



クラウドベース Secure Wi-Fi

クラウド対応の無線LANアクセスポイント

基本的な無線LANアクセスを提供するだけでは、競争力は維持できても他社と差別化を図ることはできません。従業員やゲストのための無線LAN環境を導入して、業務の作業効率と顧客満足度を向上させることが、すべての企業にとって常識となりました。それと同時に、無線LANアクセスによる大きなセキュリティリスクが生まれ、導入や管理が複雑になり、そのためのコストが新たな課題となります。WatchGuard Wi-Fi Cloud は、大幅なコスト削減と安全で保護された無線LAN環境を実現し、管理者の複数の課題を解決する画期的なソリューションです。

無線LANアクセスを利用するユーザとの豊富なエンゲージメントツールやビジネス分析に加え、リアルタイムの可視化機能を備え、企業のマーケティング支援ツールとしての機能も提供します。

エンタープライズグレードの ワイヤレス不正侵入防止システム (WIPS)

ウォッチガードのクラウド管理型アクセスポイントには、無線LAN環境を保護する WIPS が組み込まれています。ウォッチガードの WIPS は、特許取得済みのMarker Packet テクノロジーを活用し、誤検出はほぼゼロで、未認証デバイス、中間者攻撃やサービス拒否攻撃、不正AP などから無線空間内のデバイスを保護します。ウォッチガードの WIPS対応AP とWatchGuard Firebox® を同時に導入して、アプリケーション保護やゼロデイマルウェアの保護などの Firebox のベストインクラスの セキュリティ機能を統合すれば、無線LAN環境のセキュリティがさらに強化されます。

卓越したスケーラビリティ

WatchGuard Wi-Fi Cloud は、IT管理者が従来のAPコントローラを使用しない方法で、従業員用やゲスト用の無線LAN AP のセットアップ、構成、監視、トラブルシューティング、改善などの無線LAN環境の管理を実行できるため、レガシーコントローラ環境による制約から完全に解放されます。

Wi-Fi Cloud 環境では、複数の場所で、AP を 1 台から無制限の台数まで容易に拡張できます。また、場所、建物、階数、またはそれ以外の管理上のポリシーに従って、AP をグループ化できます。

比類なきパフォーマンス

無線LANの RF最適化、スペクトルの監視、トラブルシューティングを標準装備した WIPS対応APシリーズは、クラウド型無線LANアクセスポイントとして、比類ない信頼性の高いソリューションです。最新規格である 802.11ac の採用により、セキュリティ強度を低下させることなく、無線LAN空間で最大 1.3 Gbps のスループットを実現します。

顧客とのエンゲージメントと ビジネス分析の可視化

WatchGuard Wi-Fi Cloud は、無線LAN環境の完全な可視化を可能にします。カスタマイズ可能なダッシュボードとアラートは、包括的な概要を表示し、詳細な情報をドリルダウン方式により確認できます。

ビジネスオーナーは、AP から収集されるデータを利用して顧客の足取りや滞在時間などの重要な指標データを収集し、マーケティングプロモーションに活用し、マーケティング活動にも貢献します。

WatchGuard Wi-Fi Cloud を使用すれば、マーケティングに必要な製品群 (Wi-Fiアクセス製品、スプラッシュページ製品、アクセス分析製品) などを別途用意する必要はありません。最良の意思決定を支援するための重要なビジネス指標を1つのインターフェースで管理することが可能です。

柔軟な導入オプション

ウォッチガードは、中堅・中小規模や分散型の企業のニーズに対応する、3つの導入形態を提供しています。

- ・ **UTM Wi-Fi** : AP120 または AP320 を既存のFirebox が導入されているネットワーク環境に追加し、セキュリティを無線LANにまで拡張し、AP の管理はFirebox に内蔵されているゲートウェイ無線LANコントローラを使用。
- ・ **Wi-Fi Cloud** : Engage / Analyze、WIPS 保護、スケーラブルな管理などの無線LANの全機能を AP120 または AP320 のスタンドアロン環境でご利用いただけます。
- ・ **Wi-Fi Cloud + UTM** : Firebox によるネットワークセキュリティと Wi-Fi Cloud対応 の APを同時に活用することで、最も安全で確実な環境を構築できます。クラウド管理型APソリューションによるマーケティング支援とセキュリティの強化を実現します。

機能		Wi-Fi Cloud +UTM	Wi-Fi Cloud	UTM Wi-Fi
セキュリティ	総合的な統合セキュリティ対策	✓		✓
	特許取得済みの無線LANセキュリティと脅威対策	✓	✓	
	Friendly Wi-Fi 適合 (URL フィルタリング) : 欧州規格	✓	✓	✓
エンゲージメント	クライアントデバイス、不正APの検知	✓	✓	
	分析 (証跡、訪問履歴、頻度、滞在時間)	✓	✓	
	モバイル対応キャプティブポータル	✓	✓	
	SNS認証・連携	✓	✓	
シンプルな管理	「コントローラレス」でのクラウド型AP管理	✓	✓	
	GO Mobile Web App	✓	✓	
	ロケーションベースのテンプレート	✓	✓	

GO Mobile Web App

GO Mobile Web Appを利用すると、任意のモバイルデバイスで無線ネットワークを管理できます。カスタマーエンゲージメントの管理は、標準機能に完全に統合されており、スプラッシュページや顧客ごとのプロモーション情報を簡単な手順でカスタマイズできます。



RESTful API

RESTful API を採用して新たに構築されたWatchGuard Wi-Fi Cloud は、これまでオンプレミスの無線LANコントローラが必要とされてきた大規模の無線LANネットワークにも柔軟に対応します。



構成分析

一括タスク

リアルタイムユーザーデータ

技術仕様

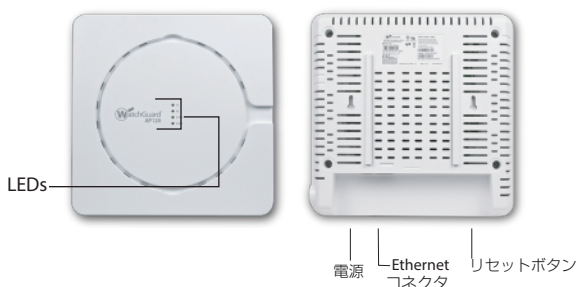
AP120 は、ゲスト用や公共の Wi-Fi 環境などの、主としてスマートフォンやタブレットが接続されるネットワークや、比較的少数のデバイスをサポートする狭い範囲での設置環境に対応するように設計されています。一般的な導入環境としては、ブランチオフィス、店舗、小規模な教室などの小規模環境などが考えられます。

AP320 は、多様なクライアントと多様な Wi-Fi 要件のある環境に適応します。高性能なAP320 は、音声、動画、クラウドなどのクリティカルなアプリケーションをサポートします。一般的な導入環境としては、オフィス、教室、会議スペースなどが考えられます。

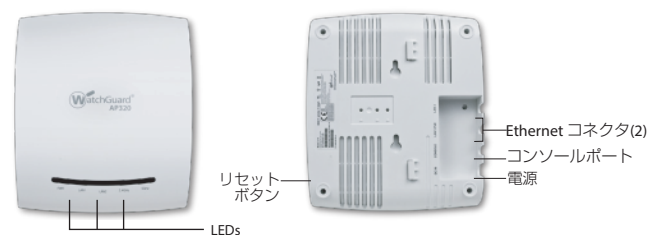
両製品ともスタンドアロンAP または専用 WIPS センサーとして導入が可能で、Firebox 保護ネットワークに接続することで、セキュリティ対策を無線LANネットワークにまで拡張が可能です。

AP120		AP320	
ハードウェア仕様		設置環境	
設置環境	屋内用	屋内用	
ラジオ数	2	2	
サポートする周波数	2.4 GHz / 5 GHz が同時に動作	2.4 GHz / 5 GHz が同時に動作	
周波数帯 (GHz)*	2.400-2.474GHz, 5.150-5.250GHz, 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz, 5.725-5.850GHz		
アンテナ数	4 internal, omnidirectional	6 internal, omnidirectional	
送受信ストリーム	2x2 MIMO with 2 spatial streams	3x3 MIMO with 3 spatial streams	
最大送信出力*	20 dBm	20 dBm	
最大データレート	Up to 866 Mbps for 11ac Up to 300 Mbps for 11n	Up to 1.3 Gbps for 11ac Up to 450 Mbps for 11n	
SSID	8	8	
セキュリティ設定	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK (Mixed), WPA-802.1X (Enterprise) WPA2-802.1X (Enterprise) WPA-802.1X/WPA2-802.1X (Mixed), TKIP, AES, TKIP/AES, Captive Portal, MAC whitelist/blacklist, VLAN Tagging		
イーサネット	1 x 1 Gb	2 x 1 Gb	
Power over Ethernet(PoE)	802.3af/at		
AC アダプター	オプション	オプション	
PoE インジェクタ	オプション	オプション	
IEEE標準規格サポート	802.11a/b/g/n/ac, 802.11i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at, 802.11e		
サポート・保守	1 年または 3 年の標準サポートのサブスクリプション(ハードウェア保証、アドバンスハードウェア交換、技術サポート、およびソフトウェアのアップデート)が製品の購入に含まれます。		
		AC 電源アダプター (optional)	
		入力電圧	100 - 240V
		最大入力電流	500mA
		出力電圧	12V
		オプション：PoEインジェクションWG8568(SKU)	
		ハードウェア仕様	
		製品外寸	21 x 21 x 6.7 cm
		梱包時外寸	31.2 x 25.7 x 8 cm
		重量	0.38 kg
		出荷重量	0.81 kg
		マウントキット(付属)	天井/壁掛け
		認証	
		ワイヤレス	FCC, IC, CE, MIC
		安全規格	NRTL/C, CB, CE
		環境規格	WEEE, RoHS

AP120



AP320



モバイルユーザ獲得の効果的な方法

クラウド管理のセキュアなWi-Fi、キャプティブポータル、ソーシャルメディアとのやり取りを有効活用することで、Wi-Fi環境をビジネスで活用可能な重要なコミュニケーション手段として活用し、顧客への顧客ロイヤルティを向上できます。

モバイルユーザや Wi-Fi 接続した利用者に洗練されたスプラッシュページを提示し、動画の再生や調査への協力を提案することで、標準提供される分析ツールを利用して、顧客の行動や嗜好を正確に把握できるようになります。



強力な Engage / Analytics ツール

ソーシャルログイン分析により、顧客に対する実用的な洞察を取得できます。ソーシャル Wi-Fi 機能と組み合わせることで、性別、年齢、顧客の購買傾向などの人口統計学的情報を分析できます。Wi-Fi デバイスの場所、顧客の滞在時間、足跡、新規客／再訪問客の区別を、ゾーンに基づく分析で取得できます。

ダッシュボードとレポートを使用して、概要から詳細レベルまで時間帯や場所のグループごとの分析を迅速に把握することが可能です。



ウォッチガードについて

ウォッチガードは、世界中で100万台以上のセキュリティアプライアンス(統合脅威管理)の導入実績を誇ります。ウォッチガードの象徴である、赤い筐体のセキュリティデバイスでは、多層防御を実現するための複数のセキュリティ機能が最適化して実行されます。ワシントン州シアトルに本社を置き、日本の他、北米、欧州、アジア太平洋、南米にオフィスを構えています。