

メリット

包括的なモバイル デバイス サポート

- ・デュアル ラジオ 802.11n と 802.11ac
- ・2.4 および 5 GHz デバイスをサポート

優れた Wi-Fi パフォーマンス

- ・エンタープライズ クラスの無線
- ・適応 RF 電源
- ・自動チャンネル選択

設置が容易

- ・ブラケットを取り付けてはめ込むだけ
- ・802.3af/at で高額なケーブル敷設を排除
- ・真のゼロ タッチ プロビジョニング

標準規格 802.3af/at

- ・仮想 コントローラ モデル
 - ・1 つの 7502 AP で最大 24 の追加 7502 AP を導入
- ・スタンドアロン モード
 - ・7502 AP は個別に管理可能
- ・コントローラによる管理
 - ・AP 7502 の大規模ネットワークをコントローラで一元管理可能
- ・Extreme Azara クラウド

サポート

- ・リスクを低減
- ・資本投資を削減
- ・運用コストを削減



ExtremeWireless[™] WiNG 7502 802.11ac アクセス ポイント

エンタープライズクラスのウォール プレート 802.11ac アクセス ポイント

製品の概要

パブリック向けのマイクロセル環境に、コスト効果に優れた高パフォーマンスの無線接続を容易に提供

ホテル、介護施設、寮、マンションなど、どの施設の責任者も、RF を遮断する壁、床、ドアのある多数の部屋による、課題の多い環境で高速インターネット アクセスの提供を要求されていることでしょう。2.4 GHz や最新の 5 GHz のスマートフォンやタブレットをはじめとし、たとえ何臺のモバイル デバイスを所有していても、ユーザが求めている室内での安定したデスクトップ スタイルの無線スピードを提供するコスト効果の高い方法が必要です。課題をさらに複雑にしているのが、今日のユーザはモバイル デバイスで動画を見たり、ビデオコールをかけたり、マルチメディア重視のソーシャルネットワークウェブサイトを投稿したりしており、これらすべてがレイテンシフリー、ジッターフリーの接続を必要とする帯域幅重視のアプリケーションを使用しています。

このような大きなビジネス問題を解決する最も簡単な方法を紹介します。ポケットサイズの 802.11ac アクセス ポイント、ExtremeWireless WiNG AP 7502 です。AP 7502 は、ホテル、病室、教室、マンションなど、パブリック向けのマイクロ セル環境専用です。802.11n と 802.11ac のデュアル ラジオ、5 つの内部アンテナ、Extreme 限定機能のホストにより、室内のすべてのユーザーのすべてのモバイル デバイスに、安定した高パフォーマンスの無線接続を提供します。その革新的な小型サイズゆえ、どこにでも容易に設置できるだけでなく、控えめなデザインで目立ちません。展開は難しいし、時間がかかる、とお考えですか？ AP 7502 は、数分で設置できるゼロタッチ自動構成になっています。また、Bluetooth[®] SMART などの位置情報サービスにより、ユーザに世界トップクラスのエクスペリエンスを提供するアプリケーションの世界への門戸が開けるため、組織は競合他社より一歩先んじることができます。

包括的なモバイル デバイス サポート向けの 2 つのラジオ

802.11n と 802.11ac のデュアル ラジオにより、AP 7502 は、舊型の 2.4 GHz デバイスから最新式の 5 GHz コンシューマ スマートフォンまで、利用されるすべてのモバイル デバイスに対応します。次世代 802.11ac ラジオが第 5 世代の Wi-Fi を利用したネットワークを強化 (802.11n のスループットの 2 倍以上) し、複数の帯域幅を大量に消費するアプリケーションを実行している複数のデバイスを扱うためにネットワークが必要とする容量とスピードの提供を支援します。

優れた Wi-Fi パフォーマンス

小さなアクセス ポイントに、大きなビジネス機能を備えており、ユーザに、彼らが望むとおりのシームレスなエンタープライズクラスの無線サービスを提供します。2 つの機能はマイクロセル環境向けに最適化されており、連携して結果的に発生しうる無線接続の品質の低下と RF 干渉を排除します。適応可能な RF 出力が自動的に近くのアクセス ポイントを検出し、必要に応じて出力パワーを調整する一方、自動チャンネル選択により使用されていない、または使用量の少ないチャンネルの選択を確保します。また、特定の AP 7502 のサービス品質を低下させないよう、3 つの機能により、ユーザが多すぎたり、トラフィックがオーバーロードになることを避けます。ロード バランシングが特定のアクセス ポイントのユーザ数を監視し、必要であれば RoamAssist に働きかけ、「クライアント粘着性」をオーバーライドし、よりよい信号を提供するアクセスポイントへとクライアントがロームできるようにします。プリエンブティブ ローミングが Roam Assist と連携して、モバイルフォンスタイルの高速でシームレスなローミング エクスペリエンスを提供します。

設置はわずか数分で

設置は文字通りはめ込むだけ。お好きな場所にブラケットを取り付け、AP 7502 をブラケットにはめ込むだけです。目立つ場所に設置されたデバイスには、ご要望次第で装飾トリムを AP 7502 にかぶせ、さらに洗練されたデザインにすることも可能です。802.3af/at PoE のサポートにより、AP 7502 へ電源を供給する高額なケーブル敷設の必要性を排除します。また、真のゼロタッチ プロビジョニングにより、AP 7502 は自動的に検出、構成されます。現地作業は不要です。

不正開封防止設計

AP 7502 は、ゲストや患者さんがアクセスできるようにあらかじめ構成されているため、實質的に不正開封を防止する設計になっています。壁に取り付けた金属製ブラケットに一旦 AP 7502 をはめ込むと、特殊な工具なしでは取り外すことはできません。さらに安全のため、AP 7502 を特殊な工具なしでは取り外せない特殊なトルクネジを使用した金属製ブラケットに直接ボルトで装着することも可能です。小さな AP 7502 をさらに目立たせなくするため、ステータス LED ライトを中央コントローラ経由でオフにすることも可能です。

強力な位置情報サービス

Bluetooth SMART、Wi-Fi 位置情報サービス、Apple iBeacon 向けの統合サポートを使用して、ゲストが室内にいる時にユーザのモバイル デバイスにアクセスして特別割引やその他の貴重な情報を提供し、カスタマとの関係を強化したり、真の競争上の有利性を提供したりできます。また、位置情報タグが有効化されている付近のアセットを自動的に追跡し、時間をかけずにアセットを管理するだけでなく、アセットの位置情報やステータスをさらに把握しやすくなります。

POE パススルーによりコスト効果よくセキュリティカメラなどに電源供給

AP 7502 は無線接続を提供するだけでなく、さまざまな機器に電源を供給します。PoE Out と互換性のある 802.3af を使用して、IP セキュリティ カメラ、ボイスオーバー IP 電話、他のアクセス ポイント、専用環境センターなど、電源ケーブルの敷設費用なしで、すべてに簡単に電源を供給できます。

簡単に柔軟な管理モード

ご利用のテクノロジー環境のニーズを最もよく満たす管理モードを選択してください。AP 7502 は、ExtremeWireless WiNG Controller によって簡単に管理、導入できます。仮想コントローラ モードを使用すると、1 つの AP 7502 にログインし、チェックボックス 1 つを選択するだけで、最大 24 件の追加 AP 7520 アクセス ポイントを導入できます。無線スイッチを望まない、または不要な、やや小規模な組織に最適です。さらに、AP 7502 は個別に管理できるスタンドアロン モードで動作し、たとえ中央コントローラの接続が切断されても、無線サービスの継続性を確保します。

Extreme Networks の専門知識を直接利用できるサポート サービス

Extreme Networks はエンタープライズ モビリティ市場で評判の高いリーダーであり、世界各国で事業を展開し、ほとんどすべてのバーティカル市場で数々の世界的なトップ企業と協力して働いた経験から得られた専門知識を活用し、お客様にメリットをもたらすサービスを提供します。エクストリムのサービス ラインアップには、無線 LAN を常に最高のパフォーマンスで活用できるように、ネットワークの計画立案、実装から配備後の日常的なサポートまで、ネットワーク ライフサイクルのすべての段階について必要なサポート サービスが用意されています。具体的なニーズに応じたネットワークのカスタマイズに加え、お客様のリスクの軽減、設備投資の縮小、運用コストの削減に貢献することができます。

AP 7502 マイクロセル アクセス ポイントは、低コストで高パフォーマンスの Wi-Fi サービスを、客室、病室、教室などに提供します。

詳細については、www.extremenetworks.com/wlan をご覧になるか、www.extremenetworks.com/contact をご参照のうえ、当社に直接お問い合わせください。

仕様

製品の機能	
物理特性	
寸法	3.5 インチ (L) x 3.7 インチ (W) x 1.35 インチ (H) 90 mm (L) x 95 mm (W) x 35 mm (H) 壁腔 0.25 インチ /7 mm まで伸長
重量	0.23 kg (0.5 ポンド)
LED アクティビティ表示	2 つの単色ステータス LED
利用可能なインターフェース	
802.11 無線インターフェース	デュアルラジオ ; 802.11a/b/g/n/ac 2.4GHz および 5.2GHz
Bluetooth LE インターフェース	シングル BLE トランシーバ
LAN イーサネット ポート	3 個の IEEE 802.3 10/100Mb 自動検知
アップリンク LAN イーサネット	1 個の IEEE 802.3 ギガビット イーサネット 自動検知
電力仕様	
アクセス ポイント	6.5W 動作時
PoE PD	802.3af、802.3at
PoE PSE	入力が 802.3at の場合 802.3af; 入力が 802.3af の場合 6.5W まで ; 入力が DC ウォール ブリックの場合、出力なし
ネットワーク仕様	
BSS	8 個の BSSISD; 16 個の SSID
レイヤー 2 およびレイヤー 3	802.1Q、802.1D、DHCP サーバ/クライアント、BootP、PPPoE、LLDP、GRE、IPSec
セキュリティ	ステートフル レイヤー 2 / レイヤー 3 ファイアウォール、IP フィルタリング、NAT、802.1x、802.11i、WPA2、専用フルタイム WIPS センサー モード、安全なゲスト アクセス キャプティブ ポータル
管理	SSH、HTTPS、SNMPv3
サービス品質 (QoS)	WMM、802.1P、DSCP ラジオ、WLAN、ユーザごとに適用
無線仕様	
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)、モジュレーションおよびコーディング スキーム (MCS)、高スループット (HT)
ネットワーク規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac、802.11d および 802.11i WPA2 および WMM
サポートされるデータ転送速度	802.11b: 1、2、5.5 および 11 802.11g/a: 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps; 802.11n: MCS 0 ~ 15 最大 300 Mbps; 802.11ac: MCS 0 ~ 8 最大 867 Mbps
動作周波数	2412 ~ 2472 MHz、5180 ~ 5850 MHz (実際のチャネルは各国の規制によって異なります)
アンテナ構成	2.4Ghz: 2 つの内部全方向、1x2、2x2、MIMO、3dBi ピーク利得 5Ghz: 2 つの内部全方向、1x2、2x2、MIMO、5dBi ピーク利得 Bluetooth: 1 つの内部全方向
送信出力	6dBm ~ 15 dBm、送信チェーンごと、1 dB 単位で調整 (実際の送信出力は各国の規制により異なります。)
受信機感度	2.4GHz バンド: -96dBm、1Mbps; -74dBm、MCS7 40mHz 5.2GHz バンド: -95dBm、6Mbps; -73dBm、MCS7 40mHz
Bluetooth LE	2MHz チャンネルで 2400 ~ 2483.5KHz、ユーザ構成可能な UUID、ビーコン送信間隔、フォーマット

製品の機能	
発注情報	
AP-7502-67030-US	802.11ac/802.11n デュアル ラジオ ウォール プレート ; 汎用取り付けブラケットおよび US サイズの装飾用トリムを含む
取り付け	
世界的な構造ケーブル ボックス用取り付けブラケット ; 70 mm x 115 mm の US 装飾トリムプレートを含む	
環境	
32° F ~ 104° F/0° C ~ 40° C、5% ~ 90% 結露なし	
規制	
FCC 15.247、15.407 / EN300 328、EN 301 893; UL EU EN 60950-1 第 2 版、ANZ RCM、UL 2043; FCC パー = と 15 サブパート B、EN 55022: 2010 + A1: 2007、ICES -003 (クラス B) EN 55024: 2010 + A1: 2001 + A2: 2003; EU RoHS 指令 2011/65/EU (EN50581: 2012 標準); CE、IC、FCC	



エクストリーム ネットワークス株式会社 / Email 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。19722-0818-07