

Mist AP 製品仕様

AP45E

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

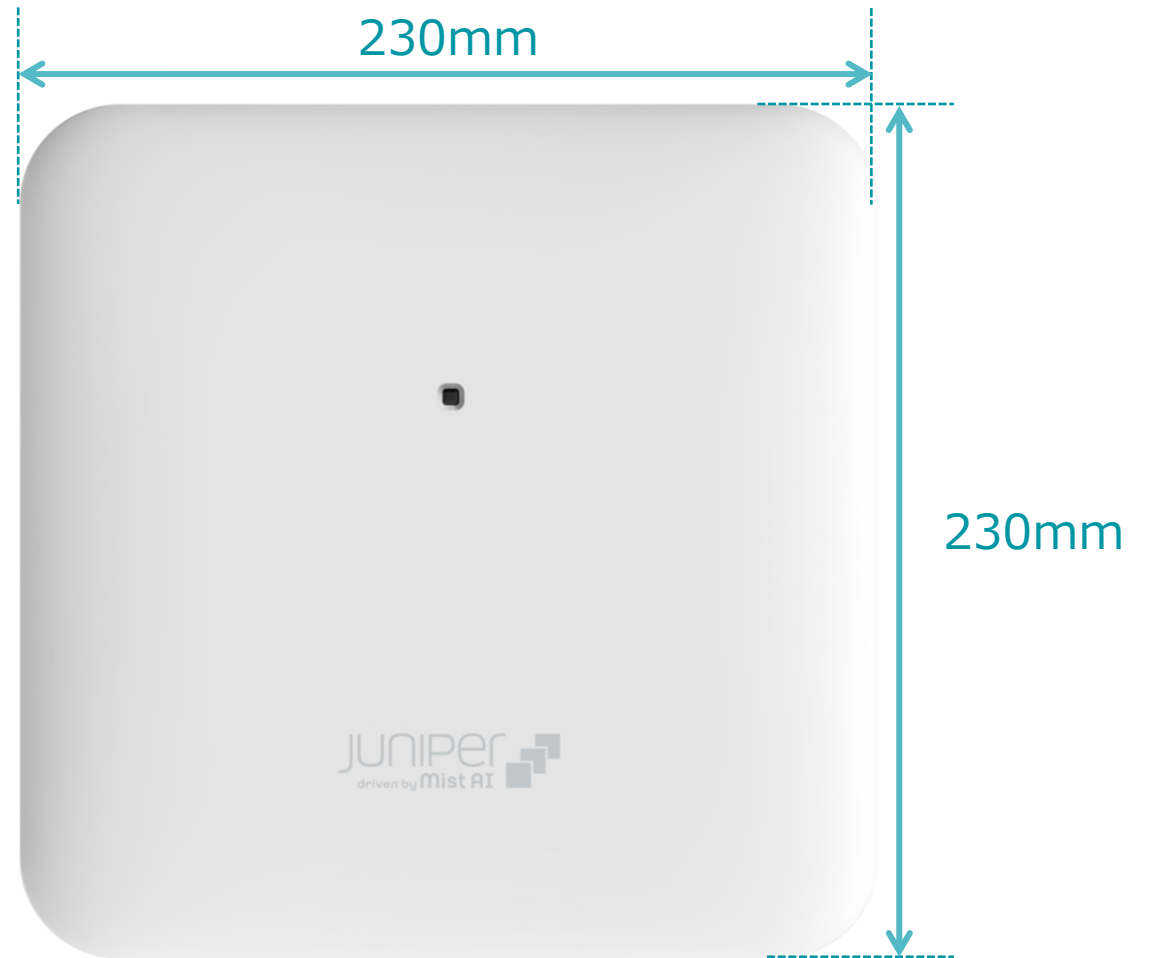
<https://www.juniper.net/jp/ja/products/access-points.html>

- ❖ 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>

AP45E

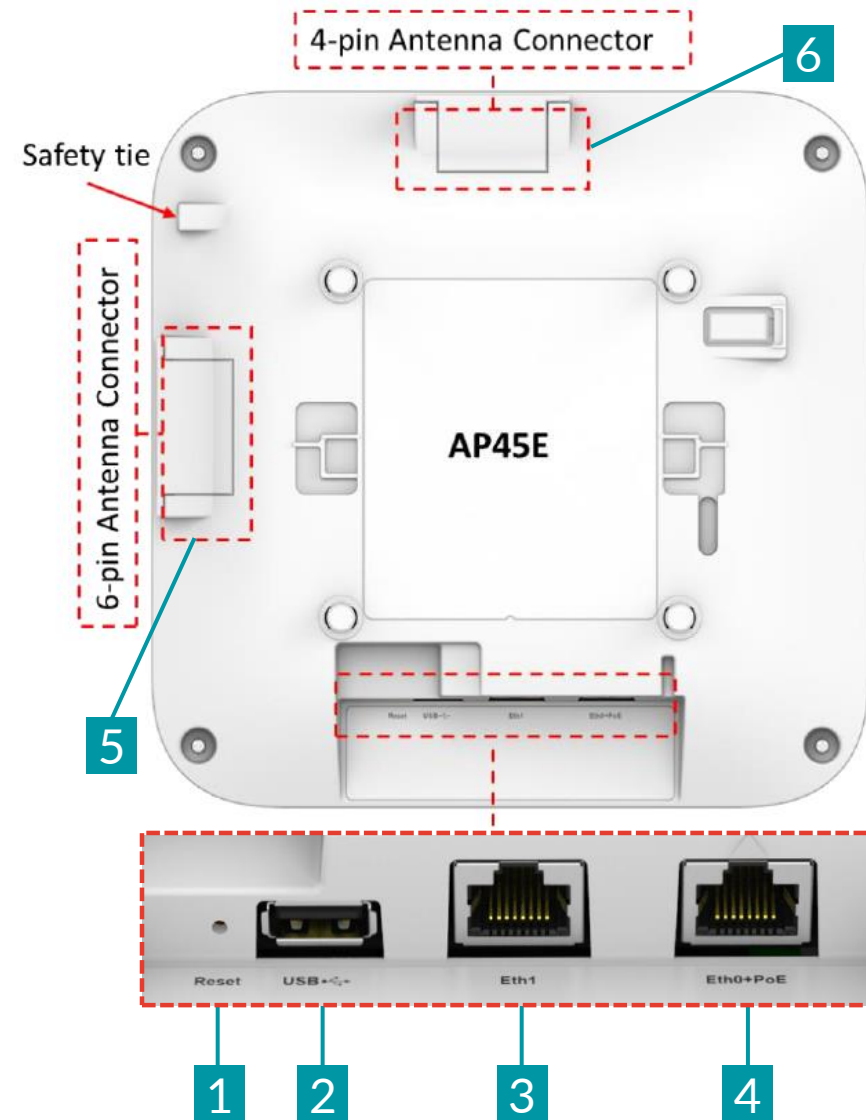
仕様	
電源オプション	802.3at, 802.3bt PoE *フル機能の使用には 802.3bt での給電が必要
入出力	Eth0 - 100/1000/2500/5000BASE-T 自動検出 RJ-45 (PoE 1付属) Eth1 - 10/100/1000BASE-T 自動検出 RJ-45 USB2.0
インジケータ	マルチステータスLED
寸法	230 x 230 x 50 mm
重量	1.97 kg
動作環境	温度 : -10℃ ~ 50℃ 湿度 : 10% ~ 90% 結露なし 高度 : 3,048m
保管・輸送条件	温度 : -30℃ ~ 70℃ 湿度 : 5% ~ 95%
梱包箱	サイズ : 289 x 268 x 191 mm



AP45E

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
5	Attachment	外部アンテナ用 コネクター x 6 ピン
6	Attachment	外部アンテナ用 コネクター x 4 ピン



AP45E

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	N/A	
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	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
MTBF (時間)	640,139	
技術基準適合証明	020-220228	
規格	RoHS , IEC 62368	

AP45E

アクセスポイント

型番	説明
AP45E-US	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - 米国規制ドメインで利用 外部アンテナモデル
AP45E-WW	802.11ax Wi-Fi および BLE AP - World Wide規制ドメインで利用 外部アンテナモデル

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

外部アンテナ

AP45E用外部アンテナ

アンテナタイプ	製造元	型番	製品
オムニ アンテナ	AccelTex	ATS-OO-2456-466-10MPC-36	2.4/5/6 GHZ 4/6/6 DBI 10 ELEMENT INDOOR OMNI ANTENNA WITH 10 MPC
パッチ アンテナ	AccelTex	ATS-OP-2456-8-10MPC-36	2.4/5/6 GHZ 8 DBI 10 ELEMENT INDOOR PATCH ANTENNA WITH 10 MPC



オムニ アンテナ
ATS-OO-2456-466-10MPC-36



パッチ アンテナ
ATS-OP-2456-8-10MPC-36

外部オムニアンテナ

ATS-00-2456-466-10MPC-36

仕様	
アンテナタイプ	無指向性アンテナ
適用可能な技術	802.11ax
周波数範囲	2.4-2.48 GHz 5.15-5.85 GHz 6-7.125 GHz
VSWR	2.0 以下
垂直ビーム幅	105°
水平ビーム幅	360°
指向性	垂直
アンテナ利得	2.4 GHz : 4 dBi 5 GHz : 6 dBi 6 GHz : 6 dBi
設置環境	LPI要件により屋内のみ

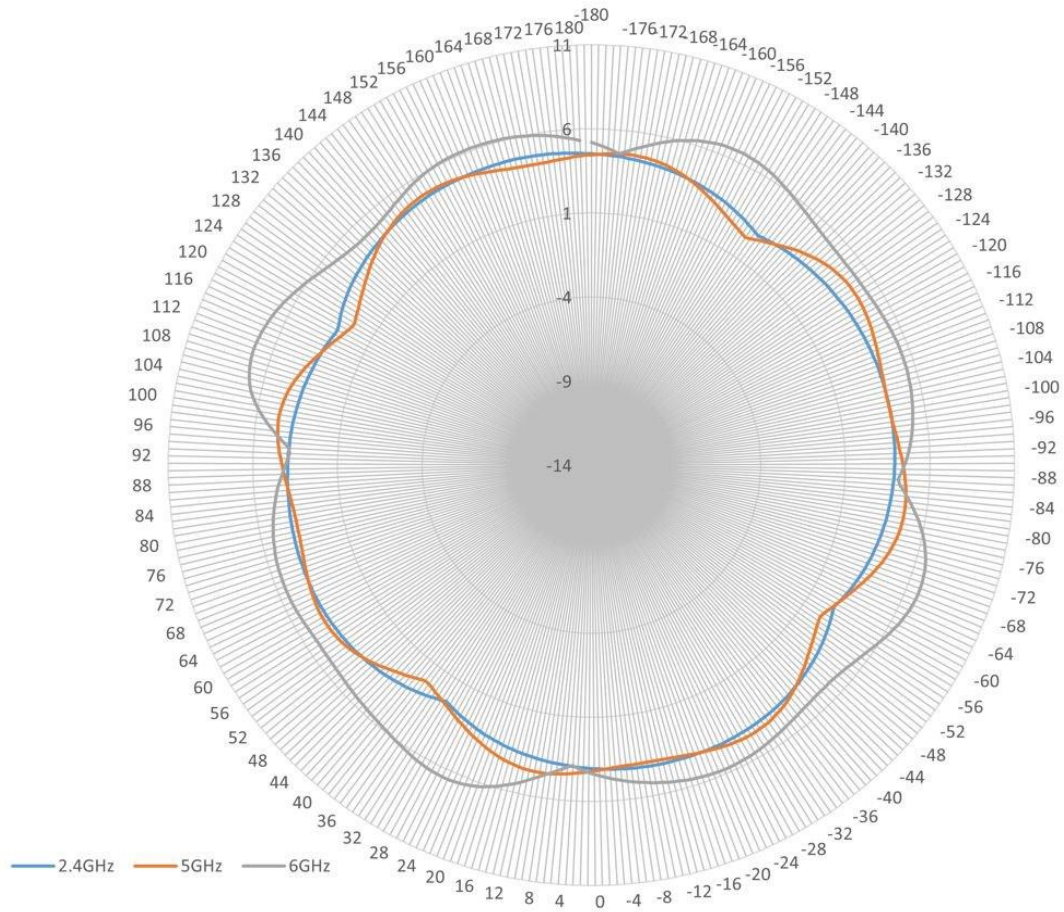
仕様	
寸法(レドーム)	直径 165mm x 高さ 160mm
重量	0.68 kg
レドーム素材	ABS樹脂
ケーブルタイプ	RG316
ケーブルの長さ	910 mm
リード数	10
コネクタ	4MPC & 6MPC



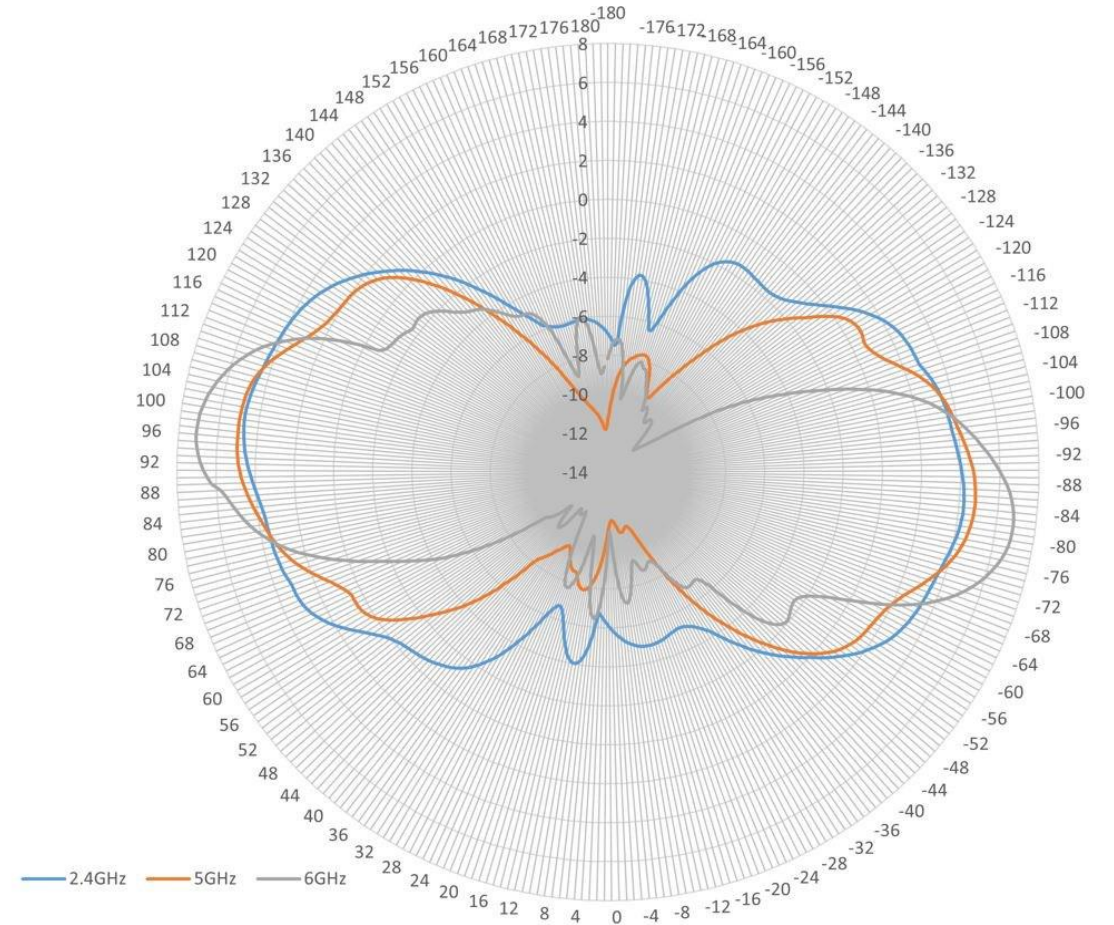
外部オムニアンテナ

ATS-00-2456-466-10MPC-36

水平



垂直



外部パッチアンテナ

ATS-OP-2456-8-10MPC-36

仕様	
アンテナタイプ	指向性アンテナ
適用可能な技術	802.11ax
周波数範囲	2.4-2.48 GHz 5.15-5.85 GHz 6-7.125 GHz
VSWR	2.5 以下
垂直ビーム幅	2.4 GHz : 50° 5 GHz : 25° 6 GHz : 25°
水平ビーム幅	2.4 GHz : 115° 5 GHz : 110° 6 GHz : 110°
指向性	垂直
アンテナ利得	8 dBi
設置環境	LPI要件により屋内のみ

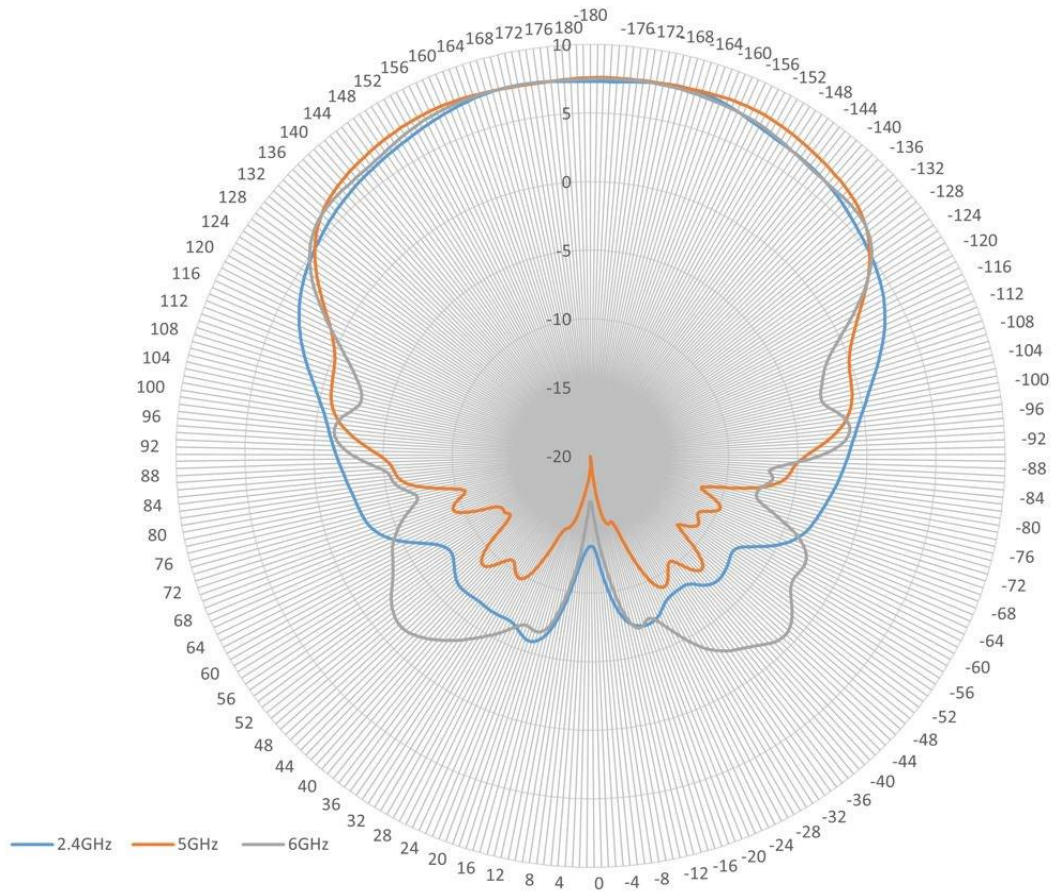
仕様	
寸法(レドーム)	390mm x 390mm x 57mm
重量	0.68 kg
レドーム素材	ABS樹脂
ケーブルタイプ	RG316
ケーブルの長さ	910 mm
リード数	10
コネクタ	4MPC & 6MPC



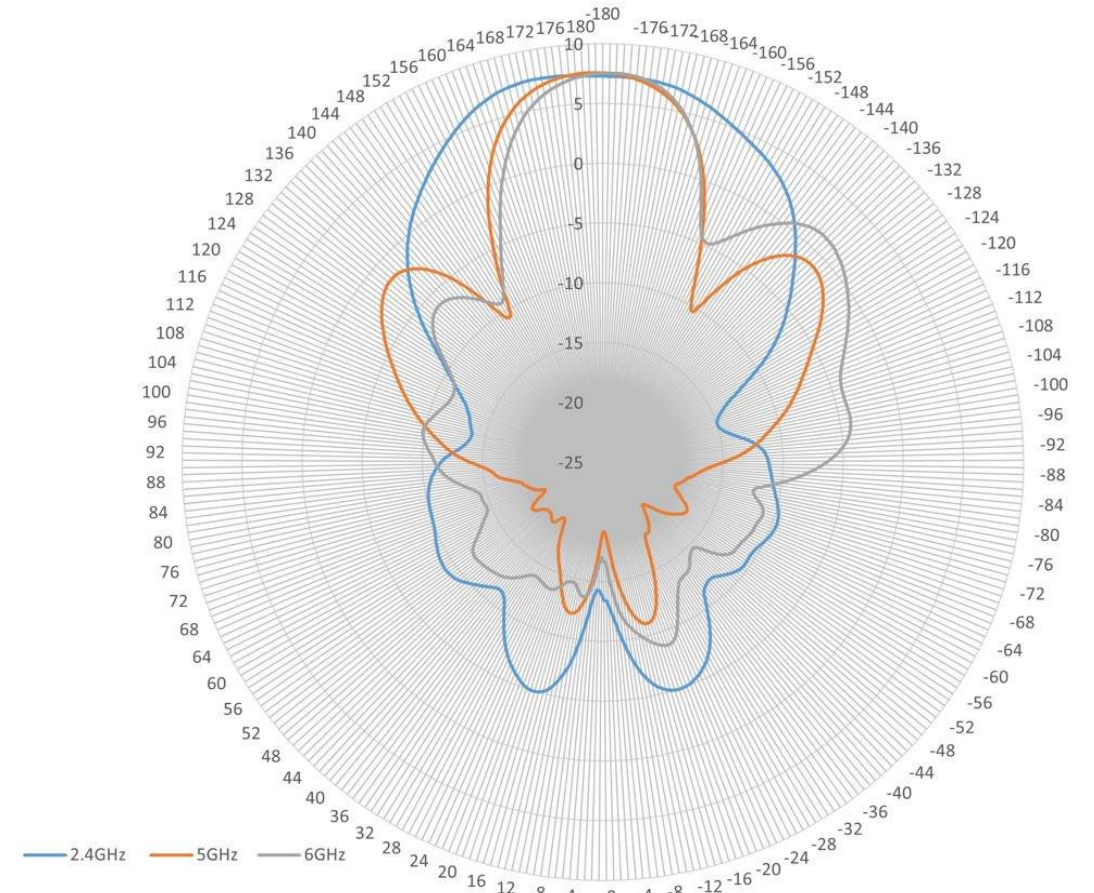
外部パッチアンテナ

ATS-OP-2456-8-10MPC-36

水平



垂直



Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 