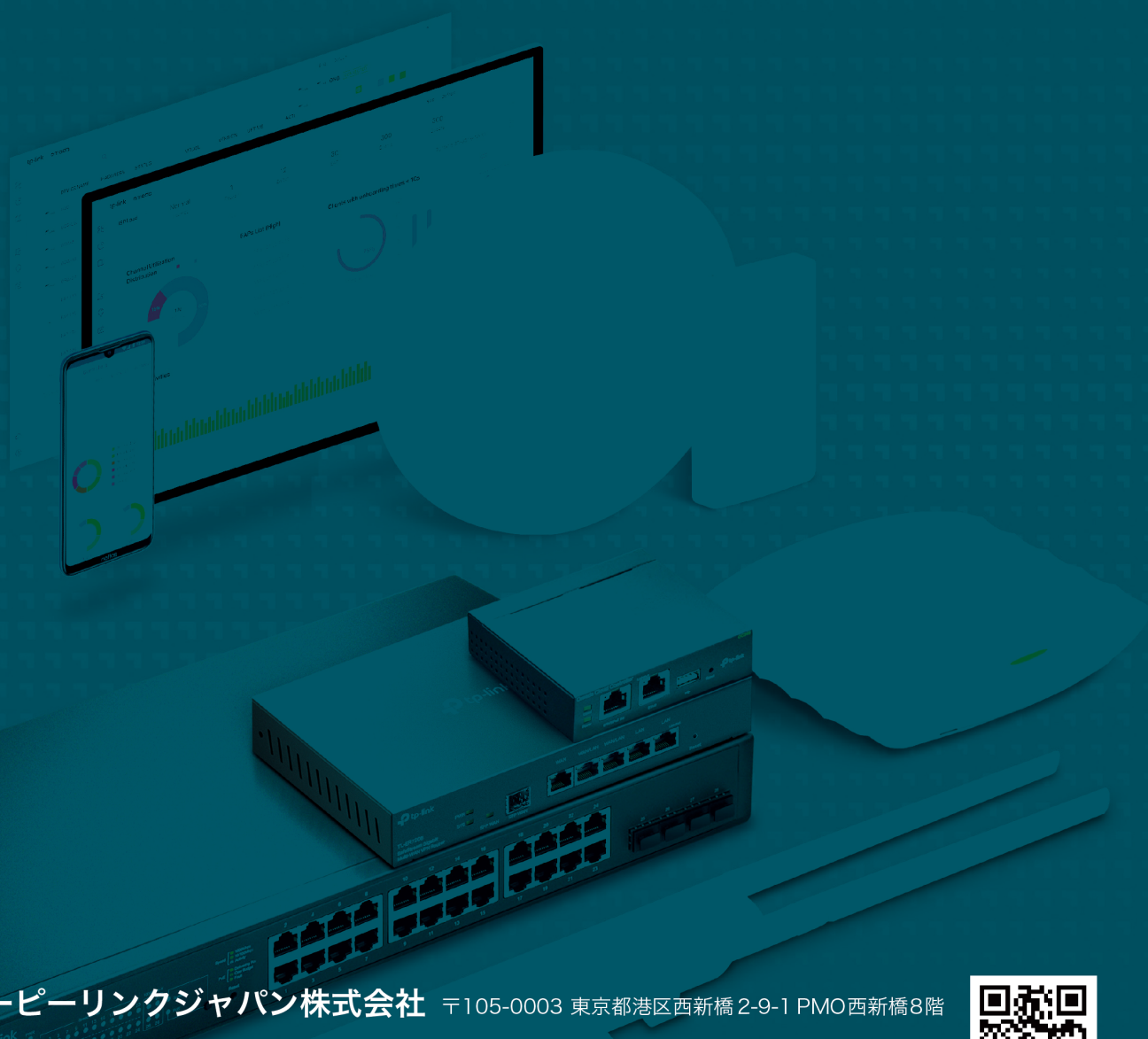


CASE STUDY

様々なビジネス現場で活躍！

Omada SDN Solution対応製品の活用例集



ティーピーリンクジャパン株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋 2-9-1 PMO 西新橋8階

お問い合わせはこちら: sales.jp@tp-link.com HP: <https://www.tp-link.com/jp/>



【宿泊施設】キャンプ場に点在するコテージにメッシュWi-Fiを整備

キャンプ場に隣接しているコテージエリアのWi-Fi整備をサポート。広い敷地内にメッシュWi-Fiを構築することで、全コテージでインターネットを利用可能としただけでなく、TP-Linkのクラウドコントローラーを導入したことで、各機器の一括管理も可能となり、利用者・管理側双方の利便性向上に貢献しました。

導入製品

- SafeStream ギガビット
マルチWAN VPNルーター
「ER7206」



- JetStream 10ポート ギガビット
スマートスイッチ (8 PoE+ポート搭載)
「TL-SG2210MP」



- AC1200 屋内外兼用アクセスポイント
「EAP225-Outdoor」

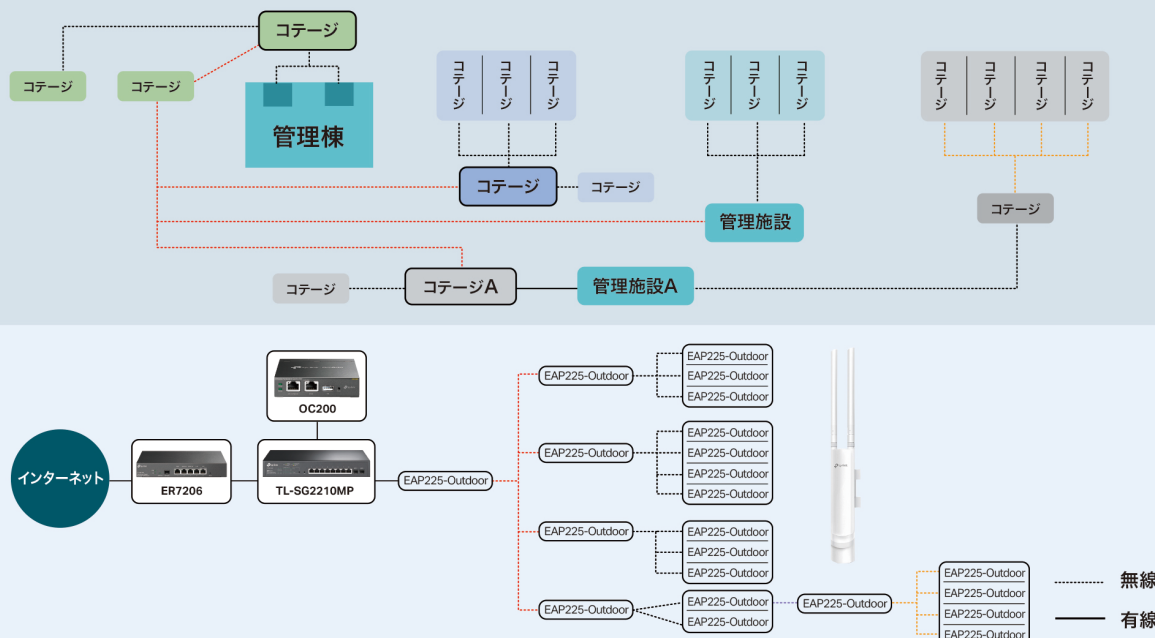


- Omadaクラウドコントローラー
「OC200」



ソリューション

TL-SG2210MPに繋いだ1台目のEAP225-Outdoorを起点にアクセスポイントをホップさせていき、無線でWi-Fiエリアを拡張



【ポイント】

- ★ 起点となるEAPから3ホップ以上させると速度低下の恐れがあるため、管理施設AとコテージAのEAP間のみを有線で繋いで1ホップ目にする事で、距離のある右奥のエリアも同じWi-Fiエリアとして構築成功

【物流倉庫】LAN配線の手間やコストなく最新施設へアップグレード

インターネット環境整備が課題となっていた物流倉庫では、TP-Linkの無線LANアクセスポイントとクラウドコントローラーを導入することで、コストを抑えつつも手軽に管理できるネットワーク構築を実現。2000㎡ほどの施設全体でWi-Fiに接続した機器の使用が可能となり、最新の物流倉庫へと生まれ変わることができました。

導入製品

Omadaクラウドコントローラー
「OC200」



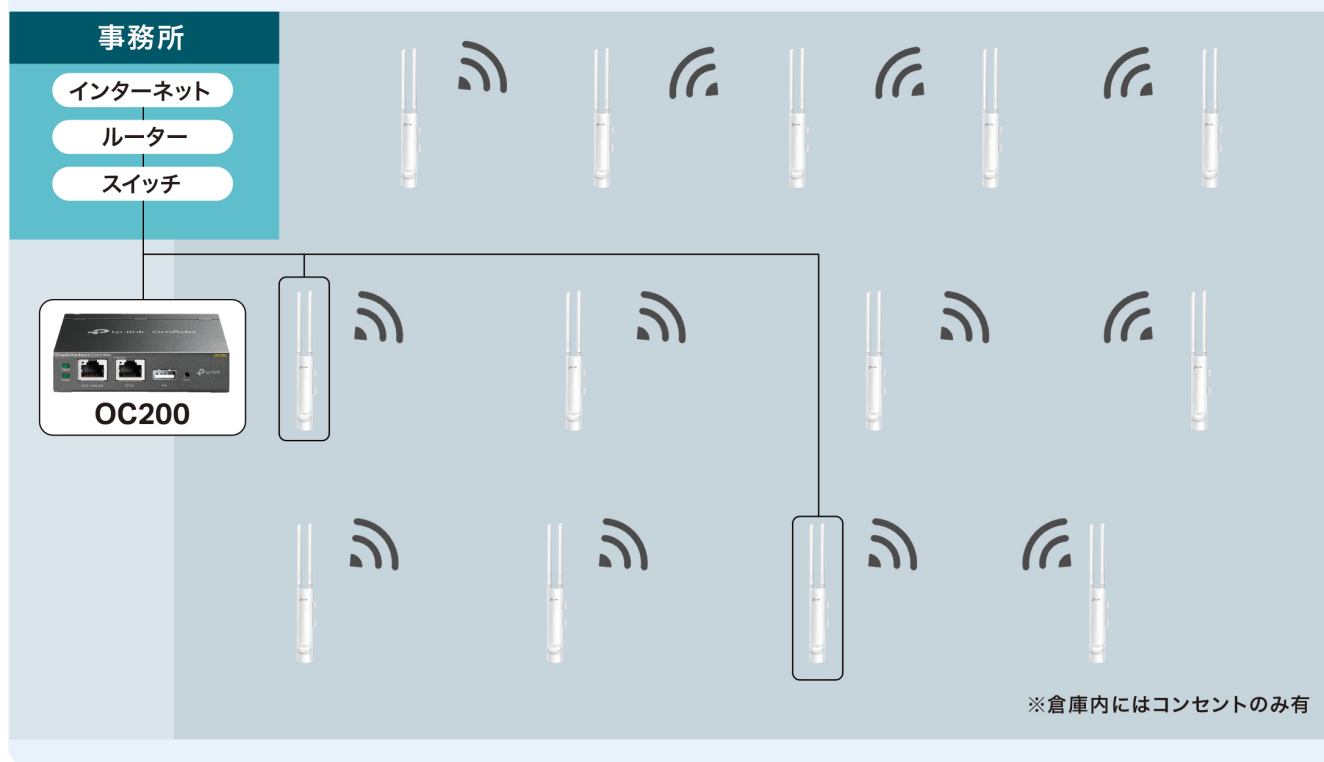
AC1200 MU-MIMO ギガビット屋内外兼用
無線LANアクセスポイント
「EAP225-Outdoor」



ソリューション

倉庫全体に「EAP225-Outdoor」を13基設置し、2台のみ「OC200」とLANケーブルで接続。EAPを無線接続してメッシュWi-Fiを構築し、1つの大きなネットワークを作成

※ルーターおよびスイッチは他社製、他メーカーとの組み合わせも可能です



【ポイント】

- ★ EAP225-OutdoorはOmadaメッシュテクノロジーに対応しているため、複数のアクセスポイント間でのWi-Fi接続も高い接続性を保ち、利便性の高い柔軟なWi-Fiの導入が可能
- ★ メッシュを組むことで新たなLANの設置不要&倉庫内を移動しても途切れずシームレスな通信が可能に
- ★ OC200に接続していることで一括管理が可能となり、最適な自動経路選定や自己修復にも対応

【観光施設】屋内外のWi-Fiやネットワーク機器周りを一手に構築

新設する観光施設におけるネットワーク構築に向けてTP-Linkのマネージスイッチを軸に、2000㎡(延床面積)以上ある2階建ての施設及び屋外エリアにWi-Fi環境を整備。PoE+ポートを搭載しているためネットワーク監視カメラや券売機等の構築もサポートし、コストや工数の削減に貢献しました。

導入製品

- SafeStream ギガビット
マルチ WAN VPNルーター
「ER7206」



- JetStream 24ポート ギガビット
L2マネージスイッチ (24 PoE+ポート搭載)
「TL-SG3428MP」



- AC1200 屋内外兼用
アクセスポイント
「EAP225-Outdoor」



- AC1750 天井取付け型
アクセスポイント
「EAP245」



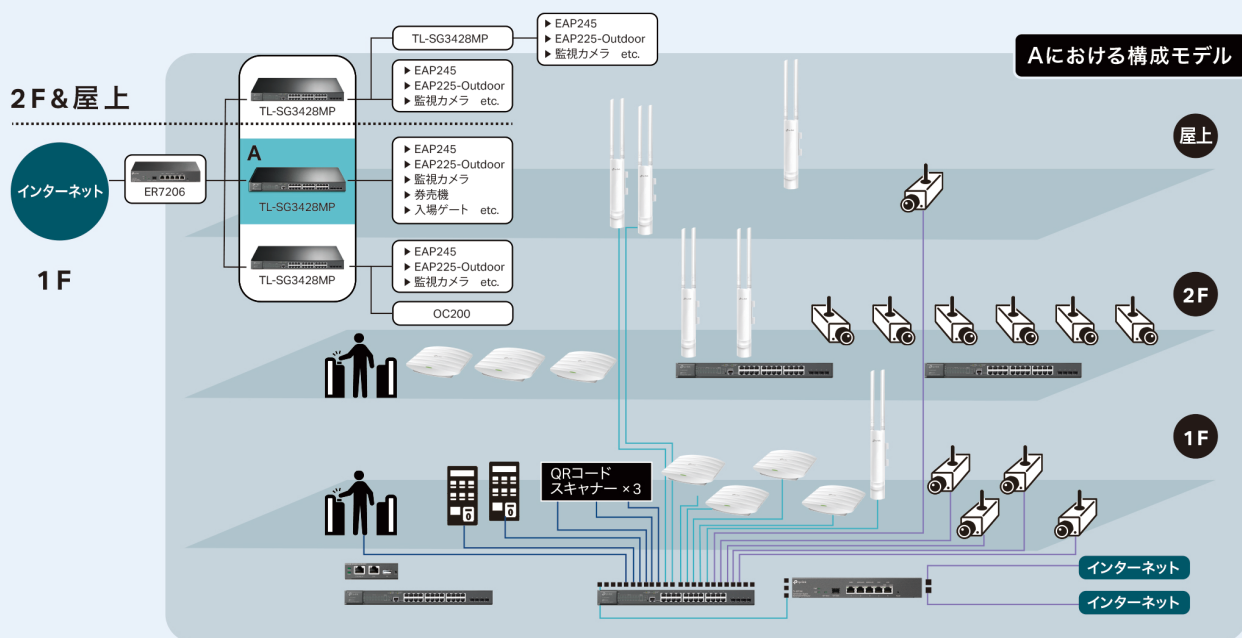
- Omadaクラウドコントローラー
「OC200」



※製品名や仕様は変更になる場合がございます

ソリューション

インターネット元のONUから、ER7206 --- TL-SG3428MPと繋ぎ、EAP245やEAP225-Outdoorだけでなく、ネットワークカメラ・券売機等を展開



【ポイント】

- ★ TL-SG3428MPにEAP225-Outdoorを接続することで屋外工事なしで屋外エリアのWi-Fiもカバー
- ★ OC200に接続していることで、配下のEAP群の一括管理が可能に