

## 主な特長

### 業界

- ・ サービス業

### 室内用高速 Wi-Fi

- ・ 手頃な価格で室内用高速 802.11ac Wi-Fi 配信とサービス設置
- ・ 特許取得済みの業界トップクラスのテクノロジー
- ・ デュアル ラジオで増加する容量に対応
- ・ 「目立たない」 デザインで環境に溶け込む
- ・ 必要な室内接続のすべてをこれで
- ・ 設置が容易
- ・ 「セット・アンド・フォゲット」型テクノロジー: 部屋ごとの現行のメンテナンス、アップデート、サービス停止などの心配が無く。
- ・ 不正開封防止: 二重ラッチ設計とアクセス不可能なケーブルを備えた内蔵型



# ExtremeWireless WiNG<sup>™</sup> TW-522 ウォールプレート AP

既存の室内電話回線で使用できるコスト効果の高い室内用高速 Wi-Fi サービスをお届け。サービスをレベルアップします。

## 製品の概要

大規模なキャンパス環境で室内用 Wi-Fi アクセスの提供が必要 — しかし、ホテル客室、寮、介護施設のビルなどで信頼できる WLAN を設置する費用は異常に高いとお考えですか？この製品なら高速 Wi-Fi サービス以上のものを大規模なキャンパス スタイル環境で、迅速に、簡単に、コスト効果の高い TW-522 で提供できます。Extreme Networks T5 システムの必須コンポーネントである TW-522 は、既存の室内電話回線で 高速 Wi-Fi アクセスを提供します。カテゴリ 5 ケーブルの設置は必要ありません。802.11ac により、すべてのユーザ、ユーザのすべての数々のモバイル デバイスに、最大のスピードと帯域幅を提供できます。また、TW-522 はわずか数分で既存のウォール プレートに直接インストールできます。非常に短時間で室内用高速 Wi-Fi サービスを提供する便利な TW-522 にかかる費用はほんのわずかです。

### 特許取得済みの業界トップクラスのテクノロジー

TW-522 では標準 VDSL2 を Extreme TS 524 スイッチと併用します。また、VDSL では特許取得済みのライン電源が装備されており、既存の室内電話回線に優れた室内 Wi-Fi 性能を提供します。

## デュアル ラジオで増加する容量に対応

モバイル デバイスの種類が劇的に増加しているだけでなく、1人のユーザが利用するデバイス数も増加しています。1人のユーザやテナントが複数のスマートフォン、タブレット、ラップトップを利用することは珍しくありません。対応しなければならないデバイス数に関係なく、TW-522 には準備が整っています。デュアル ラジオにより、2.4GHz と 5GHz のモバイル デバイスを同時にサポートできます。802.11ac ラジオは無線ネットワーク容量と増大を促進するため、一般的なレガシー ネットワークの最大 4 倍の数のモバイル デバイスをサポートします。

## 「目立たない」 デザインで環境に溶け込む

TW-522 は部屋に溶け込みます。既存の電話用ジャックにかぶせるよう設計されているため、壁に溶け込み目立ちません。

## 必要な室内接続のすべてをこれで

802.11n Wi-Fi アクセスに加えて、TW-522 は 2 個の 10/100MB マネージド イーサネット ポートと、室内アナログ電話回線用に 1 個のパススルー RJ-11 ポートを備えています。

## 設置が容易

設置は短時間で簡単に行えます。必要なのはプラス ドライバー 1 本のみ。特別な工具や室内のカテゴリ 5 配線は不要です。

## 「セット・アンド・フォゲット」型テクノロジー

設置されるとすぐに、TW-522 は、中央の配線クローゼットに位置する TS-524 PowerBroadband スイッチにより通電、導入、プロビジョン、監視されます。異なるタイプのアクセス ポイントを持つ大規模なマネージド ネットワークと統合するには、ExtremeWireless WiNG NX 7500、NX 9600 または VX 9000 コントローラを使用してネットワーク オペレーション センター内で TS-524 PowerBroadband スイッチを管理できます。いずれの場合においても、RF 環境は継続的に監視され、最高のパフォーマンスを提供するようリアルタイムで最適化されるため、部屋ごとの現行のメンテナンス、アップデート、サービス停止を心配する必要がありません。

## 不正開封防止

スナップ式のウォール アクセス ポイントは、二重ラッチ設計とアクセス不可能なケーブルを備えた完全な内蔵型です。テナントや客室ゲストの妨げとならないよう、LED をリモートでオフにすることも可能です。

## 仕様

製品の機能	TW 522
物理特性	
寸法	4.9 インチ x 3.6 インチ x 1.2 インチ 124 mm x 92 mm x 32 mm
重量	12 オンス / 0.34 kg
電源	ライン電源または DC 電源 : 12VDC、8W
無線インターフェイス	デュアル ラジオ、802.11a/b/g/n/ac; 2.4 GHz または 5.2 GHz
LAN イーサネット ポート	8 ピン ヘッダーの 2 個の IEEE 802.3 10/100Mb 自動検出ポート
アップリンク UTP	1 個の RJ11 UTP、VDSL2
LED	システム電源
パススルー	フィルタ RJ11 ポート
取り付け方法	壁面マウント用ブラケットと RJ11 ケーブル
無線特性	
無線メディア	DSSS、OFDM、MIMO
ネットワーク規格	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n ドラフト 2.0; 802.11ac; 802.11i、802.11-2007
データ転送速度	<b>802.11b:</b> 1、2、5.5、11Mbps <b>802.11g:</b> 6、9、12、18、24、36、48、54Mbps <b>802.11a:</b> 6、9、12、18、24、36、48、54Mbps <b>802.11n:</b> MCS 0 ~ 15、最大 300Mbps <b>802.11ac:</b> MCS 0 ~ 9、最大 400Mbps
動作周波数	<b>2.4GHz:</b> 2412 – 2472 MHz <b>5.2GHz:</b> 5150 – 5850MHz 実際の動作周波数は各国の規制によって異なります
送信出力設定	1dBm ~ 20 dBm、1 dB 単位で調整、実際の Tx 出力は各国の規制により異なります
アンテナ構成	2 つの内部全方向性 1 x 2 または 2 x 2 MIMO 動作

製品の機能	TW 522
無線特性 ( 続き )	
QoS	分類 : 動的 IP TOS/802.1P COS、ポストベース バッファ管理 : WRED; 送信 キュー : WFQ 定義のアドミニストレータによる 4 個のキュー、 レートシェーピング、絶対優先
VLAN	802.1 Q タグ付き VLAN、アクセス ポイント
管理	アクセス : 通常動作には TS-524 スイッチ経由、 サイト調査スタンドアロン動作には HTTP アクセス
ユーザ環境条件	
動作時温度	周囲温度 32° F ~ 122° F/0° C ~ 40° C、 5% ~ 90% 結露なし
TW-5xx 準拠規格	FCC 15.247、15.407 / EN300 328、 EN 301 893 UL EU EN 60950-1 第 2 版、ANZ C-Tick FCC パート 15、サブパート A、EN 55022: 2006 + A1: 2007、 ICES - 003 ( クラス A ) EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EU RoHS 指令 2002/95/EC CE、IC、FCC
規制	
製品安全認証	FCC 15.247、15.407 / EN300 328、 EN 301 893 UL EU EN 60950-1 第 2 版、ANZ C-Tick FCC パート 15、サブパート A、EN 55022: 2006 + A1: 2007、 ICES - 003 ( クラス A ) EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EU RoHS 指令 2002/95/EC CE、IC、FCC

発注情報	製品の説明
TW-0522-67030-US	ウォールプレート AP、802.11 N.AC.US
TW-0522-67030-1-WR	ウォールプレート AP、802.11 N.AC.WR

## 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)

## サービスとサポート

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。19770-0818-07