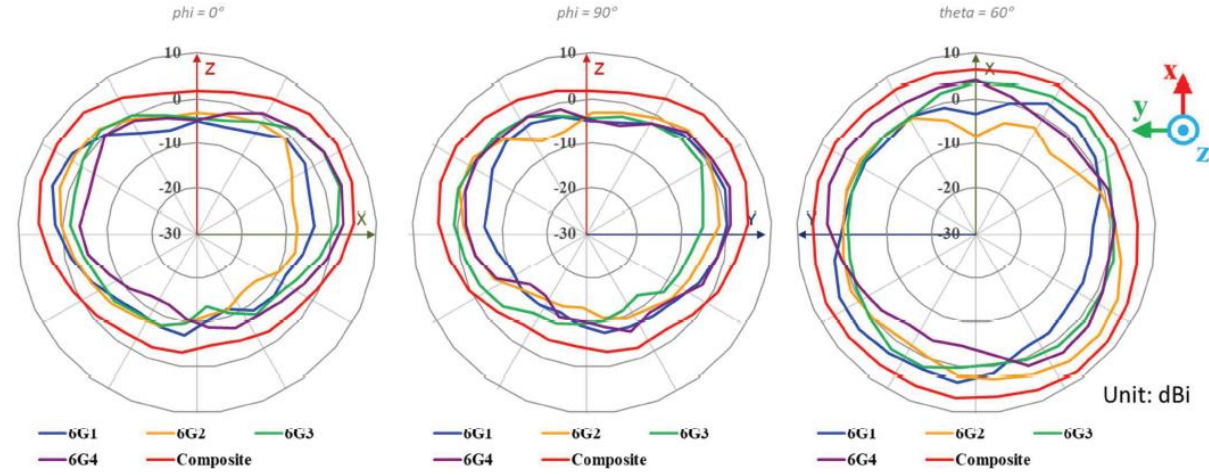
AP45 antenna plots

6GHz Wi-Fi

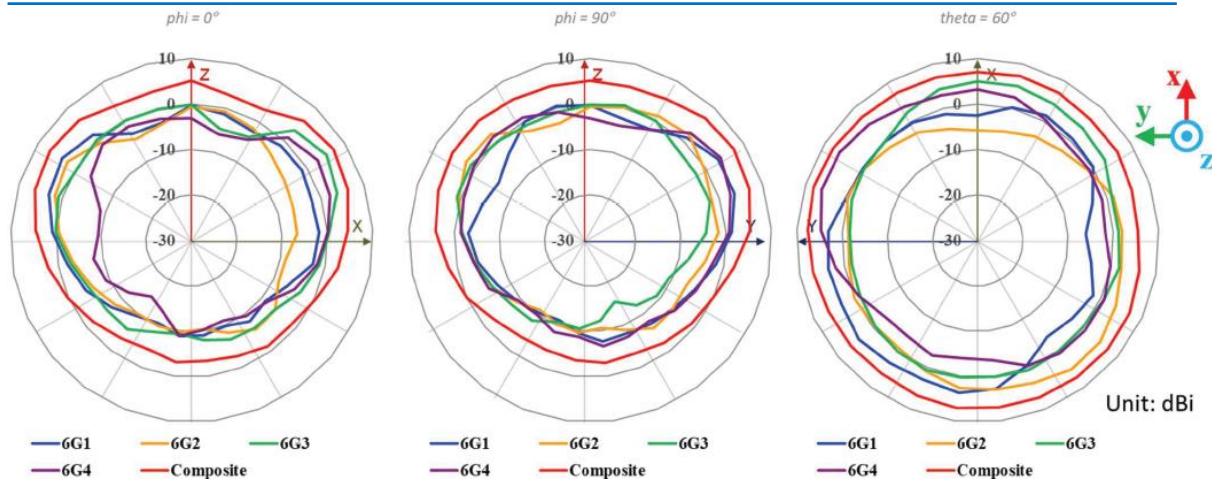
5925MHz



6565MHz



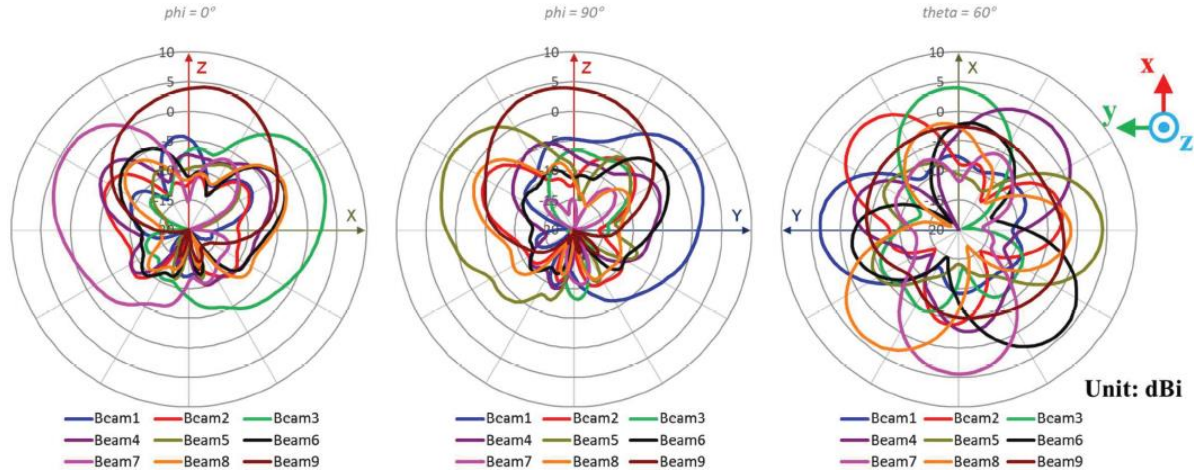
7125MHz



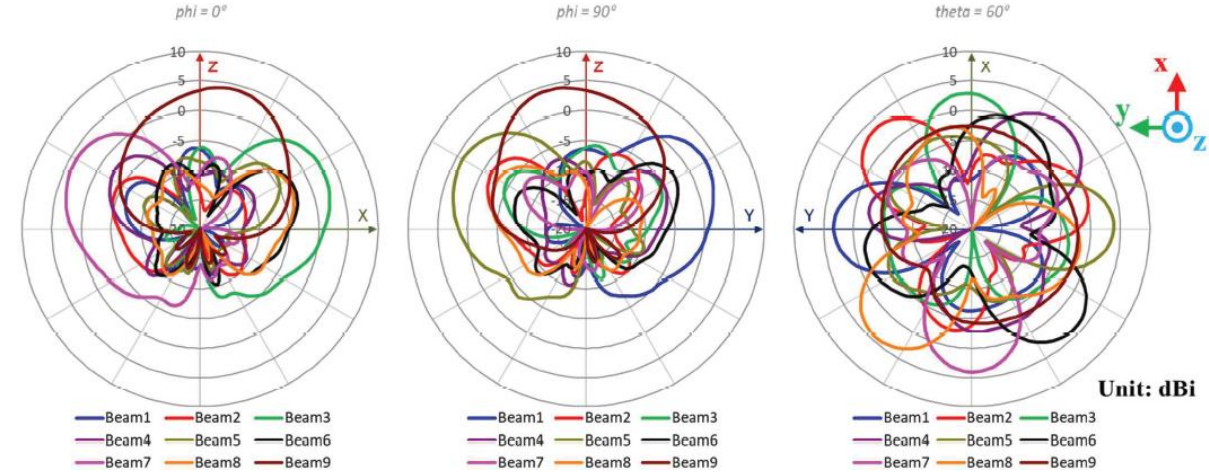
AP45 antenna plots

Directional 2.4GHz BLE

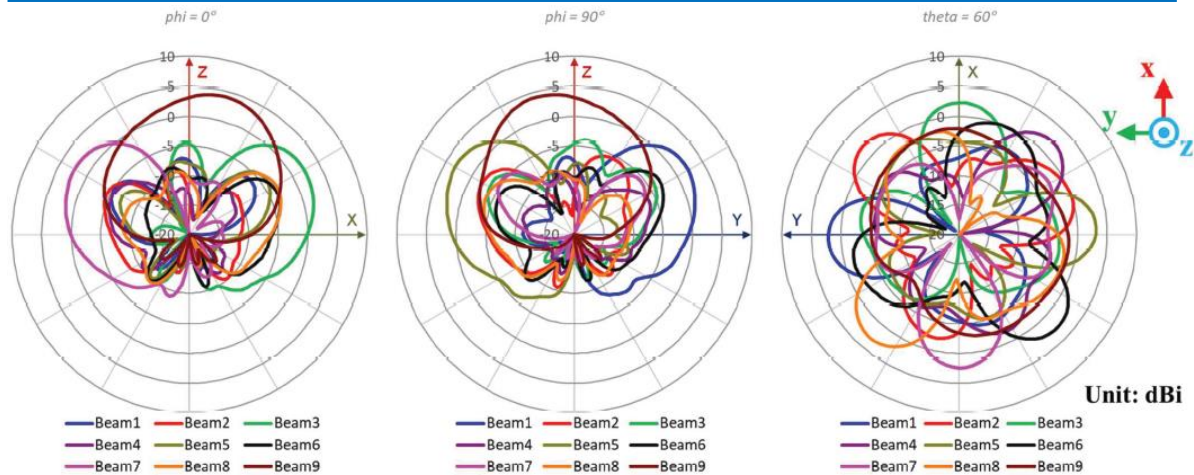
2400MHz



2440MHz



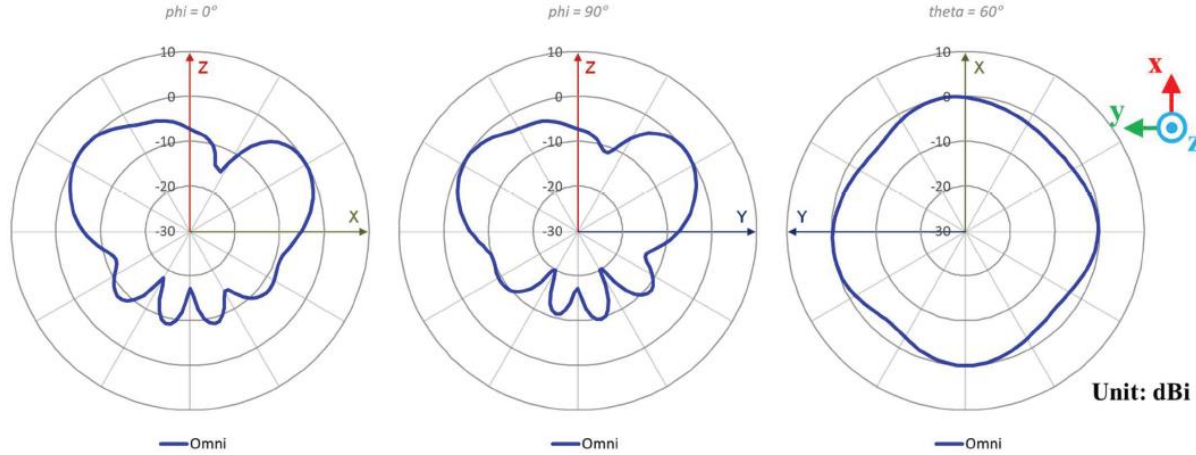
2480MHz



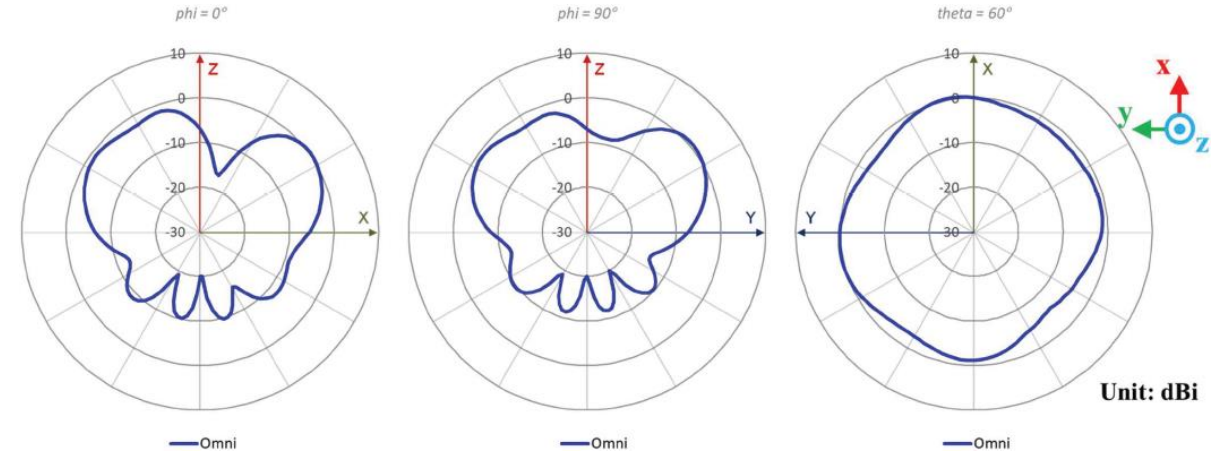
AP45 antenna plots

Omni 2.4GHz BLE

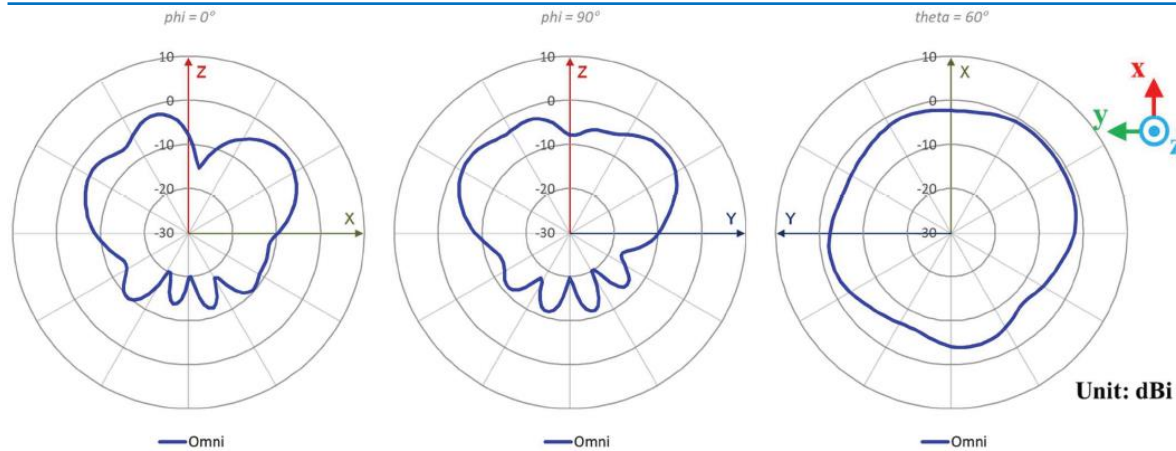
2400MHz



2440MHz



2480MHz



Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 