

Cisco Catalyst および Cisco Aironet アクセスポイントのソリューション

Wi-Fi 6 アクセス ポイント

世界ではモバイル化が進み、信頼性の高いシームレスなワイヤレス アクセスを求める声がかつてなく高まっています。ネットワークへの依存もこれまで以上に高い状態です。Cisco Catalyst® および Cisco Aironet® アクセス ポイントは、Cisco® ワイヤレス アクセス ポイントの次世代製品です。

Cisco Catalyst アクセス ポイントは、インテリジェンス機能、復元力、統合されたセキュリティに加え、効率性に優れた新しい Wi-Fi 6 (802.11 ax) 標準規格のメリットを提供します。さらに、これらのアクセス ポイントは、ユーザの期待、IoT デバイス、次世代のクラウド型アプリケーションの増大にも対応できます。

シスコ サービス

シスコ サービスを利用すれば、インテントベースのワイヤレス ネットワークにスムーズに移行できます。シスコのエキスパートは、最初のプランニングから導入、最適化、トレーニングまで、サービスのライフサイクル全体を通じて、新しいアクセス ポイントへの移行を支援するエンドツーエンドのガイダンスを提供します。ネットワークを安全に変革して新しい技術の導入を加速すると共に、競争力を維持しながらより多くの価値を引き出すことで、短時間で ROI を実現します。

[詳細はこちら](#)

Wi-Fi 6 標準規格のメリット

- 容量の拡大: 以前の標準規格に比べて最大 4 倍
- 遅延の低減: アップリンク リソースの確定的なスケジューリング
- 電力効率: エンド デバイスで消費電力が最大 3 分の 1
- IoT カバレッジの拡大: Internet-of-Things (IoT) デバイスとアクセス ポイントの距離が広い
- 干渉緩和の改善: 高水準の Quality of Experience (QoE) を提供

シスコは、ネットワークの規模に関係なく将来のネットワーク ニーズに対応できる Wi-Fi 6 アクセス ポイントを用意しています。以下の Wi-Fi 6 アクセス ポイントがあります。

- **Cisco Catalyst 9120AX シリーズ アクセス ポイント:** 中規模から大規模の組織に最適。Wi-Fi 6 対応で、アンテナ内蔵型と外付け型の両モデルからお選びいただけます。このアクセス ポイントは 5 GHz、デュアル バンド (2.4 GHz、5 GHz)、Cisco RF ASIC を備え、IoT、BLE、ZigBee に対応しています (全部で 4 つの無線バンド)。さらにフレキシブル ラジオ アサインメントと次世代 ClearAir も付属しています。
- **Cisco Catalyst 9117AX シリーズ アクセス ポイント:** 小規模から中規模の組織に最適。8x8:8 の無線を提供するシスコ初のアクセス ポイントです。Wi-Fi 6 に対応しておりアンテナ内蔵型です。また、5 GHz、2.4 GHz、BLE の 3 つの無線に対応しています。
- **Cisco Catalyst 9115AX シリーズ アクセス ポイント:** 小規模から中規模の組織に最適。Wi-Fi 6 対応で、5 GHz、2.4 GHz、BLE の 3 つの無線が使えます。アンテナ内部型と外付け型の両モデルからお選びいただけます。

詳細については、[Cisco Catalyst アクセス ポイント](#)をご覧ください。

802.11ac Wave 2 アクセス ポイント

802.11ac Wave 2 で標準化されている組織や Wi-Fi 6 に移行する準備ができていない組織向けに、シスコはニーズに合わせて選べるワイヤレス ソリューションを提供しています。802.11ac Wave 2 アクセス ポイントは、組織がユーザ エクスペリエンスを最適化し、モバイルファーストの環境に合わせてネットワーク セキュリティを強化するために必要な最新技術と機能を提供します。

- **Cisco Aironet 4800 アクセス ポイント:** Aironet 4800 は、機能性に優れたアクセス ポイントとして、HyperLocation や一体型 BLE など、高い性能、最高レベルのセキュリティ、詳細な分析機能を提供します。性能を落とすことなく、強力なセキュリティとデータ分析能力を備えたワイヤレス ネットワークを利用できます。
- **Cisco Aironet 3800 シリーズ アクセス ポイント:** 組み込みモジュール方式により柔軟性を維持しつつ、増加するワイヤレス デバイスやアプリケーションの帯域幅の需要に対応できます。
- **Cisco Aironet 2800 シリーズ アクセス ポイント:** Wi-Fi 標準規格にとどまらず、フレキシブル ラジオ アサインメント、Clean Air、スマート アンテナ コネクタなど、ミッションクリティカルなネットワークに最適な機能を提供し、絶えず変化するビジネス目標に対応します。
- **Cisco Aironet 1800 シリーズ アクセス ポイント:** 最大 4 種類のエンタープライズグレードのアクセス ポイントから選択できます。これらの製品はお客様固有のニーズを満たすように最適化されています。

詳細については、[Cisco Aironet アクセス ポイント](#)をご覧ください。