

AP230W: 屋内専用アクセスポイント

デュアル無線2x2:2 OFDMA、Wi-Fi 6 (802.11ax)
1GbEアップリンクポート x 1、1GbE拡張ポート x 4、PoE+電源



ウォッチガードのAP230Wは、店舗、教室、集合住宅、会議室など、屋内の低密度から中密度環境に適したWi-Fi 6対応のウォールプレートアクセスポイントです。セキュアなWPA3暗号化を採用し、Wi-Fi 6のシームレスなユーザーエクスペリエンスを提供します。

低密度から中密度の環境やネットワークの拡張に最適化

AP230Wは低密度から中密度のエリアを高速でサポートします。屋内の壁掛けタイプで、分散型ネットワークにおいて優れたWi-Fi 6パフォーマンスを実現し、容易に拡張可能なネットワークの構築に最適化されています。

クラウド上で管理

AP230WはWatchGuard Cloudで管理することができます。

WatchGuard Cloudでは、Wi-Fi管理向けのシンプルな一元プラットフォームを提供しており、統合型セキュリティプラットフォーム上で容易な導入、設定、レポートを可能にします。また、物理あるいは仮想インフラを不要としており、集中管理プラットフォームを通じてマルチティアおよびマルチテナント機能を提供します。

さらに、WatchGuard Cloud環境により、複数のロケーションにわたり1台のアクセスポイントから無制限に拡張管理することができます。また、ロケーション、ビル、フロア、顧客、リモートユーザー単位など、アクセスポイントを多様な方法でグループし、分散型ネットワークを横断して一貫したポリシーを適用することができます。

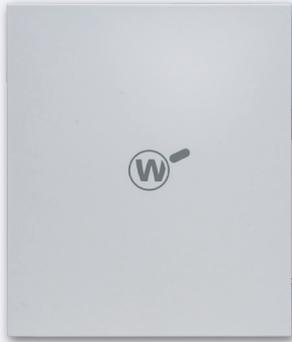
クロスプラットフォームのメリット

- RAP (リモートアクセスポイント) に対応しており、WatchGuard Cloudで管理されている Fireboxと、VPNでシンプルに接続することができます。
- WatchGuard Cloudの一元管理プラットフォームでは、マルチティアおよびマルチテナント機能をはじめとして、高度なアクティベーション機能やインテリジェントなインベントリ管理機能を備えています。
- ユーザー企業のロゴ、背景、サムネール画像など、企業ブランドのカスタマイズが可能なキャプティブポータルを作成することができます。
- 容易に管理可能なウォッチガードの認証ドメインを通じて企業の認証機能を提供します。
- AuthPoint、Firebox、エンドポイントソリューションなど、ウォッチガードの製品ポートフォリオを一元的に管理することができます。

機能と特長

- Wi-Fi 6とWPA3暗号化に対応
- Wi-Fi 6向けの2x2無線と内蔵アンテナ x 3
- 空域モニタリング用デュアルバンド スキャン無線
- 送信出力最大23dBm、アンテナゲイン3dBi
- 1Gbpsポート x 5 (アップリンクインターフェイス/PoE+ x 1、有線拡張インターフェイス x 4)
- 5GHz帯で最大1.2Gbpsのデータレートを実現
- 2.4GHz帯で最大574Mbpsのデータレートを実現
- Qualcomm (R) Cypress IPQ6010 クアッドコアA53 ARMプロセッサ (1.8GHz)、1GB RAM、256MB フラッシュ

物理仕様



プロパティ	仕様
外形寸法	110mm x 130mm x 34.2mm
重量	384g
動作時温度	0°C ~ 40°C
保管時温度	-20°C ~ 70°C
湿度	5% ~ 95% (結露なきこと)
消費電力	20.19W (最大) / 802.3af Class 2 PSE 13.19W (最大) / 10.5W (平均) PSEなし
プロセッサRAM	Qualcomm IPQ6010クアッドコアCPU ARM Cortex A53 1.8GHz フラッシュ: SPI 8MB、NAND: 256MB、RAM: DDR4 1GB

ポート	説明	コネクタタイプ	速度/プロトコル
電源	54V DC / 802.3af (PoE+) PSE アウトプットサポート	全径3.5mm/ 1.35mmセンター ピン/ホール	N/A
リセット	工場出荷時の設定にリセット	ピンホール型 プッシュボタン	長押しして電源を入れ 直すことでリセット リセット: 10秒以上長押し 再起動: 5秒未満長押し
拡張	有線拡張用1Gbpsポート x 4	RJ-45	1Gbpsイーサネット: 1つのマーク付きポートで 802.3afクラス4 PoE+を サポート
LAN / PoE+	1Gbpsイーサネットポートを、 有線LANへの接続とWatchGuard Cloudとの通信に使用。このポート で802.3at (PoE+) 規格を使用して デバイスへの電力供給も可能。	RJ-45	1Gbpsギガビット イーサネット802.3af クラス4 PoE+



WI-FI仕様 - 周波数、変調、データレート

IEEE 802.11b/g/n/ax		
	トランスミッション	
周波数帯	米国/カナダ (FCC/IC)	ヨーロッパ (ETSI)
	2400MHz ~ 2473.5MHz	2400MHz ~ 2483.5MHz
変調タイプ	DSSS, OFDM, OFDMA	
ピークデータレート	最大574Mbps (MCS 0-15)	
アンテナ	モジュール式高効率PIFAアンテナ x 2、モノポールアンテナ x 1内蔵	
最大送信出力	最大23dBm、アンテナゲイン3dBi	
IEEE 802.11a/n/ac/ax		
	トランスミッション	
帯域幅	米国/カナダ (FCC/IC)	ヨーロッパ (ETSI)
	5.15GHz ~ 5.25GHz 5.25GHz ~ 5.35GHz 5.725GHz ~ 5.825GHz	5.15GHz ~ 5.25GHz 5.25GHz ~ 5.35GHz 5.47GHz ~ 5.725GHz
ダイナミック周波数選択	DFS/DFS2	
変調タイプ	OFDM, OFDMA	
ピークデータレート	最大1201Mbps (MCS 0-15)	
アンテナ	モジュール式高効率PIFAアンテナ x 2、モノポールアンテナ x 1内蔵	
最大送信出力	最大21dBm、アンテナゲイン3dBi	

物理仕様	
アンテナ	内蔵型PIFA 2.4GHz: 2 x (3dBiピークゲイン) 5GHz: 2 x (3dBiピークゲイン) 内蔵型モノポール デュアルバンドスキャン無線 (3dBiピークゲイン)
イーサネットポート	アップリンクおよびPoE+入力用RJ45コネクタ付き1ギガビットイーサネットポート x 1。 有線拡張用RJ45コネクタ付き1ギガビットイーサネットポート x 4。 LAN4は、802.3atまたはDCアダプタで給電された場合、802.3af PSEを提供可能。

動作仕様	
リセット	ピンホール型プッシュボタン
入力電源	54V DC/1.2A (全径3.5mm/1.35mmセンターピン/ホール) /802.3at (PoE+)
無線数	Wi-Fi無線 x 2:2.4GHzと5GHzの無線をそれぞれ1つずつ搭載し、デュアル無線のクライアントアクセスを同時に実現。スキャンと空域モニタリング用のデュアルバンド無線 x 1。
MIMO	2.4/5GHz無線用:2x2
空間ストリーム数	2.4/5GHz無線用:2
RF送信出力	無線チェーンあたり18dBm (最大) :TXの実際の出力は国によって異なります
同時接続のMU-MIMOクライアント	1無線につき1x1クライアント x 2
2x2クライアントのMU-MIMOグループのユーザー数	1
帯域幅のアジリティ	○
ダイナミック周波数選択	FCC、CE、IC、CB、TELEC、KCCの認証に関する最新の改正に対応

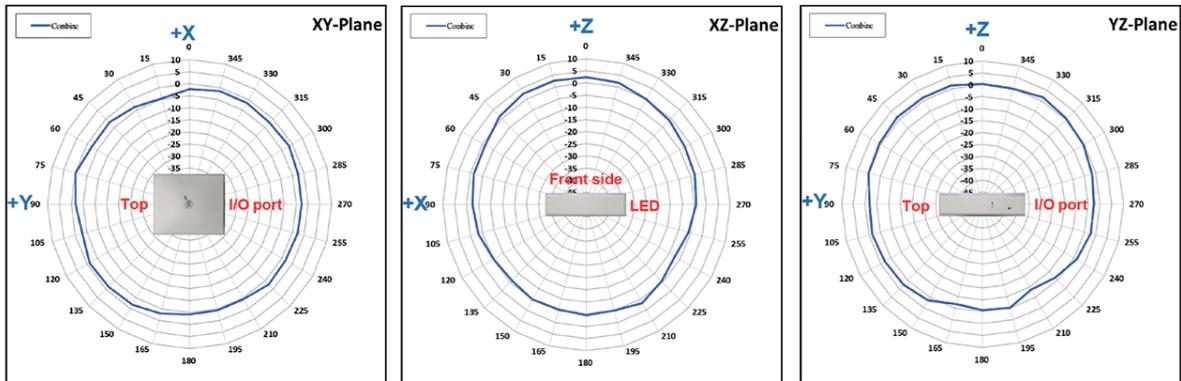
注:

実際の送信出力は、以下のうち最も低い値になります。

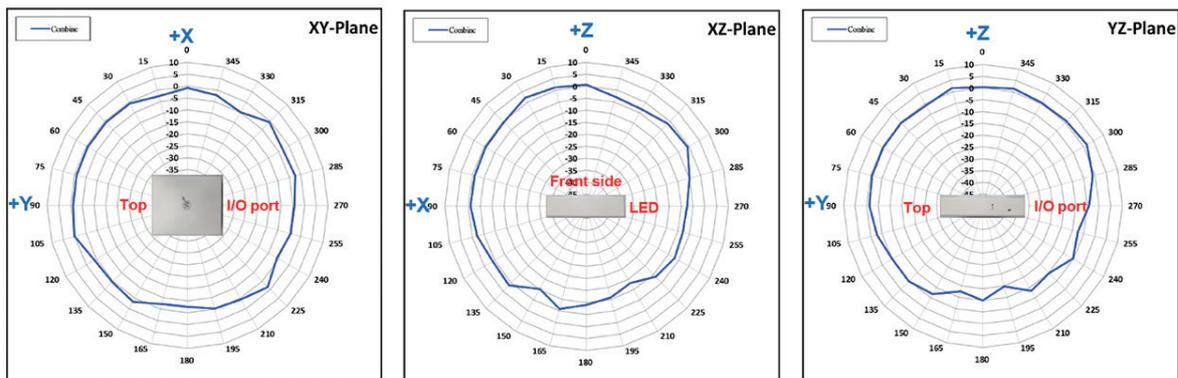
- 無線設定で指定された値
- 規制地域で許容される最大値
- 無線がサポートする最大出力

内部アンテナの放射パターン

2.4GHzアンテナ



5GHzアンテナ



規制仕様

RFと電磁波	
国	認証
米国	FCC Part 15.247, 15.407
カナダ	IC
ヨーロッパ	CE EN300.328, EN301.893 ヨーロッパ認証の対象国：オーストリア、ベルギー、キプロス、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイルランド、イタリア、アイスランド、ルクセンブルク、ラトビア、リトアニア、マルタ、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、スペイン、スウェーデン、スロバキア、スロベニア、スイス、チェコ、英国

安全性	
国	認証
米国	UL
カナダ	cUL
EU	EN, RoHS



ウォッチガードのWi-Fiであらゆる無線領域をカバー

屋内のリモートワークスペースやスモールオフィスから、広大かつ厳しい環境の屋外まで、ウォッチガードはあらゆる無線ニーズに対応するWi-Fi 6アクセスポイントを取り揃えています。ウォッチガードのWi-Fi管理ライセンスオプションは、今日直面しているビジネスニーズをサポートする機能を提供し、将来の無線ニーズにも対応する柔軟性を備えています。

管理ライセンスオプション

機能	STANDARD WI-FI	UNIFIED SECURITY PLATFORM™ WI-FI
ウォッチガードクラウド管理のネイティブ機能	✓	✓
24/7のサポートとハードウェア保証	✓	✓
インベントリ管理	✓	✓
SSH/CLIアクセス	✓	✓
無線設定の構成	✓	✓
SSIDの構成	✓	✓
デバイス設定の構成	✓	✓
ファームウェアのアップデート	✓	✓
24時間のレポートニング/可視化	✓	✓
ライブステータスの可視化	✓	✓
PSA向けのWatchGuard Cloud API連携	✓	✓
APサイトのテンプレート化	✓	✓
キャプティブポータル	✓	✓
ネットワークアクセスエンフォースメント		✓
Syslogサーバアウトプット		✓
IKEv2 VPN機能 (RAP)		✓
30日間のレポートニング/可視化		✓
今後リリースされるウォッチガードポートフォリオとの連携		✓
今後リリースされるセキュリティとWi-Fi機能*		✓

* Unified Security Platform (統合型セキュリティプラットフォーム) のライセンスに含まれる機能は、ウォッチガードが判断します。一部の機能は、動作させるためにウォッチガードの他の製品を必要とする場合があります。

[WatchGuard Technologies Inc.について]

WatchGuard® Technologies, Inc.は、統合型サイバーセキュリティのグローバルリーダーです。同社のUnified Security Platform® (統合型セキュリティプラットフォーム) は、マネージドサービスプロバイダー向けに独自に設計されており、ワールドクラスのセキュリティを提供することで、ビジネスの規模とスピードを向上させ、運用効率を改善します。17,000社以上のセキュリティ関連リセラーやサービスプロバイダーと取り引きがあり、25万人以上の顧客を保護するウォッチガードの実績豊富な製品/サービスは、ネットワークセキュリティとインテリジェンス、高度なエンドポイントプロテクション、多要素認証、セキュアWi-Fiに及んでいます。また同時に、包括的なセキュリティ、ナレッジの共有、明瞭性とコントロール、運用の連携、そして自動化という、セキュリティプラットフォームの5つの重要な要素を提供しています。同社はワシントン州シアトルに本社を置き、北米、ヨーロッパ、アジア太平洋地域、中南米にオフィスを構えています。

詳しくはWatchGuard.comをご覧ください。

AP230W



製品の詳細については販売担当者にお問合せいただくか、Webサイトをご覧ください。