

Cisco Catalyst 9124AX シリーズ アクセスポイント

目次	
インフラストラクチャの保護	5
Cisco DNA ソフトウェアサポート	5
製品仕様	6
ライセンス	21
保証情報	21
シスコの環境保全への取り組み	21
シスコ サービス	21
Cisco Capital	22
スマートアカウント	22
文書の変更履歴	23

Cisco Catalyst 9124AX シリーズ屋外用アクセスポイントは、サービスプロバイダーや企業が簡単に導入できる、堅牢な設計の次世代 **Wi-Fi 6** アクセスポイントです。



図 1.
Cisco Catalyst 9124AX シリーズ アクセスポイント

高密度ネットワークと **Internet of Things (IoT)** の出現により、ワイヤレスネットワークへの依存度はかつてないほど高くなっています。高性能のクライアントデバイスから低帯域幅の **IoT** デバイスに至るまで、ネットワークに接続するデバイス数は年々増加しています。**Cisco Catalyst 9124AX** シリーズ屋外用アクセスポイントは、多様なネットワーク環境で高度な拡張性と比類のないパフォーマンスを提供し、シームレスなエクスペリエンスをもたらします。同シリーズは **Wi-Fi 6 (802.11ax)** 規格を満たす以上の性能が特徴で、統合型セキュリティ、復元力、運用の柔軟性、高度なネットワーク インテリジェンスを備えています。

Catalyst 9124AX シリーズは、モバイルや屋外のクライアント（スマートフォン、タブレット、ラップトップ）およびワイヤレスバックホール用に最速の接続を必要とするサービスプロバイダーおよびエンタープライズ ネットワークに、柔軟な導入オプションを提供します。**9124AX** シリーズは内部および外部アンテナのオプションが用意されており、ネットワーク事業者は、目的とするワイヤレスカバレッジと導入の容易さのバランスを柔軟にとることができます。

Catalyst 9124AX シリーズ アクセスポイントは、**Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA)** と組み合わせることで、当面のニーズだけでなく将来的なニーズも満たせるエンタープライズクラス製品になります。このシリーズは、既存のネットワークに新しい機能を取り入れ、**Wi-Fi 6** のすべての機能と利点を余すことなく活用するための第一歩として最適です。

表 1. 機能と利点

機能	利点
Wi-Fi 6 (802.11ax)	新しい標準規格である IEEE 802.11ax (別名 High-Efficiency-Wireless (HEW) または Wi-Fi 6) は、802.11ac を基盤とする技術です。通常的环境ではより優れたエクスペリエンスを実現し、4K または 8K ビデオ、高密度高精度のコラボレーション アプリケーション、オールワイヤレスオフィス、IoT などの高度なアプリケーションでも、安定した性能を発揮できます。Wi-Fi 6 では 2.4 GHz と 5 GHz 両方の帯域を使用するように設計されている点が、802.11ac 規格と異なります。
アップリンク/ダウンリンク OFDMA	直交周波数分割多元接続 (OFDMA) ベースのスケジューリング機能により、帯域幅をリソースユニット (RU) という小さな周波数割り当て単位に分割します。RU は個々のクライアントに対してダウンリンクとアップリンクの双方向で割り当てることができるため、オーバーヘッドと遅延の軽減につながります。
アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO テクノロジー	Multiuser Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) では 4 つの空間ストリームをサポートしているため、アクセスポイントはクライアントデバイス間で空間ストリームを分割できるようになり、スループットを最大化できます。
BSS カラーリング	アクセスポイントとそのクライアントは空間の再利用 (Basic Service Set [BSS] カラーリング) により BSS を区別し、同時伝送数を増やすことが可能です。
ターゲット起動時間	クライアントはターゲット起動時間 (TWT) という新しい省電力モードでスリープ状態を維持し、あらかじめスケジュールされた (ターゲット) 時間のみ起動してアクセスポイントとデータを交換します。これによりバッテリー駆動デバイスでは、802.11n および 802.11ac によって最大 3 ~ 4 倍の大幅な省電力を実現できます。
Cisco RF ASIC	Cisco RF ASIC は、高度な RF スペクトル解析を実行し、Cisco CleanAir、ワイヤレス侵入防御システム (wIPS)、FastLocate、動的周波数選択 (DFS) などの機能を提供する、完全に統合されたソフトウェア定義型無線 (SDR) です。
Bluetooth 5	Bluetooth Low Energy (BLE) 5 無線技術を取り入れたことで、資産追跡、経路案内、分析などのロケーションベースの用途にも利用できます。
マルチギガビットイーサネットのサポート	2.5G、1G、および 100M のアップリンク速度を提供します。業界で初めて、すべての速度を 10GBASE-T (IEEE 802.3bz) 配線だけでなくカテゴリ 5e 配線でもサポートします。

Wi-Fi 6 の詳細については、Wi-Fi 6 に関する [シスコのテクニカルホワイトペーパー](#) をご確認ください。

Catalyst 9124AX シリーズ機能のサポートの詳細については、[シスコの Wi-Fi 6 機能マトリックス](#) を参照してください。

製品の注文手順については、[Cisco DNA サブスクリプション ライセンスを含むワイヤレス発注ガイド](#) を参照してください。

インフラストラクチャの保護

Cisco Trust Anchor テクノロジーで構築された **Trustworthy システム**により、シスコ製品のための、安全性の高い基盤が提供されます。**Cisco Catalyst 9100** アクセスポイントでは、こうしたテクノロジーによりハードウェアとソフトウェアの認証のアシユアランスを有効にしてサプライチェーンの信頼性を高め、ソフトウェアとファームウェアへの中間者攻撃に対する防御を強化できます。**Trust Anchor** の機能には、次のようなものがあります。

- **イメージ署名**
- **セキュアブート**
- **シスコのトラストアンカーモジュール**

Cisco DNA ソフトウェアサポート

Catalyst 9124AX シリーズアクセスポイントを **Cisco DNA** ソフトウェアと組み合わせると、総合的なネットワークの変革が可能です。**Cisco DNA** ソフトウェアでは、リアルタイム分析によりネットワークを十分に理解し、セキュリティ脅威をすばやく検出して封じ込め、自動化と仮想化によりネットワーク全体の一貫性を容易に実現できます。**Catalyst 9124AX** シリーズは、シスコの先進的な企業向けアーキテクチャである **SD-Access** をサポートしています。

Catalyst 9124AX シリーズと **Cisco DNA** ソフトウェアの連携によって、次の機能を利用できます。

- **Cisco Spaces**
- **Cisco Identity Services Engine**
- **Cisco DNA** アナリティクスとアシユアランス

その結果ネットワークは関係性を維持し、デジタル対応になり、組織で大いに活用されます。

注： **Cisco DNA** ソフトウェアの詳細については、『[Cisco DNA Software for Wireless](#)』を参照してください。

製品仕様

表 2. 仕様

項目	仕様
製品番号	<p>Cisco Catalyst 9124AX シリーズ アクセスポイント：屋外環境向け</p> <ul style="list-style-type: none"> ● C9124AXI-x : Cisco Catalyst 9124AX シリーズ (内部無指向性アンテナ) ● C9124AXI-EWC-X : Cisco Catalyst 9124AX シリーズ ワイヤレスコントローラ内蔵アクセスポイント (内部無指向性アンテナ) ● C9124AXD-x : Cisco Catalyst 9124AX シリーズ (内部指向性アンテナ) ● C9124AXD-EWC-X : Cisco Catalyst 9124AX シリーズ ワイヤレスコントローラ内蔵アクセスポイント (内部指向性アンテナ) ● C9124AXE-x : Cisco Catalyst 9124AX シリーズ (外部アンテナ) ● C9124AXE-EWC-X : Cisco Catalyst 9124AX シリーズ ワイヤレスコントローラ内蔵アクセスポイント (外部アンテナ) <p>規制ドメイン： (x = 規制ドメイン)</p> <p>お客様の国における使用認可をご確認ください。認可状況および特定の国に対応する規制ドメインを確認するには、https://www.cisco.com/go/aironet/compliance [英語] を参照してください。</p> <p>すべての規制ドメインで認可されているわけではありません。使用が認可され次第、グローバル価格表や地域の価格表に製品番号が記載されます。</p> <p>Cisco Wireless LAN サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AS-WLAN-CNSLT : Cisco Wireless LAN Network Planning and Design サービス ● AS-WLAN-CNSLT : Cisco Wireless LAN 802.11n 移行サービス ● AS-WLAN-CNSLT : Cisco Wireless LAN Performance and Security Assessment サービス
ソフトウェア	<p>Catalyst 9124AXI、9124AXD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco IOS XE ソフトウェアリリース 17.5.1/17.3.4 (B ドメイン) 以降 ● Cisco IOS XE ソフトウェアリリース 17.6.2 以降 (すべての規制ドメイン用) <p>Catalyst C9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco IOS XE ソフトウェアリリース 17.6.2 以降 <p>Catalyst C9124AXI/C9124AXD 組み込みワイヤレスコントローラ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cisco IOS XE ソフトウェアリリース 17.6.2 以降
サポートされる WLAN コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ

項目	仕様
802.11n バージョン 2.0 および関連機能	<p>C9124AXI、C9124AXD</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 空間ストリームの 4 X 4:4 (2.4 GHz および 5 GHz) アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO <p>C9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 X 4 (2.4 GHz) + 2 つの 2 X 2:2 無線 (5 GHz) アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO 最大比合成 (MRC) 802.11n および 802.11a/g 20 および 40 MHz チャンネル 最大 890 Mbps の PHY データレート (5 GHz 帯で 40 MHz、2.4 GHz 帯で 20 MHz) パケット集約: Aggregate MAC Protocol Data Unit (A-MPDU) (送受信)、Aggregate MAC Service Data Unit (A-MSDU) (送受信) 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) Cyclic Shift Diversity (CSD) サポート
802.11ac	<p>C9124AXI、C9124AXD</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 空間ストリームの 4 X 4:4 (2.4 GHz および 5 GHz) アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO <p>C9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 X 4 (2.4 GHz) + 2 つの 2 X 2:2 無線 (5 GHz) アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO MRC 802.11ac ビームフォーミング 20、40、80、80+80 MHz チャンネル 最大 3.47 Gbps の PHY データレート (5 GHz 帯で 160 MHz) パケット集約: A-MPDU (送受信)、A-MSDU (送受信) 802.11 DFS CSD サポート WPA3 のサポート
802.11ax	<p>C9124AXI、C9124AXD</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 空間ストリームの 4 X 4:4 (2.4 GHz および 5 GHz) アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO <p>C9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 X 4 (2.4 GHz) + 2 つの 2 X 2:2 無線 (5 GHz) アップリンク/ダウンリンク MU-MIMO アップリンク/ダウンリンク OFDMA TWT BSS カラーリング MRC 802.11ax ビームフォーミング 20、40、80、80+80 MHz チャンネル 最大 5.38 Gbps の PHY データレート (5 GHz 帯で 160 MHz、2.4 GHz 帯で 20 MHz) パケット集約: A-MPDU (送受信)、A-MSDU (送受信) 802.11 DFS CSD サポート WPA3 のサポート WPA3-Enterprise 192 のサポート

項目	仕様
内蔵アンテナ	<p>Catalyst 9124AXI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz：ピークゲイン 7 dBi、内部アンテナ、垂直偏波、無指向性 • 5 GHz：ピークゲイン 7 dBi、内部アンテナ、垂直偏波、無指向性 • BLE アンテナゲイン：5 dBi、内部アンテナ、垂直偏波、無指向性 <p>Catalyst 9124AXD</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz：ピークゲイン 9 dBi、内部アンテナ、デュアル偏波、指向性、方位角ビーム幅 70 度、仰角ビーム幅 65 度 • 5 GHz：ピークゲイン 9 dBi、内部アンテナ、デュアル偏波、指向性、方位角ビーム幅 55 度、仰角ビーム幅 50 度 • BLE アンテナゲイン：4 dBi、内部アンテナ、垂直偏波、無指向性 • 詳細については、Catalyst 9124AX シリーズ スタートアップガイドを参照してください。
外部アンテナ	<p>Catalyst 9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catalyst 9124AXE アクセスポイントは、アンテナゲイン最大 13 dBi（2.4 GHz および 5 GHz）での使用が認定済み • シスコは業界で最多種類のアンテナを取り揃え、多様な導入シナリオに最適なカバレッジを提供 • Self-Identifiable Antennas (SIA) をサポート <p>詳細については、Catalyst 9124AX シリーズ スタートアップガイドを参照してください。</p>
Interfaces	<p>Catalyst 9124AXI、9124AXD、9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1X 100/1000/2500 BASE-T（イーサネット）アップリンク インターフェイス • 1x ギガビットイーサネット SFP • C9124AX の電源が次のいずれかから供給されている場合、1x 10/100/1000 BASE-T（イーサネット）ダウンリンク インターフェイスで PoE 出力（802.3af 準拠の PSE）をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ UPOE または 802.3bt インライン電源（スイッチまたはパワーインジェクタ） ◦ DC入力（定格 ≥ 60W の外部電源を使用） • 管理コンソールポート（RJ-45）
インジケータ	<ul style="list-style-type: none"> • ステータス LED によるブートルoaderステータス、アソシエーションステータス、動作ステータス、ブートルoader警告の表示
寸法 (幅 X 奥行 X 高さ)	<ul style="list-style-type: none"> • アクセスポイント（取り付けブラケットなし）： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 9124AXI、9124AXD、9124AXE：25.9 X 23.3 X 8.1 cm（10.2 X 9.2 X 3.2 インチ）
重量	<p>9124AXI、9124AXD</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.9 kg（6.5 ポンド） <p>9124AXE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.1 kg（7 ポンド）

項目	仕様							
入力電力要件	<ul style="list-style-type: none"> 802.3af Power over Ethernet (PoE)、802.3at PoE+、802.3bt PoE++、Cisco Universal PoE (Cisco UPOE) Cisco パワーインジェクタ、AIR-PWRINJ-60RGD1= および AIR-PWRINJ-60RGD2= Cisco パワーインジェクタ、AIR-PWRINJ6= (注：このインジェクタは 802.3at をサポートします) DC 電源：補助 DC 入力、24V ~ 56V 							
	PoE	無線 0 SS	無線 1 SS	無線 2 SS (C9124AXE)	MGIG	SFP	1G	PoE O/P
	.3af	ディセーブル	ディセーブル	該当なし	1G	なし	なし	なし
	.3at	2 X 2	2 X 2	該当なし	1G	なし	あり	なし
.3bt/UPOE/DC	4 X 4	4 X 4 または 2 X 2	2 X 2	2.5G	あり	あり	あり	
環境	Catalyst 9124AXI、9124AXD、9124AXE <ul style="list-style-type: none"> 非動作（保管）温度：-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) 非動作時高度試験：5,182 m (17,000 フィート) 動作温度：-40 ~ 65°C (-40 ~ 149°F)（ソーラー負荷なし）、-40 ~ 55°C (-40 ~ 131°F)（ソーラー負荷あり） 動作高度試験：5,182 m (17,000 フィート) 動作湿度：0 ~ 100%（結露） IEC 60529 入力定格：IP66/IP67 耐風性：最大連続風速 161 km/h (100 mph) と最大瞬間風速 266 km/h (165 mph) アイシング保護：MIL-STD-810F、13mm 13mm (0.5 インチ) 腐食：NEMA 250-2008 (600 時間のソルト、1200 時間の混合ガス) 日射：EN 60068-2-5 (1120 W/m2) 振動：MIL-STD-810E、メソッド 514.4 (3 Hz ~ 500 Hz で 0.41 Grms、X、Y、Z の各軸につき 2 時間) 							
利用可能な送信電力設定 (最大値/最小値)	2.4 GHz <ul style="list-style-type: none"> 30 dBm (1W) -4 dBm (0.4 mW) 			5 GHz <ul style="list-style-type: none"> 30 dBm (1W) -4 dBm (0.4 mW) 				
規制ドメイン	<p>注：お客様の国における使用認可をご確認ください。認可状況および特定の国に対応する規制ドメインを確認するには、https://www.cisco.com/go/aironet/compliance を参照してください</p> <p>規制ドメインのサポートの詳細については、シスコ規制ドメインのホワイトペーパーを参照してください。</p>							

項目	仕様
コンプライアンス	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全性： <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEC 60950-1/IEC 60950-22 ◦ IEC 62368-1 ◦ EN 60950-1/EN 60950-22 ◦ EN 62368-1 ◦ AS/NZS 60950.1/AS/NZS 62368.1 ◦ UL 60950-1/ UL 60950-22 ◦ UL 62368-1 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1/ 60950-22 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 ● エミッション： <ul style="list-style-type: none"> ◦ CISPR 32 (rev. 2015) ◦ EN 55032 (rev. 2015+A11:2020) ◦ EN61000-3-2 (rev. 2019) ◦ EN61000-3-3 (rev. 2013+A1:2019) ◦ KS C 9610-3-2:2020 ◦ KS C 9610-3-3:2020 ◦ AS/NZS CISPR 32 Class B (rev. 2015) ◦ 47 CFR FCC Part 15B ◦ ICES-003, Issue 7 ◦ VCCI-CISPR 32:2016 ◦ CNS (rev. 13438) ◦ KS C 9832:2019 ◦ QCVN 118:2018/BTTTT ● イミュニティ： <ul style="list-style-type: none"> ◦ CISPR 24 (rev. 2010) ◦ EN 55024 + AMD 1 (rev. 2010) ◦ EN 55035 : 2017 ◦ QCVN (TCVN 7317:2003) ◦ KS C 9835:2019 ● エミッションとイミュニティ： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 301 489-1 (v2.2.3 2019-11) ◦ EN 301 489-17 (v3.2.4 2020-09) ◦ QCVN 18:2014/BTTTT ◦ QCVN 112:2017/BTTTT ◦ KS X 3124:2020 ◦ KS X 3126:2020 <ul style="list-style-type: none"> ● 無線機： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 300 328 (v2.2.2 2019-07) ◦ EN 301 893 (v2.1.1) ◦ AS/NZS 4268 (rev. 2017) ◦ 47 CFR FCC Part 15C、15.247、15.407 ◦ RSP-100 ◦ RSS-GEN ◦ RSS-247 ◦ 中国における規制 SRRC ◦ LP0002 (rev 2020) ◦ 日本 Std. 33a、Std. 66、Std. 71 ◦ QCVN (54:2020/BTTTT) ◦ QCVN (65:2013/BTTTT) ● RF の安全性： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 50385 (rev. Aug 2017) ◦ ARPANSA ◦ AS/NZS 2772 (rev. 2016) ◦ 47 CFR Part 1.1310 および 2.1091 ◦ RSS-102 (2015) ● IEEE 標準： <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEEE 802.3 ◦ IEEE 802.3ae ◦ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/h/d/u/k/v/r ◦ IEEE 802.15.1/802.15.4 ● マルチメディア： <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wi-Fi マルチメディア (WMM) ● セキュリティ <ul style="list-style-type: none"> ◦ 802.11i、Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)、WPA、WPA3 ◦ 802.1X/AES/TKIP ● 拡張認証プロトコル (EAP) の種類： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EAP-Transport Layer Security (TLS) ◦ EAP-Tunneled TLS (TTLS) または Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol (MSCHAP) v2 ◦ Protected EAP (PEAP) v0 または EAP-MSCHAP v2 ◦ EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST) ◦ PEAP v1 または EAP-Generic Token Card (GTC) ◦ EAP-Subscriber Identity Module (SIM)
送信電力、RSSI	<ul style="list-style-type: none"> ● データレート、送信電力、受信感度の詳細については、Cisco RF の詳細 (WIP) を参照してください。

項目		仕様										
送信電力および受信感度												
		2.4 GHz 無線				5 GHz 無線				5 GHz 無線		
空間ストリーム		送信パワー合計 (dBm)		受信感度 (dBm)		送信パワー合計 (dBm)		受信感度 (dBm)		送信パワー合計 (dBm)	受信感度 (dBm)	
802.11/11b												
		AXI/AXD	AXE	AXI/AXD	AXE	AXI/AXD	AXE	AXI/AXD	AXE		AXE	AXE
1 Mbps	1	30	29	-102	-100	-	-	-		-	-	-
11 Mbps	1	30	29	-94	-92	-	-	-		-	-	-
802.11a/g												
6 Mbps	1	30	29	-97	-94	30	29	-99	-97	2	25	-94
24 Mbps	1	30	26	-89	-86	30	25	-90	-88	2	22	-86
54 Mbps	1	30	24	-81	-78	30	24	-83	-80	2	20	-78
802.11n HT20												
MCS0	1	30	29	-97	-95	30	29	-99	-97	2	25	-94
MCS7	1	29	27	-79	-83	29	26	-80	-78	2	23	-75
MCS8	2	30	29	-95	-94	30	29	-97	-96	2	25	-92
MCS15	2	29	27	-77	-75	29	26	-78	-77	2	23	-73
MCS16	3	30	29	-93	-93	30	29	-95	-95	-	-	-
MCS23	3	29	27	-75	-74	29	26	-76	-75	-	-	-
MCS24	4	30	29	-92	-91	30	29	-94	-93	-	-	-
MCS31	4	29	27	-74	-72	29	26	-75	-74	-	-	-

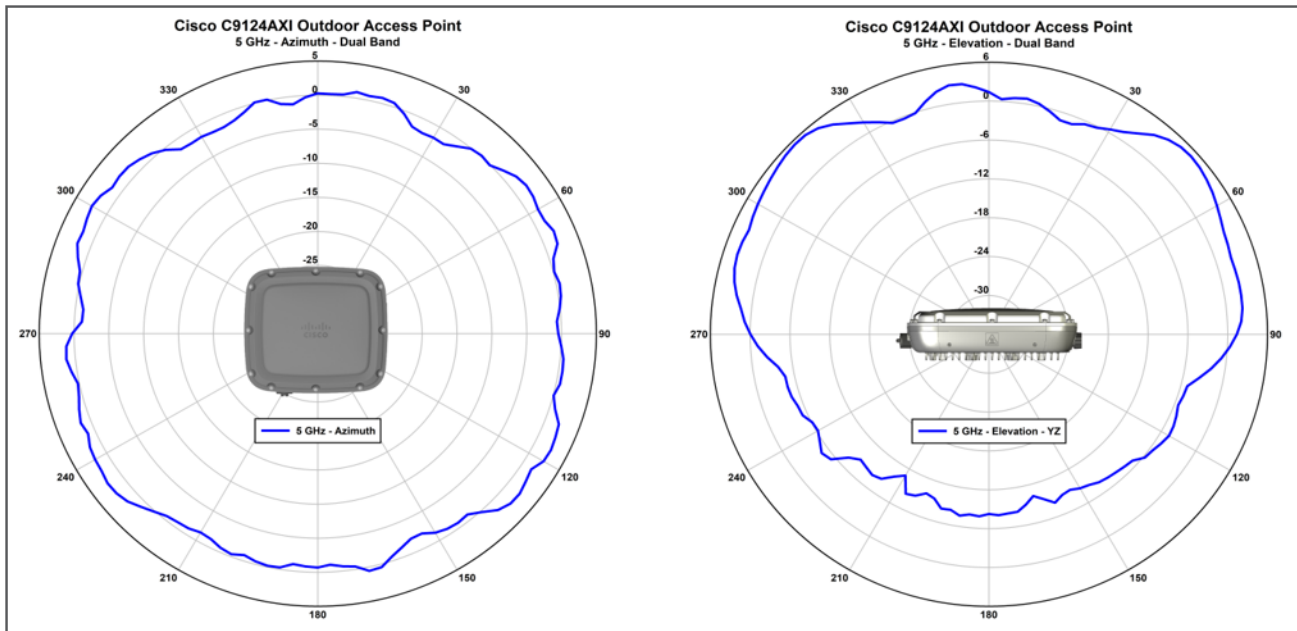
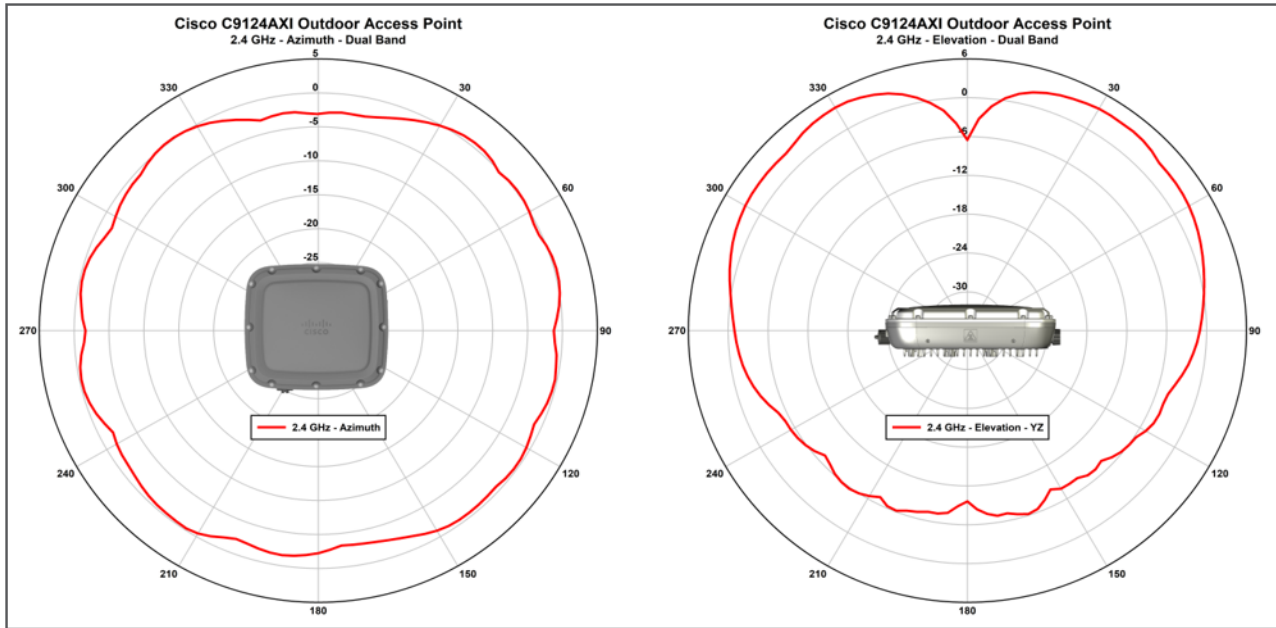
項目	仕様									
802.11n HT40										
MCS0	1	-	-	30	29	-97	-94	2	25	-91
MCS7	1	-	-	30	26	-79	-75	2	23	-72
MCS8	2	-	-	30	29	-95	-93	2	25	-89
MCS15	2	-	-	30	26	-77	-74	2	23	-70
MCS16	3	-	-	30	29	-93	-92	-	-	-
MCS23	3	-	-	30	26	-75	-73	-	-	-
MCS24	4	-	-	30	29	-92	-90	-	-	-
MCS31	4	-	-	30	26	-74	-71	-	-	-
802.11ac VHT20										
MCS0	1	-	-	30	29	-99	-97	2	25	-94
MCS8	1	-	-	28	25	-76	-74	2	22	-71
MCS0	2	-	-	30	29	-97	-96	2	25	-92
MCS8	2	-	-	28	25	-74	-73	2	22	-69
MCS9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCS0	3	-	-	30	29	-	-	-	-	-
MCS8	3	-	-	28	25	-72	-72	-	-	-
MCS9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MCS0	4	-	-	30	29	-94	-93	-	-	-
MCS8	4	-	-	28	25	-71	-70	-	-	-
MCS9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

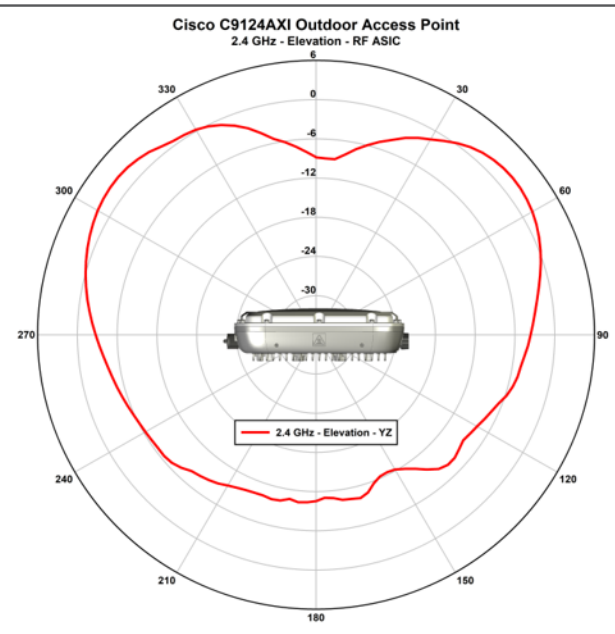
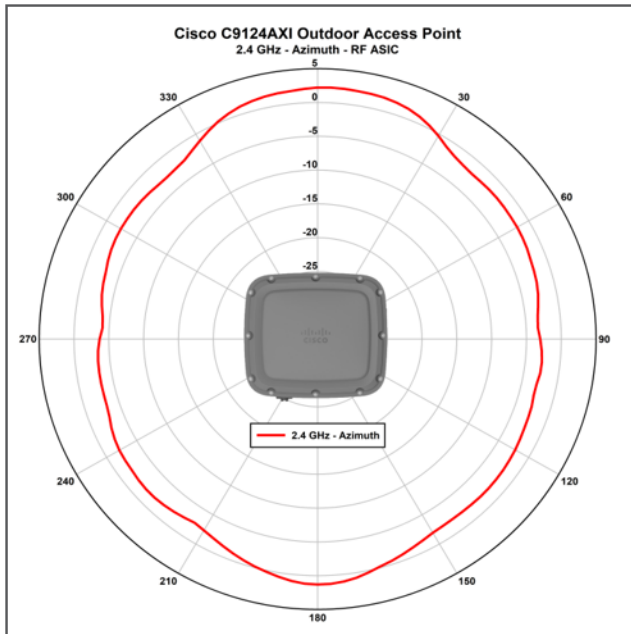
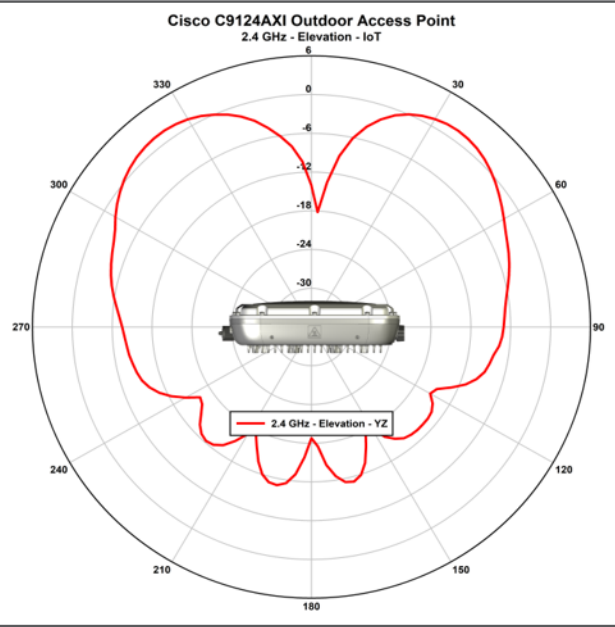
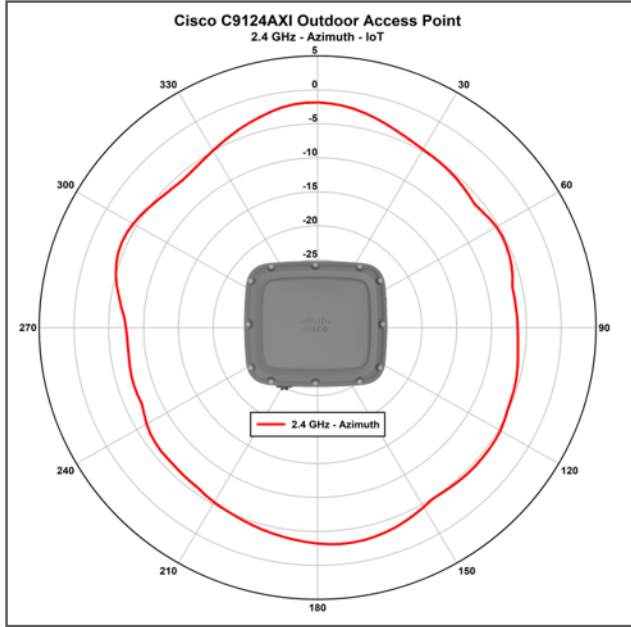
項目		仕様								
802.11ac VHT40										
MCS0	1	-	-	30	29	-96	-94	2	25	-91
MCS8	1	-	-	29	25	-74	-71	2	22	-68
MCS0	2	-	-	30	29	-94	-93	2	25	-89
MCS8	2	-	-	29	25	-72	-70	2	22	-66
MCS9	2	-	-	28	25	-70	-68	-	-	-
MCS0	3	-	-	30	29	-92	-92	-	-	-
MCS8	3	-	-	29	25	-70	-69	-	-	-
MCS9	3	-	-	28	25	-68	-67	-	-	-
MCS0	4	-	-	30	29	-91	-90	-	-	-
MCS8	4	-	-	29	25	-69	-67	-	-	-
MCS9	4	-	-	28	25	-67	-65	-	-	-
802.11ac VHT80										
MCS0	1	-	-	30	29	-94	-91	2	25	-88
MCS8	1	-	-	29	25	-72	-67	2	23	-65
MCS0	2	-	-	30	29	-92	-90	2	25	-86
MCS8	2	-	-	29	25	-70	-66	2	22	-63
MCS9	2	-	-	28	25	-69	-65	-	-	-
MCS0	3	-	-	30	29	-90	-89	-	-	-
MCS8	3	-	-	29	25	-68	-65	-	-	-
MCS9	3	-	-	28	25	-67	-64	-	-	-
MCS0	4	-	-	30	29	-89	-87	-	-	-
MCS8	4	-	-	29	25	-67	-63	-	-	-
MCS9	4	-	-	28	25	-66	-62	-	-	-

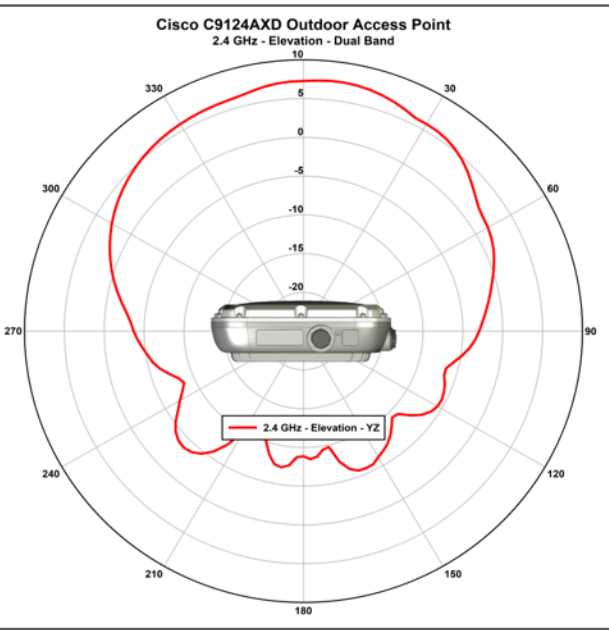
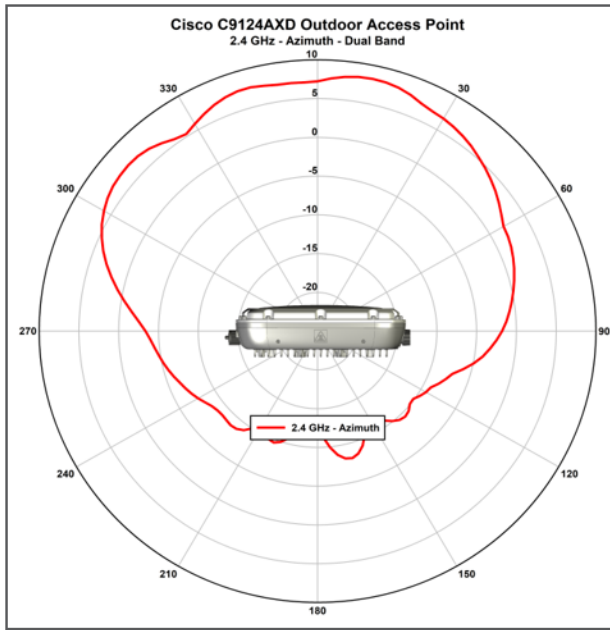
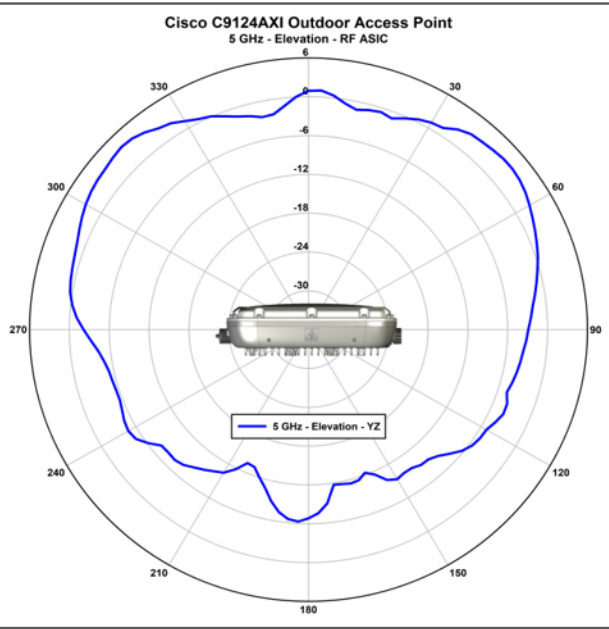
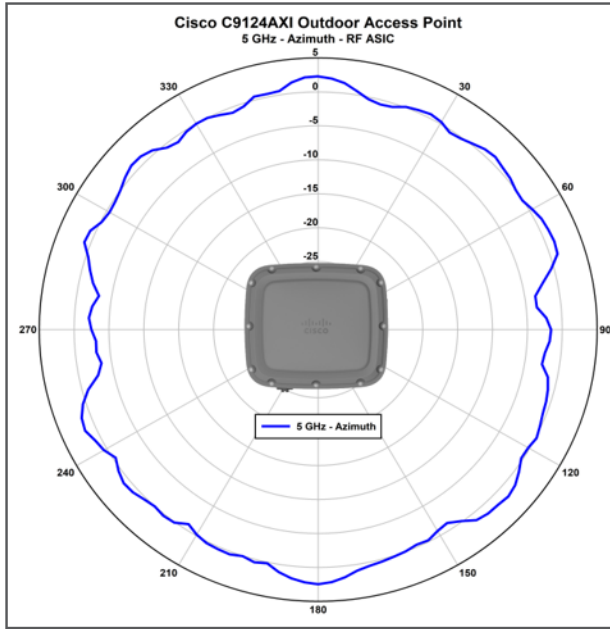
項目	仕様											
802.11ac VHT160												
MCS0	1	-	-			30	19	-91	-78	1	21	-80
MCS8	1	-	-			26	19	-69	-65	1	19	-61
MCS9	1	-	-			-	-	-	-	1	17	-55
MCS0	2	-	-			30	-	-89	-	-	-	-
MCS8	2	-	-			26	-	-67	-	-	-	-
MCS9	2	-	-			25	-	-66	-	-	-	-
802.11ax HE20												
MCS0	1	30	29	-97	-95	30	29	-98	-97	2	25	-94
MCS11	1	26	24	-69	-66	27	24	-70	-68	2	20	-65
MCS0	2	30	29	-95	-94	30	29	-96	-96	2	25	-92
MCS11	2	26	24	-67	-65	27	24	-68	-67	2	20	-63
MCS0	3	30	29	-93	-93	30	29	-94	-95	-	-	-
MCS11	3	26	24	-65	-64	27	24	-66	-66	-	-	-
MCS0	4	30	29	-92	-91	30	29	-93	-93	-	-	-
MCS11	4	26	24	-64	-62	27	24	-65	-64	-	-	-
802.11ax HE40												
MCS0	1	-	-			30	29	-95	-94	2	25	-92
MCS11	1	-	-			26	24	-67	-65	2	20	-63
MCS0	2	-	-			30	29	-93	-93	2	25	-90
MCS11	2	-	-			26	24	-65	-64	2	20	-61
MCS0	3	-	-			30	29	-91	-92	-	-	-
MCS11	3	-	-			26	24	-63	-63	-	-	-
MCS0	4	-	-			30	29	-90	-90	-	-	-
MCS11	4	-	-			26	24	-62	-61	-	-	-

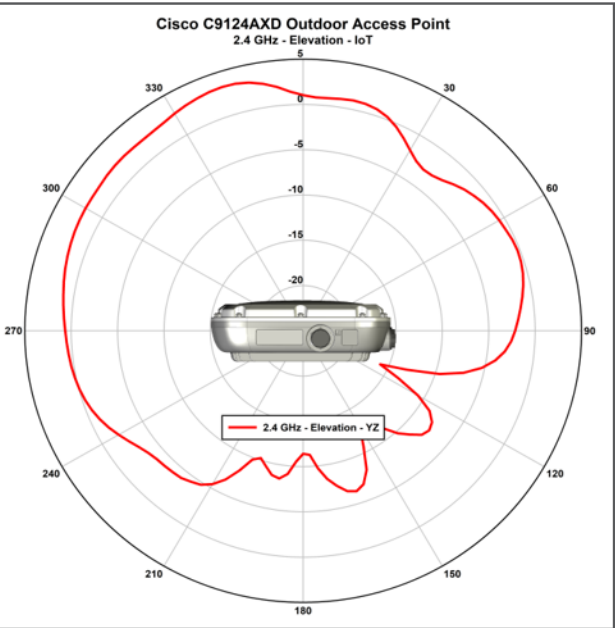
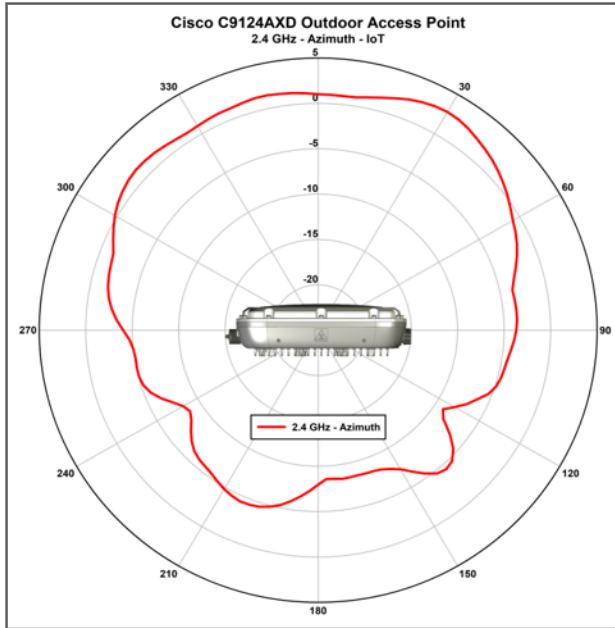
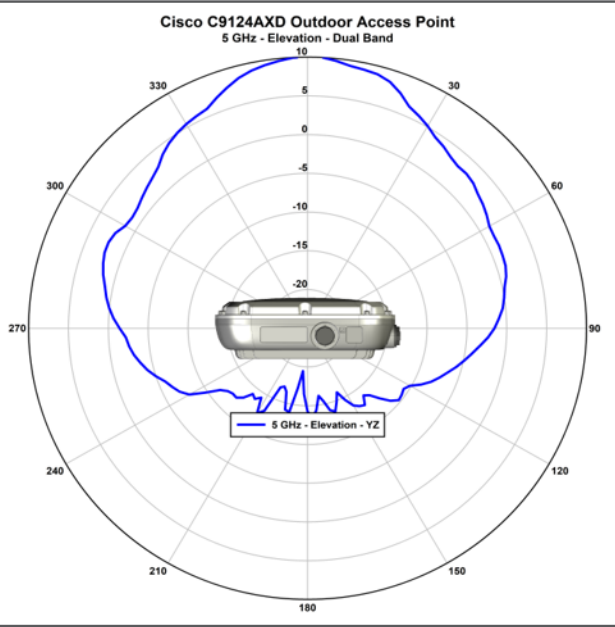
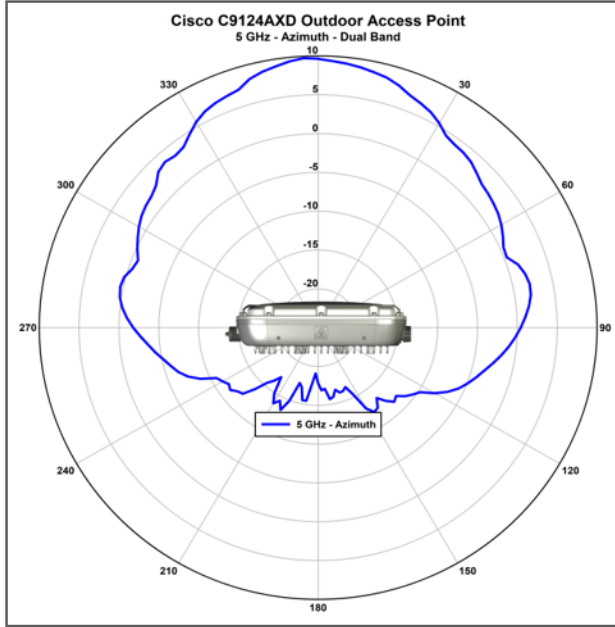
項目	仕様									
802.11ax HE80										
MCS0	1	-	-	30	29	-92	-92	2	25	-89
MCS11	1	-	-	26	24	-64	-63	2	20	-60
MCS0	2	-	-	30	29	-90	-91	2	25	-87
MCS11	2	-	-	26	24	-62	-62	2	20	-58
MCS0	3	-	-	30	29	-88	-90	-	-	-
MCS11	3	-	-	26	24	-60	-61	-	-	-
MCS0	4	-	-	30	29	-87	-88	-	-	-
MCS11	4	-	-	26	24	-59	-59	-	-	-
802.11ax HE160										
MCS0	1	-	-	30	19	-89	-78	1	21	-81
MCS11	1	-	-	25	19	-61	-68	1	16	-52
MCS0	2	-	-	30	-	-87	-	-	-	-
MCS11	2	-	-	25	-	-59	-	-	-	-

アンテナパターン









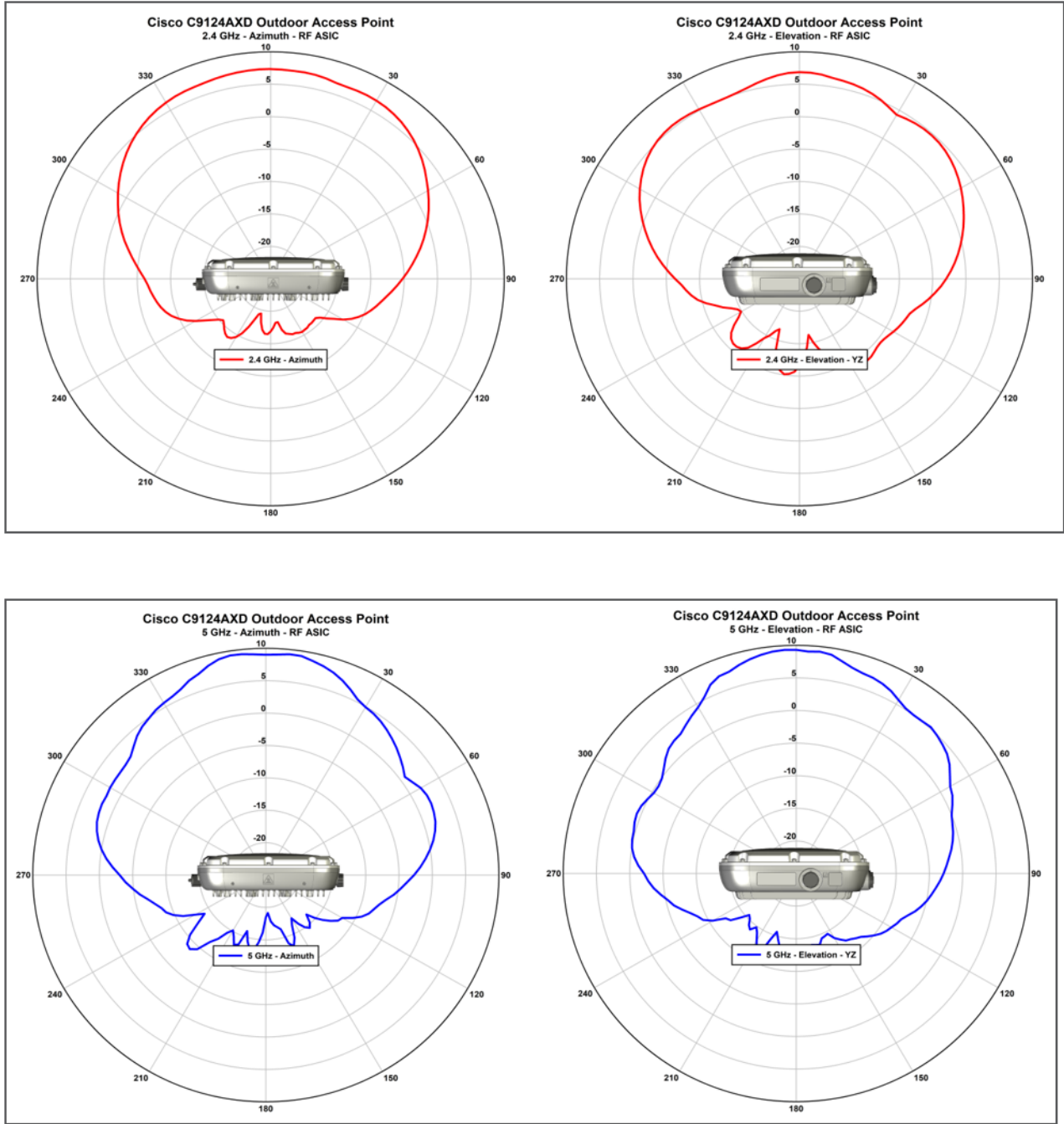


図 2.
アンテナのプロファイル

注： 機能サポートの詳細については、Cisco Catalyst 9100 のリリースノートを参照してください。

ライセンス

ライセンスについては、『[ワイヤレス向け Cisco DNA ソフトウェア](#)』を参照してください。

保証情報

Cisco Catalyst 9124AX シリーズ アクセスポイントには、1 年間の限定保証が付帯します。この保証は、製品を最初に購入したエンドユーザーが所有または使用し続ける限り、ハードウェアに対する包括的な保証を提供するというものです。この保証には、10 日以内の代替品先行手配が含まれます。また、ソフトウェアメディアについては、90 日間、障害が発生しないことを保証します。詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/warranty> を参照してください。

シスコの環境保全への取り組み

シスコの[企業の社会的責任 \(CSR\)](#) レポートの「環境保全」セクションでは、製品、ソリューション、運用、拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境保全ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

次の表に、環境保全に関する主要なトピック（CSR レポートの「環境保全」セクションに記載）への参照リンクを示します。

持続可能性に関するトピック	参照先
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新であることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

シスコ サービス

シスコサービスは、優れたインフラストラクチャを、低リスクで迅速に実現できるよう支援します。Cisco Catalyst 9124AX シリーズ向けのサービスでは、導入段階における WLAN への対応状況の評価から実装、完全なソリューションサポート、踏み込んだ内容のトレーニングに至るまでエキスパートによる支援体制を整えており、新しいアクセスポイントの計画、導入、管理、サポートを円滑に進めていただけます。ネットワークに関する、シスコサービスの比類ない専門知識、ベストプラクティス、革新的なツールにより、ネットワークにハードウェア、ソフトウェア、プロトコルを新しく導入する際のアップグレード、更新、移行にかかるコストを全体的に削減できます。シスコのエキスパートが提示する、包括的なサービスライフサイクルによって、中断を最小限に抑えた効率の高い運用を実現でき、Cisco DNA に対応したインフラストラクチャから最大限の価値を得られます。

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

スマートアカウント

Cisco Smart Software Manager（SSM）を使用してスマートアカウントを作成すると、デバイスやライセンスパッケージの発注およびソフトウェアライセンスの管理を、一元化された Web サイトから実施できるようになります。スマートアカウントの詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/smartaccounts> を参照してください。

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
Cisco DNA Spaces の名称変更	製品名を Cisco Spaces に更新	10/14/22

シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先
お電話での問い合わせ
平日 9:00 - 17:00
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム
cisco.com/jp/go/vdc_callback



©2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における商標登録または商標です。
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間の
パートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は2023年4月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
cisco.com/jp