tp-link | Omada

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/

2023

tp-link | Omada

TP-Link Omada

ビジネスネットワーク用クラウドソリューション

【Interop Tokyo 2021 Best of Show Award 審査員特別賞】

TP-Linkが提供するSDNソリューション「Omada SDN Solution」は、Interop Tokyo 2021の“Best of Show Award” エンタープライズIT部門において「審査員特別賞」を受賞。低コストながらも、 Omadaハードウェアコントローラーをオンプレミスネットワークに設置することで、数百台規模のスイッチやアクセスポイント群が統合管理可能となる、高い管理性を評価いただきました。

目次

100%集中型クラウド管理「Omada SDN Solution」 01

Omada対応製品 04

アクセスポイント 04
スイッチ 06
ルーター 07
コントローラー 07

Omada製品スペック 08

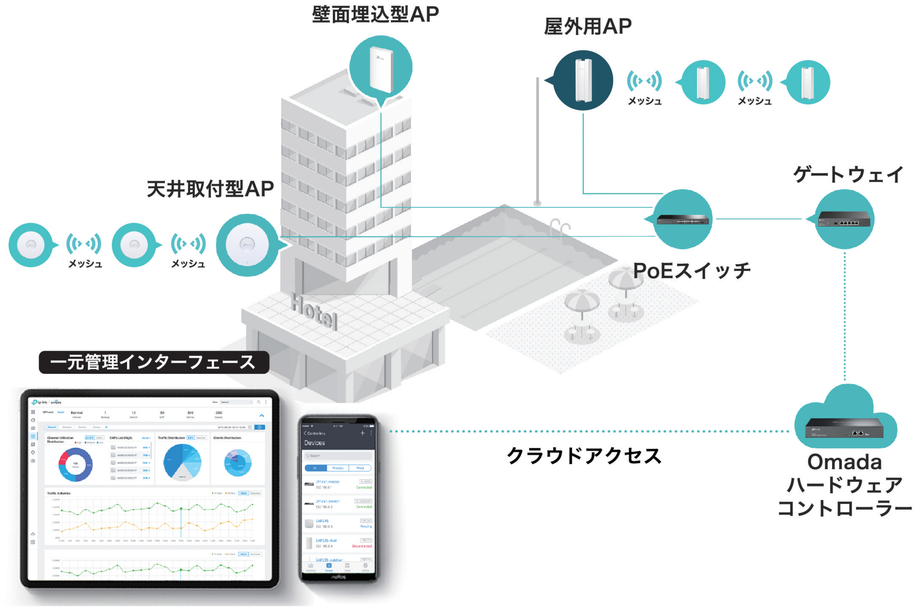
アクセスポイント 08
スイッチ 10
ルーター 12
コントローラー 13

製品の保証と交換に関して
https://www.tp-link.com/jp/support/replacement-warranty/

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ルーター・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キング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】△

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

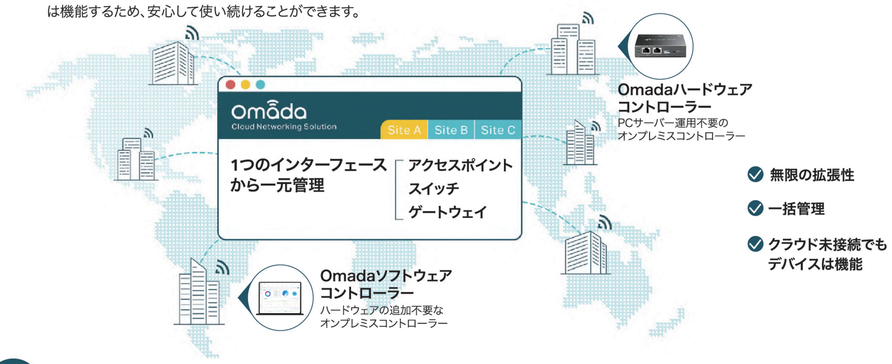
△クラウドベースコントローラーの使用が必要です。

100%集中型クラウド管理「Omada SDN Solution」

【高い“効率性”を実現する機能】

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。



- 無限の拡張性
- 一括管理
- クラウド未接続でもデバイスは機能

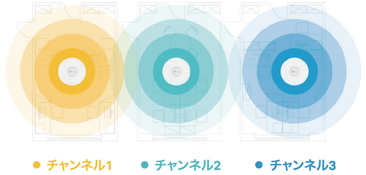
AI技術でより強力&手軽に

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たユーザーに警告・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。

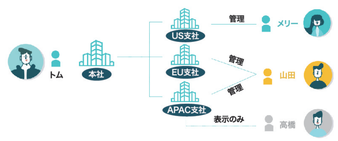


かんたん・スマートなダッシュボード

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、ネットワークトポロジーが支援します。

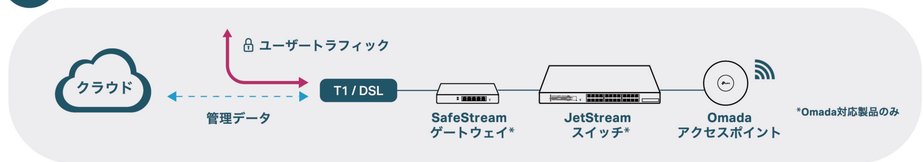
役割に合わせた多様な管理権限

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。

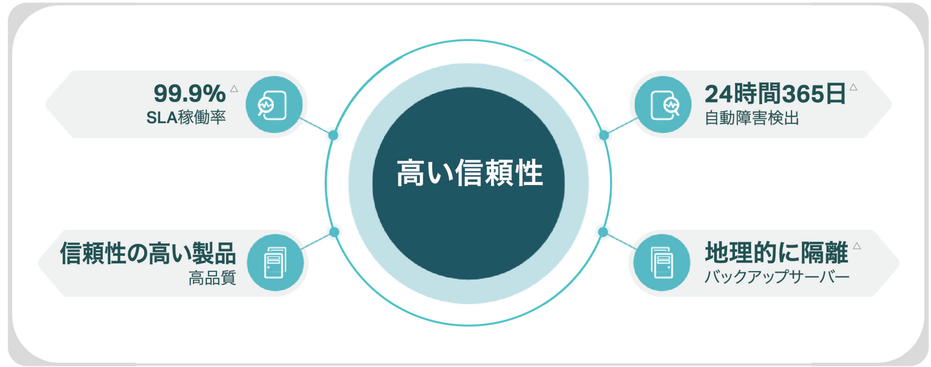
2段階認証

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。

24/7 【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。



△クラウドベースコントローラーの使用が必要です。

Omada対応製品

Wi-Fi Like Never Before

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・Multi-RU・Multi-Link Operation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 / 16×16MU-MIMO / 4096-QAM(4K-QAM) / Multi-RU / MLO

Omada Wi-Fi 7 アクセスポイント

EAP783
BE22000 天井取り付け型 トライバンド Wi-Fi 7アクセスポイント

6GHz 11520Mbps
5GHz 8640Mbps
2.4GHz 1346Mbps

- **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、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
- **Bluetooth** Bluetooth接続でIoT機器の管理やデバイスの位置情報を把握

EAP770
BE11000 天井取り付け型 トライバンド Wi-Fi 7アクセスポイント

6GHz 5760Mbps
5GHz 4320Mbps
2.4GHz 574Mbps

- **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
- **Bluetooth** Bluetooth接続でIoT機器の管理やデバイスの位置情報を把握

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 / Captive Portal

※現在開発中の製品であるため、仕様が異なる場合があります。

Omada Wi-Fi 6 アクセスポイント

❯ 天井取り付け型

EAP660 HD
- 推奨接続台数： 250～300台
5GHz 2402Mbps
2.4GHz 1148Mbps

EAP620 HD
- 推奨接続台数： 250～300台
5GHz 1201Mbps
2.4GHz 574Mbps

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 / Captive Portal

EAP680
- 推奨接続台数： 120～130台
5GHz 4804Mbps
2.4GHz 1148Mbps

EAP670
- 推奨接続台数： 60～65台
5GHz 4804Mbps
2.4GHz 574Mbps

EAP650
- 推奨接続台数： 60～65台
5GHz 2402Mbps
2.4GHz 574Mbps

EAP610
- 推奨接続台数： 60～65台
5GHz 1201Mbps
2.4GHz 574Mbps

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 / Captive Portal

❯ 屋内外兼用型

EAP650-Outdoor
- 推奨接続台数： 60～80台
5GHz 2402Mbps
2.4GHz 574Mbps

EAP610-Outdoor
- 推奨接続台数： 60～80台
5GHz 1201Mbps
2.4GHz 574Mbps

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 / Captive Portal

❯ 壁面埋め込み型

EAP655-Wall
- 推奨接続台数： 40～60台
5GHz 2402Mbps
2.4GHz 574Mbps

EAP615-Wall
- 推奨接続台数： 40～60台
5GHz 1201Mbps
2.4GHz 574Mbps

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 / Captive Portal

Omada Wi-Fi 5 アクセスポイント

EAP245
- 天井取り付け型
- 推奨接続台数： 80～100台
5GHz 1300Mbps
2.4GHz 450Mbps

EAP225-Outdoor
- 屋内外兼用
- 推奨接続台数： 60～80台
5GHz 867Mbps
2.4GHz 300Mbps

EAP235-Wall
- 壁面埋め込み型
- 推奨接続台数： 60～80台
5GHz 867Mbps
2.4GHz 300Mbps

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 / Captive Portal

集中型管理 / ロードバランス / Captive Portal

TP-Linkの法人向けアクセスポイントは災害用統一SSID「00000JAPAN」に対応しています。
※ご利用にはコントローラー「OC200」や「OC300」を合わせて使用する必要があります。

Omada対応製品

Omada スイッチ

フル10G

TL-SX3016F SFP+ 10G

- 10G SFP+スロット×16
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×220×44mm（幅×奥行き×高さ）

フル10G

TL-SX3008F SFP+ 10G

- 10G SFP+スロット×8
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

フル10G

TL-SX3206HPP PoE++ SFP+ 10G

- 10G RJ45 PoE++ポート×4
- 10G SFP+ スロット×2
- RJ45/Micro-USBコンソールポート×各1
- サイズ：294×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

Omada SDN 対応 / 集中型 クラウド管理 / 全ポート 10G対応 / スタティック ルーティング / 豊富な L2&L2+機能 / 堅牢な セキュリティ

Omada VPNルーター

ER8411
Omada 10G VPNルーター

2.5GE+10Gアップリンク

TL-SG3428XPP-M2 PoE++ SFP+ 10G

- 100/1000/2500Mbps RJ45 PoE++ポート×8
- 100/1000/2500Mbps RJ45 PoE+ポート×16
- 10G SFP+スロット×4
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×330×44mm（幅×奥行き×高さ）

※802.3af/at/bt PoE++, 500W PoE Power Budget (TBD)

TL-SG3428X-M2 / TL-SG3210X-M2 PoE+ SFP+ 10G

- 100/1000/2500Mbps RJ45ポート×24/8
- 10G SFP+スロット×4/2
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×180×44mm（幅×奥行き×高さ）
  440×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG3218XP-M2 PoE+ SFP+ 10G

- 100/1000/2500Mbps RJ45 PoE+ポート×8
- 100/1000/2500Mbps RJ45ポート×8
- 10G SFP+スロット×2
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

※802.3af/at PoE+, 240W PoE Power Budget (TBD)

TL-SG3210XHP-M2 PoE+ SFP+ 10G

- 100/1000/2500Mbps RJ45 PoE+ポート×8
- 10G SFP+スロット×2
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×180×44 mm（幅×奥行き×高さ）

1GE+10Gアップリンク

TL-SG3452XP PoE+ SFP+ 10G

- 10/100/1000Mbps RJ45 PoE+ポート×48
- 10G SFP+ スロット×4
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×330×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG3428XMP PoE+ SFP+ 10G

- 10/100/1000Mbps RJ45 PoE+ポート×24
- 10G SFP+スロット×4
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×330×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG3452X/ TL-SG3428X SFP+ 10G

- 10/100/1000MbpsRJ45ポート×48/24
- 10G SFP+スロット×4
- RJ 45 コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×20×44mm（幅×奥行き×高さ）
  440×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG3428XF SFP+ 10G

- ギガビットSFPポート×20
- ギガビットSFP/RJ45コンボポート×4
- 10G SFP+スロット×4
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×220×44mm（幅×奥行き×高さ）

1GE

TL-SG3452P/ TL-SG3428MP PoE+ SFP

- 10/100/1000Mbps RJ45 PoE+ポート×48/24
- ギガビットSFPスロット×4
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×330×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG3452/ TL-SG3428 SFP

- 10/100/1000Mbps RJ45ポート×48/24
- ギガビットSFPスロット×4
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：440×220×44mm（幅×奥行き×高さ）
  440×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG3210 SFP

- 10/100/1000Mbps RJ45ポート×8
- ギガビットSFPスロット×2
- RJ45コンソールポート×1
- Micro-USBコンソールポート×1
- サイズ：294×180×44mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG2210MP/ TL-SG2428P PoE+ SFP

- 10/100/1000Mbps RJ45 PoE+ポート×8/24
- ギガビットSFPスロット×2/4
- サイズ：294×180×44 mm（幅×奥行き×高さ）
  440×220×44 mm（幅×奥行き×高さ）

TL-SG2016P/ TL-SG2218P PoE+ SFP

- 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE+ポート×8/16
- 10/100/1000 Mbps RJ45ポート×8/0
- ギガビットSFPスロット×0/2
- サイズ：286×111.7×25.4mm(幅×奥行き×高さ)
  440×180×44mm(幅×奥行き×高さ)

※120 / 150 (TBD) W PoE Power Budget

TL-SG2210P/ TL-SG2008P PoE+

- 10/100/1000Mbps RJ45 PoE+ポート×8
- 1000Mbps SFP スロット×2/0
- サイズ：209×126×26mm(幅×奥行き×高さ)

TL-SG2008/ TL-SG2218 SFP

- 10/100/1000Mbps RJ45ポート×8/16
- ギガビットSFPスロット×0/2
- サイズ：209×126×26mm(幅×奥行き×高さ)
  440×180×44mm(幅×奥行き×高さ)

OmadaVPNルーター

ER8411 SFP+ 10G

- 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
- USBポート(Connecting 4G/3G Modem as WAN Backup) ×2
- サイズ：440×220×44mm（幅×奥行き×高さ）

- **集中型クラウド管理** Omada SDNプラットフォームへ一元化
- **クアッドコア2.2GHz CPU** パフォーマンスを最大化するエンタープライズレベルのハードウェア
- **2つの10GE SFP+ポート** WANポートとWAN/LANポートが広帯域を提供
- **最大10個のWANポートを利用可能** 光ファイバーとRJ45を介した複数回線のロードバランスによって利用率を向上
- **2つのUSB 3.0ポート** 4G/3Gモデムを接続すればLTE WANをバックアップとして利用可能
- **高キャパシティ** 最大2,300,000の同時セッションに対応
- **セキュアなVPN** エンタープライズ標準のSSL / IPSec / PPTP / L2TP VPN & OpenVPN / L2TP over IPSec VPNに対応
- **高度なセキュリティ** ファイアウォール・DoS防御・IP/MAC/URL/キーワードフィルタリング
- **冗長性を確保するデュアル電源** キャリアレベルの信頼性をネットワークに

ER707-M2 SFP 2.5G

- 2.5G RJ45 WAN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(USBストレージ・LTEドングルの接続対応) ×1
- サイズ：226×131×35mm（幅×奥行き×高さ）

ER7206 SFP

- ギガビットSFP WAN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（幅×奥行き×高さ）

ER605 V2

- ギガビットWAN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
- サイズ：158×101×25mm（幅×奥行き×高さ）

集中型 クラウド管理 / ギガビット ポート / 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

Omada3-in-1VPNルーター（ルーター・PoEスイッチ・コントローラー）

ER7212PC PoE+ 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 LAN/WANポート×1
- ギガビットRJ45 PoE+ LANポート×8
- 管理可能端末数：10台
- サイズ：226×131×35mm（幅×奥行き×高さ）

Omadaコントローラー

OC300

- 10/100/1000Mbps イーサネットポート×2
- USB 3.0ポート ×1
- 管理可能端末数：500台
- サイズ： 294×180×44 mm（幅×奥行き×高さ）

OC200

- 10/100Mbps イーサネットポート×2
- USB 2.0ポート ×1　• Micro-USBポート×1
- 管理可能端末数：100台
- サイズ：100×98×25mm（幅×奥行き×高さ）

PC/サーバー不要 / 高い信頼性と安全性 / 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

Omada製品スペック

Omada アクセスポイント

		Wi-Fi 7*		Wi-Fi 6					
製品画像		天井取り付け型							
モデル		EAP783	EAP770	EAP680	EAP670	EAP660 HD	EAP650	EAP620 HD	EAP610
概要		BE22000 天井取り付け型トライバンド Wi-Fi7アクセスポイント	BE11000 天井取り付け型トライバンド Wi-Fi7アクセスポイント	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
主な仕様	Wi-Fiクラス	BE22000	BE11000	AX6000	AX5400	AX3600	AX3000	AX1800	
	Wi-Fi速度（2.4GHz）	1376Mbps	574Mbps	1148Mbps	574Mbps	1148Mbps	574Mbps	574Mbps	
	Wi-Fi速度（5GHz）	8640Mbps	4320Mbps	4804Mbps	4804Mbps	2402Mbps	2402Mbps	1201Mbps	
	Wi-Fi速度（6GHz）	11520Mbps	5760Mbps	-					
	イーサネットポート	10G×2	10G×1	2.5G×1			GE×1		
	アンテナ	4dBi(2.4G)×4/5.5dBi(5G)×4 5dBi(6G)×4	3dBi(2.4G)×2/3dBi(5G)×2 3dBi(6G)×2	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
	HE320	●		-					
	HE160	●				-	●	-	
	Bluetooth	●		-					
	給電	802.3bt PoE or 12V DC		802.3at PoE or 12V DC (DC Adapter included)					
	設置	天井取り付け /壁掛け（取り付けキット付属）							
	寸法 (W×D×H)	280×280×46.5mm	220×220×32.5mm	220×220×35mm(TBD)	243×243×64mm		160×160×33.6mm	160×160×33.6mm (V3以降)	160×160×33.6mm
	動作環境	動作温度: 0–40°C (32–104°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	1024-QAM	●							
	4倍のOFDMシンボル長	●							
	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	Captive Portal (SMS/バウチャーetc.)	●							
	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	●							
	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。EAP660 HDのメッシュ機能はファームウェアV1.1より対応。
*現在開発中の製品であるため、仕様が異なる場合があります。
※マニュアルは全て英語バージョンとなります。

		Wi-Fi 6				Wi-Fi 5		
製品画像		屋外用		壁面埋め込み型		天井取り付け型	屋外用	壁面埋め込み型
モデル		EAP650-Outdoor	EAP610-Outdoor	EAP655-Wall	EAP615-Wall	EAP245	EAP225-Outdoor	EAP235-Wall
概要		AX3000 屋内外兼用 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 屋内外兼用 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX3000 壁面埋め込み型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AX1800 壁面埋め込み型 Wi-Fi 6アクセスポイント	AC1750 ワイヤレス MU-MIMO ギガビット 天井取付け型アクセスポイント	AC1200 ワイヤレス MU-MIMO ギガビット 屋内外兼用アクセスポイント	AC1200 ワイヤレス MU-MIMO ギガビット 壁面埋め込み型アクセスポイント
主な仕様	Wi-Fiクラス	AX3000	AX1800	AX3000	AX1800	AC1750	AC1200	
	Wi-Fi速度（2.4GHz）	574Mbps				450Mbps	300Mbps	
	Wi-Fi速度（5GHz）	2402Mbps	1201Mbps	2402Mbps	1201Mbps	1300Mbps	867Mbps	
	Wi-Fi速度（6GHz）	-						
	イーサネットポート	GE×1		GE×4		GE×2	GE×1	GE×4
	アンテナ	4dBi (2.4G)×2 5dBi (5G)×2	4dBi (2.4G)×2 5dBi (5G)×2	3dBi (2.4G)×2 5dBi (5G)×2	3dBi (2.4G)×2 4dBi (5G)×2	3.5dBi (2.4G)×3 4dBi (5G)×3	3dBi (2.4G)×2 4dBi (5G)×2	4dBi (2.4G)×2 4dBi (5G)×2
	HE320	-						
	HE160	●	-	●	-			
	Bluetooth	-						
	給電	802.3at PoE 48V/パッシブPoE		802.3at/af PoE		802.3at PoE 48V パッシブ PoE	802.3af/at PoE 24V パッシブ PoE	802.3af/at PoE
	設置	ポール /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）		天井取り付け /壁掛け （取り付けキット付属）	ポール/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 (W×D×H)	280.4×106.5×56.8mm		143×86×42.6mm	143×86×20mm	205.5×181.5×37.1mm	215.7×45×37.7mm (アンテナとマウンティングキットを含まず)	143×86×20mm
	動作環境	動作温度: -30–60°C (-22–140°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: 0–40°C (32–104°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: 0–40°C(32–104°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: 0–40°C(32–104°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	1024-QAM	●			-			
	4倍のOFDMシンボル長	●			-			
	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）				15（2.4G×8,5G×7）	16（各バンド最大8個）	
セキュリティ	Captive Portal (SMS/バウチャーetc.)	●						
	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	●						
	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			WPA-Personal/Enterprise, WPA2-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。EAP660 HDのメッシュ機能はファームウェアV1.1より対応。
※マニュアルは全て英語バージョンとなります。

Omada製品スペック

Omada スイッチ

		フル10G			2.5GE + 10G アップリンク					1GE + 10G アップリンク				
製品画像														
モデル		TL-SX3016F	TL-SX3008F	TL-SX3206HPP	TL-SG3428XPP-M2	TL-SG3428X-M2	TL-SG3218XP-M2 ‡	TL-SG3210XHP-M2	TL-SG3210X-M2 ‡	TL-SG3452XP	TL-SG3452X	TL-SG3428XMP	TL-SG3428XF	TL-SG3428X
レイヤー		L2+ マネージド												
ハードウェア	RJ45ポート	-		10GE ×4	2.5GE ×24		2.5GE ×16	2.5GE ×8		1GE ×48		1GE ×24	-	1GE ×24
	SFPポート	10G SFP+ ×16	10G SFP+ ×8	10G SFP+ ×2	10G SFP+ ×4		10G SFP+ ×2			10G SFP+ ×4			10G SFP+ ×4 1G SFP ×20	10G SFP+ ×4
	RJ45/SFP コンボポート	-											1G RJ45/SFP ×4	-
	コンソールポート	1 RJ45+1 Micro-USB												
	給電	100-240V AC, 50/60 Hz												
	RPS(冗長電源)	•	-										•	-
	ファンの数量	ファン×1	ファンレス	ファン×2		TBD		ファン×2	ファンレス	ファン×3	ファンレス	ファン×2	ファン×1	ファンレス
	寸法(W×D×H)	440×220×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm	440×330×44 mm(TBD)	440×180×44 mm(TBD)	440×220×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×180×44 mm
	設置	ラックマウント		ラックマウント/デスクトップ	ラックマウント				ラックマウント/デスクトップ	ラックマウント				
	動作温度	0–50℃（32–122℉）												
PoE	PoE規格	-		802.3af/at/bt		-	802.3af/at		-	802.3af/at	-	802.3af/at	-	
	PoEポート	-		PoE++ ×4	PoE++ ×8 PoE+ ×16	-	PoE+ ×8		-	PoE+ ×48	-	PoE+ ×24	-	
	PoE パワーバジェット	-		200W	500W(TBD)	-	240W(TBD)	240W	-	500W	-	384W	-	
	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)	320	160	120	200		120	80		176		128		
	転送レート (Mpps)	238.08	119.04	89.28	148.8		59.5	59.52	59.5	130.9		95.23		
	MACアドレステーブル	32K			32K(TBD)	32K	16K(TBD)	16K	16K(TBD)	16K				
	ジャンボフレーム	9 KB												
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												
	QoS	8キュー, ポート/802.1p/DSCP QoS												
	レート制限	•												
	ポートアイソレーション	•												
	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												
	DHCPスヌーピング	•												
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												
システムマネージメント	コントローラーモード	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グレーション;再起動スケジュール												
	スタンドアローンモード	•												

‡ これらの製品は開発中です。製品画像とスペックは変更になる場合があります。

		1GE												
製品画像														
モデル		TL-SG3452P	TL-SG3452	TL-SG3428MP	TL-SG3428	TL-SG3210	TL-SG2428P	TL-SG2218P	TL-SG2218	TL-SG2016P	TL-SG2210MP	TL-SG2210P	TL-SG2008P	TL-SG2008
レイヤー		L2+ マネージド												
ハードウェア	RJ45ポート	1GE ×48		1GE ×24		1GE ×8	1GE ×24	1GE ×16		1GE ×8				1GE ×8 (PDポート×1含む)
	SFPポート	1G SFP ×4				1G SFP ×2	1G SFP ×4	1G SFP ×2	-	1G SFP ×2		-		
	RJ45/SFP コンボポート	-												
	コンソールポート	1 RJ45+1 Micro-USB					-							
	給電	100-240V AC,50/60 Hz							53.5V DC/ 2.43A	100-240V AC, 50/60 Hz	53.5V DC / 1.31A			12V DC/1A 外部電源アダプター又はPoE給電
	RPS(冗長電源)	-												
	ファンの数量	ファン×3	ファンレス	ファン×2		ファンレス	ファン×2	ファン×1	ファンレス	ファン×1		ファンレス		
	寸法(W×D×H)	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×330×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm	440×220×44 mm	440×180×44 mm	286×111.7×25.4 mm	294×180×44 mm	209×126×26 mm			
	設置	ラックマウント				ラックマウント/デスクトップ	ラックマウント		デスクトップ	ラックマウント/デスクトップ		デスクトップ		
	動作温度	0–50℃（32–122℉）												
PoE	PoE規格	802.3af/at	-	802.3af/at	-		802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at				-
	PoEポート	PoE+ ×48	-	PoE+ ×24	-		PoE+ ×24	PoE+ ×16	-	PoE+ ×8			PoE+ ×4	-
	PoE パワーバジェット	384W	-	384W	-		250W	150W	-	120W	150W	61W	62W	-
	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		32	20		16	
	転送レート (Mpps)	77.4		41.66		14.89	41.7	26.78		23.8	14.9	14.88	11.9	
	MACアドレステーブル	16 K		8K(V2)	16K(V2)	8K								
	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												
	QoS	8キュー, ポート/802.1p/DSCP QoS												
	レート制限	•												
	ポートアイソレーション	•												
	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												
	DHCPスヌーピング	•												
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												
システムマネージメント	コントローラーモード	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グレーション;再起動スケジュール												
	スタンドアローンモード	•												

Omada製品スペック

Omada ルーター

製品画像					
モデル		ER8411	ER707-M2	ER7206 V1	ER605 V2
概要		Omada 10G VPNルーター	Omadaマルチギガビットvpnルーター	Omadaギガビットvpnルーター	
Omada SDN		●			
ハードウェア	インターフェース	10 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 USBポート×2	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	ギガビットポート×6 (SFP WAN ×1, RJ45 WAN ×1, RJ45 WAN/LAN ×2,RJ45 LAN ×2)	ギガビットRJ45ポート×5 (WAN ×1, WAN/LAN ×2, LAN ×2) USB 2.0ポート×1
	VPN暗号化アクセラレーター	●			
	給電	100-240VAC, 50/60Hz			External 9V/0.85A DC アダプター
	RPS (冗長電源)	●	-		
	認証	CE, FCC, RoHS			
	寸法 (W x D x H)	440×220×44mm	226×131×35mm		158×101×25mm
	動作環境	動作温度: 0℃–40℃ (32˚F–104˚F)上 保存温度: -40℃–70℃ (-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			
パフォーマンス	同時セッション	2,300,000	500,000	150,000	
	NATスループット	9445.8Mbps	2343.3Mbps	930.5Mbps	938.8Mbps
	IPSec VPNスループット	SHA1-AES256: 2140.45Mbps,SHA2-AES256: 2080.20Mbps	ESP-MD5-AES256: 537.12Mbps ESP-SHA1-AES256: 754.65Mbps	ESP-SHA256, AES128	ESP-MD5-AES256: 171.26Mbps, ESP-SHA1-AES256: 224.86Mbps, ESP-SHA2-AES256: 248.04Mbps
	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	●			
	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	100		20
	認証	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	PPTP VPN トンネル	300（L2TPと共有）	60（L2TPと共有）	50	16
	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）	60（PPTPと共有）	50	16
	L2TP VPN サーバー	●			
	L2TP VPN クライアント	●			
	L2TP Over IPSec	●			
OpenVPN	OpenVPN トンネル*	110	66	50	16
SSL VPN	SSL VPN	500	60	-	
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	●			
	スマートロードバランス	●			
NAT	One-to-One NAT	●			
	Multiple-nets NAT	●			
	仮想サーバー	●			
	ポートトリガー	●			
	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	Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe			
	UPnP	●			
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 3in1 VPNルーター（ルーター・PoEスイッチ・コントローラー）

製品イメージ			
モデル			ER7212PC
Omada SDN			●
主な仕様	管理規模**		10AP + 2スイッチ + 1ルーター
	システム管理	集中型クラウド管理	●
		SNMP	V1/V2/V3
	設置方法		デスクトップ/壁面取り付け
	寸法		226×131×35 mm
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 LAN/WANポート×1；ギガビットRJ45 PoE+ LANポート×8
	パワー要件		53.5VDC/2.43A アダプター
	フラッシュ		8Mb Nor + 4GB EMMC
	DRAM		1GB DDR3
	PoE		8 ポートPoE+出力, 110W PoEバジェット
	動作環境		動作温度: 0℃–45 ℃; 保存温度: -40 ℃–70 ℃; 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
パフォーマンス	同時セッション		24,980
	新しいセッション/毎秒		1,900
	NATスループット		942.1Mbps
	IPSec VPNスループット		168.5Mbps
	WAN接続タイプ		静的/動的 IP, PPPoE, PPTP, L2TP
VPN	IPSec VPN トンネル		16
	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

Omada ハードウェアコントローラー

製品イメージ			
モデル		OC300	OC200
概要		ハードウェアコントローラー	
主な仕様	管理規模**	≤500AP + 100スイッチ + 100ルーター ; ≤15,000クライアント	≤100AP + 20スイッチ + 10ルーター ; ≤1,000クライアント
	プロセッサ	Quad-Core Cortex-A72 1.2GHz	Dual-Core Cortex-A53 1.2 GHz
	メモリ	2GB DDR4	1GB DDR3
	ストレージ	8GB eMMC	4GB eMMC
	インターフェース	ギガビットイーサネットポート ×2 ; USB 3.0ポート ×1	10/100Mbpsイーサネットポート ×2 ; Micro USB 2.0ポート ×1
ハードウェア	給電	100–240V AC; 50/60Hz	802.3af/at PoE; Micro USB (DC 5V / Minimum 1A)
	寸法	294×180×44mm	100×98×25mm
	動作環境	動作温度: 0–50 °C (32–104 °F); 保存温度: -40–70 °C (-40–158 °F); 動作湿度: 10–90% RH 結露を避けてください; 保存湿度: 5–90% RH 結露を避けてください	
デバイス管理	対応製品	TP-Link Omada EAPシリーズ、JetStreamスイッチ、Omadaルーター***	
	AP自動検出	●	
	AP一括構成	●	
	L3マネジメント	●	
	再起動スケジュール	●	
	オンラインファームウェアアップデート	●	
セキュリティ****	管理VLAN	●	
	MACフィルタリング	●	
	暗号化	WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-SAE/Enterprise	
	アクセスコントロール	●	
	SSID to VLANマッピング	●	
ワイヤレス機能****	Captive Portal	SMS/バウチャー/ローカルユーザー/シンプルパスワード/外部RADIUSポータル	
	シームレスローミング	●	
	メッシュ	●	
	バンドステアリング	●	
	ロードバランス	●	
	ビームフォーミング	●	
	レート制限	SSID/クライアントベース	
	出力制御	●	
	Wi-Fiスケジュール	●	

**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。
***全てのJetStreamスイッチをOmadaコントローラーで一括管理できる訳ではありません。対応製品は弊社HPをご確認ください。
**** Omada APを管理する際に使用。
※マニュアルは全て英語バージョンとなります。