

## メリット

### 最適な用途

- サービス業
- 輸送、物流
- 小売店の屋外スペース
- 配送センター
- サービス プロバイダ、ホットスポット

### 802.11n フルパフォーマンスと 802.3at 標準への準拠

- PoE (Power-over-Ethernet) による、設置の手間とコストを低減

### モビリティ

- 高速セキュリティ ローミングをサポート

### セキュリティ

このユニークで多目的対応可能なデバイスには、ExtremeWireless スイッチで構成した IDS/IPS セキュリティ ポリシーを実行して適用できます。また Extreme AirDefense サービス プラットフォームで無線 IPS 用の 24 時間 365 日対応の専用センサーとして利用することもできます。

### メッシュ ネットワーキング

- MeshConnex<sup>™</sup> により、既存の有線または無線ネットワークを無線によって遠隔地または屋外に拡張可能
- 屋外の各 AP への高価なケーブル敷設が不要

### 屋外適用可能な防塵防水の保護等級 IP67 に対応したポリマー耐食筐体

- 耐風雨、耐高温、耐低温設計

### 複雑さとコストを抑え、より多くのメリットを提供

ExtremeWireless WiNG 5 WLAN ソリューションは、11n のすべてのメリットに加え、さらなる機能を備えています。この分散アーキテクチャでは、QoS やセキュリティ、モビリティ サービスがアクセス ポイントにまで拡張され、より優れたダイレクト ルーティングとネットワークの回復性が実現されます。これにより、無線コントローラでのボトルネックがなくなり、音声アプリケーションでの遅延の問題が生じることなく、またストリーミングビデオをスムーズに再生できます。多様なアクセス ポイントと柔軟なネットワーク構成から選択できるため、ハードウェアの購入コストを抑えながら、必要なネットワークを構築できます。複雑さとコストを抑えながら、より大きな処理能力と俊敏性を備え、ユーザ満足度の高いネットワークを実現します。



# ExtremeWireless<sup>™</sup> WiNG 6562 屋外アクセス ポイント

デュアルラジオ 802.11a/b/g/n メッシュ無線アクセス ポイント

## 製品の概要

ExtremeWireless WiNG AP 6562 は、Wi-Fi カバレッジを屋外エリアに拡張するために設計されたアクセス ポイントであり、コスト効率に優れた方法で、要求の高い無線アプリケーションや多数の無線デバイスをサポートします。配送センター、サービス業、小売業、教育施設に最適な AP 6562 は、無線ネットワークに接続する Wi-Fi 対応デバイスや帯域使用量の大きいアプリケーションの増加に対応できます。

AP 6562 アクセス ポイントは、セキュアで信頼性の高い、特定のユーザ専用の屋外無線ネットワークを低コストで配備、運用できるように設計されており、すべて ExtremeWireless WiNG 5 アーキテクチャによって管理されています。2 つのモデルがあり、素早く壁面に取り付けられる一体型アンテナ モデルと、柱上取り付けやリモート無線バックホールに対応する外部アンテナ モデルのいずれかを選択できます。

このアクセス ポイントには、優れた送受信パフォーマンスを提供するデュアル 802.11n 2x2 無線、コンフィグレーション用のコンソール ポート、PoE 対応の GiGE LAN/WAN ポートによるローカルまたはリモートのネットワーク接続の機能があります。ExtremeWireless WiNG 5 のインテリジェンスにより、このアクセス ポイントはネットワークを屋外にシームレスに拡張し、高いスループットに加え、ダイレクト フォワーディング、セキュリティ、QoS サービス、サイト サバイバビリティを実現します。

## インテリジェントなメッシュ ネットワーキング

AP 6562 は、メッシュ トポロジにおけるワイヤレス動作により、他のアクセス ポイントに接続してデータ バックホールを実行できるため、コストやその他の理由からイーサネット配線が困難なエリアに無線ネットワークのカバレッジを拡張できます。AP 6562 はエクストリームの MeshConnex™ を利用して、ネットワーク全体における堅牢なデータ接続を可能にします。MeshConnex により、効率的なルーティング、低遅延、低ルーティング オーバーヘッド、高速ハンドオフ、実証済みの拡張性が実現されます。AP 6562 は、プール エリアを含むホテルやリゾート地、駐車場を含む小売環境、流通センターの屋外の敷地、教育施設の屋外エリアで優れたパフォーマンスを発揮します。

## 高パフォーマンスのデュアル・ラジオ設計

AP 6562 は、セキュアで信頼性の高い 802.11n 無線 LAN を低コストで屋外に配備し、運用できるように設計された独立型デュアル・ラジオのアクセス ポイントです。AP 6562 は、高感度な送受信が可能な MIMO デュアル ラジオを特徴としています。1つの無線をクライアント アクセス用に使用し、もう1つの無線を周波数帯域の異なるクライアントの同時アクセス用に使用することも、センサー専用として使用してセキュリティやトラブルシューティングを強化することもできます。AP 6562 はコントローラを必要としないサイト・サバイバブルな無線アクセス ポイントです。仮想コントローラとしても使用でき、24 台の近隣アクセス ポイントを連動させることができます。

## 仕様

製品の機能	AP 6562i/e
物理特性	
寸法	AP 6562 (内部アンテナ) 幅 9.1 インチ x 高さ 9.8 インチ x 奥行 2.6 インチ AP 6562 (外部アンテナ) 幅 9.1 インチ x 高さ 9.8 インチ x 奥行 2.6 インチ
重量	AP 6562 (内部アンテナ) 2.9 ポンド AP 6562 (外部アンテナ) 2.9 ポンド
部品番号	AP 6562 (内部アンテナ) AP-6562-66030 (-US、-WR、-EU) AP 6562 (外部アンテナ) AP-6562-66040 (-US、-WR、-EU)
取り付け方法	壁面と柱上取り付け用の調節可能な取り付けキット (KT-147407-01) およびオプションの拡張アーム アクセサリ (KT-150173-01)
無線特性	
動作チャネル	無線 1: 2.4 GHz: チャネル 1 ~ 13 (2412 ~ 2472 MHz)、チャネル 14 (2484 MHz) 日本のみ 無線 2: 2.4 GHz: チャネル 1 ~ 13 (2412 ~ 2472 MHz)、チャネル 14 (2484 MHz) 日本のみ 5 GHz: 5200 MHz ~ 5825 MHz のすべてのチャネル 実際の動作周波数は各国の規制によって異なります
可能な最大送信出力	2.4 GHz: チェーンあたり 21 dBm 5 GHz: チェーンあたり 20 dBm
送信出力調整幅	1 dB 単位
アンテナ構成	1x1、1x2、2x2

## 常時オンのセキュリティ

AP 6562 は、レイヤー 2 ~ 7 のステートフル パケット フィルタリング ファイアウォール、AAA RADIUS サービス、Wireless IPS-lite、VPN ゲートウェイ、ロケーション・ベースのアクセス制御などにより、エンタープライズ・クラスのセキュリティを提供します。AP 6562 のセキュリティ機能は、プレミス・ベースまたはクラウド・ベース バージョンの Extreme AirDefense サービス プラットフォームとあわせて導入することでより強化されます。スペクトラム分析、無線 IPS、ライブ RF、高度なフォレンジック、AP テストなど、一連の高度なセキュリティ機能とネットワーク稼働監視機能によって、AP 6562 ネットワークの中断がプロアクティブに特定されて軽減されることで、AP 6562 ネットワークのセキュリティと回復性が向上します。

## ゲスト エクスペリエンスの向上

AP 6562 を使用すれば、屋内無線ネットワークを簡単に屋外用に拡張することができます。これにより、お客様が屋外で無線を利用できるようになるとともに、ゲスト エクスペリエンスやコンシェルジュ サービスの提供、チェックインや駐車サービスの迅速化、プールやゲストが出入りするエリアでの収益向上を目的としたアプリケーションが可能になります。

## 迅速で容易なゼロタッチデプロイメント

AP 6562 ではコンフィグレーション作業や手動でのファームウェアのメンテナンスが不要です。ExtremeWireless WiNG コントローラによって、ネットワーク上のアクセス ポイントが検出され、すべての構成パラメータとファームウェアが自動的にダウンロードされるため、レイヤー 2 およびレイヤー 3 レベルの配備における設置、保守、トラブルシューティングのコストが大幅に削減されます。内部アンテナと外部アンテナの SKU オプションを備え、コンパクトで美しい設計のアクセス ポイントは、さまざまな場所に取り付けられます。AP 6562 がビジネスにもたらすメリットの詳細については、[wing.extremenetworks.com](http://wing.extremenetworks.com) をご覧ください。

製品の機能	AP 6562i/e
無線特性 ( 続き )	
動作帯域	2412 ~ 2472 MHz および 2484 MHz、5180 ~ 5825 MHz
最大無線送信出力	
シングル アンテナ送信出力	+21 dBm (2400 MHz 帯) +20 dBm (5200 MHz 帯)
デュアル アンテナの合計送信出力	+24 dBm (2400 MHz 帯) +23 dBm (5200 MHz 帯)
内部アンテナの情報	
内部アンテナ仕様	値
無線 1: 2.4 GHz 帯	7.0 dBi
無線 2: 2.4 GHz 帯	7.0 dBi
無線 2: 5.0 GHz 帯	8.0 dBi
無線データ通信およびネットワーキング	
サポートされるデータ転送速度	802.11b/g: 1、2、5.5、11、6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps 802.11a: 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps 802.11n: MCS 0 ~ 15 ( 最大 300 Mbps )
ネットワーク規格	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n
無線メディア	直接拡散スペクトラム方式 (DSSS)、直交周波数分割多重方式 (OFDM)、空間多重方式 (MIMO)
サポートされる VLAN/WLAN	VLAN および WLAN はコントローラに依存
アップリンク	自動検出 10/100/1000Base-T イーサネット
ユーザ環境条件	
動作時温度	-30 ~ +60 °C
保管時温度	-40 ~ 85 °C
動作時湿度	5 ~ 95% RH ( 結露しないこと )
動作時高度	8,000 フィート
保管時高度	30,000 フィート
静電気放電	EN61000-4-2 空中放電 +/-15kV、接触放電 +/-8kV
筐体	屋外等級 IP67、ポリマー耐食筐体、ASTM B117 耐塩性、霧耐性、錆耐性
動作時衝撃	IEC60721-3-4、Class 4M3、MIL STD 810F
動作時振動	IEC60721-3-4、Class 4M3
電源仕様	
動作電圧	36 ~ 57 VDC
電源入力 (PoE)	802.3at
オプションのアクセサリ	
取り付けキット、取り付けキット用拡張アーム、IP66 屋外等級 802.3AT 電源インジェクタ、屋外 IP 66 802.3AT 電源インジェクタ用取り付けキット、外部アンテナオプション	
規制	
製品安全認証	UL 60950、cUL、EU EN 60950、TUV、UL 2043 ( 外部アンテナ )
無線認証	FCC ( 米国 )、Industry Canada、CE ( ヨーロッパ )、TELEC 保留中 ( 日本 )
製品保証	
AP 6562 ハードウェアは 1 年間 ( アクセサリを除く )、アクセサリは 30 日間、ソフトウェアは 90 日間	

# 伝送受信感度 ( アンテナ素子を除く )

アンテナハウジングコネクタでの通常感度

速度 / MCS (2400 MHz 帯)	モード (2400 MHz 帯)	感度 (dBm) (2400 MHz 帯)	速度 / MCS (5200 MHz 帯)	モード (5200 MHz 帯)	感度 (dBm) (5200 MHz 帯)
1	レガシー	-94	6	レガシー	-92
2	レガシー	-93	9	レガシー	-92
5.5	レガシー	-93	12	レガシー	-92
11	レガシー	-89	18	レガシー	-90
6	レガシー	-91	24	レガシー	-87
9	レガシー	-91	36	レガシー	-83
12	レガシー	-91	48	レガシー	-80
18	レガシー	-89	54	レガシー	-83
24	レガシー	-87	MCS0	HT20	-92
36	レガシー	-84	MCS1	HT20	-92
48	レガシー	-78	MCS2	HT20	-90
54	レガシー	-76	MCS3	HT20	-85
MCS0	HT20	-91	MCS4	HT20	-82
MCS1	HT20	-91	MCS5	HT20	-78
MCS2	HT20	-89	MCS6	HT20	-76
MCS3	HT20	-85	MCS7	HT20	-75
MCS4	HT20	-82	MCS8	HT20	-91
MCS5	HT20	-78	MCS9	HT20	-88
MCS6	HT20	-76	MCS10	HT20	-86
MCS7	HT20	-74	MCS11	HT20	-82
MCS8	HT20	-91	MCS12	HT20	-79
MCS9	HT20	-88	MCS13	HT20	-74
MCS10	HT20	-86	MCS14	HT20	-72
MCS11	HT20	-83	MCS15	HT20	-71
MCS12	HT20	-79	MCS0	HT40	-90
MCS13	HT20	-74	MCS1	HT40	-89
MCS14	HT20	-73	MCS2	HT40	-87
MCS15	HT20	-71	MCS3	HT40	-82
MCS0	HT40	-88	MCS4	HT40	-79
MCS1	HT40	-87	MCS5	HT40	-75
MCS2	HT40	-85	MCS6	HT40	-73
MCS3	HT40	-82	MCS7	HT40	-72
MCS4	HT40	-78	MCS8	HT40	-88
MCS5	HT40	-75	MCS9	HT40	-85
MCS6	HT40	-73	MCS10	HT40	-83
MCS7	HT40	-70	MCS11	HT40	-79
MCS8	HT40	-87	MCS12	HT40	-76
MCS9	HT40	-84	MCS13	HT40	-71
MCS10	HT40	-83	MCS14	HT40	-70
MCS11	HT40	-79	MCS15	HT40	-68
MCS12	HT40	-75	-	-	-
MCS13	HT40	-71	-	-	-
MCS14	HT40	-69	-	-	-
MCS15	HT40	-67	-	-	-

## 製品保証

Extreme Networks は、お客様第一の企業として、高品質の製品とソリューションを提供することに尽力しています。万が一、当社の製品が不具合により故障した場合のために、お客様を保護し、速やかに製品の修理やメディアの交換を行えるよう、製品保証制度をご用意しています。

保証条件の全文については、次のページをご覧ください。

[support.extremenetworks.com](http://support.extremenetworks.com)

## サービスおよびサポート

Extreme Networks は、お客様のネットワークの設計、配備、最適化を支援するプロフェッショナル サービスから、カスタマイズされた技術研修、個々のお客様のニーズに合わせたサービスおよびサポートまで、総合的なサービスを提供しています。

Extreme Networks のサービスとサポートの詳細については、当社のアカウント担当者までお問い合わせください。



エクストリーム ネットワークス株式会社 / Email [extremejapan@extremenetworks.com](mailto:extremejapan@extremenetworks.com)

©2018 Extreme Networks, Inc. All rights reserved. Extreme Networks および Extreme Networks のロゴは、米国およびその他の国における Extreme Networks, Inc. の商標または登録商標です。その他のすべての名称は、該当する所有者の資産です。Extreme Networks の商標の詳細については、<http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks> をご覧ください。製品の仕様や提供状況は予告なく変更される場合があります。16882-0618-01