

TP-Link、法人向けソリューションとなる2製品を12月21日(金)より発売 メッシュテクノロジー搭載の『EAP225-Outdoor』と MU-MIMO対応の『EAP225-Wall』が登場！

無線LAN製品の開発、製造、販売で世界No.1のシェアを誇るTP-Linkの日本支社である、ティーピーリンクジャパン株式会社(所在:東京都港区西新橋/代表:李 超毅 以下、TP-Link)は、12月21日(金)より「Omada AC1200 MU-MIMOギガビット 屋内外兼用アクセスポイント EAP225-Outdoor」と「Omada AC1200 MU-MIMO 壁面取り付け型 無線LANアクセスポイントEAP225-Wall」を、オンラインショップおよび法人向けに販売開始します。本製品を含め、今後はオフィス、店舗、宿泊施設、工場などの場所で求められる無線LAN機能や、クラウド経由でアクセスポイントの集中管理など、豊富な機能を安価な製品とサービスで実現し、SMB(中小規模企業)向けのネットワークソリューションであるOmadaシリーズをさらに充実させていきます。また、業界最高基準の5年保証付きのため、誰でも安心して利用することが可能です。



〈EAP225-Outdoor〉

〈EAP225-Wall〉

【製品特徴】

■Omada AC1200 MU-MIMOギガビット 屋内外兼用アクセスポイント『EAP225-Outdoor』 (想定販売価格 : 税込15,900円前後)

- ・屋外向けの耐久性、耐候性筐体。
- ・2x2MIMO技術による最大1200Mbpsを実現。
- ・Omadaメッシュテクノロジーにより、AP間の無線接続を拡張し、利便性の高い柔軟なWi-Fiの導入が可能。
- ・シームレスなローミングに対応し、移動中でも映像再生や音声通話に影響を与えない。
- ・高い送信電力と高利得アンテナによる長距離のカバレッジエリアを実現。
- ・機能性に優れたクラウド型の集中管理ソフトウェアや、利便性に優れたOmadaアプリから管理が可能。
- ・キャプティブポータルで効率的なゲスト認証を提供。
- ・Facebook/ SMS認証でビジネスのソーシャル連携を強化。
- ・802.3af / パッシブPoE (PoEアダプター含む)との互換性と簡易取付を可能にした設計で、容易な設置が可能。

■Omada AC1200 MU-MIMO 壁面取り付け型 無線LANアクセスポイント『EAP225-Wall』 (想定販売価格 : 税込11,900円前後)

- ・一般的な国内のスイッチ・コンセントの取付枠(ワイドタイプ不可)に適合。
- ・コンパクトかつ落ち着いたデザインで、あらゆるインテリアと調和させることが可能。
- ・エンタープライズクラスのWi-Fiセキュリティによりネットワークを保護。
- ・詳細なネットワーク管理を可能にする管理VLAN対応。
- ・機能性に優れたクラウド型の集中管理ソフトウェアや、利便性に優れたOmadaアプリから管理が可能。
- ・Facebook/ SMS認証と、ワイヤレスアイソレーションがゲストネットワークを安全に維持。
- ・PoE対応(802.3af/802.3at)により、設置場所の選定が容易に。

【EAP225-Outdoorの特徴】

■メッシュテクノロジーによって快適なネットワーク接続を実現

●自動で最適な経路を選定

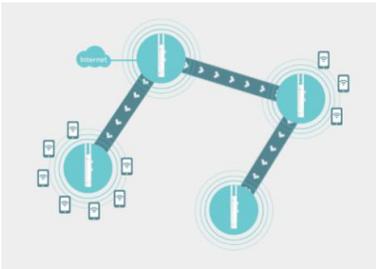
メッシュに対応した複数のOmada EAPは最適な経路を自動的に選択するため、Wi-Fiを拡張した場合でも柔軟に適応します。

●セルフヒーリング

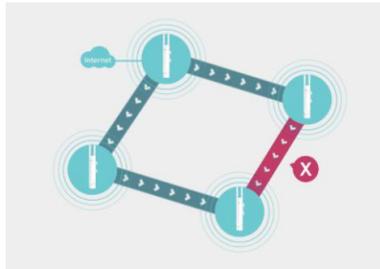
1つのデバイスに接続の問題があった場合、システムが自動的に他のネットワークを経由してデータを再度読み込み、常に使用するデバイスのオンライン状態を維持します。

●シームレスローミング

802.11kおよび802.11vシームレスローミングは、デバイスの使用者が移動すると接続先アクセスポイントをスムーズに切り替えます。これによりVoIPなどのセンシティブなアプリケーションなども途切れることなく利用が可能となります。



自動で最適な経路を選定



セルフヒーリング



シームレスローミング

■広範囲にわたり優れたWi-Fi性能を提供

802.11ac Wave 2 MU-MIMOに加えて、高出力アンプと高性能アンテナを搭載。2.4GHzで最大200メートル以上、5GHzで最大300メートル以上という広範囲をカバーし、優れたWi-Fi性能を提供します。



■屋外に特化したカバー構造

防塵・防水テストの結果、IP65相当として評価された耐候性スペーサー付きカバーは、屋外の過酷な環境からもアクセスポイントを保護出来ます。



■優れたハードウェア デザイン

『EAP225-Outdoor』は屋内や屋外等様々な利用シーンを想定して、アンテナ・見た目・電源の取り方、設置方法等を特別に設計しています。



●脱着式アンテナ

2本の全方位型の脱着式アンテナが備わっており、利用場面に応じて取替も可能です。



●シンプルかつコンパクトなデザイン

スマートフォンとほぼ同等のサイズで、余分なスペースを必要としません。

※215 × 46 × 27mm(アンテナ除く)



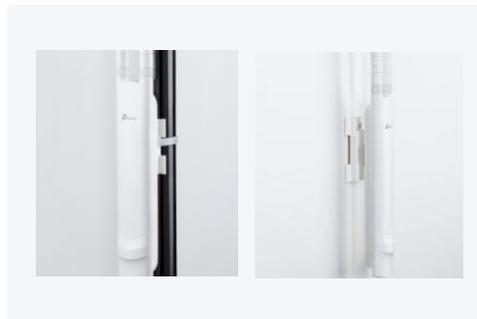
●複数のPoE規格に対応

802.3af PoEとパッシブPoEの両方の電源に対応しており、PoEスイッチまたは付属のPoEアダプターからの給電が可能です。



●簡単に設置が可能

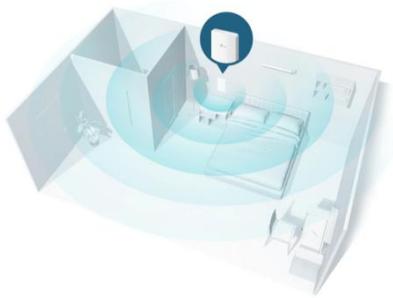
付属の取り付けキットで壁や支柱などに簡単に設置することが出来ます。



【EAP225-Wallの特徴】

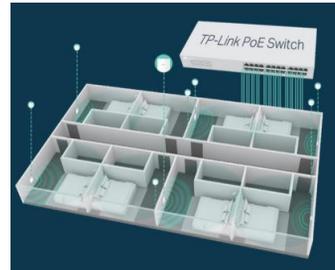
■ 各部屋をWi-Fiで完全にカバー

各部屋のEAPが、強力な無線信号を提供し、各自のプライベートWi-Fiネットワークを楽しむことができます。



■ 拡張性が高く、設置が容易

LANケーブルから給電可能な802.3af/802.3at PoEに対応しているため、PoE対応スイッチングハブに繋ぐだけで電源が供給され、面倒な電源の配線を行う必要がありません。



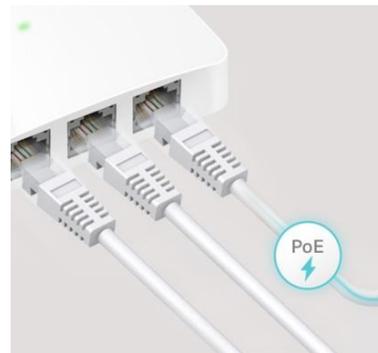
■ MU-MIMOに対応

2.4GHzと5GHzで合わせて1200MbpsのWi-Fiスピードを誇ります。さらに802.11ac Wave 2 MU-MIMO技術も備えているので大量のデバイスと同時に通信しても速度低下が発生しません。



■ PoE対応を含む、3つのLANポート

PoE対応端子1つを含む3つのLANポートを備えており、IP電話やカメラなどを設置する際にも優位性を発揮します。



■ あらゆるシチュエーションにマッチするデザイン

洗練されたシンプルなデザインで、ビジネス・プライベート環境を選ばず、あらゆるシチュエーションに溶け込ませることが出来ます。



■ 大掛かりな工事の必要もなし

既存のEU/USタイプのジャンクションボックスに設置するだけですぐに使用することが出来ます。

※大掛かりな工事は必要なく、壁面のLAN端子を高性能のWi-Fiアクセスポイントにアップグレードすることが可能です。



【2製品に共通した特徴】

■ リモートアクセスが可能な無償のクラウド型集中管理システム

TP-LinkのビジネスWi-FiアクセスポイントであるEAPシリーズは、Omadaコントローラーによって、複数の拠点に設置されたWi-Fiアクセスポイントを、効率的に集中管理することが可能です。

また、外出先や遠隔地からでも無線LAN環境の状態を監視およびコントロールできる無償なクラウドサービスも充実しています。

OmadaクラウドコントローラーOC200、またはOmadaソフトウェアコントローラーがあれば、Omadaネットワーク全体のリアルタイムな監視と管理が可能です。加えてクラウド型なのでどこからでも安全にリモート管理が可能です。



■ Omadaアプリでさらに便利に

スマートフォンやタブレットに無償のOmadaアプリをインストールすれば、設定やネットワークの監視やクライアントの管理なども手軽に行うことができます。



【製品情報】※『EAP225-Outdoor』

●ハードウェア

- ・インターフェース: ギガビットイーサネット (RJ-45ポート) x1 (802.3af PoE とパッシブPoE対応)
- ・ボタン: リセットボタン
- ・電源: 802.3af PoE と24パッシブPoE(PoEアダプター同梱)
- ・消費電力: 10.5W
- ・寸法: 215 × 46 × 27 mm (アンテナ除く)
- ・アンテナ: デュアルバンドアンテナ ×2 (2.4GHz: 2 * 3dBi, 5GHz: 2 * 4dBi)
- ・耐候性筐体: IP65
- ・取り付け: 柱/壁付け (取付キット同梱)
- ・ハードウェアウォッチドッグ: 搭載

*最大無線信号速度は、IEEE 802.11の仕様に基づいた物理速度です。実際のワイヤレスデータスループットとワイヤレスカバレッジは保証されず、1) 建築材料、物理的な障害物などの環境要因、2) ローカル干渉、トラフィック量と密度、製品の設置場所、ネットワークの複雑さ、ネットワークのオーバーヘッド、3) 定格性能、場所、接続、品質、およびクライアントの状態を含むクライアントの制限などに左右されます。

●管理機能

- ・集中管理:
 - ソフトウェア: Omadaソフトウェアコントローラー
 - ハードウェア: OmadaクラウドコントローラーOC200
- ・マネージメントアプリ: Omadaアプリ対応
- ・Emailアラート対応
- ・管理 MAC アクセスコントロール対応
- ・システムログ ローカル/リモート Syslog対応
- ・Webベース 管理対応: HTTP/HTTPS
- ・L3 マネージメント対応
- ・マルチサイト マネージメント対応
- ・マネージメント VLAN対応

●その他

- ・認証: FCC, RoHS, 技適マーク, PSE
- ・付属品: EAP225-Outdoor本体/パッシブPoE給電アダプター/取付キット/インストールガイド
- ・動作環境:
 - 動作温度: -30°C~70°C (-22°F~158°F)
 - 保存温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
 - 動作湿度: 10%~90% 結露を避けてください
 - 保存湿度: 5%~90% 結露を避けてください

●ワイヤレスセキュリティ

- ・キャプティブポータル認証
- ・アクセスコントロール
- ・ワイヤレスMACアドレスフィルタリング
- ・クライアント間の無線分離
- ・SSID 毎のVLANマッピング
- ・不正AP検出
- ・802.1X サポート
- ・送信電力: 最大23dBm(2.4GHz)、最大22dBm(5GHz)

●ワイヤレス

- ・ワイヤレス規格: IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- ・周波数: 2.4GHz, 5GHz
- ・信号レート:
 - 802.11ac: 5G: 6.5 Mbps to 867Mbps
 - 2.4G: 78Mbps to 300Mbps
 - 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps
 - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 - 802.11b: 1, 5.5, 11Mbps
 - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

・ワイヤレスファンクション:

- ・マルチSSID (最大16 SSID, 1バンドにつき8のSSID)
- ・ワイヤレスラジオを有効/無効にする
- ・自動チャンネル調節
- ・無線出力調整 (dBm単位での調節)
- ・QoS(WMM)
- ・MU-MIMO
- ・エアタイムフェアネス
- ・ビームフォーミング
- ・バンドステアリング
- ・ロードバランス
- ・速度制限
- ・リポートスケジュール
- ・ワイヤレススケジュール
- ・SSID / AP / クライアントごとの統計

【製品情報】※『EAP225-Wall』

●ハードウェア機能

- ・インターフェイス
上り: 10/100Mbps イーサネットポート×1
下り: 10/100Mbps イーサネットポート×3
(PoE出力対応ポート1つ、PoE出力には802.3at PoE+の入力が必要で、最大出力は13W)
- ・電源 802.3af/802.3at PoE
- ・消費電力 9W /25.5W (PoE出力含む)
- ・Dimensions 143 × 86 × 19.7mm
- ・アンテナ デュアルバンドアンテナ ×2
(2.4GHz: 2*3dBi, 5GHz: 2*4dBi)
- ・取り付け 壁面取り付け型

●ワイヤレス機能

- ・ワイヤレス規格 IEEE 802.11n/g/b/ac
- ・周波数範囲 2.4GHz 及び 5GHz
- ・ワイヤレス機能
- ・複数のSSID(最大で各バンド8つずつ、合計16個のSSID)
- ・Wi-Fiのオン/オフ
- ・チャンネルの自動割当
- ・出力コントロール(dBmでの設定)
- ・QoS(WMM)
- ・ロードバランス
- ・レート制限
- ・再起動スケジュール
- ・無線スケジュール
- ・SSID/AP/クライアント毎のワイヤレス統計

●その他

- ・認証: CE, FCC, RoHS, 技適マーク
- ・付属品: 無線LANアクセスポイントEAP225-Wall本体/インストールガイド/取付用ネジ
- ・システム要件: Microsoft Windows XP, Vista, /Windows 7, Windows 8, Windows 10
- ・動作環境: 動作温度: 0°C~40°C (32°F~104°F)/保存温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F)/動作湿度: 10%~90% ※結露を避けてください
保存湿度: 5%~90% 結露を避けてください

●ワイヤレスセキュリティ

- ・キャプティブポータル認証
- ・アクセスコントロール
- ・ワイヤレスMACアドレスフィルタリング
- ・ワイヤレスクライアントの隔離
(プライベートセパレータ)
- ・SSIDのVLANマッピング
- ・ローカルLANポート毎のVLAN
- ・不正なAPの検知
- ・802.1X対応
- ・64/128/152ビット WEP / WPA / WPA2-エンタープライズ
- ・WPA-PSK / WPA2-PSK

●管理機能

- ・集中管理:
ソフトウェア: Omada ソフトウェアコントローラー
ハードウェア: OmadaクラウドコントローラーOC200
- ・マネージメントアプリ: Omadaアプリ対応
- ・Emailアラート対応
- ・管理 MAC アクセスコントロール対応
- ・システムログ ローカル/リモート Syslog対応
- ・Telnet対応
- ・Webベース 管理: HTTP/HTTPS
- ・L3 マネージメント対応
- ・マルチサイト マネージメント対応
- ・マネージメント VLAN対応

【世界No.1シェア！高品質無線LANルーターのTP-Link】

TP-Linkは、世界170か国以上で10億人以上のエンドユーザーにネットワーク製品を提供している、世界No.1プロバイダーで、無線LAN機器の世界シェアは42%を誇ります。*1また、2018年には7年連続で世界No.1無線LAN機器プロバイダーを獲得しました。*2 現在、アメリカ、イギリス、ドイツ、日本など、世界42か所に現地法人を構えています。

*1 2017年第4四半期IDC調べ

*2 2018年第2四半期IDC調べ

徹底した研究開発、効率的な生産体制、そして厳しい品質管理によって、TP-Linkはネットワーキング製品の分野において、多くの賞を受賞しています。また各国の技適マークを取得しており(※)、高性能で安心してご利用いただける製品を提供しています。

※TELEC, CE, FCC取得済み、RoHS指令対応

【会社概要】

社名 : ティーピーリンクジャパン株式会社(英語名: TP-LINK JAPAN INC.)

代表 : 李 超毅

所在地 : 東京都港区西新橋2丁目9-1 PMO 西新橋8F

コーポレートサイト : <http://www.tp-link.com/>