

# Mist AP 製品仕様

## AP33

---

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

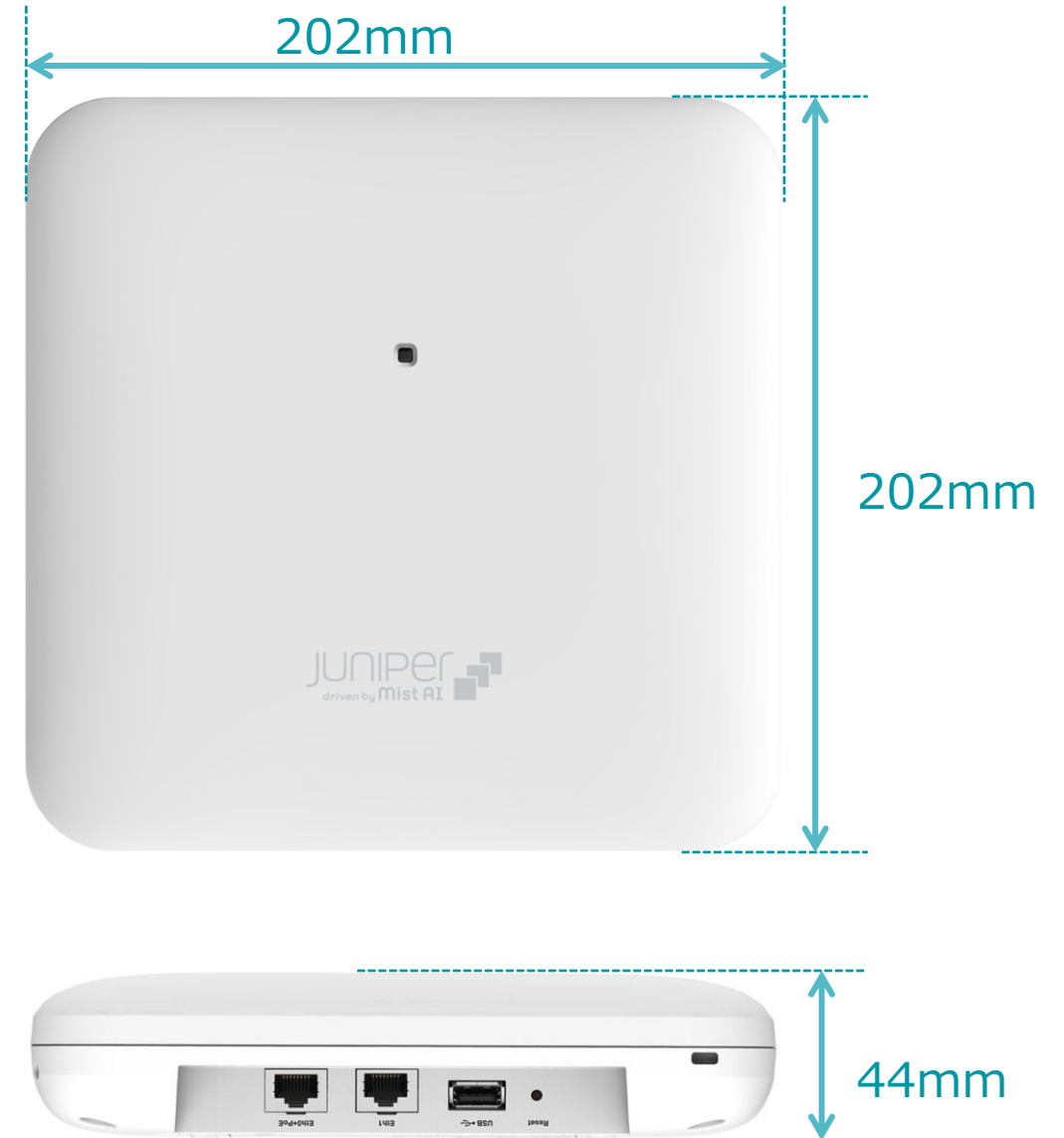
<https://www.juniper.net/jp/ja/products/access-points.html>

- ❖ 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>

# AP33

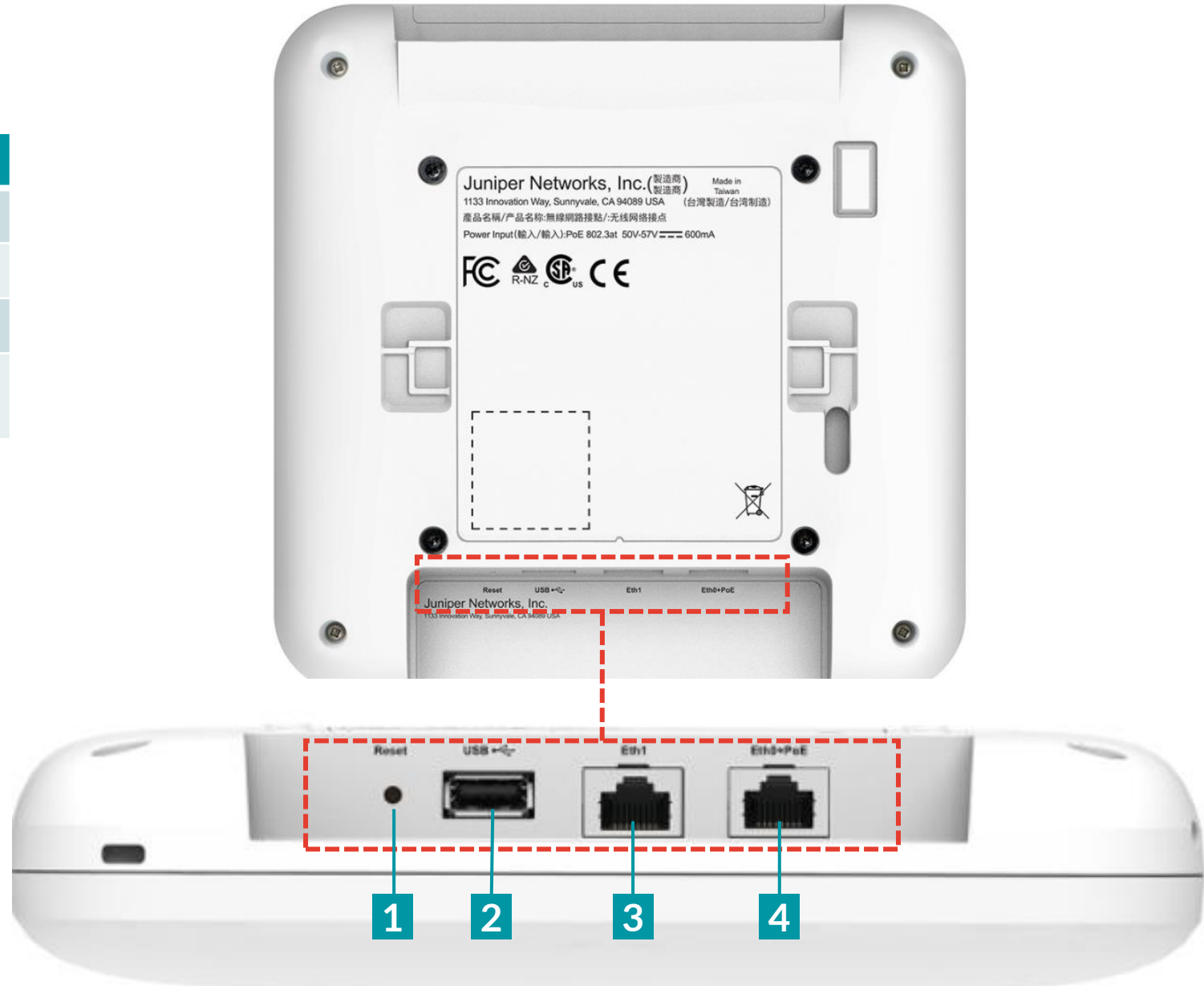
仕様	
電源オプション	802.3at PoE、802.3bt PoE
入出力	Eth0 : 100/1000/2500BASE-T 自動検出 RJ-45(PoE 1付属) Eth1 : 10/100/1000BASE-T 自動検出 RJ-45
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	202 x 202 x 44 mm
重量	0.98 kg
動作環境	温度 : 0℃ ~ 40℃ 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%



# AP33

## 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
3	Eth1	10/100/1000BASE-T, RJ45
4	Eth0+PoE	100/1000/2500BASE-T, RJ45 802.3at/802.3bt PoE PD



# AP33

## 仕様

Wi-Fi 規格	802.11ax (Wi-Fi 6) (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	3.0 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	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	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つの 2.4 GHz 無指向性アンテナ (5 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	
MTBF (時間)	846,297	
技術基準適合証明	201-200078	
規格	RoHS、IEC 62368	

縮退運転時  
802.3af(13W)

5GHz が 2x2:2SS に縮退  
Eth0 が 1GBase-T に縮退  
Eth1 使用不可  
USB 使用不可

# AP33

## アクセスポイント

型番	説明
AP33-US	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - 米国規制ドメインで利用
AP33-WW	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - World Wide規制ドメインで利用

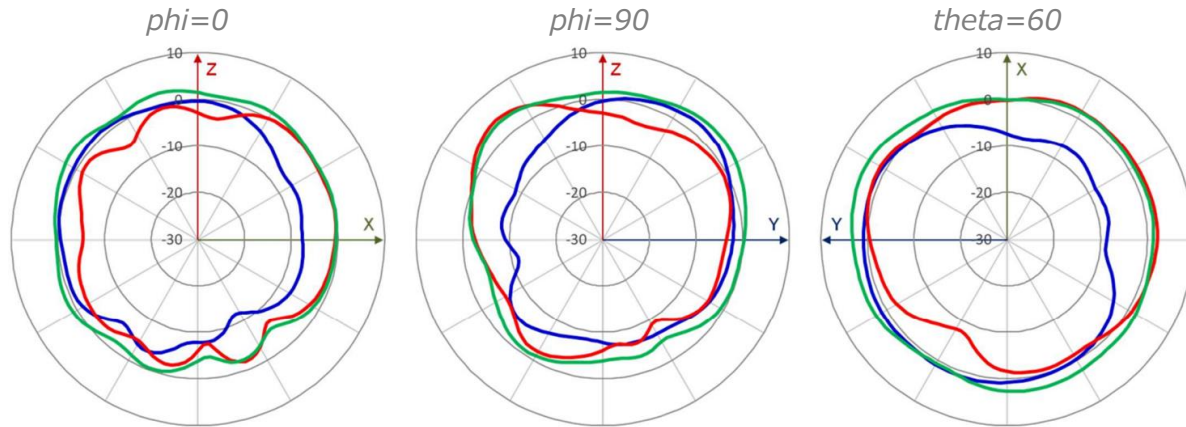
## 取り付けブラケット

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
APBR-ADP-T12	1/2インチ ネジ式ロッドアダプター

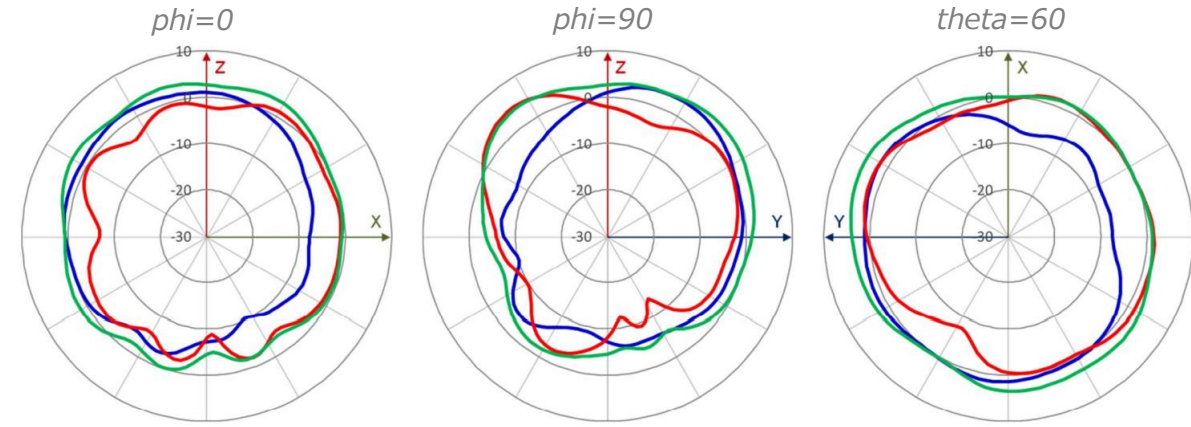
# AP33 antenna plots

## 2.4GHz Wi-Fi (R1)

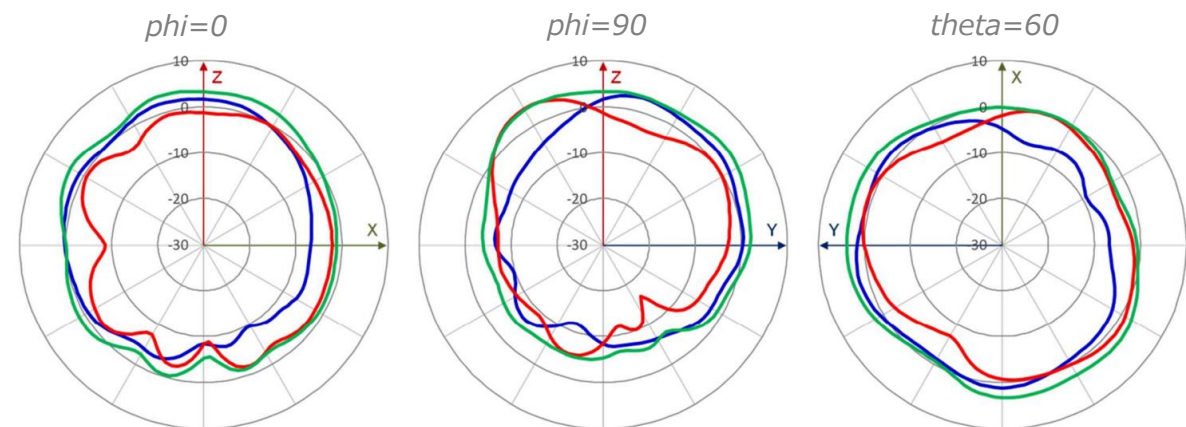
### 2400MHz (R1)



### 2450MHz (R1)



### 2500MHz (R1)

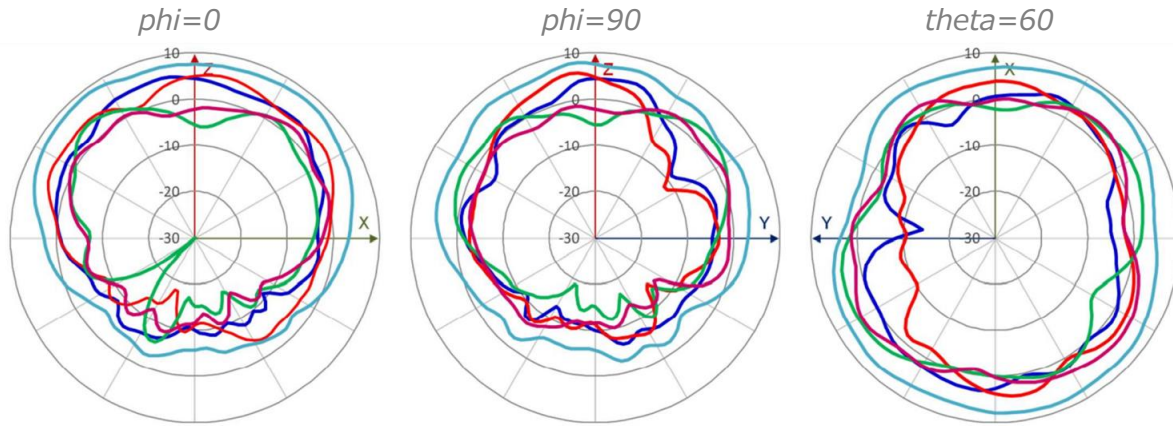


— Dual\_Ant1 — Dual\_Ant0 — Composite

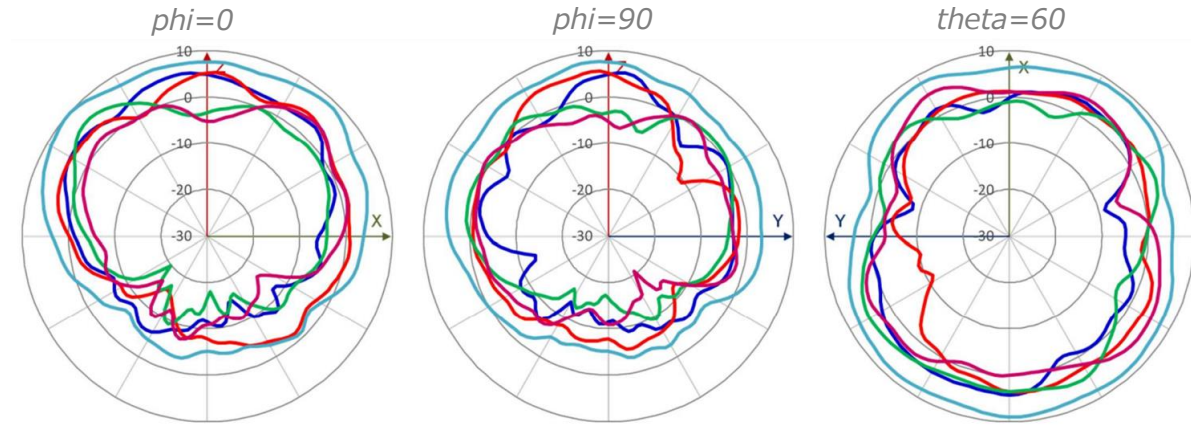
# AP33 antenna plots

## 5GHz Wi-Fi (R0)

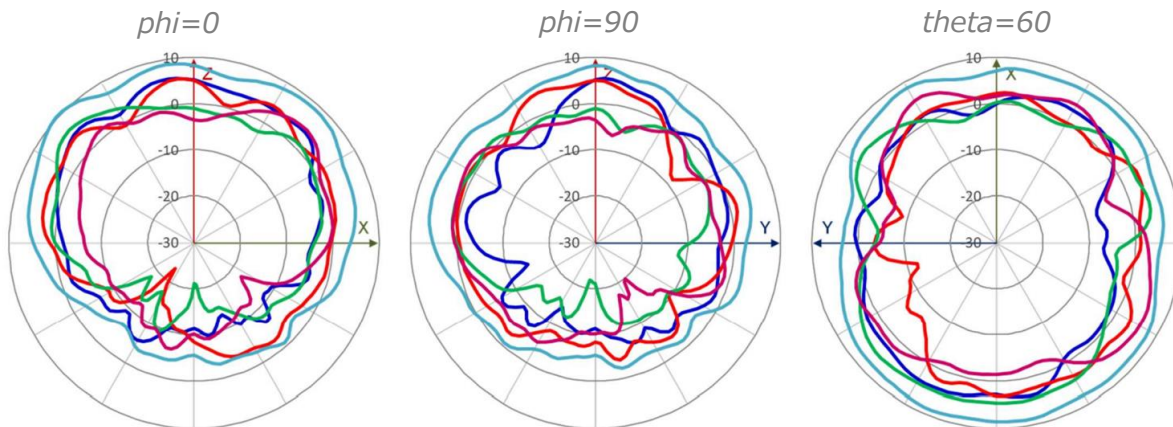
### 5150MHz (R0)



### 5550MHz (R0)



### 5850MHz (R0)

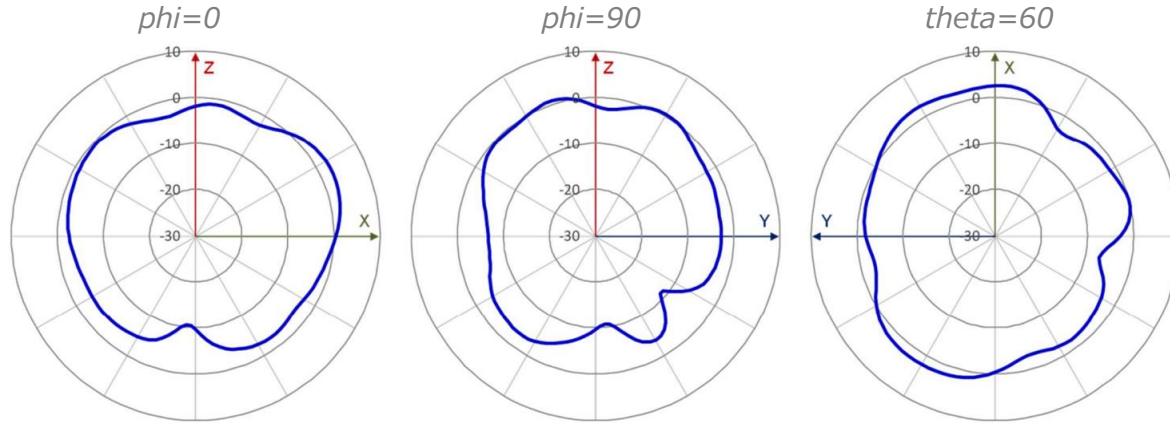




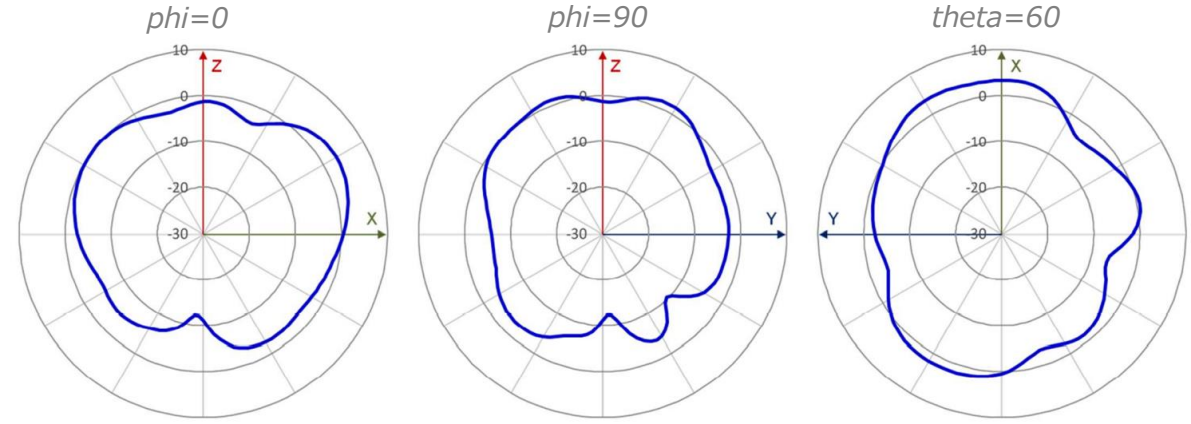
# AP33 antenna plots

## 2.4GHz Scan radio (R2)

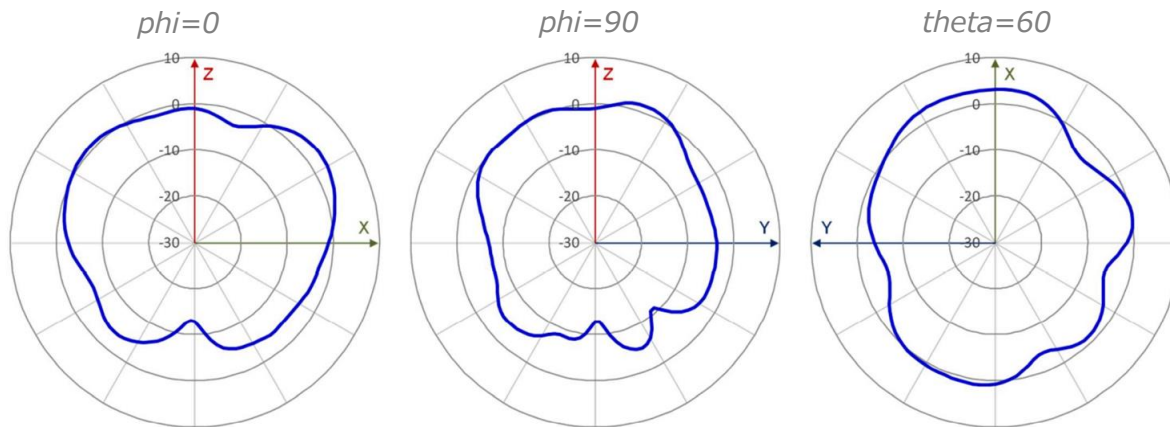
### 2400MHz (R2)



### 2450MHz (R2)



### 2500MHz (R2)

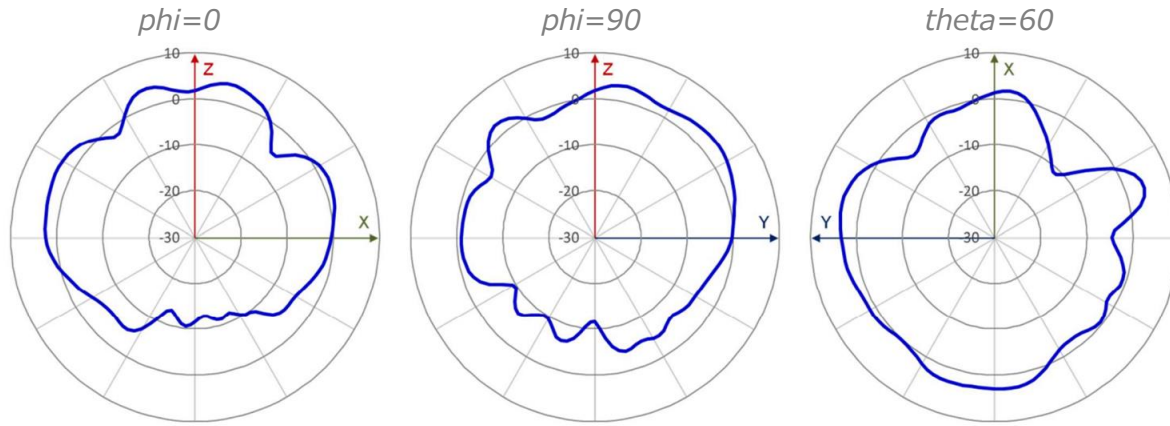


— Scan\_Ant

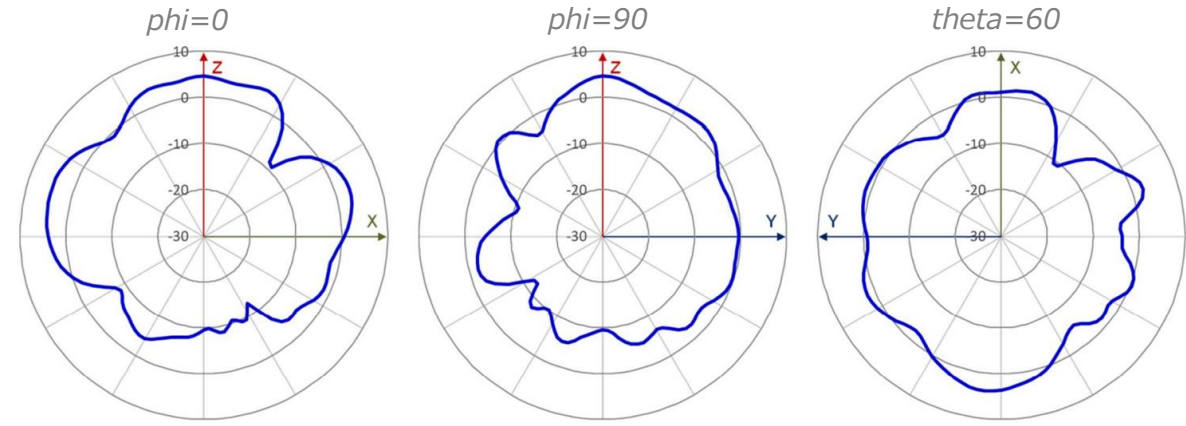
# AP33 antenna plots

## 5GHz Scan radio (R2)

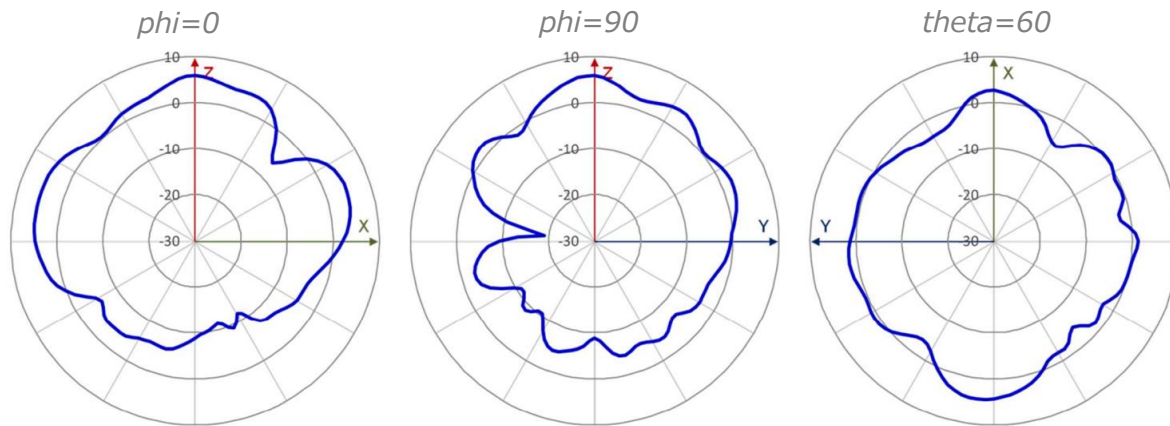
### 5150MHz (R2)



### 5550MHz (R2)



### 5850MHz (R2)

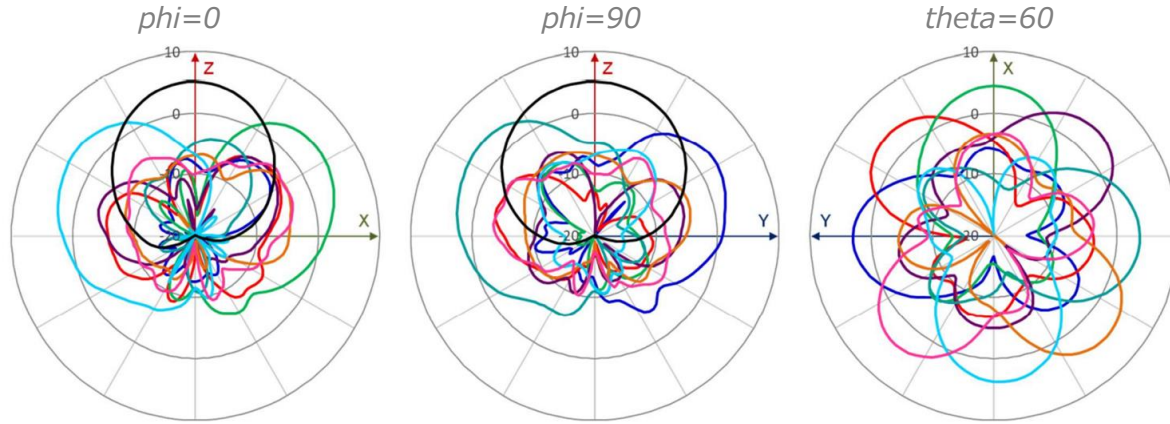


— Scan\_Ant

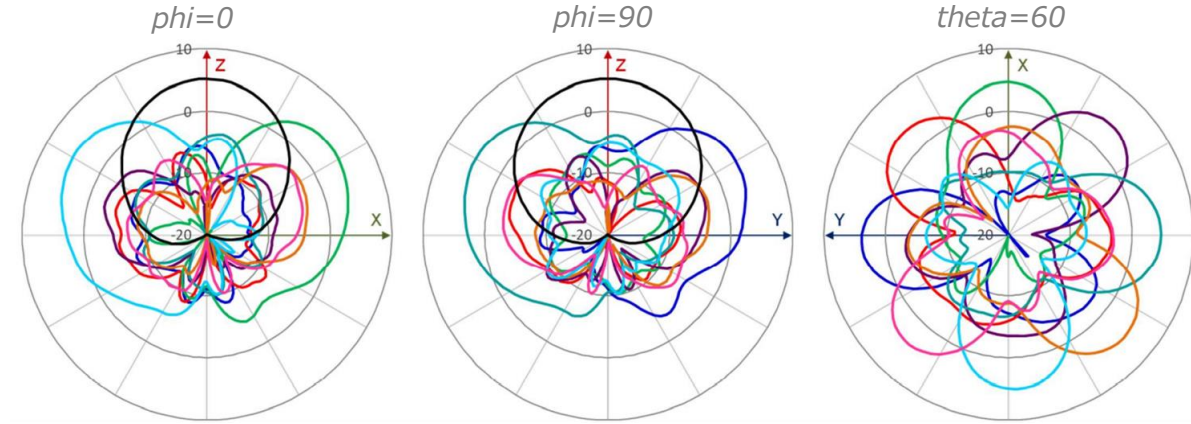
# AP33 antenna plots

## Directional 2.4 GHz BLE

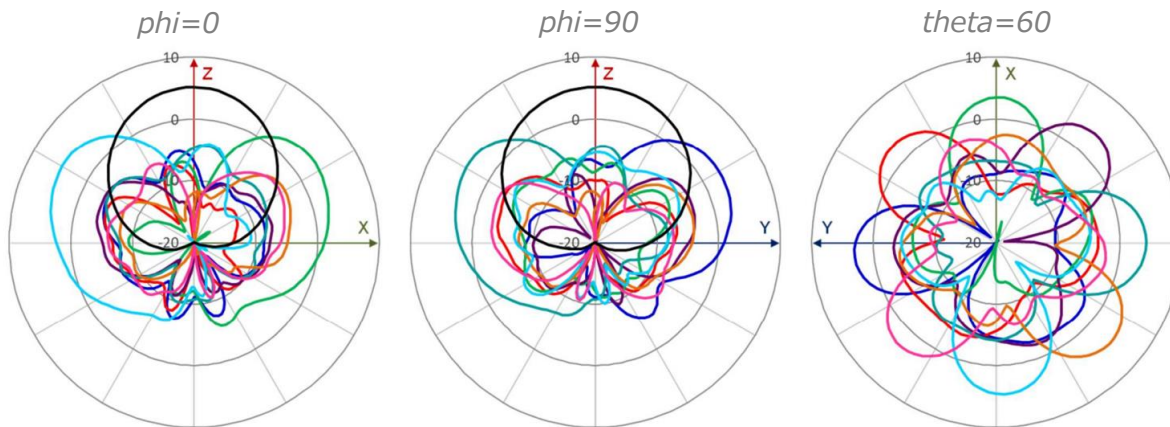
2400MHz



24400MHz



2480MHz

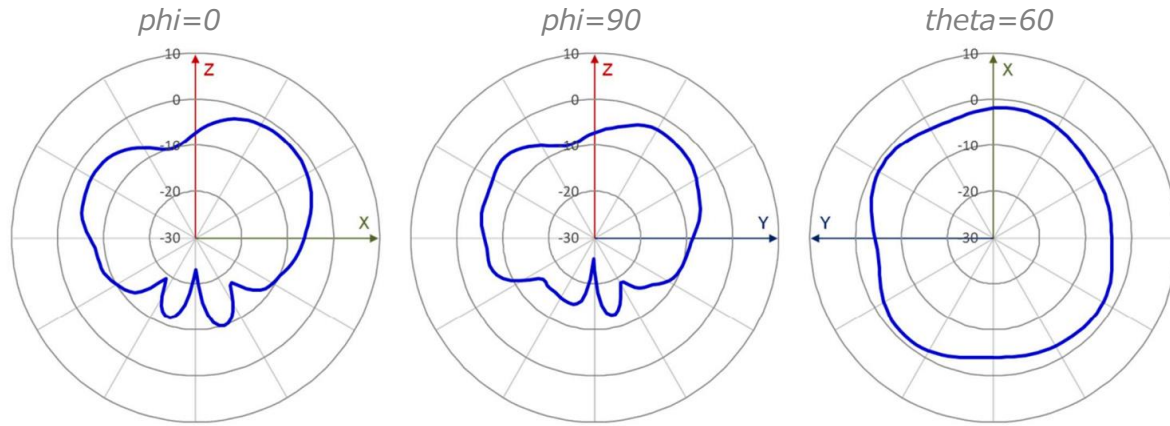


- Beam1
- Beam2
- Beam3
- Beam4
- Beam5
- Beam6
- Beam7
- Beam8
- Beam9

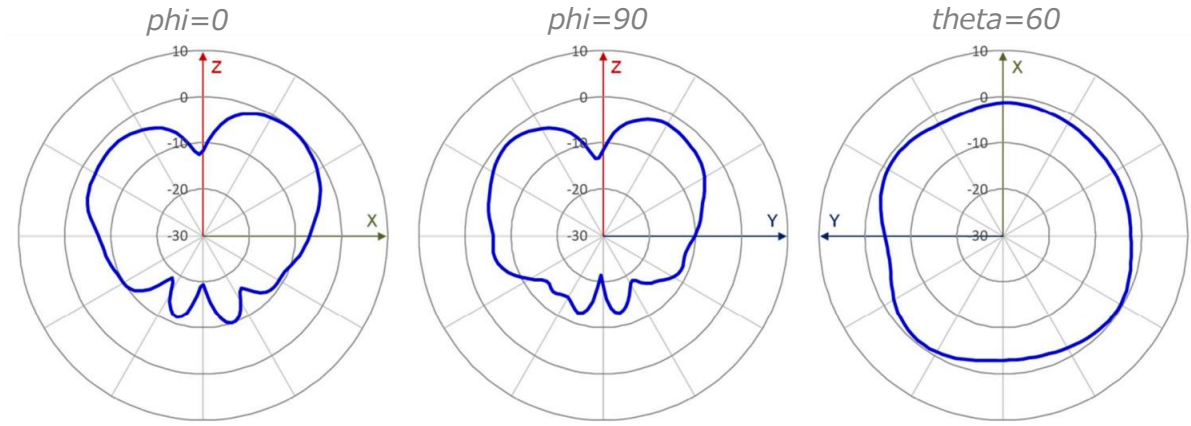
# AP33 antenna plots

## Omni 2.4GHz BLE

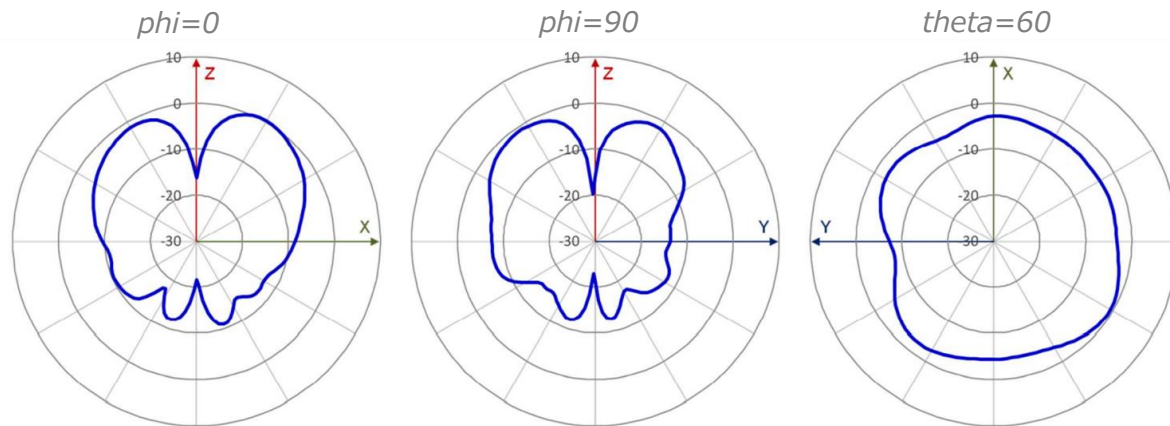
2400MHz



2440MHz



2480MHz



— Omni

# Thank you

---

JUNIPER  
driven by Mist AI 