

Omada  
by tp-link

2026.2

# ネットワークで ビジネスを強化

Omada  
by tp-link



クラウド管理・アクセスポイント・スイッチ・ゲートウェイ  
ホテル | オフィス | 集合住宅 | レストラン | 小売店 | 学校等

ティーピーリンクジャパン株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田三丁目12番8号住友不動産秋葉原ビル9階  
お問い合わせはこちら: [sales.jp@tp-link.com](mailto:sales.jp@tp-link.com) HP: <https://www.tp-link.com/jp/>



本カタログに掲載されている一部の機能・仕様は変更する場合があります。  
機能・仕様に関する最新状況は各製品ページよりご確認ください。



## TP-Linkについて

TP-Linkは、米国カリフォルニア州アーバインに本社を構えるグローバル企業として、家庭向けネットワーク製品・スマートホーム製品・法人向けネットワーク製品・セキュリティ機器、そしてソフトウェアやクラウドサービスを提供することを通じて、新しい価値の創出に取り組んでいます。

わたしたちは現在、世界170を超える国と地域で製品・サービスを提供しています。今後さらなる海外展開やビジネス拡大を見据え、多様化するニーズや課題にテクノロジーで応えられるよう、歩みを止めることなく成長し続けます。

# 目次

Omadaの強み	01
100%集中型クラウド管理 Omada SDN Solution	02
Omada対応製品	05
アクセスポイント	05
GPONアクセスポイント	07
OmadaプロフェッショナルWi-Fi	09
Omada長距離PtMP&PtP Wi-Fiアクセスポイント	11
遠隔地向けOmada屋外4G Wi-Fiソリューション	14
Omada屋外対応アクセスポイント&PoEスイッチ	16
マルチギガネットワークソリューション	18
Omada PoEスイッチ&Omada Cloud Essentials	21
Omada L3スイッチ	24
Omada産業用イーザーマネージスイッチ	25
Omada VPNゲートウェイ	26
Omada製品スペック	27
アクセスポイント	27
スイッチ	31
L3スイッチ	35
GPONアクセスポイント/アクセサリ	36
GPONピザボックス	37
VPNゲートウェイ	38
コントローラー/3 in 1VPNゲートウェイ	40



# Omadaの強み

## 01 業界をリードするテクノロジーを備えた高性能製品

## 02 確かな品質

<p><b>革新的な研究開発</b></p> <p>世界トップクラスのエンジニア技術により、優れた安定性・耐久性・性能を誇る製品をお届けします。</p>	<p><b>徹底した品質管理</b></p> <p>垂直統合型のビジネスモデルを取り入れており、高い製造技術と品質を実現します。</p>	<p><b>安定したクラウドプラットフォーム</b></p> <p>99.9%のSLA稼働率・24時間稼働の自動障害検出・安全なバックアップサーバーによる高い信頼性を実現します。</p>	<p><b>安全なデータ保護</b></p> <p>Omadaは、NDAとISO 27001/27701に準拠したエンタープライズグレードのセキュリティを提供します。</p>	<p><b>長年に渡り培われた専門知識</b></p> <p>28年以上の経験に基づくネットワーク設計・試験・製造のノウハウがOmadaの優れた品質を実現します。</p>
--	--	---	---	---

### 品質維持に向けた厳しい検証テスト

200,000+ テスト事例	5,000~30,000回 一般的なゲートウェイでのテスト	24時間365日 厳格なテスト	100ヶ所以上 実験室
-------------------	----------------------------------	--------------------	----------------

## 03 手軽な導入&管理



手軽な導入&管理

- かんたんセットアップ&導入**
- クラウドアクセスによる手軽で素早い設定
  - ゼロタッチプロビジョニング (ZTP)
  - ネットワークのリモート設定
  - 新しい拠点への設定複製が容易

- 管理&メンテナンスも手間いらず**
- 集中型クラウド管理
  - 統合ツールによるリモートトラブルシューティング
  - 自動WLAN最適化
  - MSPモードで複数顧客/拠点を管理

# 100%集中型クラウド管理 Omada SDN Solution

TP-Linkが提供する独自のクラウド管理システム「Omada SDN Solution」は、アクセスポイント・VPNゲートウェイ・PoEスイッチ・コントローラー等の製品をSDN (Software Defined Networking) ソリューションへ統合することで、100%集中型のクラウド管理を実現するビジネスネットワーク向けクラウドソリューションです。1つの管理画面から全てを操作できる、拡張性の高いネットワークを構築し、オフィス・商業施設・教育現場等に最適でシームレスな環境を提供します。クラウド型サービスによくある月額費用も一切かからず、オフィスや施設に最新のネットワーク環境を実現できます。※Omada SDN SolutionはTP-Link Omadaに対応した製品で構成されたネットワークのみで利用可能です。



### 高い効率性

- Wi-Fiヒートマップシミュレーション
- 自動チャンネル選択 & 電力調整
- 一元化されたクラウド管理
- 多様な権限制限割り当て
- AIテクノロジー
- かんたん・スマートなダッシュボード
- ネットワークレポート

### 高い安全性

- 管理データとユーザーデータを分離
- 2段階認証
- 豊富なセキュリティ機能

### 高い信頼性<sup>△</sup>

- 99.9%のSLA稼働率
- 24時間の自動障害検出
- 混雑環境での確実な接続

△クラウドベースコントローラーの使用が必要です。

## 高い効率性を実現する機能

### Cloud 一元化されたクラウド管理

複数のネットワークをまとめた100%集中型クラウド管理で、いつでもどこからでも、1つの管理画面から全てを制御できます。管理画面は非常にシンプルで、操作トレーニングは不要。拡張性が非常に高く、様々な環境における多様なニーズに応えます。さらに、クラウド未接続時でも各デバイスは機能するため、安心して使い続けることができます。



### AI技術でより強力&手軽に

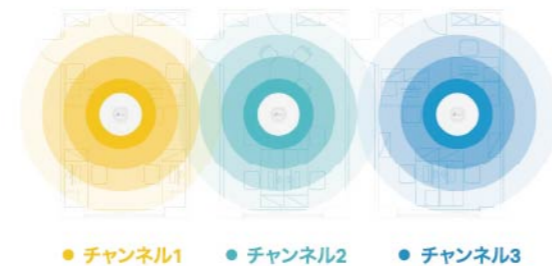
インテリジェントネットワーク分析・警告・最適化

- ネットワークにおける潜在的な問題を分析し、より効率的な最適化の提案をします。
- ネットワークの障害を特定しユーザーに警告・通知、リスクを軽減させるソリューションを生成します。



自動チャンネル選択・電力調整

同じネットワーク内で隣接するAPのチャンネル設定と送信電力レベルを自動調整することで、電波干渉を大幅に削減しながら、強力なワイヤレスパフォーマンスを提供します。



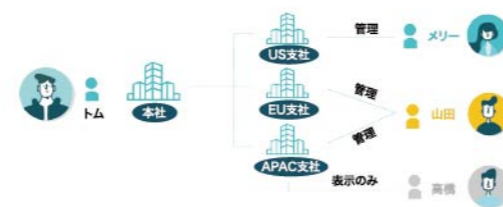
### かんたん・スマートなダッシュボード

使いやすいダッシュボードで、ネットワークの使用状況やトラフィック分布の確認、ネットワークログや異常時の警告・通知の受信、業務改善のための主要データの追跡等、リアルタイムなネットワークステータスを手軽に確認することができます。管理者が一目で素早くチェックして対処できるよう、ネットワークポロジータが支援します。



### 役割に合わせた多様な管理権限

ダッシュボードから多様な権限割り当てを行うことが可能で、管理の効率性と安全性を高めることができます。様々なメンバーの管理・権限レベルの設定や、必要に応じた管理者の追加をすることで、柔軟なネットワーク運用と保守が可能になります。



## 高い安全性を実現する機能

### ユーザーのプライバシーを保護



### 豊富なセキュリティ機能

強力なファイアウォールと高度なセキュリティ機能で、ネットワークとデータをより安全に守ります。



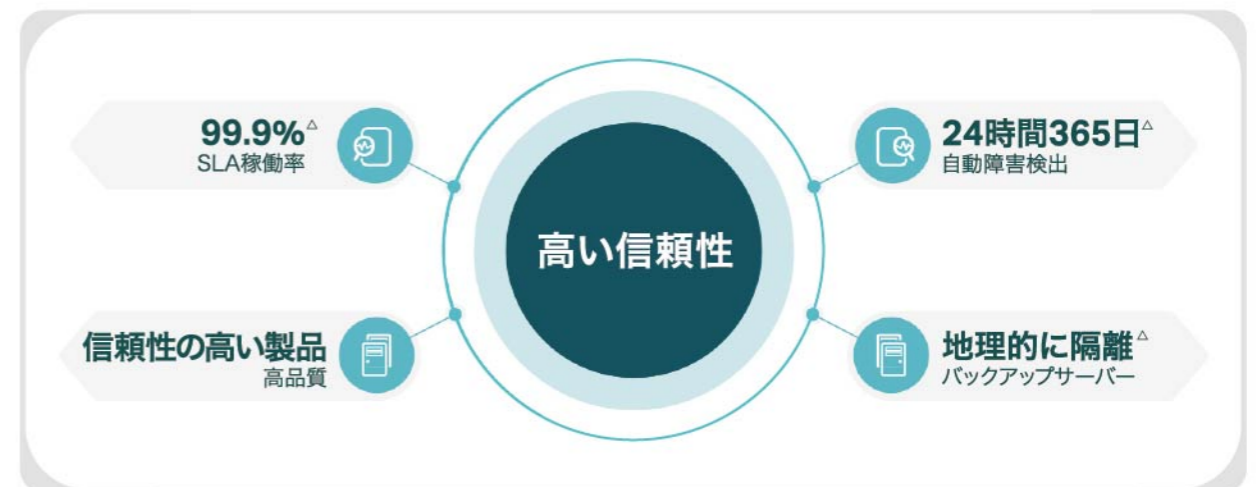
### 2段階認証

ネットワークを管理するアカウントや個人情報のセキュリティを大きく高めることができます。

## 高い信頼性を実現する機能

### 高い信頼性を保証する多彩な要素

99.9%のSLA稼働率・24時間稼働の自動障害検出・地理的に分離されたバックアップサーバー・高い製品品質によってクラウドサービスの信頼性を保証。例え管理トラフィックが中断されたとしても、ネットワークは機能します。



<sup>△</sup>クラウドベースコントローラーの使用が必要です。

# Wi-Fi 7

Breaking Boundaries for Your Business

## Wi-Fi 7とは？

「Wi-Fi 7」とは、Wi-Fi 6/6Eに次ぐ次世代のWi-Fi規格です。IEEE 802.11be Extremely High Throughput (EHT)とも呼ばれ、2.4GHz・5GHz・6GHzの3帯域全てを利用できます。Wi-Fi 6は世界中で増加するデバイス数に対応するための規格でしたが、Wi-Fi 7は全デバイスに超高速通信をもたらすための規格です。度重なる読み込み、通信の遅延や混雑。こうしたこれまでの悩みは、Wi-Fi 7が解決できるかもしれません。

Wi-Fi 7では、320MHz・4096-QAM・MLO (Multi-Link Operation)・Multi-RUを採用し、Wi-Fi 6の4.8倍、Wi-Fi 5の13倍の速度を提供。これまで以上に多くのシナリオへ対応可能になります。

## 最大46Gbps : Extremely High Throughput



- 4.8倍高速
- 100倍低いレイテンシー
- 5倍のネットワーク容量
- 320MHzの帯域幅
- 16x16 MU-MIMO
- 4096-QAM (4K-QAM)
- Multi-RU
- MLO

## Omada Wi-Fi 7 アクセスポイント

- 混雑した環境でも繋がる
- メッシュ
- シームレスローミング
- 集中型管理
- ロードバランス
- ゲストネットワーク
- キャプティブポータル

### EAP783

BE19000 天井取り付け型  
トライバンドWi-Fi 7 アクセスポイント

最大接続台数：640台

6GHz : 11520Mbps  
5GHz : 5760Mbps  
2.4GHz : 1376Mbps

### EAP773

BE9300 天井取り付け型  
トライバンドWi-Fi 7 アクセスポイント

最大接続台数：380台

6GHz : 5760Mbps  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

### EAP787

BE12000 天井取り付け型  
トライバンドWi-Fi 7 アクセスポイント

最大接続台数：510台

6GHz : 5765Mbps  
5GHz : 5765Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

- 6GHz帯** より干渉のないWi-Fi接続を広帯域で利用可能
- 10G PoE++ポート×1** Wi-Fi 7の可能性を最大限に引き出す10Gポート
- 10G PoE+ポート×1**
- Bluetooth** Bluetooth接続でIoT機器の管理やデバイスの位置情報

### EAP723

BE3600 天井取り付け型  
デュアルバンドWi-Fi 7 アクセスポイント

最大接続台数：250台

5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

### EAP772

BE9300 天井取り付け型  
トライバンドWi-Fi 7 アクセスポイント

最大接続台数：380台

6GHz : 5765Mbps  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

●記載されている最大接続台数は、インターネットサービスプロバイダーによる要因、建築材料、物理的障害等の環境要因や距離からの電波干渉、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や、定格性能、場所、接続品質、クライアント条件等のクライアントの制限によって左右される為、保証されるものではありません。

## Omada Wi-Fi 7/6アクセスポイント

- 天井取り付け型
- メッシュ
- シームレスローミング
- 集中型管理
- ロードバランス
- ゲストネットワーク
- キャプティブポータル

**EAP683 UR**  
最大接続台数：510台  
5GHz : 4804Mbps  
2.4GHz : 1148Mbps

**EAP670**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 4804Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

**EAP660 HD (V2)**  
最大接続台数：1020台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 1148Mbps

**EAP650**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

**EAP620 HD (V3)**  
最大接続台数：1020台  
5GHz : 1201Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

- 屋内外用型
- メッシュ
- シームレスローミング
- 集中型管理
- ロードバランス
- ゲストネットワーク
- キャプティブポータル

**EAP772-Outdoor**  
最大接続台数：380台  
6GHz : 5765Mbps  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

**EAP725-Outdoor**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

**EAP668-Outdoor HD**  
最大接続台数：1000台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 1148Mbps

**EAP650-Outdoor**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

**EAP610-Outdoor**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 1201Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

- 壁面取り付け型
- メッシュ
- シームレスローミング
- 集中型管理
- ロードバランス
- ゲストネットワーク
- キャプティブポータル

**EAP775-Wall**  
最大接続台数：380台  
6GHz : 5765Mbps  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

**EAP725-Wall**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

**EAP655-Wall**  
最大接続台数：120台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

**EAP615-Wall**  
最大接続台数：120台  
5GHz : 1201Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

- コンセント埋め込み型\*
- シームレスローミング
- 集中型管理
- ロードバランス
- ゲストネットワーク
- キャプティブポータル

**EAP720-WE**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

**EAP720-WE-AC**  
最大接続台数：250台  
5GHz : 2882Mbps  
2.4GHz : 688Mbps

**EAP655-WE**  
最大接続台数：100台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

**EAP655-WE-AC**  
最大接続台数：100台  
5GHz : 2402Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

**EAP615-WE**  
最大接続台数：100台  
5GHz : 1201Mbps  
2.4GHz : 574Mbps

\*コンセント埋め込み型モデルでは、SSIDとパスワードを初期設定済み・表記したタイプ (末尾"-S") もご利用しており、一括設定・管理が不要な集合住宅等の案件に好適です。なお、Omadaコントローラーと併用して管理する場合は、出荷時のSSIDとパスワードは無効となります。

## Omada Wi-Fi 5アクセスポイント

- メッシュ
- シームレスローミング
- 集中型管理
- ロードバランス
- ゲストネットワーク
- キャプティブポータル

**EAP245**  
天井取り付け型  
最大接続台数：220台  
5GHz : 1300Mbps  
2.4GHz : 450Mbps

**EAP225-Outdoor**  
屋内外用型  
最大接続台数：220台  
5GHz : 867Mbps  
2.4GHz : 300Mbps

**EAP235-Wall**  
壁面取り付け型  
最大接続台数：200台  
5GHz : 867Mbps  
2.4GHz : 300Mbps

TP-Linkの法人向けアクセスポイントは災害用統一SSID「00000.JAPAN」に対応しています。 ※ご利用にはOmadaハードウェアコントローラーを合わせて使用する必要があります。

# Omada GPONアクセスポイント

集合住宅&ホテル向け光ソリューションに最適



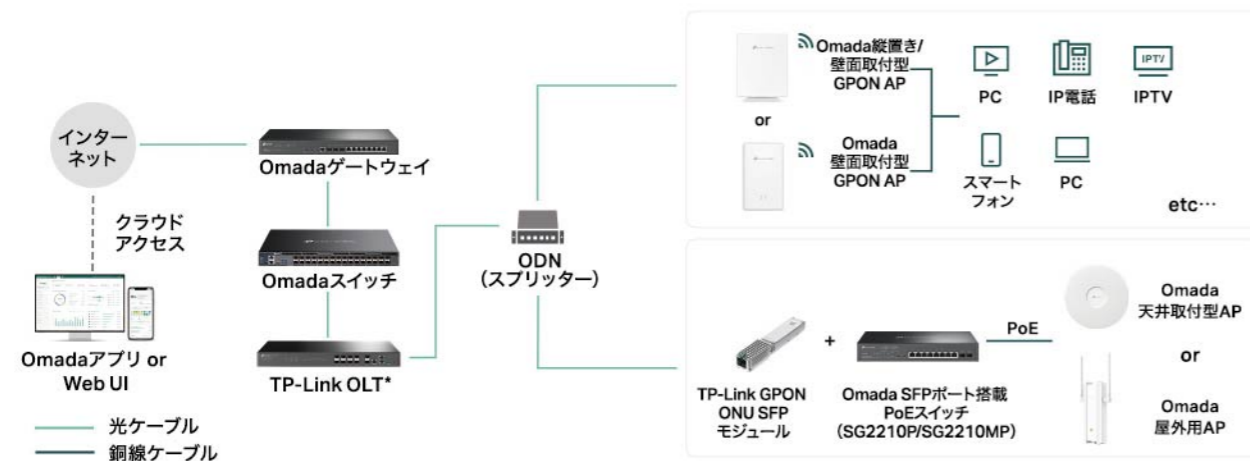
## ハイブリッド光ソリューション向けOmada製品

<b>ER8411</b> Omada 10G VPNゲートウェイ	<b>SG2210MP</b> Omada ギガビットPoE+ポートx8/SFPスロットx2 スマートスイッチ	<b>EAP653</b> AX3000天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	<b>XM60A</b> GPON ONU SFPモジュール
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10G SFP+ポートx2 (WANx1&amp;WAN/LANx1)</li> <li>• ギガビットWAN/LANポートx9 (SFPx1&amp;RJ45x8)</li> <li>• 同時セッション数: 最大2,300,000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ギガビットPoE+ポートx8</li> <li>• ギガビットSFPスロットx2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AX3000 Wi-Fi 6</li> <li>• 802.3at PoE+&amp;DC電源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ダウンストリーム: 最大2488Gbps&amp;アップストリーム最大1244Gbps</li> <li>• 2.5G&amp;ギガビットイーサネットUNIモード対応</li> </ul>

- 包括的な光ソリューション
- OLT\* & Omadaデバイスの一括管理
- 光ファイバー1本で多様なサービスに対応
- PPSK & キャプティブポータル

## Omada光ソリューション

Omada光ソリューションなら、包括的なGPONアクセスポイントやEAPを備えた法人向け光ネットワークを実現可能です。Omadaスイッチ・ゲートウェイ・OLT (光回線端末)・ONU (光回線終端装置)等の主要な構成要素をシームレスに統合し、ビジネスのネットワークをサポートします。



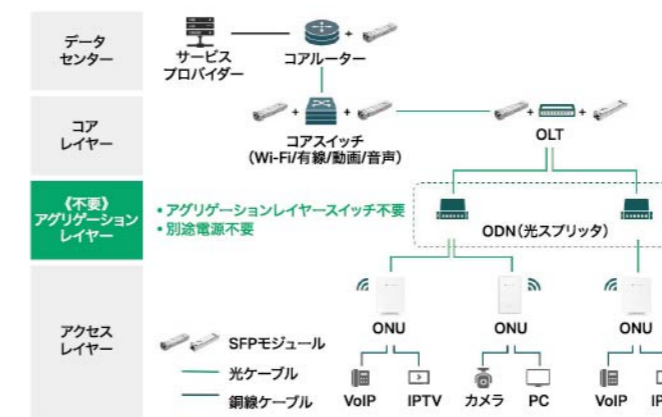
\*Omada SDNによる集中管理に対応した特定のTP-Link Omadaのモデルのみが対象です。詳細は公式HPをご確認ください。

## ホテル/集合住宅向けOmada GPONソリューション

- OLT\* & Omadaデバイスの一括管理
- 手軽な導入 & セットアップ
- Wi-Fi 6メッシュ & シームレスローミング
- 豊富な製品ラインナップ
- ゼロタッチプロビジョニング (ZTP)
- PPSK & キャプティブポータル

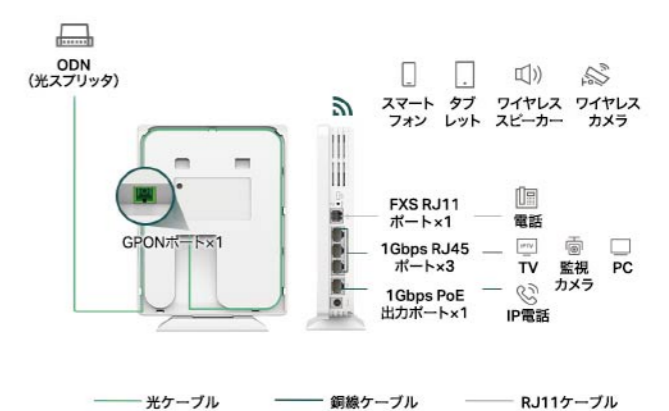
### 高度でシンプルなGPONテクノロジー

- 手軽な導入
- 高コスパ



### 光ファイバー1本で多様なサービスに対応

EAP610GP-Desktopとカメラ・PC・テレビ・IP電話を接続すれば、データ・音声・有線接続・Wi-Fi・HDビデオ・VoIP等、幅広いサービスの利用が可能です。



## Omada GPON製品 Omada GPONアクセスポイント



### EAP650GP-Desktop

Omada AX3000 Wi-Fi 6 縦置き/壁面取り付け型 GPONアクセスポイント

- 2402Mbps (5GHz) + 574Mbps (2.4GHz)
- DC電源
- GPONポートx1
- ギガビットRJ45ポートx4 (802.3af PoE出力x2)
- FXS RJ11ポートx1
- 縦置き/壁面取り付け対応 (キット付属)
- メッシュ&シームレスローミング
- PPSK

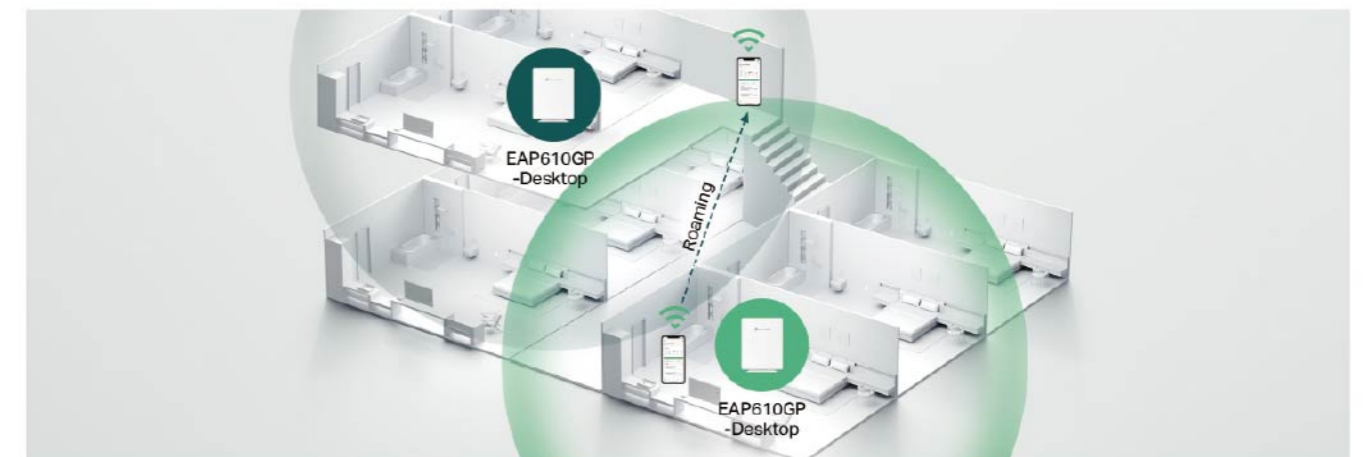


### EAP615GP-Wall

Omada AX1800 Wi-Fi 6 壁面取り付け型 GPONアクセスポイント

- 1201Mbps (5GHz) + 574Mbps (2.4GHz)
- AC電源
- GPONポートx1
- ギガビットRJ45ポートx2
- FXS RJ11ポートx1
- メッシュ&シームレスローミング
- PPSK

## 高速ローミングを備えたシームレスなWi-Fi 6メッシュ



\*Omada OLTモデルのみが対象です。詳細は公式HPをご確認ください。

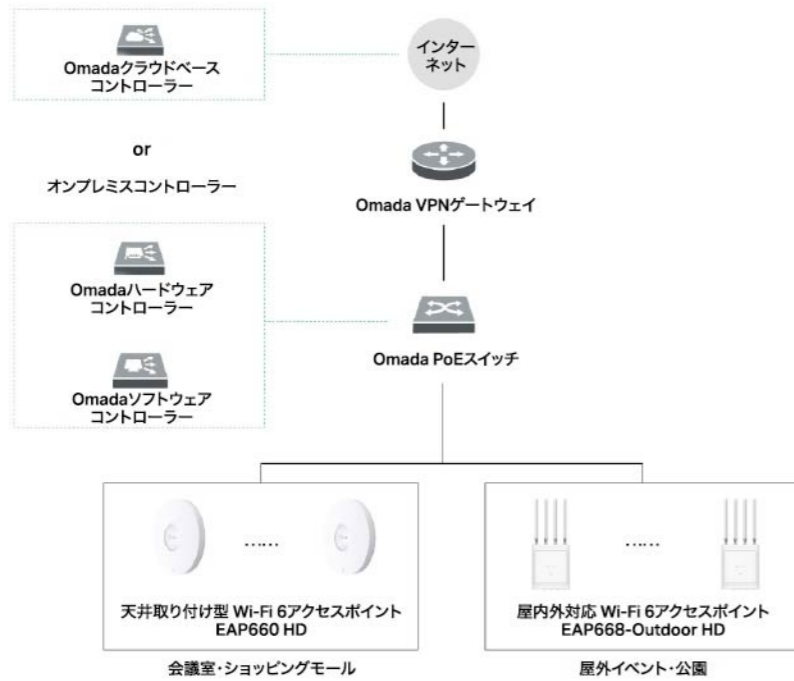
※最大無線信号速度は、IEEE 802.11規格の仕様から導かれる物理速度です。実際のワイヤレスデータスループット・ワイヤレスカバーレッジ・最大接続デバイス数は、ネットワーク条件・クライアントの制限・環境要因 (建築材料・物理的障害・近隣からの電波干渉・トラフィック量と密度・製品の設置場所等) によって左右される為、保証されるものではありません。

# 高密度環境向け OmadaプロフェッショナルWi-Fi



高密度なWi-Fi環境とは、何千何百ものWi-Fiクライアントが存在する環境を指しており、会議室・飲食店・ショッピングモール・屋外イベント・公園等がその例です。高密度Wi-Fiソリューションは、今後のビジネスネットワークの発展において重要な役割を果たし続けるでしょう。Omada SDNソリューションの重要な要素を担うOmadaアクセスポイントは、増大する高密度ネットワークのニーズを満たすべく設計されており、幅広い屋内外ネットワークに対応します。

## 一般的なソリューショントポロジー&おすすめ製品



タイプ	モデル	Wi-Fiクラス	イーサネットポート	同時接続台数	特徴
屋内	EAP660 HD	AX3600	2.5G×1	1000+	Wi-Fi 6・最大3.6GbpsのWi-Fiスピード・4×4 MIMOアンテナ・メッシュ・シームレスローミング・キャプティブポータル・802.3at PoE / 12V DC電源
	EAP620 HD	AX1800	ギガビット×1	1000+	Wi-Fi 6・最大1.8GbpsのWi-Fiスピード・メッシュ・シームレスローミング・キャプティブポータル・802.3at PoE / 48VパッシブPoE / 12V DC電源
屋外	EAP668-Outdoor HD	AX3600	10G SFP×1 2.5G×1 ギガビット×1	1000+	Wi-Fi 6・最大3.6GbpsのWi-Fiスピード・4×4 MIMO外付けアンテナ・ギガビット802.3at PoE+出力ポート・メッシュ・シームレスローミング・キャプティブポータル・IP68耐水性・Bluetooth・802.3at/bt PoE電源

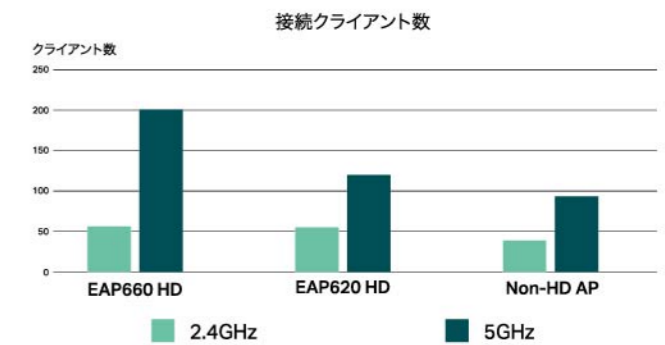


実際のテスト

### 混雑した環境でもたくさんの接続が可能に

高密度環境に対応したOmadaアクセスポイントなら、ショッピングモール・スーパー・飲食店等の混雑した環境でも、より効率的で快適なネットワークを実現可能です。ハイエンドなWi-Fi 6モデルを使用した実際のテストでは、200台以上のクライアントに同時接続できることが実証されています。

※テストはTP-Linkの実験室において複数のアプリケーションを実行した状態のクライアントを使用して実施。実際の最大接続数は、環境条件によって異なります。



### 複数拠点をまとめて管理

Omada SDNは、複数箇所に点在するネットワーク全体を1つのインターフェースから一元管理できるため、保守費用の節約やネットワーク効率の大幅な向上に貢献します。

### 手軽な設置&導入

手軽な取り付けとモダンなデザインを兼ね備えたPoEデバイスが、多用途で手間のかからない設置をサポートします。

### 自動WLAN最適化

自動のチャンネル選択・電力調整・帯域幅割り当て・周波数帯域の展開によってWi-Fi干渉を大幅に削減しながら、強力なパフォーマンスを実現します。

### 負荷分散

AP間でユーザー数のバランスを取り、全ユーザーに快適なパフォーマンスを提供します。

### エアタイムフェアネス

ピーク使用時に低速な古いデバイスが通信の妨げになるのを防ぎ、ネットワーク全体の効率を高めます。

### カスタムページでビジネス促進にも

キャプティブポータルでは、ゲストのネットワークアクセスを保護しながら、プロモーション情報やマーケティングコンテンツを表示することも可能です。

### Omadaメッシュテクノロジー

OmadaメッシュがWi-Fiのカバー範囲拡張を可能にし、より柔軟で利便性の高いネットワーク展開をサポートします。

### シームレスローミング

端末の接続先を最適なアクセスポイントに自動で切り替えることで、移動しながらでも途切れない快適なストリーミングを実現します。

## 多様な高密度シナリオにおすすめ



教室



レストラン



ショッピングモール



会議室



屋外イベント

# 多様なニーズに対応 Omada長距離PtMP&PtP Wi-Fiアクセスポイント

Omadaプロフェッショナル  
屋内外対応無線LANブリッジソリューション



- プラグ&プレイ対応 (PtP接続)**  
スタンドアロンモードまたはコントローラーモードによる柔軟な運用に対応し、OmadaアプリやWeb管理画面からリモート管理することができます。
- 最大5kmの長距離通信\***  
遠隔地でのネットワーク構築に最適です。  
\*EAP215-Bridge Kit & EAP115-Bridge Kit: 最大5km  
EAP211-Bridge Kit: 最大1km
- 広範囲に展開できるビーム幅**  
メインAP1台で広範囲をカバーできるため、必要以上にAPを展開する必要はありません。
- ギガビットポート×3**  
スイッチを追加することなく複数のカメラやデバイスを接続できます。
- 屋外使用におすすめ**  
IP65の防水・防塵性能を備え、-40℃~70℃の動作温度に対応します。

※全製品を実際の屋外環境でテストしています。実際のカバー範囲やスループットは、送信電力・無線干渉・障害物・天候等の環境要因によって異なります。

## ポイントツーポイント (PtP) 接続によるネットワーク拡張やリモート監視



広範囲に展開できるビーム幅

自宅のネットワークを店舗・納屋・ガレージ・農場・倉庫・ゲストハウス等に拡張できます。



離れた建物間でのネットワーク構築

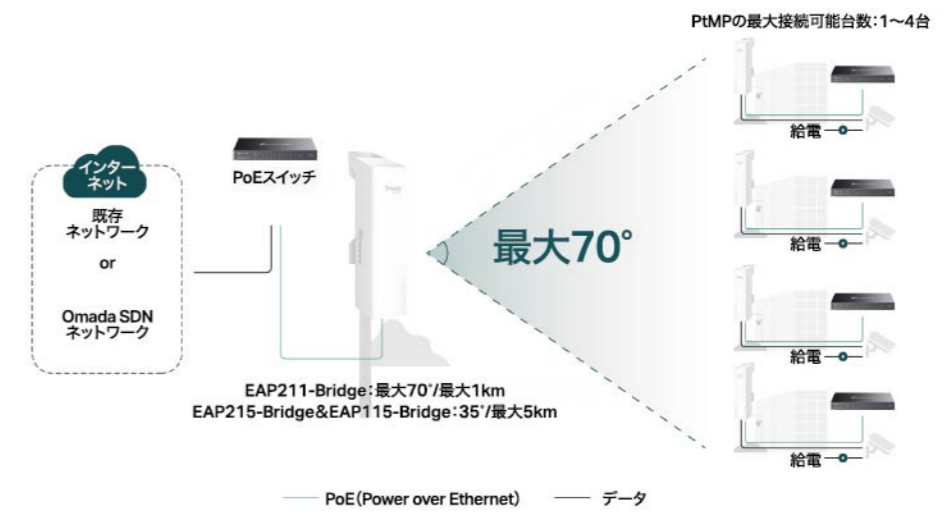
EAP215-Bridge KITやEAP211-Bridge KITを使用すれば、100mの範囲内で550Mbpsの帯域幅を提供可能です。



エレベーター内の監視にも

配線不要でリアルタイム映像をNVRに録画できます。

## 広いビーム幅で離れた場所のカメラを繋ぐポイントツーマルチポイント (PtMP) 接続



駐車場

カメラを設置することで、防犯対策やトラブル抑止のサポートになります。



農場/果樹園/牧場

大切な家畜や作物をリモートで見守れます。



建設現場

離れた場所からリアルタイムで進捗状況の確認や物流管理ができます。

## 手軽なセットアップ&設置

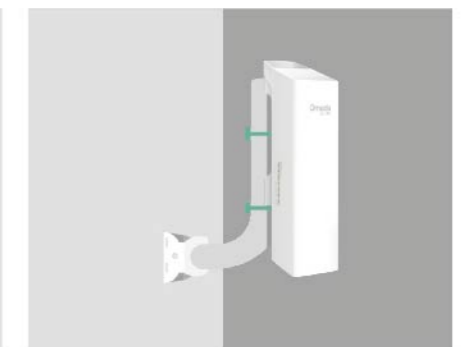


プラグ&プレイで自動ペアリング

※自動ペアリングは同種のアクセスポイント同士でのみ機能します。3台以上を使用する場合は手動での設定が必要です。



LEDインジケータ/ Omadaアプリで電波強度をチェック



支柱取り付け/壁掛けに対応

※支柱取り付け用バンドは付属していますが、支柱/壁面取り付けキットは別売りです。

## スタンドアロンモード

多様なシナリオに合わせた手軽なセットアップ

1. 両方のAPの電源を入れたら自動でペアリングされます。

2. LEDインジケータで信号強度を確認しながらクライアントAPを配置し、必要に応じてアプリで最適化します。

クライアントAP    メインAP    メインAP    クライアントAP

自動ペアリング LAN1 (PoE IN)

必要に応じてOmadaアプリまたはWeb管理画面から詳細設定を行います。

※不正な接続を防ぐため、信号強度は2時間後に非表示になります。

## コントローラーモード

迅速な一括展開&リモート管理

OmadaブリッジをOmadaコントローラーに統合することで、集中管理とリモートアクセスが可能になります。また一括プロビジョニングを利用すれば、複数のブリッジペアをまとめて展開できます。

一括プロビジョニング    一括&リモート管理

※Omada SDNの集中&リモート管理を利用するにはOmadaコントローラーを使用する必要があります。

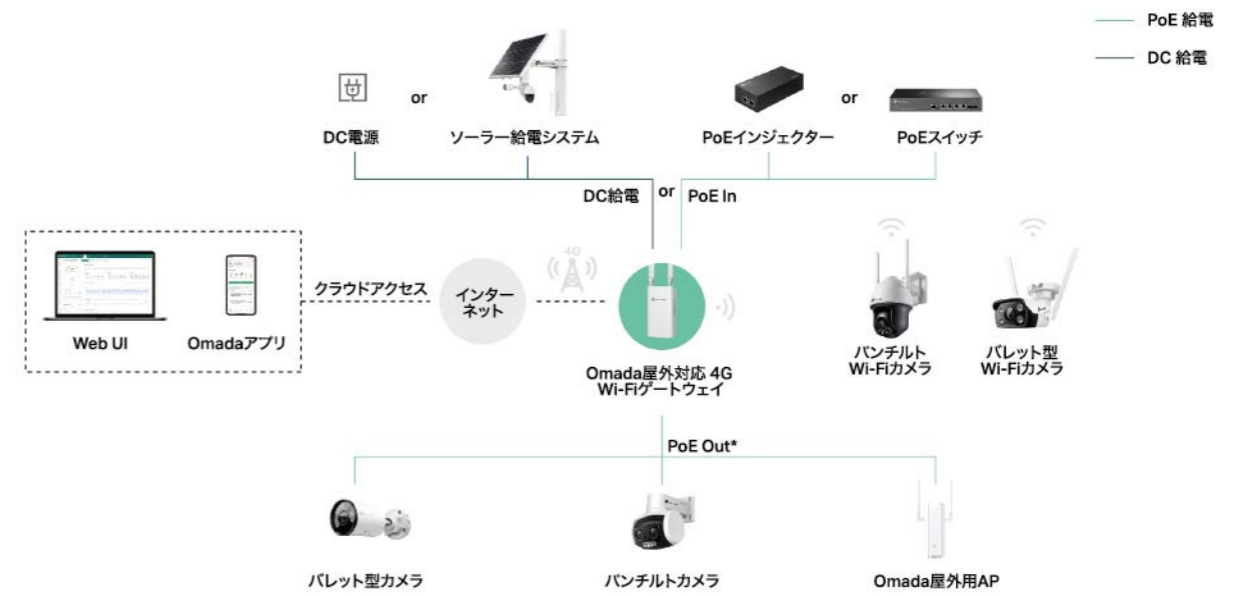
## 手軽なセットアップ&設置



Omada 屋外対応長距離Wi-Fiアクセスポイント		
モデル	EAP215-Bridge KIT	EAP100-Bridge KIT
バンド	5GHz	2.4GHz
最大通信速度*	AC867Mbps	N300Mbps
最大通信距離*	5km	500m
ビーム幅(水平×垂直)	43°×18°	70°×70°
アンテナ	14dBi	14dBi
イーサネットポート	1Gbps×3	10/100Mbps×3
給電	v3: 12V DC or 802.3af PoE or バッkupPoE	
設置	支柱取り付け(取り付けキット付属) 壁面取り付け(オプション)	
耐候性	IP65	
動作温度	-40°C~70°C(-40°F~158°F)	
雷保護	6kV	
耐風性	✓	
管理方法	Omadaアプリ・OmadaクラウドWeb UI	
スタンドアロン管理	Omadaアプリ・ローカル管理Web UI	

\*最大無線信号速度は、IEEE 802.11規格の仕様から導かれる物理速度です。製品の最大接続範囲は、実際の屋外環境で行ったテスト結果に基づいています。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ーレッジは、ネットワーク条件・送信電力・環境要因(無線干渉・物理的障害・天候等)によって左右されるため、保証されるものではありません。

## 遠隔地向けOmada屋外4G Wi-Fiソリューション 屋外カメラ接続におすすめ



## 遠隔地&屋外環境に最適



\*PoE出力の利用には802.3af/bt PoE入力が必要です。

## All-in-Oneデバイス

1台に4Gインターネット接続・Wi-Fi 6テクノロジー・ギガビットPoE入出力ポート×3が備わっており、4Gと有線WAN間のシームレスなバックアップや負荷分散が可能。導入も手軽でパワフルかつ多用途に利用できます。

- 4G+ 4G+ Cat6 (最大300Mbps)\*
- Wi-Fi 6 最大3.0GbpsのWi-Fi 6スピード\*\*
- PoE ギガビットPoE入出力ポート×3
- イーサネットWANインターネット接続 (4G間の自動バックアップ)



## 屋外向け設計

IP55の耐候性を備え、厳しい屋外条件での使用もサポートします。



## 柔軟な電源オプション

PoEやDC(ソーラーパネルと互換性あり)給電に対応し、柔軟な電源供給をサポートします。



## スタンドアロン&コントローラーモードで手軽に展開



### プラグ&プレイ

本体にnanoSIMカードを挿入するか、WANポートを利用することで、ギガビットWi-Fiが利用可能。有線または無線接続で監視カメラへ容易に接続できます。

### 一元管理

各地にエンジニアを派遣することなく、複数拠点にまたがるネットワークを手軽にセットアップ可能です。無償のOmadaアプリやOmada Cloud Essentialsを利用してリモート管理ができるため、MSP/Sierのメンテナンスコストも最小限に抑えられます。

### かんたん&柔軟に取り付け

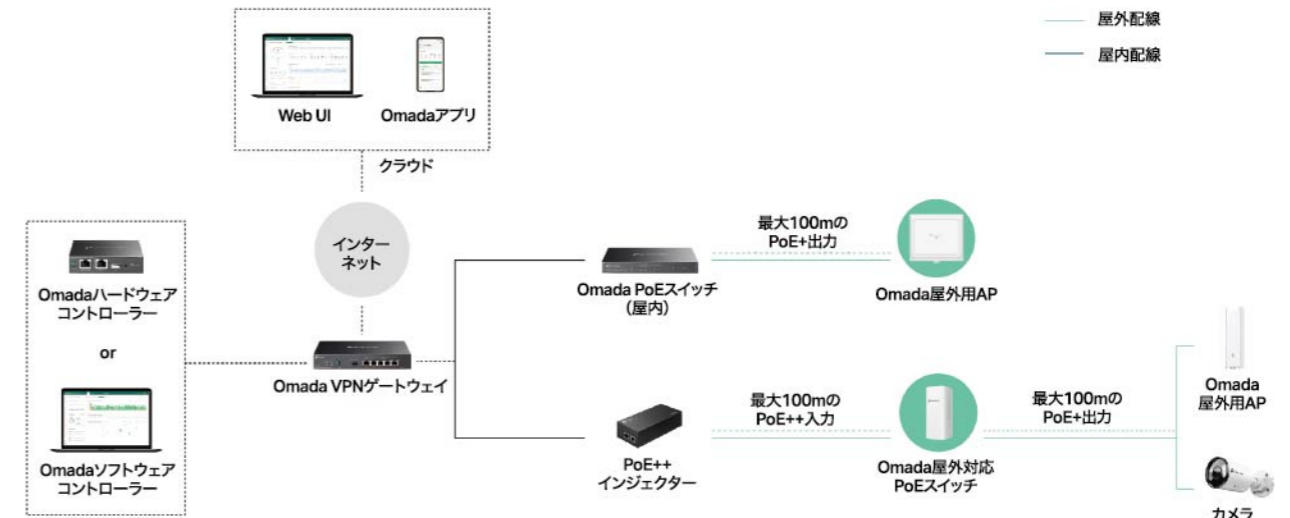
コンパクト設計で場所を選ばず柔軟な設置が可能です。付属の取り付けキットを使えば、壁面や支柱へ手軽に設置できます。

\*実際の4Gダウンロード速度は建物の構造や建築材料によって異なる場合があります。4Gの通信速度はインターネットサービスプロバイダー・リアルタイムのネットワーク容量・デバイスとクライアントの制限・環境要因等によって左右される為、保証されるものではありません。  
\*\*最大無線信号速度は、IEEE 802.11規格の仕様から導かれる物理速度です。実際のワイヤレスデータスループット・ワイヤレスカバーレッジ・最大接続デバイス数は、ネットワーク条件・クライアントの制限・環境要因(建築材料・物理的障害・近隣からの電波干渉・トラフィック量と密度・製品の設置場所等)によって左右される為、保証されるものではありません。  
\*\*\*雷保護は、製品の設定・接地・ケーブル保護を適切に行うことで正常に動作します。本製品の設定については、取扱説明書を参照のうえ専門業者にご相談ください。

## Omada 屋外対応 アクセスポイント & PoEスイッチ



OmadaアクセスポイントとPoEスイッチなら、屋外での柔軟なネットワーク展開も可能です。屋外スペースでのシームレスなWi-Fi接続や、カメラへの安定したPoE給電を実現します。



## 多様な屋外シーンにおすすめ



## 屋外使用に最適な優れた耐候性

- IP55 高い防水・防塵性能
- 40/-30 ~ 60/70°Cの広い動作温度
- 最大6kVの雷保護&ESD保護
- 耐UV製筐体

## 集中型クラウド管理 — いつでもどこからでも、まとめて管理



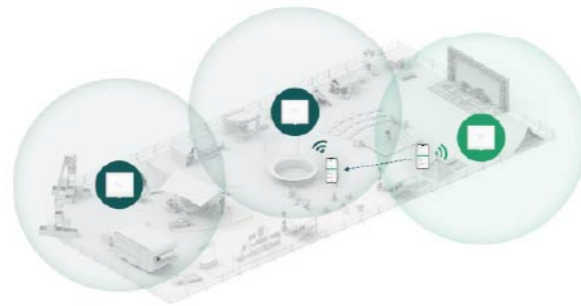
## Omada屋外対応アクセスポイント

### 優れたネットワークパフォーマンスで快適な屋外Wi-Fiを

EAP772-Outdoor 最大 **10.8Gbps**

Multi-Link Operation (MLO) 6GHz

最新の屋外対応Wi-Fi 7



超広範囲のカバレッジ&シームレスローミング

### 柔軟&手軽な展開で時間とコストを節約



Omadaメッシュで配線を削減



PoEスイッチで給電

## Omada屋外対応PoEスイッチ

### 速度をキープしたまま最大200mのPoE給電に対応

- PoEバジェット最大64W\*
- ギガビットPoE出力ポート×4
- ギガビット通信を維持したまま最大200mのPoE給電
- IP55耐候性

ギガビット802.3bt/at/af PoE入力ポート×1: PoE++スイッチやPoE++インジェクターから給電

ギガビット802.3at/af PoE出力ポート×4: 各ポート最大30W&合計で最大64W

屋外対応AP 屋外対応AP IPカメラ IPカメラ

### Omada屋外対応アクセスポイント



- EAP772-Outdoor**
- BE9300 Wi-Fi 7&6ストリーム
  - 802.3at PoE+
  - 2.5G PoE+ポート×1
  - メッシュ&シームレスローミング
  - IP68



- EAP650-Outdoor**
- AX3000 Wi-Fi 6&4ストリーム
  - 802.3at PoE+&パンプPoE (PoEアダプター付属)
  - ギガビットPoE+ポート×1
  - メッシュ&シームレスローミング
  - IP67

### 屋外対応PoEスイッチ



- SG2005P-PD**
- ギガビットポート×5 (PoE++入力×1&PoE+出力×4)
  - PoEバジェット: 最大64W\*
  - 最大200mのPoE給電
  - 集中型クラウド管理
  - スタティックルーティング・ACL・QoS・VLAN
  - IP55

\*PoEバジェットは、802.3btタイプ4 (90W) で給電されている場合は64W・802.3btタイプ3 (60W) では44W・802.3atでは19W・802.3afでは6Wです。

## ビジネスの未来を支える マルチギガネットワーク ソリューション

Omada 10G&2.5Gスイッチ・ゲートウェイ  
ビジネスWi-Fiソリューション



Omadaでは、10G&2.5Gポートを備えたゲートウェイ・スイッチ・アクセスポイントを展開しています。これら製品群の組み合わせによって強力なマルチギガビットネットワークソリューションを実現し、帯域幅やデバイスのポテンシャルを最大限に引き出すことが可能です。さらに、Omada SDNシステムとその集中管理機能を統合することで、ビジネスネットワーク全体の運用効率を大幅に向上させます。

### 10G/2.5G PoEポートで Wi-Fi 7&Wi-Fi 6をフル活用

10G/2.5Gポートを搭載したOmada Wi-Fi 7/Wi-Fi 6アクセスポイントが、Wi-Fi規格のポテンシャルを最大限に活かした超高速ビジネスWi-Fiを提供します。

<b>EAP787</b> BE15000 天井取り付け型 トライバンドWi-Fi 7アクセスポイント	<b>EAP772</b> BE9300 天井取り付け型 トライバンドWi-Fi 7アクセスポイント	<b>EAP683 UR</b> AX6000 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	<b>EAP670</b> AX5400 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント

### 高速接続を実現する法人向け10G&2.5Gゲートウェイ

10G/2.5Gポートを搭載したOmada VPNゲートウェイが、広帯域幅の接続を実現します。2つの10G SFP+ポート (WAN×1&WAN/LAN×1) を搭載した「ER8411」や、2つの2.5G RJ45ポートを搭載した「ER7412-M2」「ER707-M2」は、大規模ビジネス・学校・ホテル等、スケールの大きい導入シナリオに最適です。



# 25G/10G/2.5G マルチギガビット マネージスイッチ



25G/10G SFPポートや10G/2.5G PoEポートを搭載したOmadaの25G/10G/2.5Gマルチギガビットマネージスイッチが、最大限のパフォーマンスと低遅延を実現します。Wi-Fi 7/6アクセスポイント・ストレージサーバー・その他スイッチやデバイスで、より確かな高速接続を手軽に構築することが可能です。

## ビジネスに最適な25G/10G/2.5Gマルチギガマネージスイッチを

25G/10G SFPポートや10G/2.5G PoEポートを搭載したマネージスイッチでは、多様な展開シナリオに対応することが可能です。ビジネスで求められる10G/マルチギガネットワークソリューションとして、優れた性能・拡張性・コストパフォーマンスを提供します。

10G SFP+&25G SFP28	フルSFP	10G SFP+&10G PoE	10G SFP+&2.5G PoE	10G SFP+&ギガビットPoE
<ul style="list-style-type: none"> <li>10G SFP+ポート×26</li> <li>25G SFP28ポート×6</li> <li>L3機能</li> <li>スタッキング・QSPF・VRRP・ERPS・冗長電源</li> <li>コアレイヤーにおすすめ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10G SFP+ポート×32/16/8</li> <li>L2+機能</li> <li>アグリゲーションレイヤーにおすすめ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10G PoE++ポート×4/24</li> <li>10G SFP+ポート×2/8</li> <li>802.3af/at/bt PoE++</li> <li>PoEバジェット:最大770W</li> <li>L2+機能</li> <li>10Gポート搭載Wi-Fi 7/6アクセスポイントや10G NAS接続におすすめ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5G PoEポート×8/16/24</li> <li>10G SFP+ポート×2/4</li> <li>802.3af/at/bt PoE++</li> <li>L2+機能</li> <li>2.5Gポート搭載Wi-Fi 7/6アクセスポイントや2.5G NAS接続におすすめ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットポート×24/48</li> <li>10G SFP+ポート×4/6</li> <li>PoE+ (オプション) &amp; PoE非対応スイッチ</li> <li>L2+機能</li> <li>アクセスポイント・IPカメラ・IP電話・有線デバイス等におすすめ</li> </ul>
Campus	Aggregation	Access Max	Access Pro	Access Plus
<ul style="list-style-type: none"> <li>SX6632YF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SX3032F</li> <li>SX3016F</li> <li>SX3008F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SX3206HPP</li> <li>SX3832MPP</li> <li>SX3832</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SG3428XPP-M2</li> <li>SG3218XP-M2</li> <li>SG3210XHP-M2</li> <li>SG3428X-M2</li> <li>SG3210X-M2</li> <li>SG2210XMP-M2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SG6654XHP</li> <li>SG6428XHP</li> <li>SG5452XMPP</li> <li>SG5428XMPP</li> <li>SG6654X</li> <li>SG6428X</li> <li>SG5452X</li> </ul>

\*PoE供給電力の合計は電源モジュールにより異なります。

## 集中型クラウド管理でマルチギガネットワークを手軽に構築



# 柔軟なクラウド管理アーキテクチャを提供

## ビジネスの機敏性と拡張性を向上

### クラウドベースコントローラー



#### Omada Cloud Essentials

- 無償のクラウド管理サービス
- かんたんセットアップ・使用・メンテナンス
- 手軽に使える基本機能
- クラウドで完結

#### Omada Cloud Standard

- プロフェッショナルで包括的なネットワーク設定のための高度な機能
- クラウドで完結
- 要デバイスライセンス

### オンプレミスコントローラー (ハイブリッドクラウド)



#### Omada ハードウェアコントローラー

- PCを稼働させ続ける必要なし
- 柔軟なオンプレミス&クラウド管理

#### Omada ソフトウェアコントローラー

- ハードウェア投資不要
- 柔軟なオンプレミス&クラウド管理

	クラウドベースコントローラー		オンプレミスコントローラー(ハイブリッドクラウド)		
	Omada Cloud Essentials	Omada Cloud Standard	Omadaハードウェアコントローラー(OC400/OC300/OC220)	Omadaソフトウェアコントローラー	
費用/要件	無償	デバイスライセンス費用	各拠点のハードウェア費用 クラウドアクセス無償	PC/サーバーの常時稼働 クラウドアクセス無償	
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• かんたんセットアップ・使用・メンテナンス</li> <li>• 手軽に使える基本機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• プロフェッショナルで包括的なネットワーク設定のための高度な機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCを稼働させ続ける必要なし</li> <li>• 柔軟なオンプレミス&amp;クラウド管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ハードウェア投資不要</li> <li>• 柔軟なオンプレミス&amp;クラウド管理</li> </ul>	
展開対象	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 監視ネットワーク</li> <li>• 宿泊施設</li> <li>• 別荘/大型住宅</li> <li>• 小規模オフィス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中/大規模の複数拠点ネットワーク</li> <li>• ホテル・学校・小売店・集合住宅・中/大規模オフィス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中/小規模ローカルネットワーク</li> <li>• ホテル・小売店・集合住宅・中/小規模オフィス・学校</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中/小規模ローカルネットワーク</li> <li>• ホテル・小売店・集合住宅・中/小規模オフィス・学校</li> </ul>	
管理規模	無制限	無制限	OC220:130台 OC300:700台 OC400:1300台	無制限*(推奨:10,000台以下)	
ゼロタッチプロビジョニング	●	●	●	●	
複数顧客を管理するMSPモード	-	●	-	●	
マルチユーザー権限割り当て	●**	●	●	●	
設定	VLAN	●	●	●	
	ポート管理	●	●	●	
	PPSK	-	●	●	
	VPN	WireGuard VPN	L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPsec / WireGuard VPN		
高速ローミング&メッシュ	●	●	●	●	
セキュリティ	ポート分離	●	●	●	
	ポータル認証	簡易パスワード/パスワード/フォーム認証/外部ポータルサーバー	簡易パスワード/パスワード/フォーム認証/ローカルユーザー/SMS/RADIUSサーバー/外部LDAPサーバー/外部ポータルサーバー		
	ACL	●(ゲートウェイ)	●	●	
	IPS/IDS	-	●	●	
	DPI	-	●	●	
メンテナンス	トポロジー	●	●	●	
	トラブルシューティング	SSH/ネットワークチェック/ターミナル	SSH/ネットワークチェック/ターミナル/パケットキャプチャ		
	ログ/アラート	ベーシック	アドバンス	アドバンス	アドバンス
	Open API	-	●	(OC220のみ未対応)	●
WLAN最適化	-	●	●	●	

\*Omadaソフトウェアコントローラーの実際の管理規模は、PC/サーバーのハードウェアの仕様により異なります。

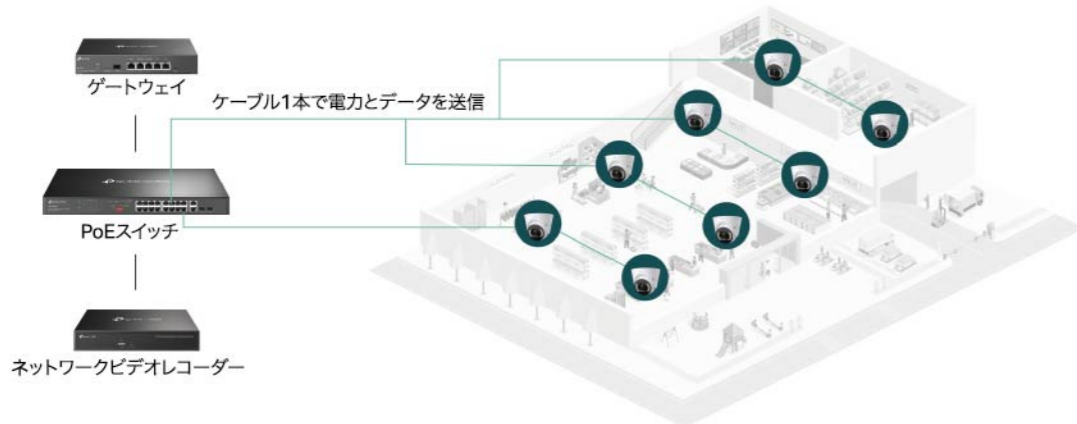
\*\*全てのユーザーの役割は追加、編集できません。

# 監視システム向け Omada PoEスイッチ & Omada Cloud Essentials

- アンマネージスイッチからL3スイッチまで幅広いラインナップ
- 最大1440WのPoEバジェット (一部モデル)
- 監視システムに役立つ機能を豊富に搭載しDIPスイッチやソフトウェアで制御可能
- Omada Cloud Essentials: 無償のクラウド管理サービス



Omadaでは、幅広いIPカメラのニーズに対応した多様なPoEスイッチを展開しています。拡張(Extend)モード・優先(Priority)モード・分離(Isolation)モード等の豊富な機能を搭載し、多様で信頼性の高い監視ネットワークの構築をサポート。Omada PoEスイッチを通じてビジネスの成長に貢献します。



## Omada PoEスイッチの導入メリット

### 幅広い製品ラインナップ

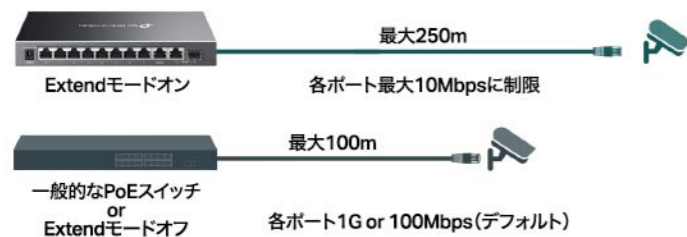
4/8/16/24/48個のPoEポートを搭載したCampus・Aggregation・Access・Agile(イージーマネージ)・アンマネージ等のPoEスイッチを展開

### 合計で最大1440WのPoEバジェット

各PoEポートで最大90W/60W (PoE+)/30W (PoE+) 給電可能・802.3bt/at/af準拠のPoEカメラ & PoE非対応カメラと互換性あり

### 監視向けの堅牢な機能&DIPスイッチやソフトウェアで制御可能

拡張(Extend)モードで最大250mのPoE給電を実現\*



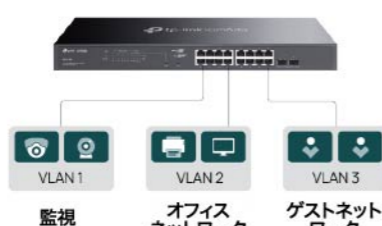
### ポートを分離してネットワークセキュリティを強化



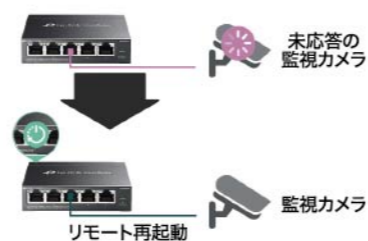
### 自動ループ検知で監視システムの安定性をアップ



### VLANで安全性&メンテナンスの利便性を向上



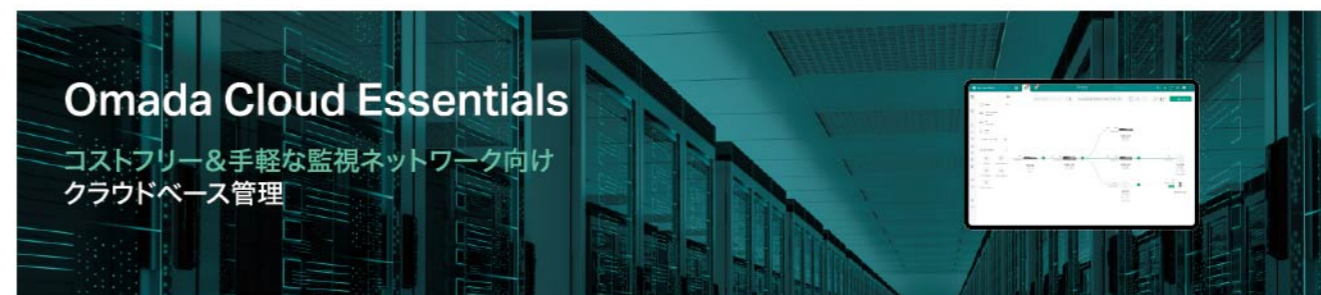
### PoEオートリカバリー機能で 応答のないカメラを自動的に再起動



\*拡張(Extend)モード時に使用するポートの通信速度は10Mbpsに制限されます。実際の伝送距離は使用するPoEデバイスの消費電力やケーブルの品質等によって異なる場合があります。

- ポート管理機能でカメラをリモート再起動
- QoSで映像品質を維持
- 優先(Priority)モードでレジ周りのカメラ動作を確保
- ケーブル診断で接続品質を検出しトラブルシューティングを容易に

※一部Omada PoEスイッチではこれらの機能に対応していない場合があります。詳細は仕様表をご確認ください。



- 追加費用やオンプレミスコントローラーなしで利用可能
- スマホから手軽に設定でき時間&コストを節約
- ゼロタッチプロビジョニング(ZTP)
- OmadaアプリやWebブラウザからいつでも管理&監視
- 1つの管理画面でゲートウェイ・マネージスイッチ・APをまとめて管理
- 無制限の管理規模&クラウドを介して複数サイトを管理

## 監視向けOmada Campus・Aggregation・Access PoEスイッチ (PoEポート×4/8/16/24/48搭載)

監視ネットワークサポートする包括的な管理機能

- クラウドベース・オンプレミスソフトウェア&ハードウェアによる柔軟な集中型クラウド管理
- PoEポート搭載のCampus・Aggregation・Accessスイッチ等豊富なラインナップ
- 合計で最大1440W&各PoE++ポートで最大90WのPoEバジェット
- 最大250mのPoE給電やカメラのリモート再起動等の監視システム向け機能

● 人気製品

モデル	屋外対応	1GEポート						1GEポート(スタックابلL3)	
	SG2005P-PD	SG2008P/SG2210P	SG2016P	SG2218P	SG2428P	SG3428MP/SG3452P	SG3428XMP/SG3452XMP	SG6428XHP	SG6654XHP
PoE+ポート	1GE×4	1GE×4/8	1GE×8	1GE×16	1GE×24	1GE×24/48	1GE PoE++ ×8・1GE PoE+ ×16/40	1GE×24	1GE×48
PoE非対応ポート	1GE×1 (PoE++入力)	1GE×4/SFP×2	1GE×8	SFP×2	SFP×4	SFP×4	10G SFP+ ×4	10G SFP+ ×4	10G SFP+ ×6
コンソールポート	-	-	-	-	-	●	●	●	●
PoE規格	PoE入力: 802.3af/at/bt PoE出力: 802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt (ポート1-8:90W) 802.3af/at (ポート9-24/48)	802.3af/at	802.3af/at
PoEバジェット	最大64W	62W/61W	120W	150W	250W	384W	500W/750W	最大720W*	最大1440W*
無停止型PoE&高速PoE	-	-	-	-	-	-	-	●	●
ファンレス	●	●	●	● (v2)	-	-	-	-	-
ハードウェア	設置 壁面/支柱 取り付け	据え置き/ 壁掛け						ラックマウント	
耐候性	IP55	-	-	-	-	-	-	-	-
ソフトウェア	監視向け機能	PoEオートリカバリー・ポート管理(カメラのリモート再起動)・VLAN・ポート分離・自動ループ検知・ケーブルテスト・Priorityモード(ポートベースQoS)・802.1p/DSCP QoS・カスタムQoS設定							
	L2+機能	スタティックルーティング・LLDP-MED・STP/RSTP・IGMPスヌーピング・ACL・SNMP・DHCPサーバー							
	L3機能	-	-	-	-	-	-	-	スタッキング・VRRP・OSPF等

\*L3 PoEスイッチには、764W(SG6654XHP)または402W(SG6428XHP)のPoE給電可能な電源モジュールが1つ付属しています。交換可能な冗長電源モジュール(別売り)を追加することで、PoE給電能力をSG6654XHP(PSM900-ACを2つ使用した場合)で1440Wまで、SG6428XHP(PSM500-ACを2つ使用した場合)で720Wまで拡張可能です。

# Omada Agile (イージーマネージ) スイッチ

アンマネージスイッチをクラウド管理スイッチに低価格でアップグレード/容易なメンテナンス&監視を実現

- ✓ プラグ&プレイに対応しデバイスを接続するだけですぐに使用可能
- ✓ コストフリーで手軽な集中型クラウド管理
- ✓ ログへのリモートアクセス&リアルタイムのネットワークアラート通知
- ✓ 最大250mのPoE給電やカメラのリモート再起動等の監視システム向け機能

		1GE ポート				
モデル		ES205GP	ES206GP	ES210GMP	ES220GMP	ES228GMP
ハードウェア	ギガビットPoE+ポート	4	4	8	16	24
	ギガビットPoE非対応ポート	1GE RJ45×1	1GE RJ45×2	1GE RJ45×1 1GE RJ45/SFPコンポ×1	1GE RJ45×2 1GE SFP×2	1GE RJ45×2 1GE SFP×2
	PoE規格	802.3af/at				
	PoE/バジェット	65W	65W	123W	250W	384W
	ファンレス	●	●	●	-	-
設置	据え置き/壁掛け			ラックマウント		
ソフトウェア	PoEオートリカバリー	●	●	●	●	●
	250m PoE (Extendモード)	●	●	●	●	●
	ポート分離	●	●	●	●	●
	QoS	802.1p/DSCP QoS (デフォルト)・Priorityモード (ポートベースQoS)・カスタムQoS設定				
	監視向けその他機能	ポート管理 (カメラのリモート再起動)・自動ループ検知・VLAN・キャストテスト				

# Omada L3スイッチ

法人向けハイパフォーマンススイッチ



## 高可用性を実現する物理スタッキング

- 1 IP** ・スタックにより1つのIPアドレスで識別されるため容易に設定/監視が可能
- 8 ユニット** ・スタンドアロンモードで最大8ユニット/コントローラーモードで最大4ユニットの物理スタッキングが可能
- ≤200 ms** ・リンクフェイルオーバー発生時のスイッチングリンク回復時間は200ms未満



Switch	Compatible Model (s)	Quantity
SG6428X	SG6428X, SG6654X, SG6428XHP, SG6654XHP	2-8 (max 8 in standalone mode, max 4 in controller mode)
SG6654X	SG6428X, SG6654X, SG6428XHP, SG6654XHP	2-8 (max 8 in standalone mode, max 4 in controller mode)
SG6428XHP	SG6428X, SG6654X, SG6428XHP, SG6654XHP	2-8 (max 8 in standalone mode, max 4 in controller mode)
SG6654XHP	SG6428X, SG6654X, SG6428XHP, SG6654XHP	2-8 (max 8 in standalone mode, max 4 in controller mode)
SX6632YF	SX6632YF	2-8 (max 8 in standalone mode, max 4 in controller mode)

### スタッキングアクセサリ

#### SX6632YF向け

**SM6110-SR / SM6110-LR**  
Omada 25GBase-SFP SFP28 LCトランシーバー

**SM6220-1M**  
Omada直結型25G SFP28ケーブル(1m)

### スタッキングアクセサリ

#### SG6654XHP / SG6428XHP / SG6654X / SG6428X向け

※PoE対応/非対応モデルを選定させたスタッキング可能

**SM5110-SR / SM5110-LR**  
Omada 10GBase SFP+ LCトランシーバー

**SM5220-1M**  
Omada直結型10G SFP+ケーブル(1m)

**SM5220-3M**  
Omada直結型10G SFP+ケーブル(3m)

## その他のOmadaアクセスレイヤーL3スイッチ

<p><b>SG6428XHP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットRJ45 PoE+ポート×24</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>合計PoE/バジェット:最大720W*</li> <li>高速PoE&amp;無停止型(Perpetual)PoE</li> <li>1+1 (標準装備+冗長電源)*</li> <li>物理スタッキング:最大8ユニット**</li> </ul>	<p><b>SG6654X</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットRJ45ポート×48</li> <li>10G SFP+スロット×6</li> <li>1+1 (固定+冗長電源)</li> <li>物理スタッキング:最大8ユニット**</li> </ul>	<p><b>SG6428X</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットRJ45ポート×24</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>1+1 (固定+冗長電源)</li> <li>物理スタッキング:最大8ユニット**</li> </ul>	<p><b>SG5428XF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットSFPスロット×20</li> <li>ギガビットRJ45/SFPコンポポート×4</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>1+1 (固定+冗長電源)</li> <li>物理スタッキング:最大4ユニット</li> </ul>
<p><b>SG5452XMPP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットPoE++ポート×8&amp;PoE+ポート×40</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>合計PoE/バジェット:最大770W</li> <li>物理スタッキング:最大4ユニット</li> </ul>	<p><b>SG5428XMPP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットPoE++ポート×8&amp;PoE+ポート×16</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>合計PoE/バジェット:最大500W</li> <li>物理スタッキング:最大4ユニット</li> </ul>	<p><b>SG5452X</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットRJ45ポート×48</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>物理スタッキング:最大4ユニット</li> </ul>	<p><b>SG5428X</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ギガビットRJ45ポート×24</li> <li>10G SFP+スロット×4</li> <li>物理スタッキング:最大4ユニット</li> </ul>

\*本製品にはPSM550-AC (PoE/バジェット402W) が1つ付属しています。PSM900-AC×1または電源モジュール×2 (PSM500-AC&PSM900-AC) の場合のPoE/バジェットは720Wです。  
\*\*スタンドアロンモードで最大8ユニット、コントローラーモードで最大4ユニットの物理スタッキングが可能です。

# Omada 産業用 イーザーマネージスイッチ



# Omada VPNゲートウェイ

安全・高速なネットワーク環境を実現



屋外駐車場



産業用オートメーション  
制御システム



建設現場



交通システム

Omadaの産業用イーザーマネージスイッチは、激しい温度変化・振動・衝撃等、厳しい条件にも耐えられるよう設計されています。さらに-40°C~75°Cの動作温度にも対応し、幅広い環境で動作可能です。

- 集中型クラウド管理
- 産業グレードのアルミ筐体
- 動作温度:-40~75°C
- 合計PoE/バジェット:最大240W
- DINレール/壁面取り付け対応
- 保護等級:IP40
- 手軽に設定可能な監視向け機能
- 1+1冗長電源

	ギガビット PoE対応		PoE非対応	
製品画像				
モデル	IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
PoEポート	1GE RJ45ポート×8	1GE RJ45ポート×4	-	-
PoE非対応ポート	1GE RJ45/SFPコンポート×2	1GE RJ45/SFPコンポート×1・1GE SFPスロット×1	1GE RJ45ポート×6・1GE RJ45/SFPコンポート×2	1GE RJ45ポート×4・1GE RJ45/SFPコンポート×1・1GE SFPスロット×1
PoE規格	802.3af/at/btタイプ3 (ポート1~2:各最大60W)・802.3af/at(ポート3~8)	802.3af/at/btタイプ3 (ポート1:最大60W)・802.3af/at(ポート2~4)	-	-
PoE/バジェット	60W(入力:12V~20V) 120W(入力:21V~45V) 240W(入力:46V~57V)	60W(入力:12V~20V) 120W(入力:21V~46V)	-	-
筐体	アルミニウム			
接地	DINレール/壁面取り付け	DINレール/壁面取り付け	DINレール/壁面取り付け	DINレール/壁面取り付け
耐侯性	IP40	IP40	IP40	IP40
スイッチング容量	20Gbps	12Gbps	16Gbps	12Gbps
電源接続	端子台×2 (丸型DCジャック非対応)	端子台×2 (丸型DCジャック非対応)	端子台×2 (丸型DCジャック非対応)	端子台×2 (丸型DCジャック非対応)
動作電圧	12~57VDC	12~57VDC	9.6~60VDC	9.6~60VDC
動作温度	-40~75°C	-40~75°C	-40~75°C	-40~75°C
管理	Omada Cloudによる集中型管理・スタンドアロン管理			
ソフトウェア機能	802.1p/DSCP QOS・IGMPスヌーピング・MTU/ポートタグVLAN・ループ防止・リンクアグリゲーション・ネットワークモニタリング・レート制限・ストーム制御			

## Omada VPNゲートウェイ

- 集中型クラウド管理
- 最大4つのWANポート
- ロードバランス
- IPSec/OpenVPN PPTP/L2TP
- 強力なファイアウォール
- マルチネット DHCP

**ER8411** SFP 10G

- 10G SFP+ポート×2 (WAN×1, LAN×1)
- ギガビットSFP WAN/LANポート×1
- ギガビットRJ45 WAN/LANポート×8
- RJ45コンソールポート×1
- USBポート×2 (4G/3GモデムをWAN/バックアップとして接続)
- サイズ: 440×220×44mm

**ER7412-M2** SFP 2.5G

- 2.5G RJ45 WAN/LANポート×2
- ギガビットSFP WAN/LANポート×2
- ギガビットRJ45 WAN/LANポート×8
- USB 3.0ポート×1 (USB/LTEドングルおよびUSBストレージに対応)
- サイズ: 294×180×44mm

**ER707-M2** SFP 2.5G

- 2.5G RJ45 WAN/LANポート×1
- 2.5G RJ45 WAN/LANポート×1
- ギガビットSFP WAN/LANポート×1
- ギガビットRJ45 WAN/LANポート×4
- USB 2.0ポート×1 (USB/LTEドングルおよびUSBストレージに対応)
- サイズ: 226×131×35mm

**ER7406** SFP 1G

- ギガビットSFP WAN/LANポート×1
- ギガビットWANポート×1
- ギガビットWAN/LANポート×4
- USB 3.0ポート×1 (USB/LTEドングルおよびUSBストレージに対応)
- サイズ: 294×140×44mm

**ER7206** SFP 1G

- ギガビットSFP WAN/LANポート×1
- ギガビットRJ45 WANポート×1
- ギガビットRJ45 LANポート×2
- ギガビットWAN/LANポート×2 (切り替え可能)
- サイズ: 226×131×35mm

**ER706W** SFP 1G

- ギガビットSFP WAN/LANポート×1
- ギガビットWANポート×1
- ギガビットWAN/LANポート×4
- USB 3.0ポート×1 (USB/LTEドングルおよびUSBストレージに対応)
- サイズ: 226×131×35mm

**ER706W-4G** SFP 1G

- ギガビットSFP WAN/LANポート×1
- ギガビットWANポート×1
- ギガビットWAN/LANポート×4
- サイズ: 226×131×35mm

**ER605 V2** 1G

- ギガビットWAN/LANポート×1
- ギガビットLANポート×2
- ギガビットWAN/LANポート×2 (切り替え可能)
- USB 2.0ポート (USB/LTEドングルおよびUSBストレージに対応)
- サイズ: 158×101×25mm

## Omada 3-in-1 VPNゲートウェイ (ゲートウェイ・PoEスイッチ・コントローラー)



- ER7212PC** SFP
- ギガビットSFP WAN/LANポート×2
  - ギガビットRJ45 WANポート×1
  - ギガビットRJ45 WAN/LANポート×1
  - ギガビットRJ45 PoE+ LANポート×8
  - 管理可能台数: 10台
  - サイズ: 226×131×35mm

## Omada コントローラー

- PC/サーバー不要
- 高い信頼性と安全性 (24/7)
- クラウドアクセスによるリモート管理
- マルチサイト管理



- OC400**
- 10G SFP+ポート×2
  - ギガビットイーサネットポート×4
  - USB 3.0ポート×2
  - ギガビットコンソールポート×1
  - 管理可能AP数: 1000台
  - サイズ: 440×180×44mm



- OC300**
- ギガビットイーサネットポート×2
  - USB 3.0ポート×1
  - 管理可能AP数: 500台
  - サイズ: 294×180×44mm



- OC220**
- ギガビットイーサネットポート×2
  - USB 2.0ポート×1
  - Micro-USBポート×1
  - 管理可能AP数: 100台
  - サイズ: 100×98×25mm

# Omadaアクセスポイント

製品画像	Wi-Fi 7					
	天井取り付け型					
製品画像						
モデル	EAP783	EAP787	EAP773	EAP772 (v2)	EAP723	
概要	BE19000 天井取り付け型トライバンド Wi-Fi 7アクセスポイント	BE12000 天井取り付け型トライバンド Wi-Fi 7アクセスポイント	BE9300 天井取り付け型トライバンド Wi-Fi 7アクセスポイント	BE9300 天井取り付け型トライバンド Wi-Fi 7アクセスポイント	BE3600 天井取り付け型 Wi-Fi 7アクセスポイント	
主な仕様	Wi-Fiクラス	BE19000	BE12000	BE9300	BE9300	BE3600
	Wi-Fi速度 (2.4GHz)	1376Mbps	688Mbps	574Mbps	688Mbps	688Mbps
	Wi-Fi速度 (5GHz)	5765Mbps	5765Mbps	2880Mbps	2880Mbps	2882Mbps
	Wi-Fi速度 (6GHz)	11520Mbps	5765Mbps	5760Mbps	5765Mbps	-
	インターフェース	10GE×2	10GE×1	10GE×1	2.5GE×1	2.5GE×1
	アンテナ	4dBi (2.4G) × 4 / 5dBi (5G) × 4 5dBi (6G) × 4	4dBi (2.4G) × 2 / 5dBi (5G) × 4 5dBi (6G) × 2	4dBi (2.4G) × 2 / 5dBi (5G) × 2 5dBi (6G) × 2	4dBi (2.4G) × 2 / 5dBi (5G) × 2 5dBi (6G) × 2	4dBi (2.4G) × 2 5dBi (5G) × 2
	HE320			●		-
	HE160			●		
	Bluetooth			●		-
	給電	802.3bt PoE or 12V DC		802.3bt/at PoE or 12V DC		
	耐候性	-				
	設置	天井取り付け/壁面取り付け (取り付けキット付属)				
寸法 (W × D × H)	280 × 280 × 46.5mm	220 × 220 × 38.8mm	220 × 220 × 32.5mm	220 × 220 × 32.5mm	160 × 160 × 36.7mm	
動作環境	動作温度: 0~50°C (32~122°F)・保存温度: -40~70°C (-40~158°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					
管理	Omadaソフトウェア コントローラー		●			
	Omadaハードウェア コントローラー		●			
	クラウドアクセス		●			
	Omadaアプリ		●			
	スタンドアロン管理		●			
ワイヤレス 機能	4096-QAM		●			
	MLO		●			
	OFDMA		●			
	BSS Coloring		●			
	メッシュ*		●			
	シームレスローミング†		●			
	MU-MIMO		●			
	ビームフォーミング		●			
	エアタイムフェアネス		●			
	バンドステアリング		●			
	ロードバランス/ レート制限		●			
	Wi-Fi/再起動 スケジュール		●			
	自動チャンネル設定		●			
	出力制御	dBmの送信出力調整				
マルチSSID	24 (各バンド最大8個)		16 (各バンド最大8個)			
セキュリティ	キャプティブポータル (SMS/バウチャー等)		●			
	アクセスコントロール		●			
	ワイレスMAC アドレスフィルタリング		●			
	SSID to VLAN マッピング		●			
	不正AP検知		●			
	802.1X対応		●			
	WPA3		●			
	暗号化	WPA-Personal/Enterprise・WPA2-Personal/Enterprise・WPA3-Personal/Enterprise・Enhanced Open				

\*Omadaメッシュ及びシームレスローミングの利用にはOmadaコントローラーを使用する必要があります。

# Omadaアクセスポイント・中継器

製品画像	Wi-Fi 6						中継器	
	天井取り付け型							
製品画像								
モデル	EAP683 UR	EAP670	EAP660 HD (V2)	EAP650	EAP620 HD (V3)	EAP610/EAP613 (V2)	EAP673-Extender*	
概要	AX6000 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX5400 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX3600 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX3000 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 天井取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX5400 メッシュWi-Fi 6中継器	
主な仕様	Wi-Fiクラス	AX6000	AX5400	AX3600	AX3000	AX1800	AX5400	
	Wi-Fi速度 (2.4GHz)	1148Mbps	574Mbps	1148Mbps	574Mbps	574Mbps	574Mbps	
	Wi-Fi速度 (5GHz)	4804Mbps	4804Mbps	2402Mbps	2402Mbps	1201Mbps	4804Mbps	
	Wi-Fi速度 (6GHz)	-						
	インターフェース	2.5GE×1			1GE×1			
	アンテナ	4dBi (2.4G) × 4 5dBi (5G) × 4	4dBi (2.4G) × 2 5dBi (5G) × 4	4dBi (2.4G) × 4 5dBi (5G) × 4	4dBi (2.4G) × 2 5dBi (5G) × 2	4dBi (2.4G) × 2 5dBi (5G) × 2	4dBi (2.4G) × 2 5dBi (5G) × 2	3dBi (2.4G) × 2 5dBi (5G) × 4
	HE320				●			
	HE160	●		-	●	-	●	
	Bluetooth							
	給電†	802.3at PoE or 12V DC						100-240V AC 50/60Hz
	耐候性	-						
	設置	天井取り付け/壁面取り付け (取り付けキット付属)						ACコンセントプラグ
寸法 (W × D × H)	220 × 220 × 32.5mm	220 × 220 × 32.5mm	220 × 220 × 32.5mm	160 × 160 × 33.6mm	160 × 160 × 33.6mm	160 × 160 × 33.6mm	160 × 80 × 37.8mm	
動作環境	動作温度: 0~50°C (32~122°F)・保存温度: -40~70°C (-40~158°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							
管理	Omadaソフトウェア コントローラー			●				
	Omadaハードウェア コントローラー			●				
	クラウドアクセス			●				
	Omadaアプリ			●				
	スタンドアロン管理			●				
ワイヤレス 機能	4096-QAM							
	MLO							
	OFDMA							
	BSS Coloring							
	メッシュ*							
	シームレスローミング†							
	MU-MIMO							
	ビームフォーミング							
	エアタイムフェアネス							
	バンドステアリング							
	ロードバランス/ レート制限							
	Wi-Fi/再起動 スケジュール							
	自動チャンネル設定							
	出力制御	dBmの送信出力調整						
マルチSSID	16 (各バンド最大8個)							
セキュリティ	キャプティブポータル (SMS/バウチャー等)				●			
	アクセスコントロール				●			
	ワイレスMAC アドレスフィルタリング				●			
	SSID to VLAN マッピング				●			
	不正AP検知				●			
	802.1X対応				●			
	WPA3				●			
	暗号化	WPA-Personal/Enterprise・WPA2-Personal/Enterprise・WPA3-Personal/Enterprise						

\*Extenderの利用にはOmadaコントローラー及びOmadaメッシュに対応しているOmadaアクセスポイントの使用が必須です。\*EAPの型番の末尾が0以外のモデルは (例: EAP783, EAP683等) 電源アダプターが付属しておらず、別途販売もおこなっておりません。電源アダプターからの給電をご希望の場合は末尾が0のものをご検討ください。

†Omadaメッシュ及びシームレスローミングの利用にはOmadaコントローラーを使用する必要があります。

# Omadaアクセスポイント

製品画像	Wi-Fi 7		Wi-Fi 6			Wi-Fi 5			
	屋外用			長距離用		屋外用			
製品画像									
モデル	EAP772-Outdoor	EAP725-Outdoor	EAP668-Outdoor HD	EAP650-Outdoor	EAP610-Outdoor	EAP215-Bridge KIT**	EAP225-Outdoor		
概要	BE9300 屋内外対応 Wi-Fi 7アクセスポイント	BE3600 屋内外対応 Wi-Fi 7アクセスポイント	AX3600 屋内外対応 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX3000 屋内外対応 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 屋内外対応 Wi-Fi 6アクセスポイント	5GHz (867Mbps) 屋外対応長距離 Wi-Fi アクセスポイント	AC1200ワイヤレス MU-MIMO 4x4 屋内外対応 Wi-Fi 5 アクセスポイント		
主な仕様	Wi-Fiクラス	BE9300	BE3600	AX3600	AX3000	AX1800	AC867	AC1200	
	Wi-Fi速度 (2.4GHz)	688Mbps	688Mbps	1148Mbps	574Mbps		-	300Mbps	
	Wi-Fi速度 (5GHz)	2882Mbps	2882Mbps	2402Mbps		1201Mbps	867Mbps		
	Wi-Fi速度 (6GHz)	5765Mbps <sup>§</sup>							
	インターフェース	2.5GEx1		2.5GEx1/1GEx1 10G SFP+スロットx1	1GEx1		1GEx3	1GEx1	
	アンテナ	4dBi (2.4G) x2 6dBi (5G) x2 6dBi (6G) x2	外部指向性アンテナ* 4.5dBi (2.4G) x2, 5.3dBi (5G) x2 内蔵指向性アンテナ 8.3dBi (2.4G) x2, 13.2dBi (5G) x2	6dBi (2.4G) x2 6dBi (5G) x2	4dBi (2.4G) x2 5dBi (5G) x2	4dBi (2.4G) x2 5dBi (5G) x2	14dBi (5G)	3dBi (2.4G) x2 4dBi (5G) x2	
	HE320	●							
	HE160	●			●				
	Bluetooth		●						
	給電	802.3at PoE		802.3bt/at PoE	802.3at PoE /48Vバッチャ PoE		12V DC 24V バッチャ PoE	802.3af/at PoE 24V バッチャ PoE	
耐候性	IP68	IP66	IP68	IP67		IP65	IP65		
設置	支柱/壁面取り付け (取り付けキット付属)								
寸法 (WxDxH)	230 x 207.5 x 69.7mm	208 x 160 x 55mm	240 x 80 x 312mm (アンテナ取り付けキットを含まず)	280 x 107 x 57mm		276 x 79 x 60mm	215 x 46 x 27mm (アンテナ取り付けキットを含まず)		
動作環境	動作温度: -30~70°C (-22~158°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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		動作温度: -40~70°C (-40~158°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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	動作温度: -30~70°C (-22~158°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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		動作温度: -40~70°C (-40~158°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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	動作温度: -30~70°C (-22~158°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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		
管理	Omadaソフトウェア コントローラー						●		
	Omadaハードウェア コントローラー						●		
	クラウドアクセス						●		
	Omadaアプリ						●		
	スタンドアロン管理						●		
	4096-QAM	●						-	
MLO	●						-		
OFDMA							●		
BSS Coloring							●		
メッシュ†							●		
シームレスローミング†			●				●		
MU-MIMO							●		
ビームフォーミング							●		
エアタイムフェアネス							●		
バンドステアリング							●		
ロードバランス/ レート制限							●		
Wi-Fi再起動 スケジュール							●		
自動チャンネル設定							●		
出力制御							●		
マルチSSID	24 (各バンド最大8個)		16 (各バンド最大8個)			8	16 (各バンド最大8個)		
セキュリティ	キャプティブポータル (SMS/PWチヤ等.)						●		
	アクセスコントロール						●		
	ワイレスMAC アドレスフィルタリング						●		
	SSID to VLAN マッピング						●		
	不正AP検知						●		
	802.1X対応						●		
	WPA3		●						
	暗号化	WPA-Personal/Enterprise・WPA2-Personal/Enterprise・WPA3-Personal/Enterprise・Enhanced Open				WPA-Personal/Enterprise WPA2-Personal/Enterprise			

§現在、6GHz帯はVery Low Power (VLP) モードで動作している場合に屋外で利用することが可能です。弊社の屋内外対応アクセスポイント (EAP772-Outdoor) はVLPに対応しており、6GHz帯の屋外利用が可能です。  
\*外部/内蔵アンテナの同時使用はできません。  
\*\*EAP215-Bridge KitはメインAP1台、クライアントAPを最大4台まで接続可能です。他のOmadaメッシュ対応製品とはメッシュ接続できません。  
†Omadaメッシュ及びシームレスローミングの利用にはOmadaコントローラーを使用する必要があります。

# Omadaアクセスポイント

製品画像	Wi-Fi 7	Wi-Fi 6			Wi-Fi 7		Wi-Fi 6				
	コンセント埋め込み型								壁面取り付け型		
製品画像											
モデル	EAP720-WE/ EAP720-WE-AC	EAP655-WE-AC	EAP655-WE	EAP615-WE	EAP775-Wall	EAP725-Wall	EAP655-Wall	EAP615-Wall			
概要	BE3600 コンセント埋め込み型 Wi-Fi 7アクセスポイント	AX3000 コンセント埋め込み型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX3000 コンセント埋め込み型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 コンセント埋め込み型 Wi-Fi 6 アクセスポイント	BE9300 壁面取り付け型 Wi-Fi 7アクセスポイント	BE3600 壁面取り付け型 Wi-Fi 7アクセスポイント	AX3000 壁面取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 壁面取り付け型 Wi-Fi 6アクセスポイント			
主な仕様	Wi-Fiクラス	BE3600	AX3000	AX3000	AX1800	BE9300	BE3600	AX3000	AX1800		
	Wi-Fi速度 (2.4GHz)	688Mbps	574Mbps	574Mbps	574Mbps	688Mbps	688Mbps	574Mbps	574Mbps		
	Wi-Fi速度 (5GHz)	2882Mbps	2402Mbps	2402Mbps	1201Mbps	2882Mbps	2882Mbps	2402Mbps	1201Mbps		
	Wi-Fi速度 (6GHz)					5765Mbps					
	インターフェース	2.5GEx1・1GEx1	1GEx2	1GEx2 RJ11 電話バススルーポートx2		2.5GEx1 1GEx3	2.5Gx2 1GEx2	1GEx4	1GEx4		
	アンテナ	3dBi (2.4G) x2 4dBi (5G) x2	3dBi (2.4G) x2 4dBi (5G) x2	3dBi (2.4G) x2 4dBi (5G) x2	3dBi (2.4G) x2 4dBi (5G) x2	5dBi (2.4G) x2 5.5dBi (5G) x2 5.5dBi (6G) x2	4dBi (2.4G) x2 5dBi (5G) x2	3dBi (2.4G) x2 5dBi (5G) x2	3dBi (2.4G) x2 4dBi (5G) x2		
	HE320					-					
	HE160		●				●		-		
	Bluetooth					●			-		
	給電	802.3af PoE AC100~120V-50/60Hz	AC100~120V-50/60Hz	802.3af PoE		802.3at/bt PoE		802.3af/at PoE			
耐候性	-										
設置	コンセント埋め込み				壁面取り付け (取り付けキット付属)		壁面取り付け (取り付けキット付属)				
寸法 (WxDxH)	43.5 x 47 x 69mm				173 x 92 x 42mm	143 x 86 x 40mm	144 x 86 x 42.6mm	143 x 86 x 20mm			
動作環境	動作温度: 0~45°C (32~113°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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				動作温度: 0~50°C (32~122°F) 保存温度: -40~70°C (-40~158°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						
管理	Omadaソフトウェア コントローラー							●			
	Omadaハードウェア コントローラー							●			
	クラウドアクセス							●			
	Omadaアプリ							●			
	スタンドアロン管理							●			
	4096-QAM	●					●		-		
MLO	●					●		-			
OFDMA								●			
BSS Coloring								●			
メッシュ†			●					●			
シームレスローミング†					●			●			
MU-MIMO				●				●			
ビームフォーミング					●			●			
エアタイムフェアネス					●			●			
バンドステアリング					●			●			
ロードバランス/ レート制限					●			●			
Wi-Fi再起動 スケジュール					●			●			
自動チャンネル設定					●			●			
出力制御					●			●			
マルチSSID	16 (各バンド最大8個)				24 (各バンド最大8個)	16 (各バンド最大8個)					
セキュリティ	キャプティブポータル (SMS/PWチヤ等.)							●			
	アクセスコントロール							●			
	ワイレスMAC アドレスフィルタリング							●			
	SSID to VLAN マッピング							●			
	不正AP検知							●			
	802.1X対応							●			
	WPA3							●			
	暗号化	WPA-Personal/Enterprise・WPA2-Personal/Enterprise・WPA3-Personal/Enterprise									

†Omadaメッシュ及びシームレスローミングの利用にはOmadaコントローラーを使用する必要があります。

# Omadaスイッチ

		フル10G					2.5G + 10Gアップリンク					
製品画像												
モデル		SX3B32	SX3B32MPP	SX3016F	SX3008F	SX3206HPP	SG3428XP-M2	SG3428X-M2	SG3218XP-M2	SG3210XP-M2	SG2210XMP-M2	
レイヤー		L2+ マネージスイッチ										
ハードウェア	RJ45ポート	10GE x24	10GE x24	-	10GE x4	2.5GE x24	2.5GE x16	2.5GE x8				
	SFPポート	10G SFP+ x8	10G SFP+ x8	10G SFP+ x16	10G SFP+ x8	10G SFP+ x2	10G SFP+ x4	10G SFP+ x2				
	RJ45/SFP コンポート	-	-									
	コンソールポート	RJ45x1+Micro-USBx1										
	給電	100~240V・50/60Hz										
	防塵防水性	-										
	RPS(冗長電源)	-										
	ファンの数量	2	4	1	ファンレス	2	3	1	2	2	ファンレス	
	寸法(WxDxH) mm	440 x 220 x 44	440 x 330 x 44	440 x 220 x 44	440 x 180 x 44	294 x 180 x 44	440 x 330 x 44	440 x 180 x 44	440 x 180 x 44	440 x 180 x 44	294 x 180 x 44	226 x 131 x 35
	設置	ラックマウント				ラックマウント/ 表え置き	ラックマウント			ラックマウント/ 表え置き	表え置き/ 壁掛け	
動作温度	-5°C~50°C(32~122°F)											
PoE	PoE規格	-	802.3af/at/bt	-	802.3af/at/bt	-	802.3af/at	-	802.3af/at			
	PoEポート	-	PoE++ x 24	-	PoE++ x4	PoE++ x8 PoE++ x16	-	PoE+ x8	-	PoE+ x8		
	PoE パワーバジェット	-	770W	-	200W	500W	-	240W	240W	-	160W	
	PoE オートリカバリー	●										
パフォーマンス	スイッチング容量 (Gbps)	640	320	160	120	200	120	80				
	転送レート (Mpps)	240	238.08	119.04	89.28	148.8	89.28	59.52	59.52			
	MACアドレス テーブル	32K					16K					
	ジャンボ フレーム	9KB					9KB					
L2+機能	スタティック ルーティング	●										
	DHCPサーバー/ リレー	●										
	ARPプロキシ	●										
L2機能	IGMP スヌーピング	V1/V2/V3										
	STP/RSTP/MSTP	●										
	ループバック検知	●										
	QinQ	●										
	VLAN	802.1Q/MAC/プロトコル/プライベート/音声VLAN/GVRP										
	QoS	8キュー:ポート・802.1p・DSCP QoS										
	レート制限	●										
	ポート分離	●										
	ポートミラーリング	●										
	リンク アグリゲーション	静的リンクアグリゲーション/LACP										
セキュリティ	セキュリティ機能	DoS保護・アクセスコントロールリスト・IP + MAC + ポート + VID/バインディング・ストームコントロール・ポートセキュリティ・SSH & SSL・IP ソースガード・動的ARP-インスペクション・IEEE 802.1X認証										
	システム管理	Omadaソフトウェア・ハードウェアコントローラー・Omadaアプリ・自動デバイス探索・バッチ設定・バッチファームウェアアップデート・インテリジェントネットワークモニタリング・異常なイベントの警告・ユニファイドコンフィギュレーション・再起動スケジュール										
システム管理	スタンドアロン 管理	●										

# Omadaスイッチ

		1G + 10Gアップリンク					
製品画像							
モデル		SG3452XP	SG3452X	SG3428XMP	SG3428XF	SG3428X	SG3428XMP
レイヤー		L2+ マネージスイッチ					
ハードウェア	RJ45ポート	1GE x48	1GE x24	-	1GE x24		
	SFPポート	10G SFP+ x4	10G SFP+ x4	10G SFP+ x4 1G SFP x20	10G SFP+ x4		
	RJ45/SFP コンポート	-	-	1G RJ45/SFP x4	-		
	コンソールポート	RJ45x1+Micro-USBx1					
	給電	100~240V AC・50/60Hz					
	防塵防水性	-					
	RPS(冗長電源)	-					
	ファンの数量	3	ファンレス	2	1	ファンレス	3
	寸法(WxDxH) mm	440 x 330 x 44	440 x 220 x 44	440 x 330 x 44	440 x 220 x 44	440 x 180 x 44	440 x 330 x 44
	設置	ラックマウント					
動作温度	0~50°C(32~122°F)						
PoE	PoE規格	802.3af/at	-	802.3af/at	-	802.3af/at/bt	
	PoEポート	PoE+ x48	-	PoE+ x24	-	PoE++ x8 PoE++ x16	
	PoE パワーバジェット	500W	-	384W	-	500W	
	PoE オートリカバリー	-					
パフォーマンス	スイッチング容量 (Gbps)	176		128			
	転送レート (Mpps)	130.9		95.23			
	MACアドレス テーブル	16K					
	ジャンボ フレーム	9KB					
L2+機能	スタティック ルーティング	●					
	DHCPサーバー/ リレー	●					
	ARPプロキシ	●					
L2機能	IGMP スヌーピング	V1/V2/V3					
	STP/RSTP/MSTP	●					
	ループバック検知	●					
	QinQ	●					
	VLAN	802.1Q/MAC/プロトコル/プライベート/音声VLAN/GVRP					
	QoS	8キュー:ポート・802.1p・DSCP QoS					
	レート制限	●					
	ポート分離	●					
	ポートミラーリング	●					
	リンク アグリゲーション	静的リンクアグリゲーション/LACP					
セキュリティ	セキュリティ機能	DoS保護・アクセスコントロールリスト・IP + MAC + ポート + VID/バインディング・ストームコントロール・ポートセキュリティ・SSH & SSL・IP ソースガード・動的ARP-インスペクション・IEEE 802.1X認証					
	システム管理	Omadaソフトウェア・ハードウェアコントローラー・Omadaアプリ・自動デバイス探索・バッチ設定・バッチファームウェアアップデート・インテリジェントネットワークモニタリング・異常なイベントの警告・ユニファイドコンフィギュレーション・再起動スケジュール					
システム管理	スタンドアロン 管理	●					

# Omadaスイッチ

		1G							
製品画像									
モデル		SG3452P	SG3452	SG3428MP	SG3428	SG3210	SG2428P	SG2218P	SG2218
レイヤー		L2+マネージスイッチ				スマートスイッチ		L2+マネージスイッチ	
ハードウェア	RJ45ポート	1GE x48		1GE x24		1GE x8	1GE x24	1GE x16	
	SFPポート	1G SFP x4				1G SFP x2	1G SFP x4	1G SFP x2	
	RJ45/SFP コンポポート	-							
	コンソールポート	RJ45 x1 + Micro-USB x1				-			
	給電	100~240V AC・50/60Hz							
	防塵防水性	-							
	RPS(冗長電源)	-							
	ファンの数量	3	ファンレス	2	ファンレス	2	ファンレス		
	寸法(W x D x H)	440 x 330 x 44mm	440 x 220 x 44mm	440 x 330 x 44mm	440 x 180 x 44mm	294 x 180 x 44mm	440 x 220 x 44mm	440 x 180 x 44mm	
	設置	ラックマウント				ラックマウント/ 据え置き	ラックマウント		
動作温度	0~50°C(32~122°F)								
PoE	PoE規格	802.3af/at	-	802.3af/at	-	802.3af/at	802.3af/at	-	
	PoEポート	PoE+ x48	-	PoE+ x24	-	PoE+ x24	PoE+ x16	-	
	PoE パワーバジェット	384W	-	384W	-	250W	150W	-	
	PoE オートリカバリー	●							
パフォーマンス	スイッチング容量 (Gbps)	104		56		20	56	36	
	転送レート (Mpps)	77.38		41.66		14.89	41.66	26.78	
	MACアドレス テーブル	16K		16K(V2)	16K(V2)	8K			
	ジャンプ フレーム	9KB							
L2+機能	スタティック ルーティング	●							
	DHCPサーバー/ リレー	●							
	ARPプロキシ	●							
L2機能	IGMP スヌーピング	V1/V2/V3							
	STP/RSTP/MSTP	●							
	ループバック検知	●							
	QinQ	●							
	VLAN	802.1Q/MAC/プロトコル/プライベート/音声VLAN/GVRP							
	QoS	8キュー:ポート・802.1p・DSCP QoS							
	レート制限	●							
	ポート分離	●							
	ポートミラーリング	●							
	リンク アグリゲーション	静的リンクアグリゲーション/LACP							
セキュリティ	セキュリティ機能	DoS 保護・アクセスコントロールリスト・IP + MAC + ポート + VID/バインディング・ストームコントロール・ポートセキュリティ SSH & SSL・IP ソースガード・動的ARP-インスベクション・IEEE 802.1X認証							
	システム管理	Omadaソフトウェア/ハードウェアコントローラー・Omadaアプリ・自動デバイス探索・パッチ設定・パッチファームウェアアップデート インテリジェントネットワークモニタリング・異常なイベントの警告・ユニファイドコンフィギュレーション・再起動スケジュール							
システム管理	スタンドアロン 管理	●							

# Omadaスイッチ

		1G								
製品画像										
モデル		SG2016P	SG2210MP	SG2210P	SG2008P	SG2008	SG2005P-PD	SG2452LP	SG2428LP	
レイヤー		スマートスイッチ								
ハードウェア	RJ45ポート	1GE x16	1GE x8		1GE x8 (PDポートx1含む)	1GE x5 (PoE+入力x1, PoE+出力x4)	1GE x48	1GE x24		
	SFPポート	-	1G SFP x2		-		1G SFP x4			
	RJ45/SFP コンポポート	-								
	コンソールポート	-								
	給電	53.5V DC/ 2.43A	100~240V AC・ 50/60Hz	53.5V DC / 1.31A		12V DC/1A 外部電源アダプター 又はPoE 給電	802.3af/ at/bt PoE	100~240V AC・50/60Hz		
	防塵防水性	-				IP55		-		
	RPS(冗長電源)	-								
	ファンの数量	ファンレス								
	寸法(W x D x H)	286 x 111.7 x 25.4mm	294 x 180 x 44mm	209 x 126 x 26mm			100 x 38.5 x 170mm	440 x 330 x 44mm	440 x 220 x 44mm	
	設置	据え置き/壁掛け				壁面/ 支柱取り付け		ラックマウント		
動作温度	0~50°C(32~122°F)									
PoE	PoE規格	802.3af/at				-	PoE入力802.3af/at/bt PoE出力802.3af/at	802.3af/at		
	PoEポート	PoE+ x8		PoE+ x4		-	PoE+ x4 PoE+ x1	PoE+ x32	PoE+ x16	
	PoE パワーバジェット	120W	150W	61W	62W	-	64W 802.3bt Type 4 (90W) 給電時	230W	150W	
	PoE オートリカバリー	-								
パフォーマンス	スイッチング容量 (Gbps)	32	20		16		10	104	56	
	転送レート (Mpps)	23.81	14.9	14.88		11.9	7.44	77.38	41.66	
	MACアドレス テーブル	8K						16K	8K	
	ジャンプ フレーム	9KB								
L2+機能	スタティック ルーティング	●								
	DHCPサーバー/ リレー	●								
	ARPプロキシ	●								
L2機能	IGMP スヌーピング	V1/V2/V3								
	STP/RSTP/MSTP	●								
	ループバック検知	●								
	QinQ	●								
	VLAN	802.1Q/MAC/プロトコル/プライベート/音声VLAN/GVRP								
	QoS	8キュー:ポート・802.1p・DSCP QoS								
	レート制限	●								
	ポート分離	●								
	ポートミラーリング	●								
	リンク アグリゲーション	静的リンクアグリゲーション/LACP								
セキュリティ	セキュリティ機能	DoS 保護・アクセスコントロールリスト・IP + MAC + ポート + VID/バインディング・ストームコントロール・ポートセキュリティ SSH & SSL・IP ソースガード・動的ARP-インスベクション・IEEE 802.1X認証								
	システム管理	Omadaソフトウェア/ハードウェアコントローラー・Omadaアプリ・自動デバイス探索・パッチ設定・パッチファームウェアアップデート インテリジェントネットワークモニタリング・異常なイベントの警告・ユニファイドコンフィギュレーション・再起動スケジュール								
システム管理	スタンドアロン 管理	●								

# OmadaL3スイッチ

		10G+25Gアップリンク		1G+10Gアップリンク (PoE対応)			1G+10Gアップリンク (PoE非対応)			
製品画像										
モデル		SX6632YF		SG6654XHP			SG6428XHP			
物理スタック		-		スタンダードアロンモード: 8台 コントローラーモード: 4台			スタンダードアロンモード: 4台 コントローラーモード: 4台			
ハードウェア	ギガビット RJ45ポート	-		48 (全ポートPoE対応)			24 (全ポートPoE対応)			
	ギガビット SFPスロット	-		-			-			
	10G SFP+スロット	26		6			4			
	25G SFP28スロット	6		-			-			
	USBポート	USB 3.0x2		USB 2.0x2			USB 2.0x1			
	コンソールポート	RJ45/Type C-USBコンソールポートx1								
	管理ポート	RJ45管理ポートx1								
	給電	100~240V・50/60Hz								
	冗長電源	標準装備+冗長電源 (取り外し・交換可能&ホットスワップ対応)*								
	ファンの数量	4(取り外し・交換可能&ホットスワップ対応)			3(固定)			4(固定)		ファンレス
	寸法(WxDxH)	440 x 380 x 44mm		440 x 420 x 44mm			440 x 330 x 44mm		440 x 380 x 44mm	
	設置	ラックマウント(キット付属)								
	動作温度	-5~50℃								
	スイッチング容量 (Gbps)	820		216			128		128	
	PoE	PoE規格	802.3af/at							
PoEポート		-		PoE+x48			PoE+x24			PoE++x8 (各ポート最大90W) PoE++x16
PoE パワーバジェット		-		最大1440W*			最大720W*			500W
L3機能	PoE オートリカバリー	●								
	VRRP-ECMP-PM-SM/DHCP-PAE その他	● ERPS-RIP-OSPF-スタティックルーティング-DHCPサーバー								
L2機能		802.1Q / MAC VLAN / プロトコルVLAN / GVRP / 音声VLAN-IGMPスヌーピング / MVR (Multicast VLAN Registration) / MLDスヌーピング / 高速離脱 / クエリ・マルチキャスト-STP/RSTP/MSTP-ループバック検知-IPv6-QinQ-MACフラッピング-レート制限-ポート分離-ポートミラーリング-スタティックLAG / LACP-DHCPスヌーピング								
セキュリティ		DoS防御-アクセスコントロールリスト-MPB-ストーム制御-ポートセキュリティ-SSH&SSL-IPソースガード-動的ARP検査-IEEE 802.1X認証								
システム管理	Omada 集中型管理	Omada Cloud Web UI-Webブラウザ-Omadaアプリ								
	スタンダードアロンモード	Web UI-CLI-SPAN/RSPAN-sFlow-ケーブル診断-SNMP								

\*L3 PoEスイッチには、デフォルトで1つのパワーモジュールが付属しており、764W(SG6654XHP)および402W(SG6428XHP)のPoE/バジェットを提供します。交換可能な冗長電源モジュールを別途購入することで、PoE/バジェットをSG6654XHP(2台目のPSM900-ACモジュール搭載時)では1440Wに、SG6428XHP(2台目のPSM900-ACまたはPSM500-ACモジュール搭載時)では720Wに拡張できます。

# Omada縦置き & GPONアクセスポイント

		Wi-Fi 6	
		縦置き型GPON AP	壁面取り付け型GPON AP
Wi-Fiクラス		AX3000	
製品画像			
モデル		EAP650GP-Desktop	
GPON インターフェース	ポートタイプ	SC-APC	
	規格および通信規約	ITU-984.x・G.988・Class B+	
	データ速度	2.488Gbps(ダウンストリーム)・1.244Gbps(アップストリーム)	
	ファイバータイプ	9/125umシングルモード	
	最大ケーブル距離	20km	
	ストリーム数	2+2	
主な仕様	Wi-Fi速度(2.4GHz)	574Mbps	
	Wi-Fi速度(5GHz)	2402Mbps	
	ポート	1GE RJ45x4-RJ11x1-PONx1	
	給電	DC(53.5V/0.81A DC)	
	付属DC電源アダプター	●	
	PoE出力	PoE出力対応RJ45ポートx2	
寸法(W x D x H)	175 x 140 x 33mm		
設置	縦置き/壁面取り付け(キット付属)		
ワイヤレス機能	HE160	●	
	Wi-Fi 6テクノロジー	1024-QAM・4倍のOFDMシンボル長・OFDMA・BSS Color・MU-MIMO	
	PPSK	●	
	メッシュ&高速ローミング*	●	
セキュリティ	キャプティブポータル*	簡易バスワード/パスワード/フォーム認証/ローカルユーザー/SMS/Radiusサーバー/外部LDAPサーバー/外部ポータルサーバー	
	ACL	●	
	802.1X	●	
管理	Omada集中型管理	Omada Cloud Web UI-Webブラウザ-Omadaアプリ	
	スタンダードアロンモード	Webブラウザ-Omadaアプリ	

\*これらの機能の利用にはOmadaコントローラーが必要です。

# Omada GPONアクセサリ

		DS-PMA-C+		DS-PMA-C++		XM60A	
製品画像							
モデル		DS-PMA-C+		DS-PMA-C++		XM60A	
波長		Tx:1490nm Rx:1310nm		Tx:1490nm Rx:1310nm		Tx:1310nm Rx:1490nm	
コネクタ		デバイス: GPON SFP ファイバー: SC/U/PC		デバイス: GPON SFP ファイバー: SC/U/PC		SC/APC	
ファイバータイプ		シングルファイバー (9/125um)		シングルファイバー (9/125um)		シングルファイバー (9/125um)	
データレート		Tx:2488.32Mbps Rx:1244.16Mbps		Tx:2488.32Mbps Rx:1244.16Mbps		ダウンストリーム: 2488Gbps* アップストリーム: 1244Gbps*	
クラス		Class C+ (送信光/パワー: +3~+7dBm・受信感度: <-30 dBm・飽和光/パワー: -12dBm)		Class C+ (送信光/パワー: +6~+8dBm・受信感度: <-31 dBm・飽和光/パワー: -12dBm)		Class C+	
消光比		>8.2dB		>8.2dB		>8.2dB	
受信光パワー許容範囲		>5dBm		-		-28dBm	
伝送距離		最大20km		最大60km		最大20km	
ホットスワップ		●		●		●	
電圧		3.3V(<±5%)		3.3V(<±5%)		3.3V(<±5%)	
診断機能		電圧・受信電力・温度等に関するパラメーターの監視		電圧・受信電力・温度等に関するパラメーターの監視		電圧・受信電力・温度等に関するパラメーターの監視	
電気レベル		データインターフェース: LVPECL 制御インターフェース: LVTTTL		データインターフェース: LVPECL 制御インターフェース: LVTTTL		-	
製品構成		10 SFPx2		SFP		XM60A本体・設置ガイド	

\*実際のデータスループットは、ネットワーク環境・クライアント条件等のクライアントの制限・使用ケーブルが対応する速度・ご契約のインターネット回線・その他環境要因によって制限される場合があります。

# Omada GPONピザボックス

製品画像					
モデル	DS-P7001-16	DS-P7001-08	DS-P7001-04	DS-P7001-01	
主な仕様	インターフェースタイプ	SCU/PC			
	ファイバタイプ	シングルモードファイバー (9/125μm)			
	Tx power	Class C+		Class C++	
	最大分岐数	1:128			
	伝送距離	20		60	
	データレート	ダウストリーム: 2.5Gbps アップストリーム: 1.25Gbps			
	波長の長さ	Tx: 1490nm Rx: 1310nm			
ソフトウェア	OMCI	マルチサービストラフィック識別およびレート制限			
	ONU認証	ONU自動認証			
	ONUセキュリティ	不正アクセス検出および隔離 アップリンクとダウンリンクのデータ暗号化			
	マルチサービス	マルチサービストラフィックの識別とレート制限			
	QoS	IEEE 802.1p/DSCP QoS・音声VLAN・自動VoIP			
	ルーティング	スタティックルーティング			
	マルチキャスト	IGMPスヌーピング MLDスヌーピング			
	集中管理	Omadaコントローラーによる集中管理・OLT一括設定・アップデート・再起動・マルチサイト管理・インテリジェントネットワークモニタリング・リアルタイムのネットワーク概要			
	DHCP	DHCPサーバー DHCPリレー			
	セキュリティ	802.1x認証・ARP検査・IPソースガード			
ハードウェア	インターフェース	GPONポート×16 10G SFP+ アップリンクポート×4 1GE RJ45アップリンクポート×2 RJ45コンソールポート×1 RJ45 MGMTポート×1 Alarmポート×1	GPONポート×8 10G SFP+ アップリンクポート×2 1GE RJ45アップリンクポート×1 RJ45コンソールポート×1 RJ45 MGMTポート×1 Alarmポート×1	GPONポート×4 10G SFP+ アップリンクポート×1 1GE RJ45アップリンクポート×1 RJ45コンソールポート×1 RJ45 MGMTポート×1 Alarmポート×1	GPONポート×1 10G SFP+ アップリンクポート×1 1GE RJ45アップリンクポート×1 RJ45コンソールポート×1 RJ45 MGMTポート×1
	リセットボタン	●			
	寸法(W×D×H)	294×140×44mm	440×260×44mm	440×180×44mm	294×140×44mm
	最大消費電力	最大103W	最大70W	最大58W	最大17W
	電源タイプ	2重化電源: 2AC・2DC or AC + DC AC: 100V~240V・50/60Hz DC: -38.4V~-72V		2重化電源: AC: 100V~240V・50/60 Hz 2重化電源: 802.3at PoE AC: 100V~240V・50/60 Hz	
	その他	CE-FCC			
その他	パッケージ内容	製品本体・電源ケーブル・コンソールケーブル・Installation Guide (設置/設定ガイド)・取り付け用パーツ・取り付け用ネジ・ゴム足			
	動作環境	動作温度: 0°C~50°C (32°F~122°F) 保存温度: -40°C~70°C (-40°F~158°F)			

# Omada VPNゲートウェイ

製品画像					
モデル	ER8411	ER7412-M2	ER707-M2	ER7406	
概要	Omada 10G VPNゲートウェイ	OmadaマルチギガビットVPNゲートウェイ		OmadaギガビットVPNゲートウェイ	
ハードウェア	Omada SDN	●			
	インターフェース	10G SFP+ ポート×2 (WAN×1, WAN/LAN×1) ギガビットSFP WAN/LANポート×1 ギガビットRJ45 WAN/LANポート×8 RJ45 コンソールポート×1 USB3.0ポート×2 (USB1ポートはUSBストレージ用) USB-LTEシングルSIM (USBストレージ用)	2.5G RJ45 WAN/LANポート×2 ギガビットSFP WAN/LANポート×2 ギガビットRJ45 WAN/LANポート×8 RJ45 コンソールポート×1 USB3.0ポート×1 (USBストレージ用) USB-LTEシングルSIM (USBストレージ用)	2.5G RJ45ポート×2 (WAN/LAN×1, WAN×1) ギガビットSFP WAN/LANポート×1 ギガビットRJ45 WAN/LANポート×4 USB2.0ポート×1 (USBストレージ用)	ギガビットSFP WAN/LANポート×1 ギガビットWAN/LANポート×1 ギガビットWAN/LANポート×4 USB 3.0ポート×1 (USBストレージ用)
	VPN暗号化アクセラレーター	●			
	給電	100~240VAC・50/60Hz			
	RPS (冗長電源)	●			
	認証	CE・FCC・RoHS	CE・FCC	CE・FCC・RoHS	
	寸法 (W×D×H)	440×220×44mm	294×180×44mm	226×131×35mm	294×140×44mm
	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	動作温度: 0°C~45°C (32°F~113°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	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	動作温度: 0°C~50°C (32°F~122°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
	同時セッション	2,300,000	1,000,000	500,000	150,000
	NATスループット	3099.4Mbps	1133.1Mbps	673.3Mbps	885.3Mbps
パフォーマンス	IPSec VPNスループット	ESP-SHA1-AES256: 3099.4Mbps ESP-SHA256-AES256: 2928.4Mbps ESP-SHA384-AES256: 2935.7Mbps ESP-SHA512-AES256: 2878Mbps	ESP-SHA1-AES256: 1125.60Mbps ESP-SHA256-AES256: 1133.1Mbps ESP-SHA384-AES256: 1126.6Mbps ESP-SHA512-AES256: 1132.8Mbps	ESP-SHA1-AES256: 673.3Mbps ESP-SHA256-AES256: 650.2Mbps ESP-SHA384-AES256: 629.3Mbps ESP-SHA512-AES256: 633.8Mbps	ESP-SHA1-AES256: 617.1Mbps ESP-SHA256-AES256: 592.8Mbps ESP-SHA384-AES256: 592.4Mbps ESP-SHA512-AES256: 604.5Mbps
	WAN接続タイプ	静的/動的 IP-PPPoE・PPTP-L2TP			
	レート制限	●			
	ポートVLAN	●			
	マルチネットDHCP	●			
	802.1Q VLAN	●			
	IPTV	●			
	IPv6	●			
	LTEバックアップ	●			
	コントローラーへの統合	●			
IPSec VPN	IPSec VPNトンネル	300	150	100	100
	認証	MD5-SHA1-SHA2-384-SHA2-512			
	暗号化	DES-3DES-AES128-AES192-AES256			
	IPSec NAT Traversal (NAT-T)	●			
	Dead Peer Detection (DPD)	●			
	Perfect Forward Secrecy (PFS)	●			
PPTP VPN	PPTP VPNトンネル	300 (L2TPと共有)	150	60 (L2TPと共有)	50
	PPTP VPNサーバー	●			
	PPTP VPNクライアント	●			
	MPPE暗号化PPTP	●			
L2TP VPN	L2TP VPNトンネル	300 (PPTPと共有)	150	60 (PPTPと共有)	50
	L2TP VPNサーバー	●			
	L2TP VPNクライアント	●			
	L2TP over IPSec	●			
OpenVPN	OpenVPNトンネル*	110	121	66	55
	SSL VPN	500	80	60	50
セキュリティ	アクセスコントロールリスト	●			
	URL/キーワードフィルタリング	●			
	ドメインフィルタ	●			
	DoS保護	●			
	ARP検査	●			
ロードバランス	MACフィルタリング	●			
	リンクバックアップ	●			
	オンライン検知	●			
	インテリジェントロードバランス	●			
	One-to-One NAT	●			
NAT	Multiple-nets NAT	●			
	仮想サーバー	●			
	ポートトリガー	●			
ルーティング	ALG	●			
	スタティックルーティング	●			
	ポリシールーティング	●			
QoS	最大&最小保証帯域幅	●			
	IPポートベースの帯域制御	●			
Web認証	IPベースのセッション制限	●			
	ローカルユーザー認証	●			
	RADIUSサーバー認証	●			
サービス	OneKeyオンライン	●			
	DDNS	DynDNS・No-IP・Peanuthull・Comex・DDNSカスタマイズ			
システム管理	UPnP	●			
	集中型クラウド管理	●			
	SNMP	V1/V2/V3			
Webインターフェース	●				

\*これらの機能を利用するには、Omadaハードウェア/ソフトウェア/クラウドベースコントローラーのいずれかが必要です。 ※マニュアルは全て英語バージョンとなります。

# Omada VPNゲートウェイ

製品画像				
モデル	ER7206 V2	ER706W	ER706W-4G	ER605 V2
概要	OmadaギガビットVPNゲートウェイ			
Omada SDN	●			
インターフェース	ギガビットSFP WAN/LANポート×1 ギガビットWANポート×1 ギガビットWAN/LANポート×4 USB 3.0ポート×1 (USB LTEドングルおよびUSBストレージ対応)	ギガビットSFP WAN/LANポート×1 ギガビットWANポート×1 ギガビットWAN/LANポート×4 USB 3.0ポート×1 (USB LTEドングルおよびUSBストレージ対応)	ギガビットSFP WAN/LANポート×1 ギガビットWANポート×1 ギガビットWAN/LANポート×4	ギガビットWANポート×1 ギガビットWAN/LANポート×2 ギガビットLANポート×2 USB 2.0ポート×1 (USB LTEドングルおよびUSBストレージ対応)
VPN暗号化アクセラレーター	●			
給電	12V DC/1A	12VDC / 2A		12V DC/1A
RPS(冗長電源)	-			
認証	CE・FCC・RoHS			
寸法 (W x D x H)	226 x 131 x 35mm	226 x 131 x 35mm (外部アンテナを除く)		158 x 101 x 25mm
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			
同時セッション	150,000			
NATスループット	210Mbps	658.4Mbps	627.5Mbps	250.94Mbps
IPSec VPNスループット	ESP-SHA1-AES256: 617.1Mbps ESP-SHA256-AES256: 592.8Mbps ESP-SHA384-AES256: 592.4Mbps ESP-SHA512-AES256: 604.5Mbps	ESP-SHA1-AES256: 646.9Mbps ESP-SHA256-AES256: 642.8Mbps ESP-SHA384-AES256: 648.9Mbps ESP-SHA512-AES256: 658.4 Mbps	ESP-SHA1-AES256: 627.5Mbps ESP-SHA256-AES256: 606.8Mbps ESP-SHA384-AES256: 620.0Mbps ESP-SHA512-AES256: 620.9Mbps	ESP-SHA1-AES256: 259.78Mbps ESP-SHA256-AES256: 260.81Mbps ESP-SHA384-AES256: 37.65Mbps ESP-SHA512-AES256: 38.32Mbps
WAN接続タイプ	静的/動的 IP, PPPoE, PPTP, L2TP			
レート制限	●			
ポートVLAN	●			
Multiple-Net DHCP	●			
802.1Q VLAN	●			
IPv6	●			
LTEバックアップ	●			
コントローラーへの統合	●			
IPSec VPN トンネル	100		20	
認証	MD5-SHA1	MD5-SHA1-SHA2-384-SHA2-512		MD5-SHA1
暗号化	DES-3DES-AES128-AES192-AES256			
IPSec NAT Traversal (NAT-T)	●			
Dead Peer Detection (DPD)	●			
Perfect Forward Secrecy (PFS)	DH1-DH2-DH5			
PPTP VPN トンネル	50		16	
PPTP VPNサーバー	●			
PPTP VPNクライアント	●			
MPPE暗号化PPTP	●			
L2TP VPN トンネル	50		16	
L2TP VPNサーバー	●			
L2TP VPNクライアント	●			
L2TP over IPSec	●			
OpenVPN	55		16	
SSL VPN	50		-	
セキュリティ	アクセスコントロールリスト URLキーワードフィルター ドメインフィルター DoS保護 ARP検査 MACフィルタリング			
ロードバランス	リンクバックアップ オンライン検知 インテリジェントバランス			
NAT	One-to-One NAT Multiple-nets NAT 仮想サーバー ポートリガラー ALG			
ルーティング	スタティックルーティング ポリシールーティング			
QoS	最大&最小保証帯域幅 IPポートベースの帯域幅制御 IPベースのセッション制限			
Web認証	ローカルユーザー認証 RADIUSサーバー認証 OneKeyオンライン			
サービス	DDNS UPnP Dyndns-No-IP-Peanuthull-Comexx-DDNSカスタマイズ			
システム管理	集中型クラウド管理 SNMP V1/V2/V3 Webインターフェース			

\*これらの機能を利用するには、Omadaハードウェア/ソフトウェアクラウドベースコントローラーのいずれかが必要です。 ※マニュアルは全て英語バージョンとなります。

# Omadaコントローラー

モデル	クラウドベースコントローラー			オンプレミスコントローラー (ハイブリッドクラウド)			
	Essentials版	Standard版	ソフトウェア	OC200 / OC220	OC300	OC400	
製品画像							
費用/要件	無償	デバイスライセンス費用	PC/サーバーの常時稼働 クラウドアクセス無償	各拠点のハードウェア費用 クラウドアクセス無償			
展開対象	・監視ネットワーク ・宿泊施設 ・別荘/大規模住宅 ・小規模オフィス	・中規模の複数拠点 ネットワーク ・ホテル・学校・小売店・ 集合住宅・中規模オフィス	・中規模の複数拠点 ネットワーク ・ホテル・学校・小売店・ 集合住宅・中規模オフィス	・中規模ローカルネットワーク ・ホテル・学校・小売店・集合住宅・中規模オフィス			
管理規模	無制限	無制限	無制限 (推奨: 10,000台以下)*	AP: 最大100台 ゲートウェイ: 最大10台 Omadaスイッチ: 最大20台 Omada GPON OLT: 最大2台(特定のモデルのみ)*	AP: 最大500台 ゲートウェイ: 最大100台 Omadaスイッチ: 最大100台 Omada GPON OLT: 最大5台(特定のモデルのみ)*	AP: 最大1000台 ゲートウェイ: 最大100台 Omadaスイッチ: 最大200台 Omada GPON OLT: 最大10台(特定のモデルのみ)*	
ゼロタッチプロビジョニング	●	●	●	●	●	●	
システム管理	マルチユーザー権限 割り当て	●**	●	●	●	●	
	自動WLAN最適化	-	-	自動チャンネル選択・出力制御・帯域割り当て・周波数帯域割り当て			
メンテナンス	シングルサインオン (SSO)	-	●	●	●	●	
	複数拠点管理	●	●	●	●	●	
メンテナン	トポロジー	●	●	●	●	●	
	トラブルシューティングツール	SSH/ネットワークチェック/ターミナル	SSH/ネットワークチェック/ターミナル/パケットキャプチャ				
	ログ/アラート	ベーシック	アドバンス				
	監査ログ	-	●	●	●	●	
セキュリティ	Open API	-	●	●	●	●	
	ポート分離	●	●	●	●	●	
	ポータル認証	簡易パスワード/パスワード/フォーム認証/外部ポータルサーバー	簡易パスワード/パスワード/フォーム認証/ローカルユーザー/MSM/RADIUSサーバー/外部LDAPサーバー/外部ポータルサーバー				
	802.1X	-	●	●	●	●	
	IDS/IPS	-	●	●	●	●	
	DPI (Deep Packet Inspection)	-	●	●	●	●	
設定	CLI	-	●	●	●	●	
	VLAN	●	●	●	●	●	
	PPSK	●	●	●	●	●	
VPN	WireGuard VPN	L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN					
高速ローミング&メッシュ	●	●	●	●	●	●	
ハードウェア設計	寸法 (W x D x H)	-	-	-	100x98x25mm	294x180x44mm	440x180x44mm

\*Omadaソフトウェアコントローラーの実際の管理規模は、PC/サーバーのハードウェアの仕様により異なります。 \*\*全てのユーザーにデフォルトのネットワーク権限が割り当てられています。 設定時は、カスタマイズした権限に対応しません。 \*接続可能なOmadaスイッチの数は、Omada GPON OLTを1台追加することにより5台減ります。 コントローラーに対応するOmada GPON OLTは、DS-P7001-04とDS-P7001-08です。  
\*Omadaアンマネージドスイッチ・アクセサリ - 3-in-1 VPNゲートウェイは、Omadaコントローラーには対応していません。 また、Omada DSLゲートウェイ・Omada L3スイッチ・Omada GPON AP・Omada OLTは、Omada Cloud Essentialsに対応していません。

# Omada 3in1 VPNゲートウェイ(ゲートウェイ・PoEスイッチ・コントローラー)

製品画像		
モデル	ER7212PC	
Omada SDN	●	
主な仕様	管理規模**	登録可能デバイス数: 10AP+2スイッチ・クライアント数: 80
	システム管理	集中型クラウド管理 SNMP
	設置方法	V1/V2/V3 据え置き/壁面取り付け
	寸法	226 x 131 x 35mm
ハードウェア	インターフェース	ギガビットSFP WAN/LANポート×2・ギガビットRJ45 WANポート×1・ギガビットRJ45 WAN/LANポート×1・ギガビットRJ45 PoE+ LANポート×8
	電源	53.5VDC/2.43A アダプター
	フラッシュ	8Mb Nor + 4GB EMMC
	DRAM	1GB DDR3
パフォーマンス	PoE+出力ポート×8 (PoEバジェット: 110W)	
	動作環境	動作温度: 0°C~45°C・保存温度: -40°C~70°C・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
	同時セッション	24980
	新しいセッション/毎秒	1900
VPN	NATスループット	948.6Mbps
	IPSec VPNスループット	990.5Mbps
	WAN接続タイプ	静的/動的 IP・PPPoE・PPTP・L2TP
	IPSec VPN トンネル	20
サービス	PPTP VPN トンネル	16
	L2TP VPN トンネル	16
	OpenVPN トンネル	16
	VPNタイプ	IPSec VPN・PPTP VPN・L2TP VPN・Open VPN

\*\*実際に管理できるデバイス/クライアント数はネットワークの状態によって異なります。