



# Mist AP 製品仕様

## AP47E

ジュニパーネットワークス株式会社

Version 1.0

**JUNIPER**  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

# はじめに

- ❖ 本資料は、『AP47E の製品仕様』について説明します
- ❖ 2025年5月 時点の情報を元に作成しています
- ❖ 最新の情報や詳細は下記リンクよりご確認ください

[Juniper Mist Supported Hardware](#)

[無線LANアクセスポイントとエッジ](#)

- ❖ 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>

- ❖ **本資料の内容は資料作成時点におけるものであり事前の通告無しに内容を変更する場合があります**  
**また本資料に記載された構成や機能を提供することを条件として購入することはできません**



# 更新履歷





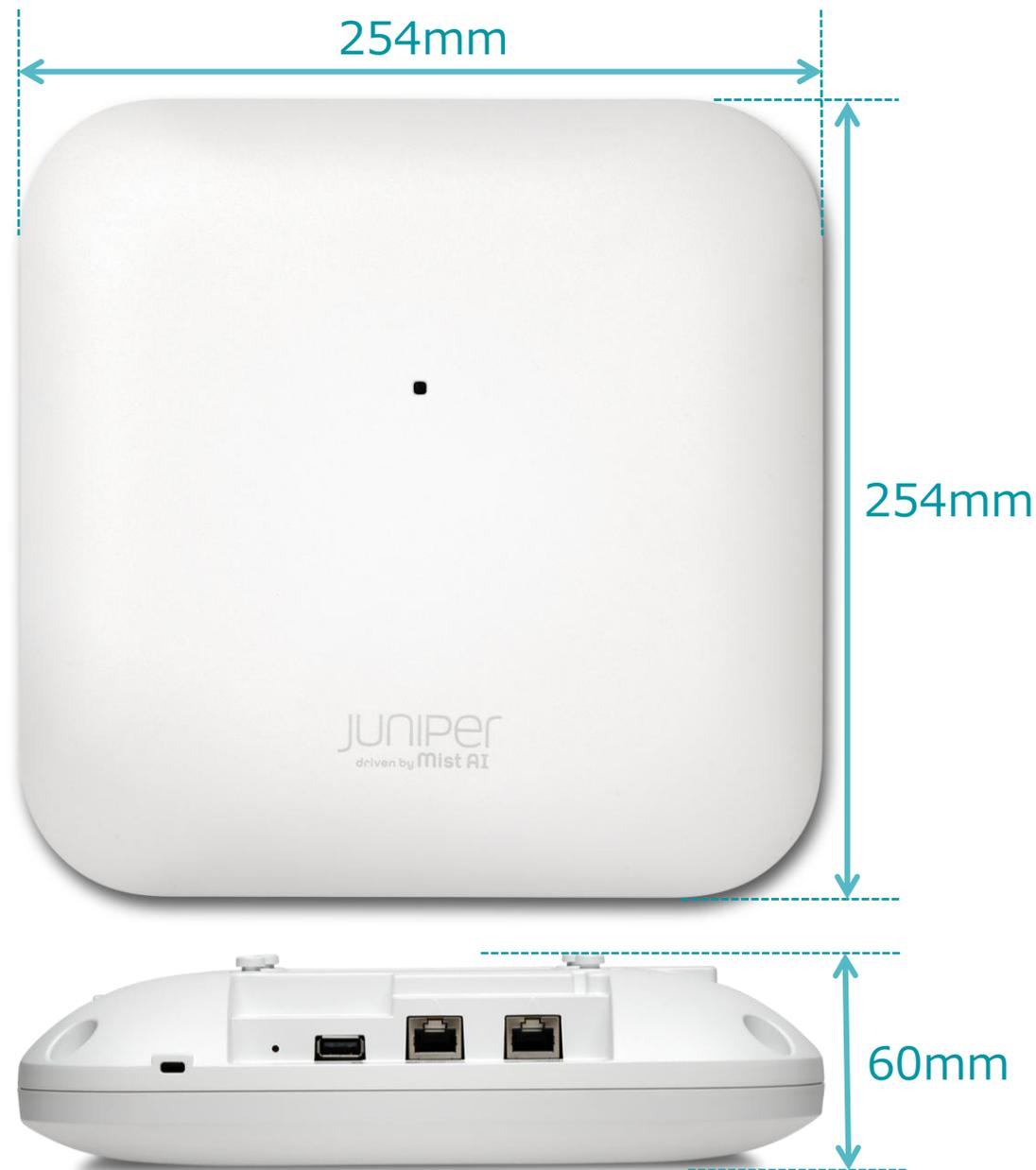
## 製品仕様 - AP47E

# AP47E

## Specifications

仕様	
電源オプション※	802.3at, 802.3bt PoE
入出力	Eth0 - 100/1000/2500/5000/10000BASE-T 自動検出 RJ-45 MACsec Eth1 - 100/1000/2500/5000/10000BASE-T 自動検出 RJ-45 USB2.0
インジケータ	マルチカラーステータスLED
寸法	254 x 254 x 60 mm
重量	1.90 kg
動作環境	温度：-20℃ ~ 50℃ 湿度：10% ~ 90% 結露なきこと 高度：3,048m
保管・輸送条件	温度：-30℃ ~ 70℃ 湿度：5% ~ 95%
梱包箱	サイズ：315 x 292 x 90 mm

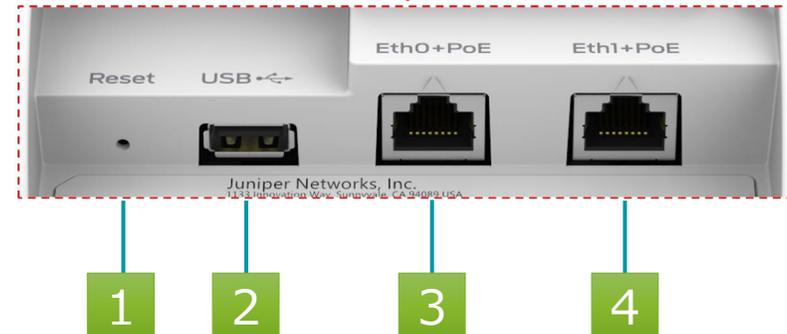
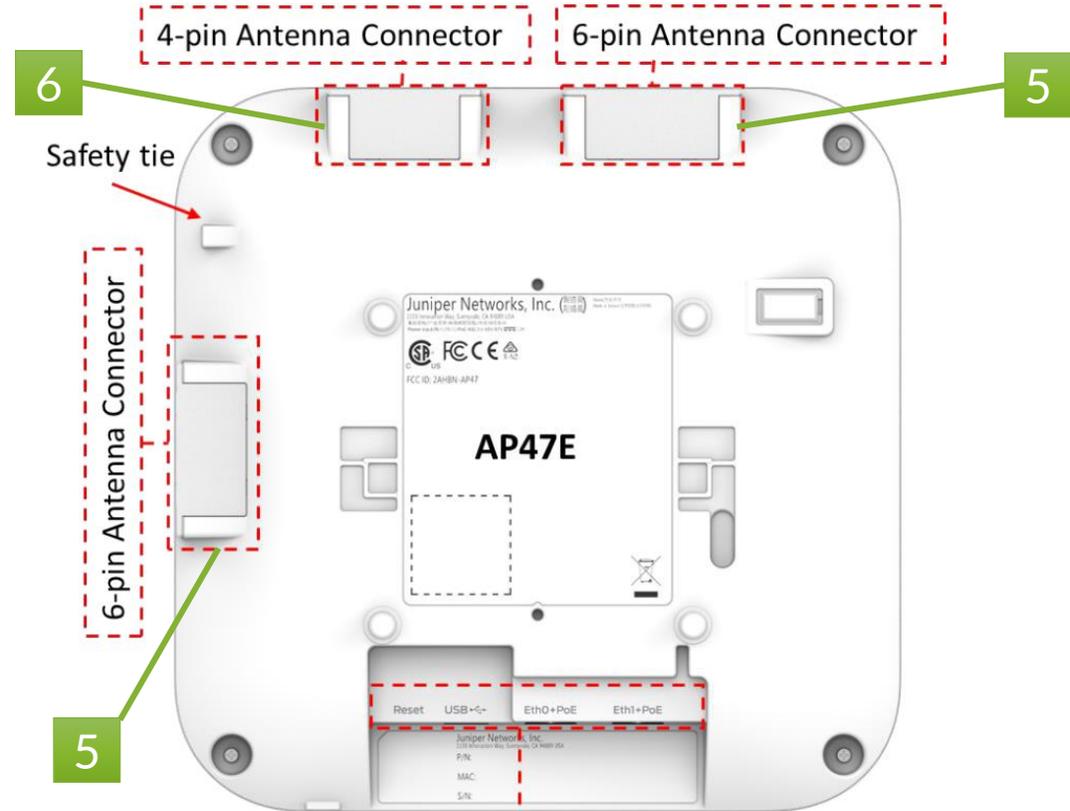
※ イーサネットポート間のシームレスフェイルオーバー機能を備えたデュアル PoE (2つのポートから同時に 802.3at PoE の受電可能)をサポート  
無線フル機能の使用には、802.3bt または 802.3at x2(デュアル PoE)での給電が必要です



# AP47E

## 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 対応インタフェース 900mA 出力
3	Eth0+PoE	100/1000/2500/5000/10000BASE-T RJ45 インタフェース 802.3bt PoE PD MACsec
4	Eth1+PoE	100/1000/2500/5000/10000BASE-T RJ45 インタフェース 802.3bt 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



# AP47E

## 仕様

Wi-Fi 規格	802.11be (OFDMA、4K-QAM(4096-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/ax 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 : 28.8 Gbps (デュアル 6GHz + 5GHz) ※ 一部周波数帯が未認可のため、日本国内では現在デュアル 6GHz はご利用いただけません
最高データレート	2.4GHz: 1,376 Mbps (4x4:4 802.11be) 5GHz: 5,764 Mbps (4x4:4 802.11be) 6GHz: 11,528 Mbps (4x4:4 802.11be)
MIMO の動作	4つの空間ストリーム SU-MIMO、4x4 EHT320 ごとに最高 11,528 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 11,528 Mbps の無線データレート
第4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、センサーおよび位置分析無線
内部アンテナ	N/A
IoT 無線/Bluetooth	802.15.4 (WPAN) 2 Personality 無指向性デュアルアンテナ + vBLE 指向性アンテナアレイ + Bluetooth 5.4 超広域帯(UWB)
GPS/GNSS	L1/L5
ビームフォーミング	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)	634,142
技術基準適合証明	020-250066
規格	RoHS , IEC 62368

# AP47E

## アクセスポイント

型番	説明
AP47-US	802.11be 7 4+4+4 - 米国規制ドメインで利用
AP47-WW	802.11be 7 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

# 外部アンテナ

## AP47E用外部アンテナ

アンテナタイプ	製造元	型番	製品
パッチ アンテナ	AccelTex	<a href="#">ATS-OP-2456-81010-14MPC-36</a>	2.4/5/6 GHz 40°x40° 8/10/10 dBi 14 Element Patch antenna with MPC



パッチ アンテナ  
ATS-OP-2456-81010-14MPC-36

# 外部パッチアンテナ

ATS-OP-2456-81010-14MPC-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/802.11be
周波数範囲	2.4-2.48 GHz 5.15-5.85 GHz 5.925-7.125 GHz
VSWR	1.5.:1 未満 (最大2.0)
垂直ビーム幅	65°/40°/35°
水平ビーム幅	65°/40°/35°
指向性	垂直
アンテナ利得	8/10/10dBi
設置環境	屋内/屋外

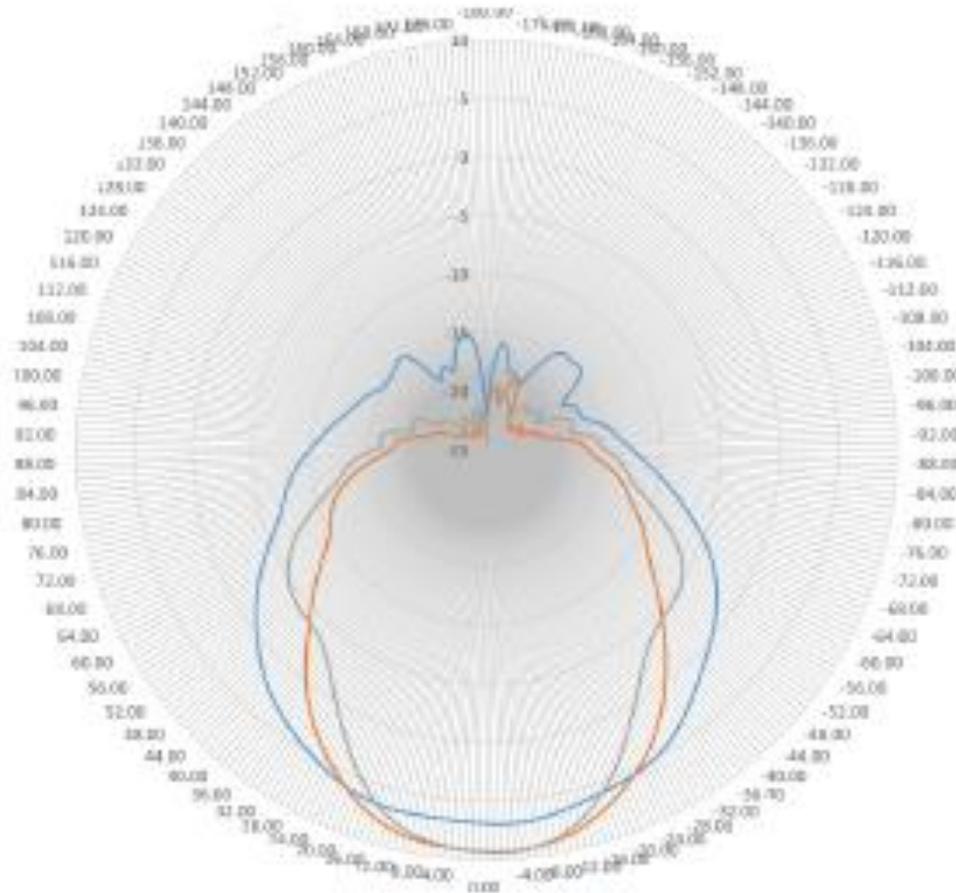
仕様	
寸法(レドーム)	390mm x 390mm x 57mm
重量	1.3 kg
レドーム素材	ABS樹脂
ケーブルタイプ	ATS-100
ケーブルの長さ	910 mm
リード数	14
コネクタ	4MPC (5GHz) 6MPC-BLK (6GHz and Scan) 6MPC-WHT (2.4/5/6GHz)



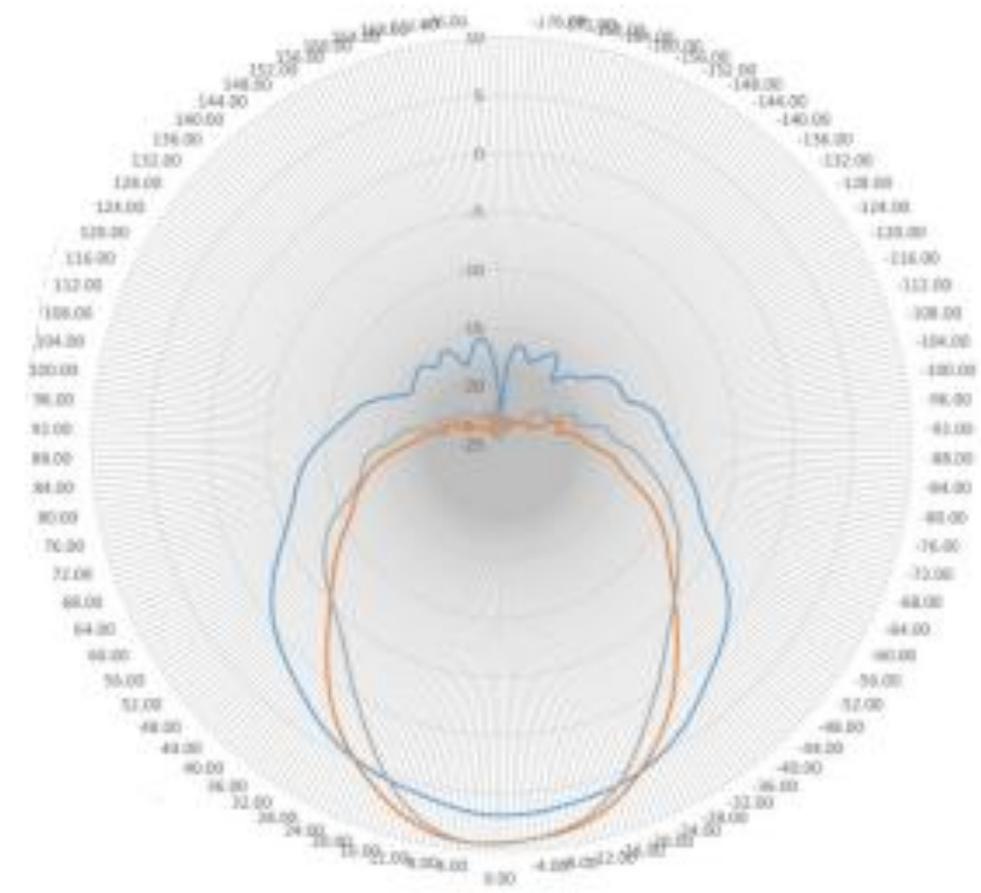
# ATS-OP-2456-81010-14MPC-36 antenna plot

Triband Radio (6MPC-WHT)

水平



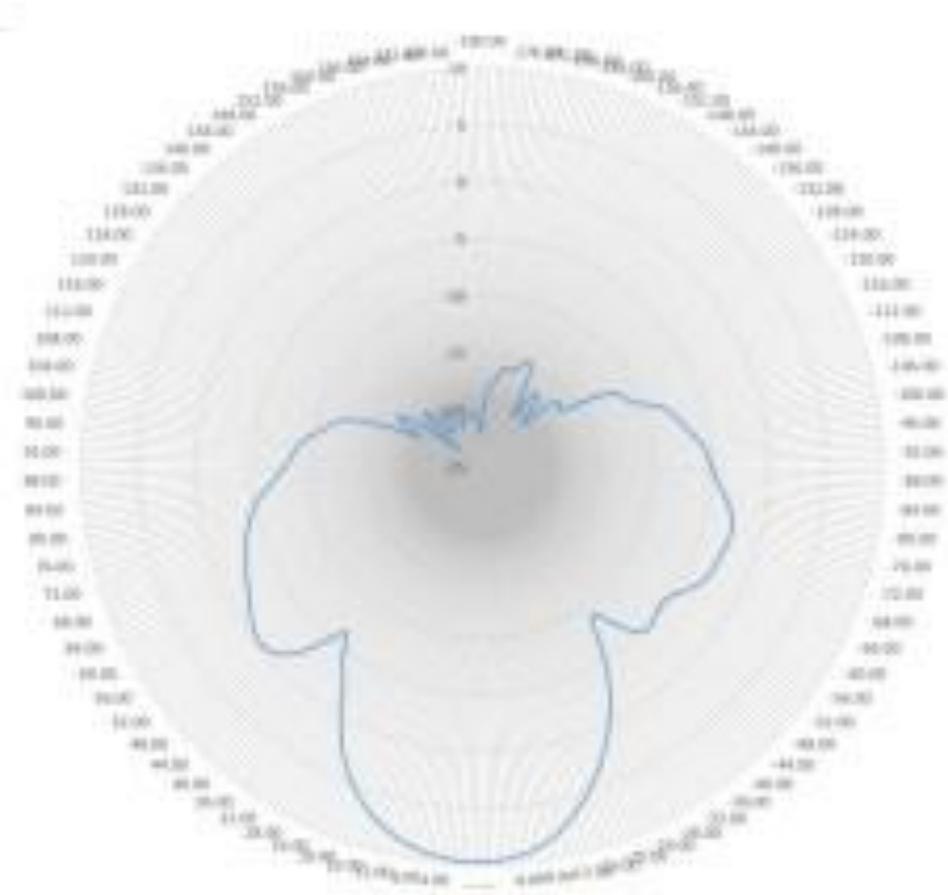
垂直



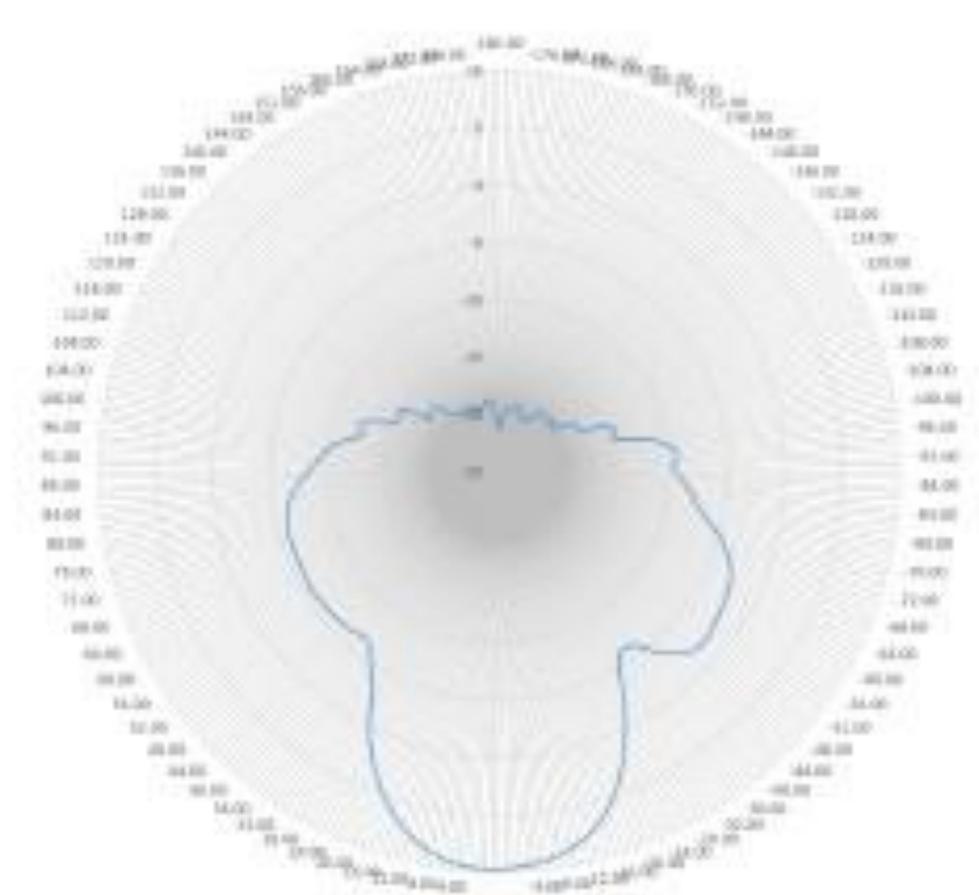
# ATS-OP-2456-81010-14MPC-36 antenna plot

6GHz Radio (6MPC-BLK)

水平



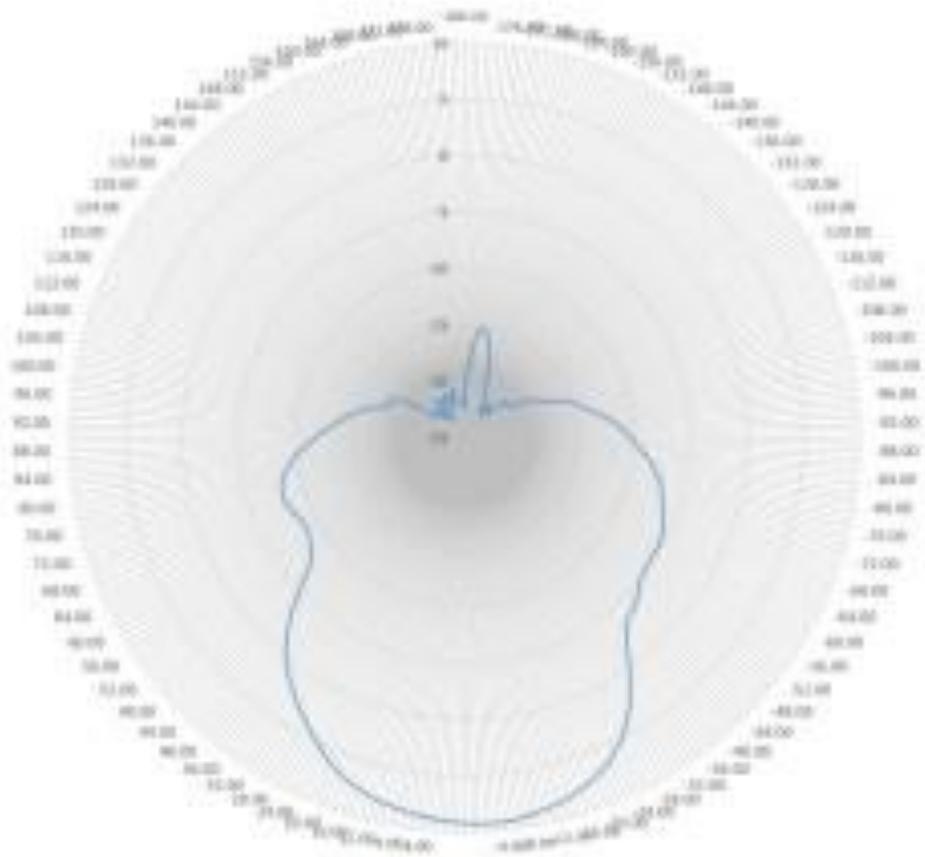
垂直



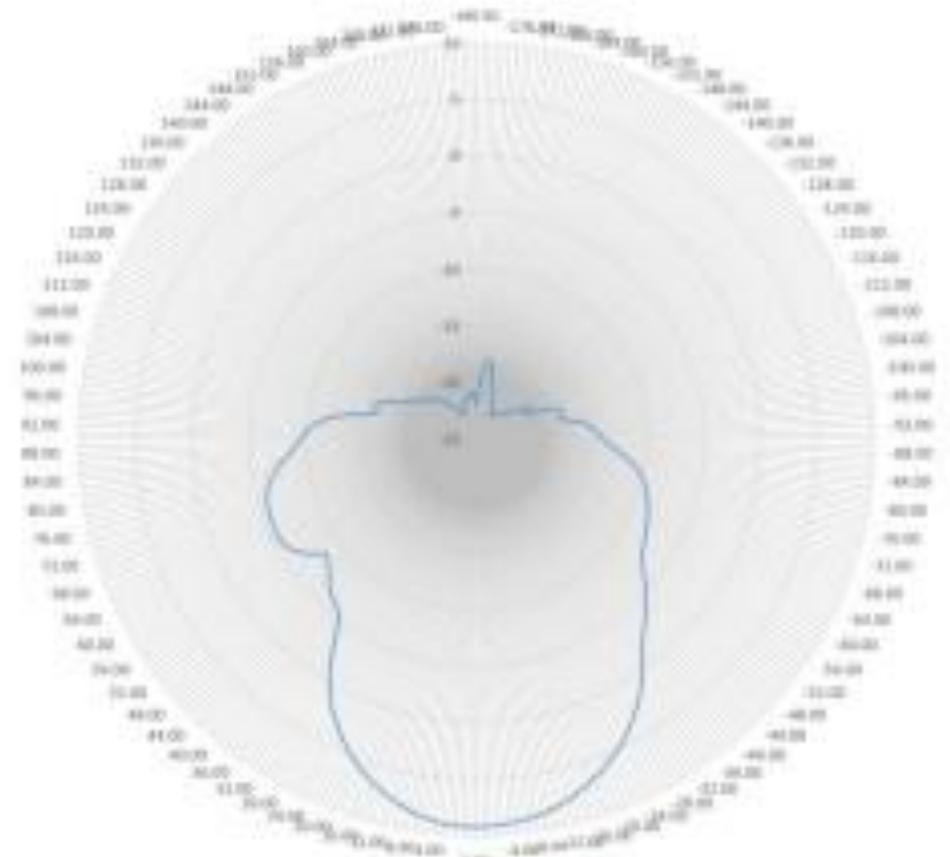
# ATS-OP-2456-81010-14MPC-36 antenna plot

5GHz Radio (6MPC-WHT)

水平



垂直





# THANK YOU

---

JUNIPER  
NETWORKS®

Driven by  
Experience™