



AP47 アクセスポイントのデータシート

製品概要

[Juniper AP47](#) は、ジュニパーの主力製品となる [Wi-Fi 7](#) アクセスポイントです。高度な位置情報サービスを内蔵し、Juniper Mist と統合されています。

- AP47 のメリット
- 6GHz 帯域を最大化し、チャンネル幅を向上させ、マルチギガビット速度を実現
 - 4 番目の専用無線を備えたトライバンドで、高まるモビリティに対する需要をサポート
 - 特許取得済みの [vBLE 技術](#) が、業界をリードする [屋内位置情報サービスの精度](#) と使いやすさを提供

- Juniper Mist のメリット
- 迅速で信頼性の高い導入と、継続的な管理の容易さ
 - 一元化された制御と可視化
 - サービスを中断させることなく、新しい機能にすばやくアクセス
 - ネットワークニーズの成長に応じて拡張できる俊敏性

製品説明

Juniper® AP47 屋内 Wi-Fi 7 アクセスポイント (AP) は、要求の厳しいエンタープライズ環境向けに、マルチギガビットの速度、強化されたセキュリティ、および耐障害性が向上した Wi-Fi および [IoT](#) 接続を提供します。専用の 4 台目の無線を備えたトライバンドデバイスとして設計された AP47 では、干渉を軽減しながら容量を増やし、チャンネルを拡大することができます。増え続けるモビリティ需要とデジタル変革に対する比類のないサポートを提供しながら、優れたユーザーエクスペリエンスを確保します。

AP47 は、エンタープライズグレードの Wi-Fi と特許取得済みの仮想 BLE (vBLE) テクノロジーを組み合わせることで、[ユーザーエンゲージメント](#)、[アセットの可視化](#)、[接触者追跡](#)などのパーソナライズされた位置情報サービスのサポートを通じて、無線ネットワークをさらに強化します。AP47 に備わる独自のエンジニアリングにより、バッテリー駆動の BLE ビーコンや手動による較正は不要になります。1~3メートルの精度を提供する AP47 は、ビジネスの継続性と運用効率を確保しながら、位置情報サービスに新たな基準を確立します。

[有線](#)および[無線ネットワーク](#)はビジネスに不可欠ですが、適切なアーキテクチャがなければ、膨大な量のモバイルおよび IoT デバイスを運用するのは困難です。さらにこれに拍車をかけているのが、現在使用されている多種多様なハードウェア、オペレーティングシステム、アプリケーションの存在です。手作業の手間が多くネットワークを中心にした従来のアーキテクチャは、最新のモビリティ要件とそれを管理する IT 部門をサポートするために必要な拡張性、柔軟性、エンドツーエンドの可視化に欠けています。

ジュニパー AI ネイティブネットワーク

[Juniper Mist](#) は、世界初の AI ネイティブ無線 LAN (WLAN) で、無線ネットワークングに真のイノベーションをもたらします。[ジュニパーの AI ネイティブネットワークングプラットフォーム](#)は、Wi-Fi を予測可能で信頼性のある、測定可能なものにし、独自の SLE (サービレベル期待値) メトリクスを通してユーザーエクスペリエンスをこれまでにないレベルで可視化することができます。

時間のかかる手作業のタスクを、事前対応型の AI ドリブによる自動化と自己修復型ネットワークに置き換えることで、Wi-Fi の運用コストを削減し、時間とコストを大幅に削減します。すべての運用は、Juniper Mist クラウドアーキテクチャをベースにしたオープンでプログラム可能なマイクロサービスを使用して管理されます。

Juniper Mist クラウドアーキテクチャ

Juniper Mist のクラウドネイティブな、AI ドリブンマイクロサービスアーキテクチャは、ネットワークに比類のないレベルの俊敏性、拡張性、耐障害性をもたらします。OpEx を削減するとともに、[ジュニパーアクセスポイント](#) から収集した大量のリッチメタデータをデータサイエンスで分析することにより、ネットワークのパフォーマンス、動作、トラフィックパターン、潜在的なトラブルスポットに関するこれまでにないインサイトを得ることができます。Wi-Fi 向けジュニパー AI ソリューションは、セキュアなクライアントからクラウドへの自動化、インサイト、AI ドリブンアクションで、運用担当者とユーザーのエクスペリエンスを最適化します。[AI Ops](#) を活用することに特化して構築されたジュニパーの AI ネイティブネットワーキングプラットフォームを使用することで、AP47 は Wi-Fi 7 の高速化、電力、パフォーマンスを活

表 1：ジュニパー AP 比較チャート

	AP47	AP45	AP34	AP24	AP64
導入	屋内	屋内	屋内	屋内	室内/室外
Wi-Fi 規格	Wi-Fi 7 802.11be	Wi-Fi 6E 802.11ax	Wi-Fi 6E 802.11ax	Wi-Fi 6E 802.11ax	Wi-Fi 6E 802.11ax
対応周波数	2.4GHz、5GHz、6GHz	2.4GHz、5GHz、6GHz	2.4GHz、5GHz、6GHz	2.4GHz、5GHz、6GHz	2.4GHz、5GHz、6GHz
チェーン/ストリーム	提供：4x4:4	提供：4x4:4	提供：2x2:2	提供：2x2:2	提供：2x2:2
Wi-Fi 無線数	4	4	4	3	3
Wi-Fi 無線モード	2.4/5/6GHz + 5GHz + 6GHz	2.4/5GHz + 5GHz + 6GHz	2.4 + 5 + 6GHz	2.4/6 + 5GHz	2.4/6 + 5GHz
バンド選択可能	✓	✓	—	✓	✓
スキャン無線	専用	専用	専用	専用	専用
アンテナオプション	内部/指向性/外部	内部/外部	内部	内部	内部
仮想 BLE	✓	✓	—	—	—
超広帯域 (UWB)	✓	—	—	—	—
USB	✓	✓	✓	✓	—
IoT センサー	圧力、温度、加速度計	温度、加速度計	温度、加速度計	温度、加速度計	温度、加速度計
GPS/GNSS	L1/L5	—	—	—	L1/L5
イーサネット冗長性	イーサネットポート間のシームレスなフェイルオーバーを備えたデュアル PoE				
保証	リミテッドライフタイム	リミテッドライフタイム	リミテッドライフタイム	リミテッドライフタイム	1 年

用し、すべてのユーザーとデバイスに優れたエクスペリエンスと、運用担当者には最良のエンドツーエンドのエクスペリエンスを保証します。

ジュニパーアクセスポイントファミリー

Juniper Mist Cloud のリアルタイムマイクロサービスが、ジュニパーアクセスポイント (AP) ファミリーを管理します。

- [Wi-Fi 7](#)：AP47
- [Wi-Fi 6E](#)：AP45、AP34、AP24、AP64

表 1 は、ジュニパーアクセスポイントでサポートされる主要な機能を比較したものです。最も適したモデルを選択する際の参考にしてください。

Juniper AP47 で利用可能なサービス

Wi-Fi クラウドサービス

Juniper Mist Wi-Fi Assurance

IT および NOC チーム向け

- 予測可能かつ測定可能な Wi-Fi
- SLE (サービスレベル期待値) のサポート
- ロールベースのアクセス用 WxLAN ポリシーファブリック
- カスタマイズ可能なゲスト Wi-Fi ポータル
- AI を搭載した無線リソース管理 (RRM)

Marvis™仮想ネットワークアシスタント

IT ヘルプデスクチーム向け

- AI を搭載した仮想ネットワークアシスタント

- 自然言語処理インターフェイス
- 異常検知
- クライアント SLE の可視化と施行
- データサイエンスに基づく根本原因分析

Bluetooth クラウドサービス

Juniper Mist モバイルエンゲージメント

デジタルエクスペリエンスチーム向け

- 正確なターンバイターンのナビゲーション (1~3m)
- 推測航法を備えたセンサーフュージョン
- 教師なし機械学習
- カスタム通知を含む仮想ビーコン
- iOS、Android 向けモバイル SDK

Juniper Mist アセットの可視化

プロセスおよびリソース改善チーム向け

- ・ 名前と位置の可視化によるアセットの特定
- ・ サードパーティータグ向けのゾーン/ルーム精度
- ・ アセットタグの履歴分析
- ・ アセットタグのテレメトリ（温度、動作、その他のデータ）
- ・ アセットと分析を表示するための API

分析クラウドサービス

Juniper Mist Premium Analytics

ネットワークチーム向け

- ・ [Wi-Fi Assurance サービス](#)、ユーザーエンゲージメント、アセットの可視化サブスクリプションが含まれるベースライン分析機能
- ・ エンドツーエンドネットワークの可視化
- ・ オーケストレーションされたネットワークおよびアプリケーションのパフォーマンスクエリー
- ・ ネットワーク透明性を簡略化

ビジネスチーム向け

- ・ Wi-Fi Assurance サービス、ユーザーエンゲージメント、アセットの可視化サブスクリプションが含まれるベースライン分析機能
- ・ 訪問者のテレメトリに基づいて顧客をセグメント化し、レポートを作成
- ・ トラフィックとトレンド分析用の、カスタマイズされた滞在時間およびサードパーティーに関するレポート
- ・ 顧客ゲストのトラフィックとトレンド分析の相関関係
- ・ 相関性のある顧客ゲストのトラフィックとトレンド分析

アクセスポイント機能

高性能 Wi-Fi

AP47 シリーズは、4 台の無線からなる 802.11be Wi-Fi 7 アクセスポイントです。3 台の 4 空間ストリームデータ提供無線の最大データレートは、6GHz 帯域で 11528Mbps、5GHz 帯域で 5764Mbps、2.4GHz 帯域で 1376Mbps です。専用となる 4 台目のトライバンドスキャン無線は、WIDS/WIPS、スペクトル分析、センサー、位置分析を提供します。802.11be によって、マルチリンク運用（MLO）、直交周波数分割多元接続（OFDMA）、マルチユーザー多入力（MU-MIMO）、BSS カラーリング技術が得られる AP47 シリーズは、これまでにないレベルのパフォーマンスで、帯域幅を大量に消費する新たなアプリケーションと急増するデバイス密度をサポートします。

Wi-Fi 7 改正

新しい 802.11be 改正（Wi-Fi 7）は [Wi-Fi 6E](#) の機能を拡張するものであり、6GHz 帯域を最大 1200MHz で使用することで、スループットを向上させ、アプリケーションパフォーマンスを向上させます。新機能には、スループットを 2 倍にする 320MHz チャネル、ロードバランシングとフェイルオーバーを効率化するマルチリンク運用（MLO）、マルチリソースユニット（Multi-RU）、プリアンブルパングチャリング、伝送レートとユーザーエクスペリエンスを向上させる 4K QAM などが含まれます。6GHz 帯域を使用できるのは Wi-Fi 7 および 6E クライアントデバイスのみなので、IoT やレガシーデバイスによる干渉はありません。

AP 冗長性

Juniper Mist の自動化により、AP の配置と AP スイッチのアップリンクの検証が簡素化され、ミッションクリティカルな導入で非常に冗長なカバレッジが実現します。さらに、AP47 には 2 つの 10Gbps イーサネットポートが備わっているため高可用性が得られ、データと電力の両方をシームレスにフェイルオーバーすることができます。デュアルポートは、ミッションクリティカルなアプリケーションにビジネス継続性を提供します。

AI for AX

ジュニパーは、AI for AX 機能により Wi-Fi 7 機能を自動化および最適化し、BSS カラーリングの最適化、OFDMA および MU-MIMO 内のデータ転送スケジューリングの改善、最適な無線へのクライアントの割り当てなどを行うことで、ネットワーク全体のパフォーマンスを改善します。

IoT 運用を向上

AP47 シリーズは、ネットワーク監視とインサイトを vBLE、Thread*、Zigbee*、Matter*へと拡張し、同時位置情報サービスおよび電子棚ラベル（ESL）向けに、802.15.4 デュアル無線で IoT 機能を強化します。超広帯域（UWB）に対応。

*今後予定

スペクトル効率の向上

OFDMA は、ネットワーク上のデバイスの高密度化に対応できるようにスペクトル効率を向上させます。IoT デバイスの急速な成長に伴い密度が問題となっています。モバイルデバイスよりも小さなデータパケットを使用する頻度が高くなり、ネットワークにかかる負担と競合が増加しています。さらに、BSS カラーリングにより、重複する BSS の共存が改善され、パケットのコリジョンが減少するため、特定チャネル内での空間再利用が可能になります。

自動 RF 最適化

6GHz スペクトルが加えられたことで、信頼性の高い RF 最適化がさらに重要になります。無線リソース管理では、専用のセンサー無線を使用して、ダイナミックチャネルと電力の割り当てを自動化することで、Wi-Fi や外部の干渉源を回避します。AI エンジンがカバレッジと容量の SLE メトリックを継続的に監視して、RF 環境を把握し、最適化します。学習アルゴリズムは、24 時間枠のヒステリシスを用いてサイト全体のリバランスを行い、チャネルと電力の割り当てを最適化します。

FCC によって義務付けられた AFC（自動周波数調整）では、取り外し可能な外部アンテナを備えたアクセスポイントまたは耐候性アクセスポイントで（米国内の）6GHz 帯域を使用する場合に、標準電力（SP）モードで動作する必要があります。AP47E-US アクセスポイントは、米国では 6GHz の SP モードで動作し、AP47 および AP47D アクセスポイントでは、最初は低電力屋内（LPI）モードで動作させてから、将来的に SP モードを有効にすることができます。AP47E-WW は、世界中の多くの規制ドメインで LPI で動作することができます。

内蔵の GPS/GNNS 受信機は、AFC のサポートや、自動位置情報などのその他のシナリオに利用されています。

事前対応型のインサイトとアクション

専用の 4 台目のトライバンド無線が Juniper Mist 用のデータを収集し、機械学習を使用してユーザーエクスペリエンスを分析し、問題を関連付けて、根本的原因を自動的に検出します。これらのメトリックを使用して SLE を監視し、事前対応型の提案を提供することにより、問題の発生を防止（発生した場合にはできる限り早く修正）できます。

IoT バッテリーの効率の改善

802.11ax TWT（ターゲットウェイクタイム）機能と Bluetooth 5.4 を組み込むことにより、AP47 アクセスポイントは、ネットワークに追加する IoT デバイスのバッテリー寿命を延ばすことができます。

ダイナミックデバッグ

AP47 上で動作しているサービスを常時監視し、サービスに異常が発生した場合にはアラートを送信します。ダイナミックデバッグにより、AP がオフラインになったり、実行されているサービスが利用できなくなることを IT 部門が心配する必要がなくなります。

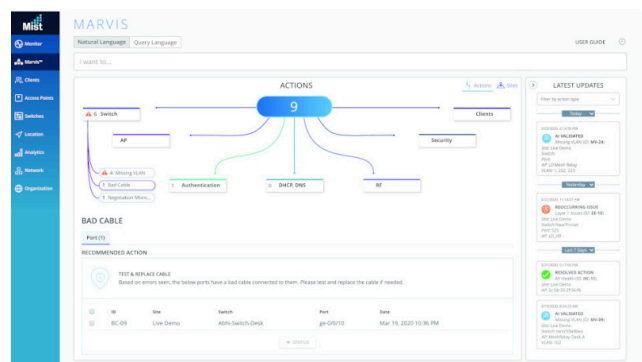
ダイナミックパケットキャプチャとダイナミックスペクトルキャプチャ

大きな問題が検出されると、Juniper Mist プラットフォームがパケットと無線周波数スペクトルを自動的にキャプチャして、クラ

ウドにストリーミングします。AI ネイティブなダイナミックパケットキャプチャとダイナミックスペクトルキャプチャは、「ネットワークの巻き戻し」を可能にし、無線への干渉問題をより効率的に特定して解決します。これらの機能により、IT 部門の時間と労力が節約され、トラブルシューティングするために Sniffer を使ってデータを再現してキャプチャをする必要性がなくなります。

仮想ネットワークアシスタント「Marvis」

[Marvis](#) は、会話型のインターフェイスを持つ自然言語処理（NLP）ベースのアシスタントであり、ユーザーのインテントや目標を理解し、トラブルシューティングを簡素化し、ネットワークインサイトを収集するのに役立ちます。Marvis は、AI とデータサイエンスを使用して、問題を事前に特定し、影響の根本的原因と範囲を特定し、ネットワークとユーザーエクスペリエンスに関するインサイトを取得します。Marvis では、無限に存在するダッシュボードや CLI コマンドを手動で検索する必要がありません。

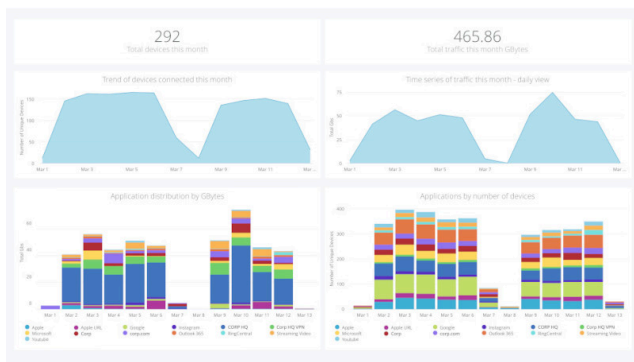


労力のかからないクラウドベースの設定と更新

Juniper AP47 は自動的に Juniper Mist クラウドアーキテクチャに接続し、その設定をダウンロードして、適切なネットワークに参加します。ファームウェアの更新情報を自動的に取得してインストールするため、ネットワークは常に、新機能、バグ修正、セキュリティの更新が適用された最新の状態になります。

Premium Analytics

Juniper Mist [Wireless Assurance](#)、[ユーザーエンゲージメント](#)および[アセット可視化](#)の各サービスには、最大 30 日分のデータを分析する基本的な分析機能が備わっており、企業全体のネットワークインサイトを抽出するプロセスが簡略化されます。モーションパス¹やその他サードパーティー¹データなどの動的なインサイトや、カスタマイズされたレポートが必要な場合は、追加サブスクリプションである [Juniper Mist Premium Analytics](#) を利用することができます。



高精度の屋内ロケーション

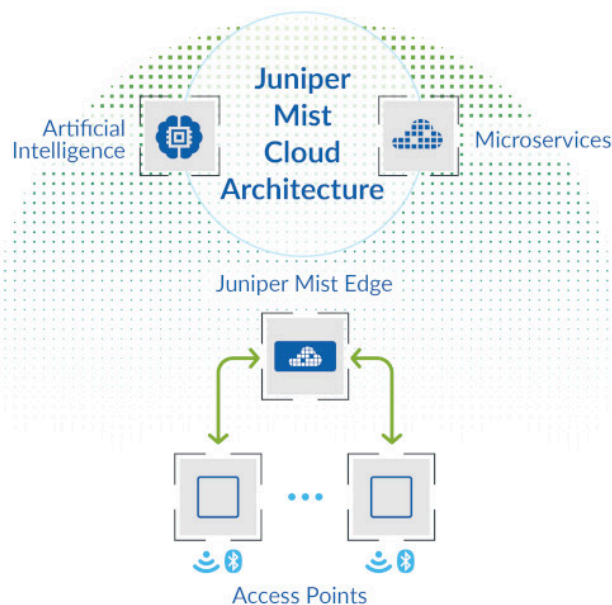
AP47は、Juniper Mist Cloudから制御する特許取得済みのvBLEアンテナアレイを備えています。パッシブアンテナが1個のトランスミッタのパワーを高め、指向性のビームを生成し（または無指向性無線として動作するよう組み合わせることも可能）、1～3mの精度で距離とロケーションを正確に検出します。ジュニパーの特許取得済みのvBLEテクノロジーを使用して、物理環境に仮想ビーコンを制限なく導入することができます。バッテリーを電源とする物理BLEビーコンは必要ありません。Bluetooth 5.1をサポートしているため、IoTデバイスの範囲が広がり、バッテリー寿命が延びます。



特許取得済みのvBLE技術

AP47アクセスポイントには、その中核となる業界をリードするWi-Fiテクノロジーに加えて、機械学習と組み合わせられた特許取得済みの動的な次世代vBLEアンテナアレイも組み込まれているため、バッテリーを電源とするビーコンが必要ありません。これによって、拡張性が最大限に高まり、位置情報に基づくサービス導入のコストを最大限に活用できます。

vBLEにより、企業は魅力的で正確、拡張可能でリアルタイムの位置情報に基づくエクスペリエンスを提供できます。



Juniper Mist Edge

ジュニパーのAPは柔軟なデータプレーンを提供します。[Juniper Mist Edge](#)は、トンネル終端サービスを提供するオンプレミスのアプライアンスです。トラフィックはローカルブレイクアウトすることも、Juniper Mist Edgeにトンネリングすることもできます。

Juniper Mist Edgeのユースケースには、大規模なキャンパス環境でのシームレスなモビリティ、DMZへのゲストトラフィックのトンネリング、IoTセグメンテーション、テレワーカーサービスなどがあります。



仕様

Wi-Fi 規格	Wi-Fi 7 802.11be 802.11a/b/g/n/ac/ax との下位互換性
Wi-Fi 無線	2.4/5/6GHz 802.11a/b/g/n/ac/ax/be 無線 5 GHz 802.11a/n/ac/axbe 無線 6GHz 802.11ax/be
サポートされる最大データレートの組み合わせ	トライバンド：28.8Gbps - デュアル 6GHz + 5GHz
2.4GHz	4x4:4 802.11be、最大 1,376Mbps のデータレート
5GHz	4x4:4 802.11be、最大 5,764Mbps のデータレート
6GHz	4x4:4 802.11be、最大 11,528Mbps のデータレート
MIMO オペレーション	<ul style="list-style-type: none"> 4つの空間ストリーム SU-MIMO (最大 11,528Mbps の無線データレート) を個々の 4x4 EHT320 に格納 4つの空間ストリーム MU-MIMO、同時に最大 4つの MU-MIMO 対応クライアントデバイスに対し、最大 11,528Mbps の無線データレート
専用の 4 台目の無線	2.4GHz、5GHz、6GHz トライバンド WIDS/WIPS、スペクトル分析、センサー、位置分析無線
AP47 内部オムニアンテナ	4dBi ピークゲインを持つ 2.4GHz の全方向性アンテナ 4 台 6dBi ピークゲインを持つ 5GHz の全方向性アンテナ 4 台 6dBi ピークゲインを持つ 6GHz の全方向性アンテナ 4 台
AP47D 内部指向性アンテナ	パターン約 60x60 度 6dBi ピークゲインを持つ 2.4GHz 指向性アンテナ 4 台 8dBi ピークゲインを持つ 5GHz 指向性アンテナ 4 台 8dBi ピークゲインを持つ 6GHz 指向性アンテナ 4 台
IoT 無線	デュアルマルチパーソンナリティ 802.15.4 無線とデュアル無指向性アンテナ、vBLE 指向性アンテナアレイ、Bluetooth 5.4 超広帯域 (UWB)
ビーム形成	送信ビーム形成と総最大比の組み合わせ
電力オプション	Eth0 + Eth1 を介したデュアルヒットレス PoE PD サポート <ul style="list-style-type: none"> 802.3bt (クラス 6) : フル機能、トライ無線 4x4、スキャン、BLE、eth0 10Gbps、eth1 10Gbps、USB 802.3at : 機能性を削減。任意の 2つのデータ無線付き 4x4、3つのデータ無線付き 4x4 または 2x2 - BLE およびスキャン。イーサネット 5Gbps のいずれか。USB なし。 802.3af : 無線は無効、クラウド接続のみ。
寸法	AP47、AP47E : 254mm x 254mm x 60mm / 10" x 10" x 2.36" AP47D : 254mm x 254mm x 66mm / 10" x 10" x 2.6"#34;
梱装箱	315 mm x 292 mm x 90 mm / 12.4" x 11.5" x 3.54"
重量	AP47、AP47D、AP47E - 2.0kg/4.41 ポンド
動作時温度	AP47、AP47D - 0° ~ 40° C (32~104° F)、AP47E - 20° ~ 50° C (-4~122° F)
動作時湿度	最大相対湿度 10~90%、結露なし
動作時高度：	3,048m (10,000 フィート)
Trusted Platform Module (TPM)	インフラストラクチャのセキュリティ用 TPM を含む
サポートされる周波数帯域 (国に固有の制限が適用されます)	2.400~2.4835GHz ISM 5.150~5.250GHz U - NII - 1 5.250~5.350GHz U - NII - 2A 5.470~5.725GHz U - NII - 2C 5.725~5.850GHz U - NII - 3/ISM 5.850~5.895GHz U - NII - 4 5.925~6.425GHz U - NII - 5 6.425~6.525GHz U - NII - 6 6.525~6.875GHz U - NII - 7 6.875~7.125GHz U - NII - 8

I/O およびインジケータ

IoT センサー	圧力、温度、加速度計
USB	USB 2.0 サポートインターフェイス、900mA 出力
Eth0	100/1000/2500/5000/10000Base-T (802.3bz)、RJ45、PoE PD、MACsec (802.1AE)
Eth1	100/1000/2500/5000/10000Base-T (802.3bz)、RJ45、PoE PD
AP47E 外部アンテナ	3つのプラグプルアンテナコネクタ、2.4/5/6GHz (6ピン)、6GHz + スキャン (6ピン)、5GHz (4ピン)
リセット	工場出荷時の設定にリセット
インジケータ	マルチカラーステータス LED x 1
トラックフォワードイングオプション	Eth0、Eth1、Juniper Mist Edge

取り付け用ブラケット

APBR-U ²	ユニバーサルブラケット
APBR-ADP-M16	16 mm ネジ付きロッド (M16-2)
APBR-ADP-T58	5/8 インチネジ付きロッド
APBR-ADP-CR9	9/16 インチ T-Rail、チャネルレール
APBR-ADP-RT15	15/16 インチ T-Rail
APBR-ADP-WS15	1-1/2 インチ T-Rail
APBR-ADP-T12	1/2 インチネジ付きロッド

²AP パッケージにはユニバーサルブラケットが 1 つ含まれています。

注文情報

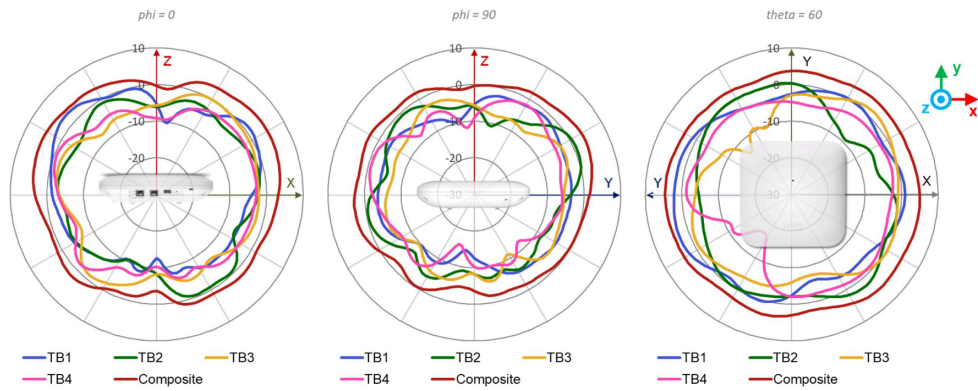
米国のみ	AP47-US (内部オムニアンテナ) AP47D-US (内部指向性アンテナ) AP47E-US (外部アンテナ)
米国外	AP47-WW (内部オムニアンテナ) AP47D-WW (内部指向性アンテナ) AP47E-WW (外部アンテナ)

* ジュニパー製品は、特定の地域や国に固有の現地の規制に従って製造されています。たとえば、お客様は米国外向けと指定されたいかなる SKU も米国内で使用してはなりません。お客様は、地域または国に固有のいかなる SKU も、指定された認定地域でのみ使用されることを保証する責任があり、これに関連するあらゆる責任を受け入れるものとします。該当する SKU の地域指定に準拠することを怠ると、取り付け用ブラケット取り付け用ブラケット

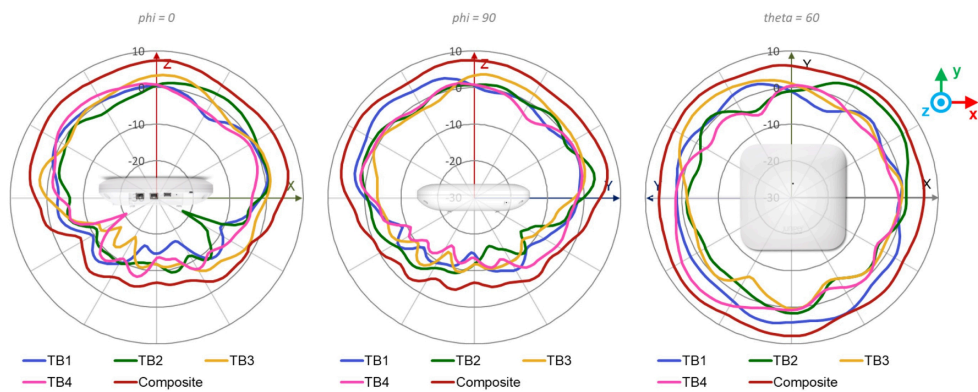
AP47 アンテナプロット

AP47 トライ帯域無線 Wi-Fi アンテナプロット

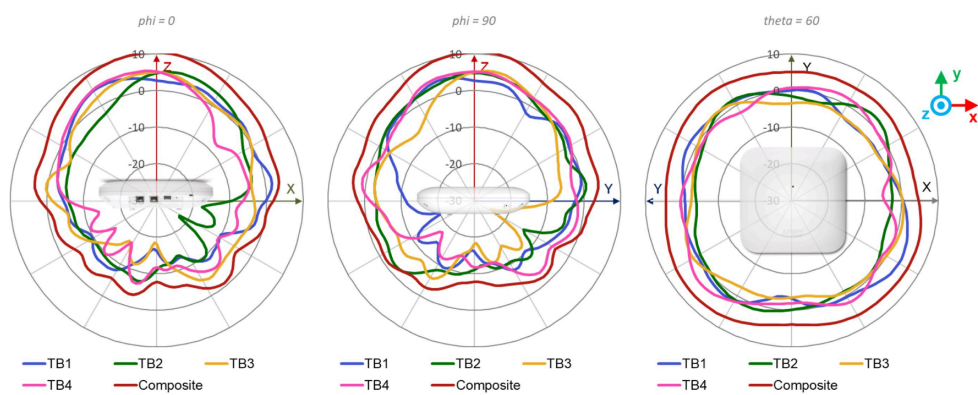
2.4 GHz @ 2450 MHz



5 GHz @ 5550 MHz

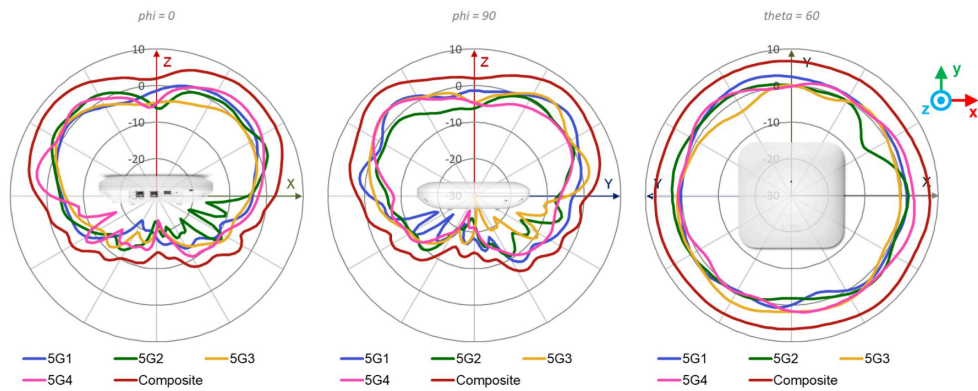


6 GHz @ 6565 MHz



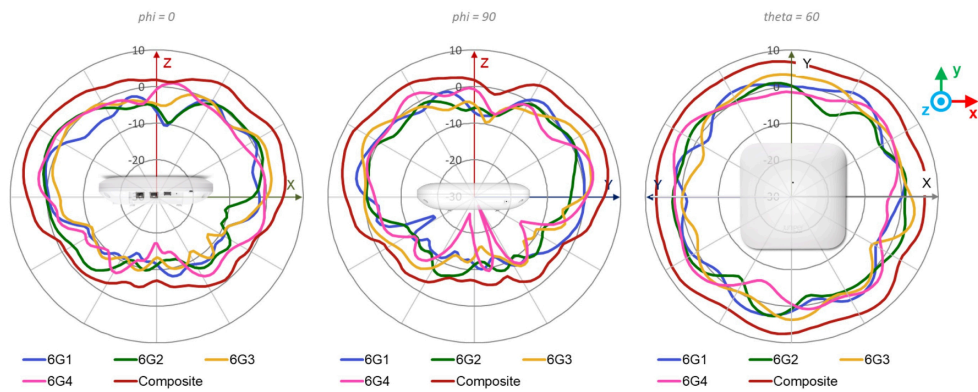
AP47 5 GHz Wi-Fi アンテナプロット

5 GHz @ 5550 MHz



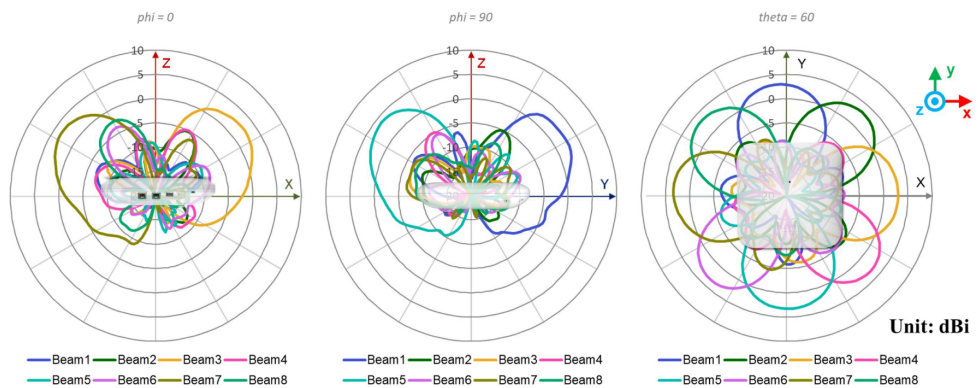
AP47 6 GHz Wi-Fi アンテナプロット

6 GHz @ 6565 MHz

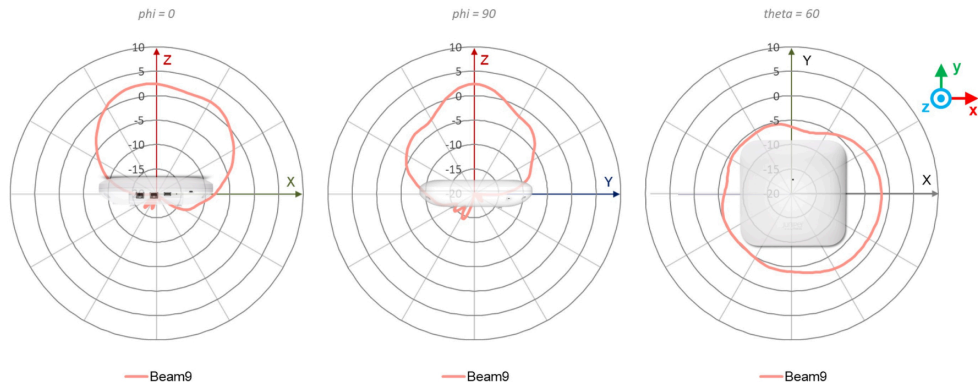


AP47 2.4 GHz 指向性 BLE アンテナプロット

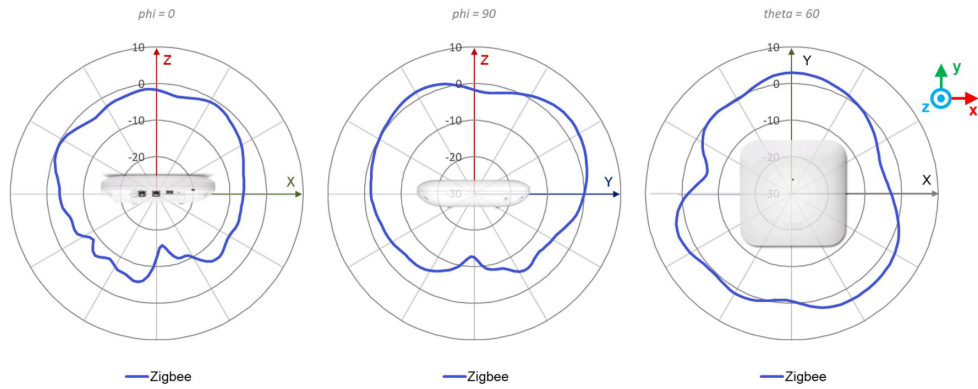
2.4 GHz @ 2440 MHz



AP47 2.4 GHz Omni BLE アンテナプロット 2.4 GHz @ 2440 MHz

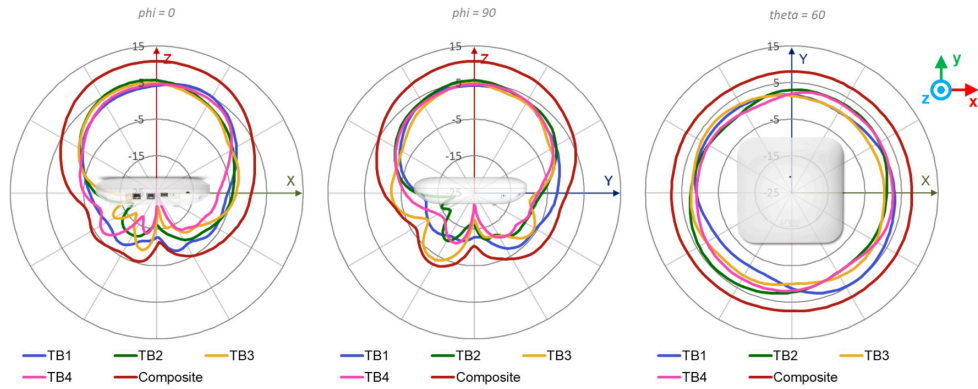


AP47 2.4 GHz Zigbee アンテナプロット 2.4 GHz @ 2440 MHz

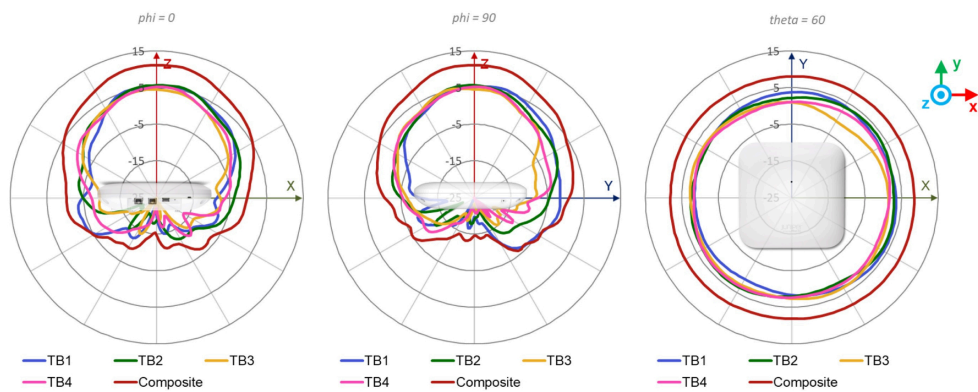


AP47D アンテナプロット

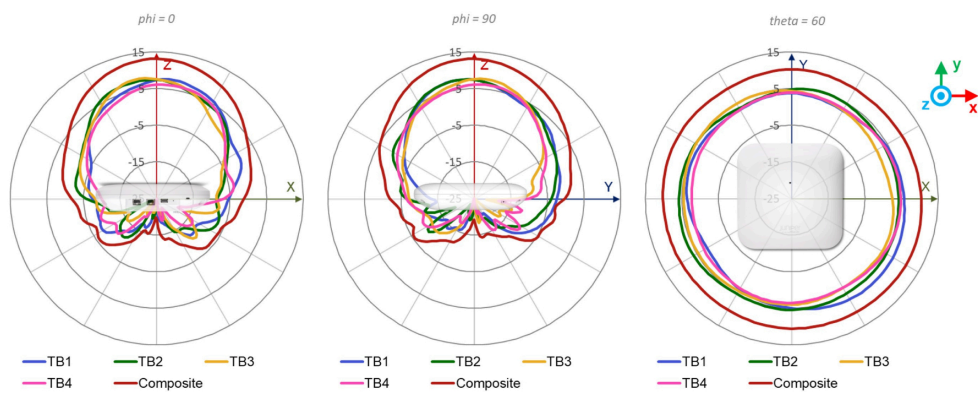
AP47D トライ帯域無線 Wi-Fi アンテナプロット 2.4 GHz @ 2450 MHz



5 GHz @ 5550 MHz

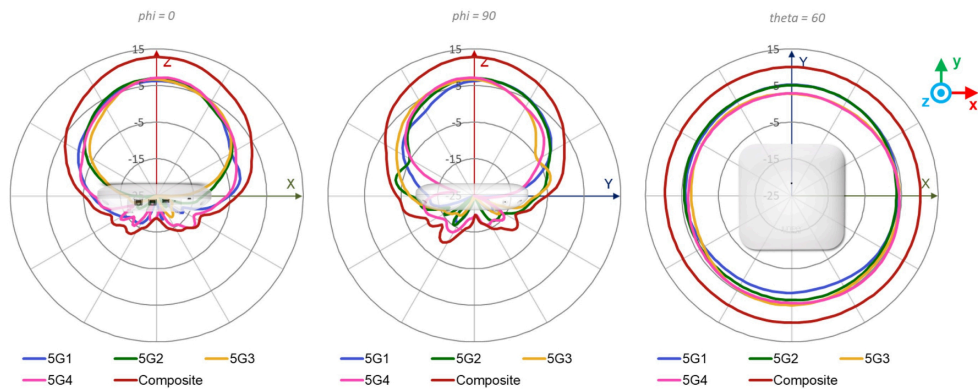


6 GHz @ 6565 MHz



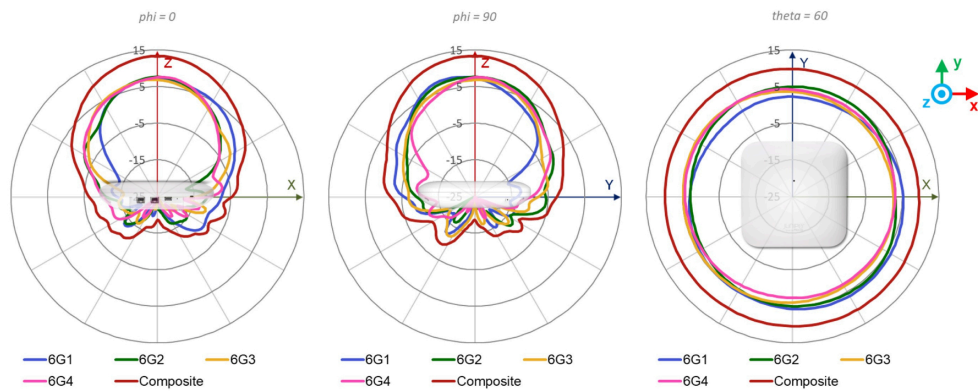
AP47D 5 GHz Wi-Fi アンテナプロット

5 GHz @ 5550 MHz



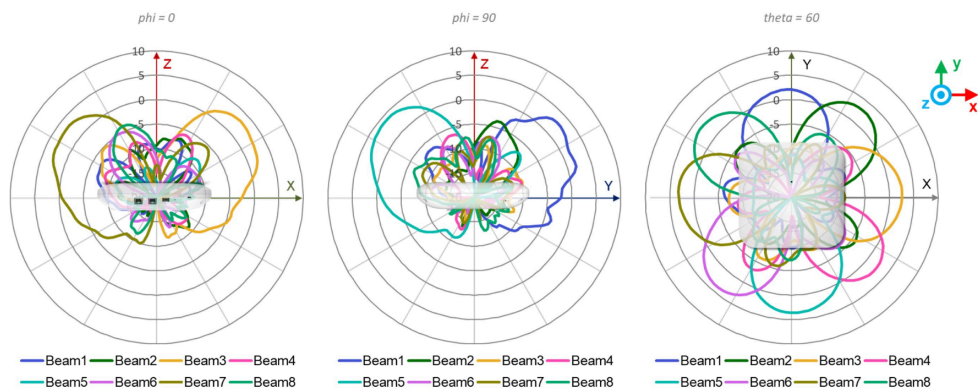
AP47D 6 GHz Wi-Fi アンテナプロット

6 GHz @ 6565 MHz



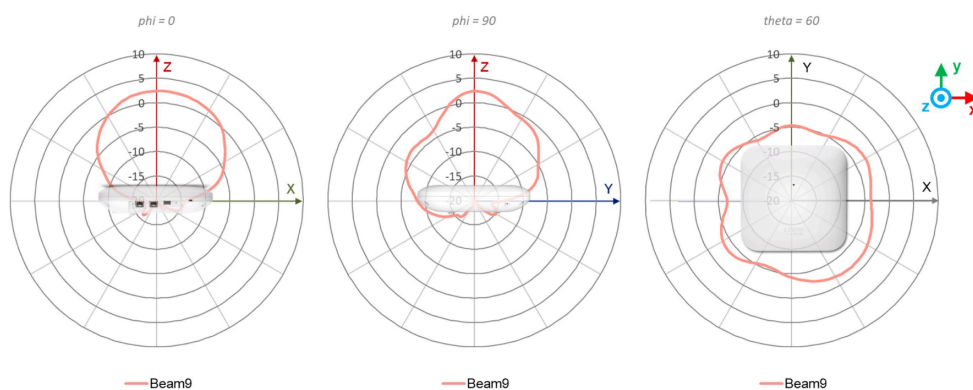
AP47D 2.4 GHz 指向性 BLE アンテナプロット

2.4 GHz @ 2440 MHz



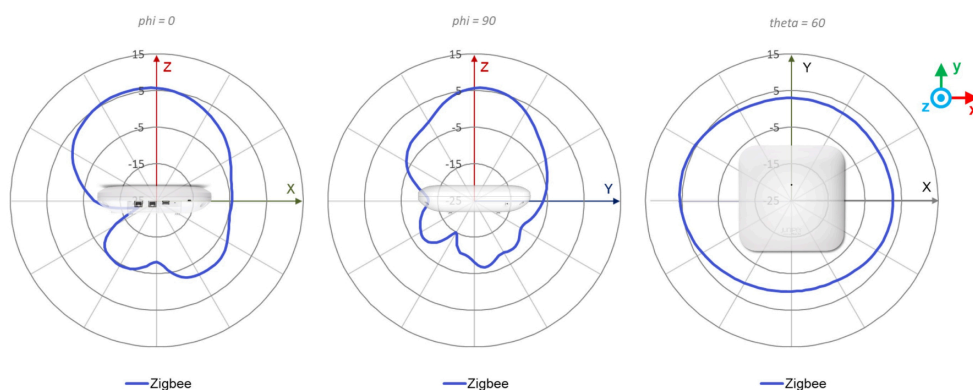
AP47D 2.4 GHz Omni BLE アンテナプロット

2.4 GHz @ 2440 MHz



AP47D 2.4 GHz Zigbee アンテナプロット

2.4 GHz @ 2440 MHz



ジュニパーネットワークスについて

ジュニパーネットワークスは、単なる接続性は優れた接続エクスペリエンスと同じではないと考えています。[ジュニパーのAIネイティブネットワーキングプラットフォーム](#)は、AIを活用して、エッジからデータセンター、クラウドにいたるまで、非常に優れた安全性が高く持続可能なユーザーエクスペリエンスを提供する

ために、ゼロから構築されています。当社のウェブサイトでは (www.juniper.net/jp/ja)、ジュニパーの製品、ソリューションやサービスなどさまざまな情報を提供しています。ぜひご覧ください。また、当社の [Facebook](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#) では最新情報を提供しています。ぜひフォローをお願いいたします。

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA

電話番号：888.JUNIPER (888.586.4737)

または +1.408.745.2000

www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240 1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands

電話番号：+31.207.125.700

JUNIPER NETWORKS | Driven by Experience