



# シスコ ワイヤレス LAN ソリューション

## 世界レベルの Wi-Fi をシンプルに

Wi-Fi は、ほとんどの組織の主要なアクセス ネットワークになりました。シスコの世界レベルの RF 機器とインテリジェント ソフトウェアを活用すれば、お客様のワイヤレス ネットワークで、有線ネットワークと同等のスピード、信頼性、セキュリティを簡単に確保できます。他に類を見ないスペクトル効率、パフォーマンス、ユーザ エクスペリエンスを実現する機能が、多数用意されています。

シスコのワイヤレス アクセス ポイントは、最新の Wi-Fi 標準である、802.11 ac Wave 2 をサポートし、それに対応するための、拡張性、ハイ スループット コントローラ、スイッチング プラットフォームを提供しています。シスコは、Wi-Fi 標準の先を行っています。それは、今日のモバイル アプリケーション、個人所有デバイスの持ち込み (BYOD) プログラム、拡大を続けるワイヤレス ユーザ、デバイス、アプリケーション、さらに Internet of Things (IoT) 接続によってもたらされる高密度のワイヤレス トラフィックに対応する、独自のポジションを確保したイノベーションによって実現されたものです。

シスコは、アクセス ポイントからコントローラに至るまで、モビリティの開発、ロケーショントラッキング、アナリティクスなどの業界トップクラスのワイヤレス ソリューションを提供しています (表 1 および表 2 参照)。優れた RF 性能およびセキュリティを実現するために必要な次のような機能も備えています。

- アクセス ネットワークからコアに至るまでのハイ スループット パフォーマンス。
- 1 秒未満のフェールオーバーによる中断のないアプリケーションの可用性と生産性の向上。
- 各ワイヤレス アプリケーションが必要なリソースを確保できるように、トラフィックを可視化して優先順位を設定する機能。
- 過酷な環境、屋外環境、IoT に対応するための優れた耐久性。
- 有線とワイヤレスを統合した管理。
- モバイル アプリケーション開発プラットフォーム、ロケーショントラッキング、アナリティクスなど。

表 1. シスコのワイヤレス ポートフォリオの概要

<b>Cisco Aironet® 802.11ac Wave 2 アクセス ポイント</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Aironet 3800</a> シリーズ アクセス ポイント。クラス最高の導入向け。</li> <li>• <a href="#">Aironet 2800</a> シリーズ アクセス ポイント。ミッション クリティカルな導入向け。</li> <li>• <a href="#">Aironet 1850</a> および <a href="#">1830 シリーズ</a> アクセス ポイント。中規模の導入向け。</li> <li>• <a href="#">Aironet 1815</a> シリーズ アクセス ポイント。小規模の導入向け。</li> <li>• <a href="#">Aironet 1560</a> シリーズ アクセス ポイント。屋外導入向け。</li> <li>• <a href="#">Aironet 1540</a> シリーズ アクセス ポイント。過酷な屋外導入向け。</li> <li>• <a href="#">Cisco Meraki®</a> クラウドマネージ型アクセス ポイント。迅速な導入と管理のシンプル化を実現。</li> </ul>
---	--

## シスコのワイヤレス製品の 差別化要因

- **Cisco High-Density Experience (HDX)** : 802.11 ac ネットワークなどの大容量ワイヤレス ネットワークの負荷を軽減します。
- **フレキシブル ラジオ アサインメント** : 高密度ネットワークにおける想定外の変化に自動的に適応し、ユーザ エクスペリエンスを向上させます。
- **Cisco Hyperlocation ソリューション** : Wi-Fi デバイスの位置を特定し、カスタマー エンゲージメントおよび高度なセキュリティ アプリケーションに活用できます。
- **Cisco CleanAir® 干渉緩和機能** : ワイヤレス環境の効率を向上させます。
- **Cisco ClientLink ビームフォーミング** : すべての 802.11a/g/n/ac (Wave 1 および Wave 2) クライアント デバイスのパフォーマンスを向上させます。

小規模企業向けエントリレベルのワイヤレス接続、数千カ所に及ぶミッション クリティカルなカバレッジ、大規模な高密度環境への投資が保護されるクラス最高レベルのパフォーマンスなど、さまざまな用途にシスコ ワイヤレス ソリューションを活用できます。

シスコは、IEEE 802.11 ワイヤレス LAN 標準に幅広く多大な貢献をし、標準の起草、編集を行ってきました。また、Wi-Fi Alliance と共同で、802.11ac Wave 1/2 を含むすべてのワイヤレス LAN 標準に関する、業界の製品の相互運用性や認定プロセスを定義しています。シスコの製品は、Wi-Fi Alliance が、互換性のある製品が市場で販売されるようにするために他のベンダーの機器をテストしたり認定したりする際に、テストベッド製品の中核として多く利用されています。

## 詳細

エンタプライズクラスのワイヤレス ハードウェアおよびソフトウェア ソリューションに対するシスコの幅広いポートフォリオの詳細や、お客様のモビリティへの取り組みに対するサポートの詳細については、シスコの営業担当者にお問い合わせいただくか、[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/products/wireless/index.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/wireless/index.html) をご確認ください。

<b>WLAN コントローラ *</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cisco 8540 ワイヤレス コントローラ</a>: 802.11 ac ネットワークに最適化され、大規模導入に理想的。</li> <li>• <a href="#">Cisco 5520 ワイヤレス コントローラ</a>: 802.11 ac ネットワークに最適化され、中規模導入に理想的。</li> <li>• <a href="#">Cisco 3504 ワイヤレス コントローラ</a>: 802.11 ac ネットワークに最適化され、小/中規模導入に理想的。</li> <li>• <a href="#">Cisco 2500 シリーズ ワイヤレス コントローラ</a>: 小/中規模導入用。</li> <li>• <a href="#">Cisco Mobility Express</a>: 小/中規模企業に最適な、Aironet アクセスポイントに内蔵の仮想コントローラ。</li> <li>• <a href="#">コントローラ モジュール: Cisco® Catalyst 3650、3850 シリーズ スイッチ</a>、<a href="#">Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチ</a> で利用可能。</li> </ul>
<b>ワイヤレスプラットフォーム、セキュリティ、管理ツール</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cisco モビリティ サービス エンジン (MSE)</a>: ロケーションベースのモバイル サービスの導入、セキュリティ強化、ネットワークの可視性向上を実現します。</li> <li>• <a href="#">Cisco エンタープライズ モビリティ サービス プラットフォーム (EMSP)</a>: モバイル デバイスでユーザにアプローチできるコンテキスト認識型エクスペリエンスの構築/導入をサポートします。</li> <li>• <a href="#">Cisco Prime™ Infrastructure</a>: IT 部門による自社のネットワークやサービスの効果的な管理を実現します。</li> <li>• <a href="#">Cisco Identity Services Engine</a>: 有線およびワイヤレス ネットワークとリモート VPN 接続の全体に対して、一貫性のある、安全性に優れたアクセス制御を簡単に実現します。</li> <li>• <a href="#">Cisco Adaptive Wireless Intrusion Prevention System (wiIPS)</a>: ワイヤレスの脅威検出およびワイヤレス ネットワーク インフラストラクチャに対する脅威の軽減を実現します。</li> <li>• <a href="#">Cisco Hyperlocation Module with Advanced Security</a>: 関連付けられた Wi-Fi クライアントの位置を 1 ~ 3 m の精度で特定します。</li> </ul>

\* シスコ WLAN コントローラは、複数のモードで動作します。Bonjour および Chromecast ゲートウェイとして機能し、802.11r/k/u/v/w/ac 標準をサポートします。

表 2. 企業/組織向けシスコ ワイヤレス ソリューション

<b>シスコ ワイヤレスソリューション</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cisco 802.11 ac</a>: 速度、キャパシティ、信頼性が向上し、ビジネス クリティカルなアプリケーションをサポートします。</li> <li>• <a href="#">Cisco Mobility Express</a>: 小/中規模企業にエンタプライズクラスのワイヤレスを提供します。</li> <li>• <a href="#">Cisco Connected Mobile Experiences</a>: 顧客を理解して働きかけることで、より優れた意思決定を可能にします。</li> <li>• <a href="#">Cisco Unified Access™</a>: シンプルでスマート、かつ高度なセキュリティを備えた、有線/ワイヤレス統合型ネットワークを提供します。</li> <li>• <a href="#">BYOD</a>: 従業員に自由な働き方を提供しながら、IT をシンプルにします。</li> </ul>
<b>企業/組織向けシスコ ワイヤレス</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">小売業</a>: 関連性の高いコンテンツで収益を拡大し、まったく新しい方法での顧客との対話を可能にします。</li> <li>• <a href="#">ホスピタリティ業界</a>: 最新のデジタル事情に精通したゲストに、次世代のトラベル エクスペリエンスを提供します。</li> <li>• <a href="#">教育機関</a>: 場所、時間、デバイスを問わずに学生が自由に学べる環境を提供します。</li> <li>• <a href="#">医療機関</a>: 必要な医療情報を必要なときに介護士やスタッフに提供します。</li> </ul>