



OPT AP Client



取扱説明書
v1.0J

OPT AP Clientをご購入いただきありがとうございます。本製品は、SFPポートとLAN（RJ45）ポートを搭載した無線子機です。

OPT AP Clientは、「ネットワークの静けさ」と「設置自由度」を両立させるための、オーディオ専用無線子機です。不要な機能をそぎ落としたことで、シンプルかつ安定した動作を実現しました。LANケーブルを敷けない環境でも、音質を犠牲にせずネットワーク接続を可能にします。

OPT AP Clientは、ネットワークオーディオの自由度を最大限に引き上げる、唯一の答えです。

将来必要になることがあるかもしれませんので、ご購入になったOPT APのシリアルナンバーとご購入情報をここに控えておくことをお勧めいたします。

製品名：

シリアルナンバー：

ご購入年月日：

ご購入店名：

注意：保証による修理を受ける場合は、レシートなど、購入を証明するものが必要になります

目次

1. 開封と設置	3
2. 機器の説明	4
3. 機器の接続と初期設定	5
3-1. DATA ISO BOX をお使いの場合	5
3-2. 一般的な Wi-Fi ルーターをお使いの場合	8
4. 初期設定後の管理画面へのアクセス	11
5. 管理画面の説明	11
5-1. ログイン画面	11
5-2. ダッシュボード	11
5-3. 基本設定	12
5-4. LAN 設定	12
5-5. パスワード変更	13
5-6. システムアップグレード	13
5-7. 設定ファイルのバックアップと復元	14
5-8. 工場出荷状態に復元	14
5-9. システム再起動	14
6. SFP ポートの設定	15
7. こんなときは？	16
8. 製品の仕様	17

1. 開封と設置

OPT AP Clientには以下の内容物が入っています。

- OPT AP Client本体
- ACアダプター（12V/1.5A）※
- 製品保証書

※本製品に付属しているACアダプターは極性判別のために、無極性コンセント、あるいは極性が正しくない向きでは挿入できない仕様になっています

以上のうち、いずれかが同梱されていない場合には、ご購入店にご連絡ください。

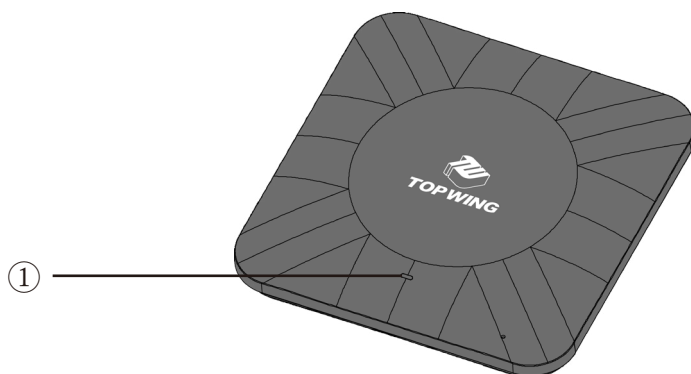
OPT AP Clientを、熱源から離れたしっかりとした場所に設置してください。また、本体に直射日光が当たらないようにしてください。通気のために、本体の周囲には十分に空間を確保してください。

OPT AP Clientの発熱には留意しておりますが、それなりの熱が発生します。したがって、十分な通気を確保されることをお奨めします。また、本体の上下に機器を積み重ねることは、本体底面のヒートシンクの放熱に影響がございますので、避けてください。

ヒートシンクはチップセットを直接の冷却するため、高熱になりますが本体の異常ではありません。規定を越えた発熱となった場合には自動的に処理速度を落とし、もしそれでも発熱が続く場合には自動的に電源がオフになる仕組みです。

また、煙、湿気、埃、水のかからないところに本体を設置してください。厚手のカーペットの上や、箱の中、家具の内側には設置しないでください。カーテンに近いところに設置するのも避けてください。間違った使い方をされた場合は保証の対象外となります。

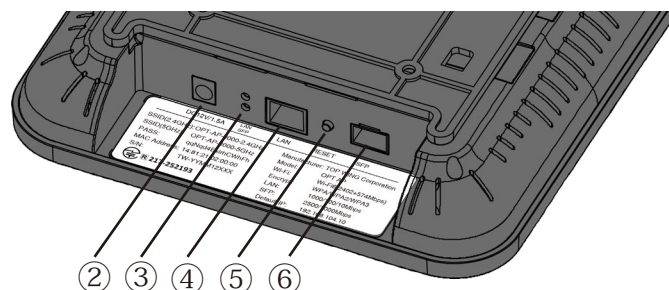
2. 機器の説明



1. 電源LEDです。色と点灯によって以下を示します。

青色点灯：電源オン

消灯（電源投入後）：初期設定モード・Wi-Fi探索中



2. DC電源入力です。定格12V/1.5A、5.5mm/2.1mmセンタープラスです。付属のACアダプター、あるいは定格を満たす電源を接続してください。なお、本機に電源スイッチはございません。ACアダプターを接続すると、電源がオンとなります。ACアダプターを抜くことで電源をオフにできます。本機は常時電源オンを前提に設計をしております。頻繁なACアダプターの挿抜は機器の故障につながりますので、ご注意ください。

3. ネットワークLEDです。上がLAN（RJ45）、下がSFPポートの通信を示します。

4. LAN（RJ45）ポートです。LANケーブルを接続します。SFPポートと排他になっています。

5. リセットボタンです。6秒以上長押しすることで、設定を初期化できます。

6. SFPポートです。SFPモジュールを接続します。LAN（RJ45）ポートと排他になっています。

	DC12V/1.5A	LAN SFP	LAN	RESET	SFP
PASS:	F2AeE7581c938696			Manufacturer:	TOP WING Corporation
MAC Address:	 14:81:21:05:xx:xx:xx:xx			Model:	OPT AP Client
S/N:	TW-YYMM14XXXX			Wi-Fi:	Wi-Fi6(2402+574Mbps)
				Encrypt:	WPA/WPA2/WPA3
				LAN:	1000/100/10Mbps
				SFP:	2500/1000Mbps
				Default IP:	192.168.104.11

本機のネームラベルです。PASS、MACアドレス、S/Nは個体によって異なります。

PASS：管理画面の初期パスワードです

MACアドレス：Wi-FiのMACアドレスです

S/N：シリアルナンバーです

3. 機器の接続と初期設定

本機の初期IPアドレスは、192.168.104.11に設定されております。初期設定として、お使いのWi-Fiルーター等の無線親機のSSID、パスワードを設定する必要があります。初期設定後は自動的にDHCPによるIPアドレス取得に切り替わります。以下手順の設定を想定しております。

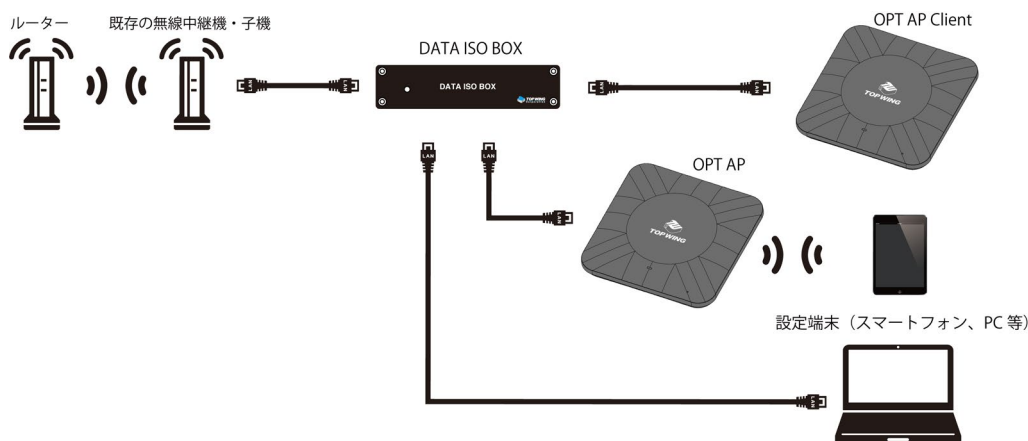
1. 初期設定のために、本機をブラウザが操作できる端末（スマートフォン、PC等）と同一ネットワークに接続し、ACアダプターを挿入する
2. 192.168.104.xのIPアドレスを持った端末から本機（<http://192.168.104.11/>）にアクセスする
3. 本機に無線親機のSSID、パスワードを設定する
4. 本機のACアダプター、LANケーブル/SFPモジュールを取り外す
5. 本来の無線接続したい端末とLANケーブル/SFPモジュールで接続し、ACアダプターを挿入する

※本機にACアダプターを接続してから実際に操作が可能、あるいは通信を開始するまで5～10分程度かかります

以下DATA ISO BOXをお使いの場合、一般的なWi-Fiルーターをお使いの場合に分けて、初期設定の手順を説明します。

3-1. DATA ISO BOXをお使いの場合

1. 初期設定のために、本機をDATA ISO BOX配下に接続します



2. 本機にACアダプターを接続します。初期設定時には、起動が完了するとLEDが消灯します。
3. 設定端末（スマートフォン、PC等）から、<http://192.168.104.11/> にアクセスします
4. 表示されるログイン画面に本機のネームラベルに記載されたPASSを入力し、ログインします



OPT-AP-Client

For Support

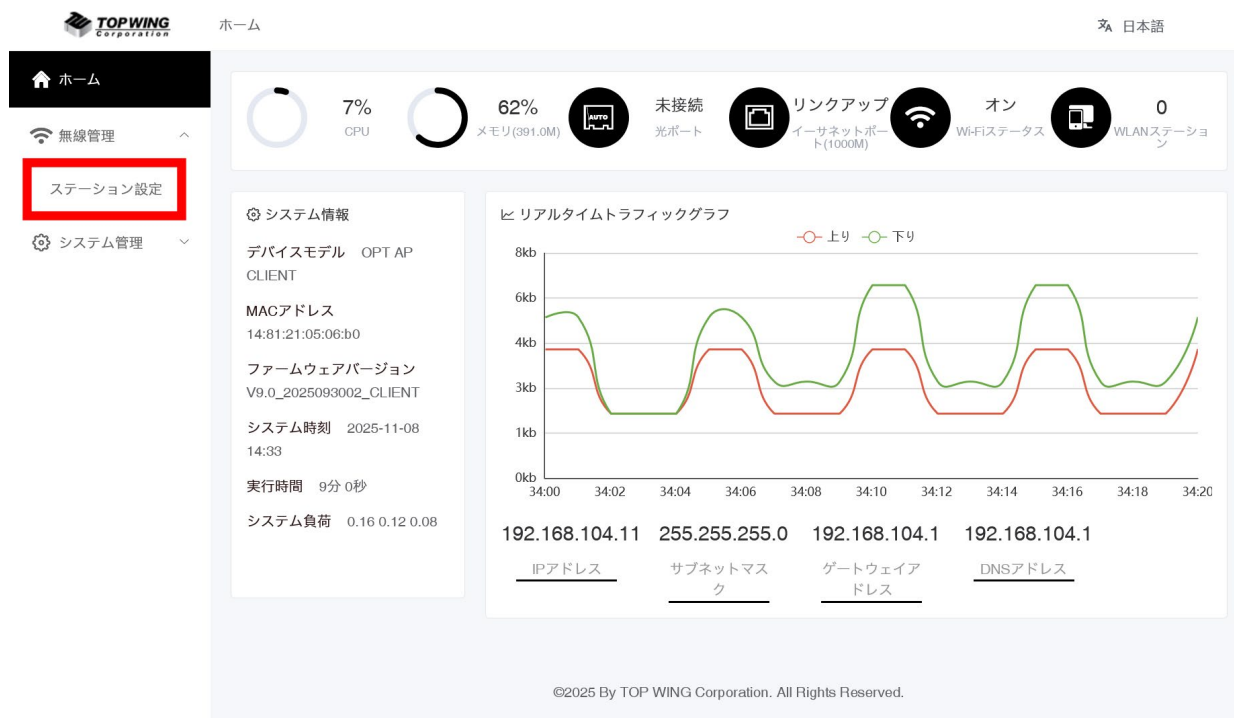
☐ パスワードを記憶する

☒ 日本語

ログイン

「3-1. DATA ISO BOXをお使いの場合」の続き

5. 表示される本機のダッシュボードから、「無線管理」->「ステーション設定」を順に選択します



6. SSIDの右にある虫眼鏡マークを選択し、SSIDを探索します

ステーション設定

* SSID

7. SSIDの一覧が表示されます。接続したいSSIDを選択し、確認を選択します

SSIDを選択

☐	SSID1 (SSID1-1234)	📶
☐	SSID2 (SSID2-5678)	📶
☐	SSID3 (SSID3-9012)	📶
☐	SSID4 (SSID4-3456)	📶
☐	SSID5 (SSID5-7890)	📶
☐	SSID6 (SSID6-2345)	📶
☐	SSID7 (SSID7-6789)	📶
☐	SSID8 (SSID8-0123)	📶
☒	SSID9 (SSID9-4567)	📶

「3-1. DATA ISO BOXをお使いの場合」の続き

8. パスワードを入力し、「設定を保存する」を選択します

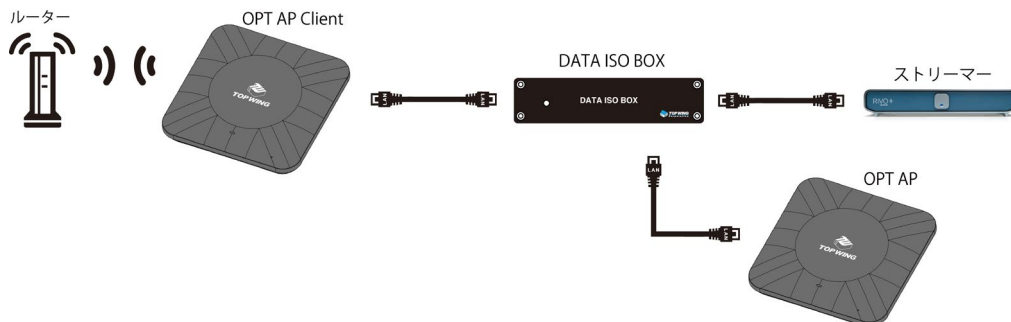
📶 ステーション設定

* SSID 🔍

* パスワード

設定を保存する

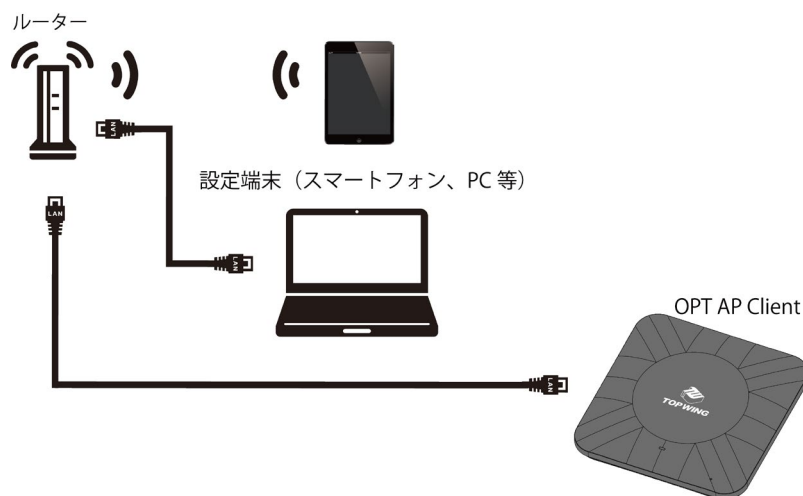
9. 初期設定が完了しました。ACアダプター、LANケーブルを取り外し、本来の設置場所に接続します。



10. ACアダプターを挿入すると、以降、自動的にこれまで設定したSSIDに接続します。SSIDの変更など初期設定をやり直したい場合には、本機のリセットボタンを6秒以上長押しすることで、初期設定を再び行えるようになります。

3-2. 一般的なWi-Fiルーターをお使いの場合

1. 初期設定のために、本機をWi-Fiルーター配下に接続します



2. 本機にACアダプターを接続します。初期設定時には、起動が完了するとLEDが消灯します。
3. 設定端末（スマートフォン、PC等）のIPアドレスを、一時的に192.168.104.xの値に設定します。以下例として、Apple iOS/iPadOS, Windowsの設定画面を記載します。詳しくは、お使いの端末のマニュアルをご確認ください。



プライベート Wi-Fi アドレス オフ >

Wi-Fi アドレス

Wi-Fi ネットワークとデバイスで、セキュリティ保護されたネットワークではなくても、Wi-Fi アドレスを使用して、近くのほかの Wi-Fi デバイスをトラッキングできます。
“オフ”にすると、このデバイスのハードウェア Wi-Fi アドレスが使用され、ネットワークや近くの Wi-Fi デバイスによるトラッキングが許可されます。

IP アドレスのトラッキングを制限 ☐

“メール”と Safari であなたの IP アドレスを既知のトラッカーに対して非公開にすることで、IP アドレスのトラッキングを制限します。

IPv4 アドレス

IP を構成 手動 >

IP アドレス	192.168.104.2
サブネットマスク	255.255.255.0
ルーター	192.168.104.1

「設定」->「Wi-Fi」->SSID横の「i」を選択することでIPアドレスの設定を行うことができます。上記の通り、設定を行ってください。



IP 設定の編集

手動

IPv4

☒ オン

IP アドレス

192.168.104.2

サブネットマスク

255.255.255.0

ゲートウェイ

192.168.104.1

優先 DNS

192.168.104.1

HTTPS 経由の DNS

オフ

代替 DNS

保存 キャンセル

「設定」->「ネットワークとインターネット」->「プロパティ」->「IP割り当て」の「編集」を選択することでIPアドレスの設定を行うことができます。上記の通り、設定を行ってください。

「3-2. 一般的なWi-Fiルーターをお使いの場合」の続き

4. 設定端末（スマートフォン、PC等）から、<http://192.168.104.11/> にアクセスします
5. 表示されるログイン画面に本機のネームラベルに記載されたPASSを入力し、ログインします



TOP WING Corporation

OPT-AP-Client

For Support

☐ パスワードを記憶する 🇯🇵 日本語

ログイン

6. 表示される本機のダッシュボードから、「無線管理」->「ステーション設定」を順に選択します



TOP WING Corporation ホーム 🇯🇵 日本語

🏠 ホーム

📶 無線管理

📶 ステーション設定

⚙️ システム管理

📶 システム情報

デバイスモデル OPT AP CLIENT

MACアドレス 14:81:21:05:06:b0

ファームウェアバージョン V9.0_2025093002_CLIENT

システム時刻 2025-11-08 14:33

実行時間 9分 0秒

システム負荷 0.16 0.12 0.08

📊 リアルタイムトラフィックグラフ

8kb
6kb
4kb
3kb
2kb
1kb
0kb

34:00 34:02 34:04 34:06 34:08 34:10 34:12 34:14 34:16 34:18 34:20

🔴 上り 🔵 下り

192.168.104.11 255.255.255.0 192.168.104.1 192.168.104.1

IPアドレス サブネットマスク ゲートウェイアドレス DNSアドレス

©2025 By TOP WING Corporation. All Rights Reserved.

7. SSIDの右にある虫眼鏡マークを選択し、SSIDを探索します

📶 ステーション設定

* SSID 🔍

設定を保存する

「3-2. 一般的なWi-Fiルーターをお使いの場合」の続き

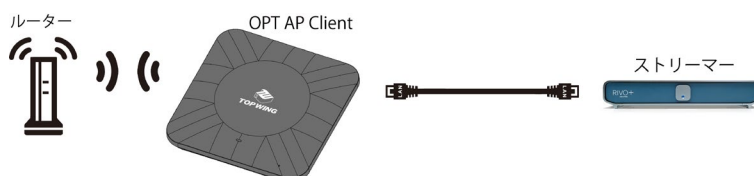
8. SSIDの一覧が表示されます。接続したいSSIDを選択し、確認を選択します



8. パスワードを入力し、「設定を保存する」を選択します



9. 初期設定が完了しました。ACアダプター、LANケーブルを取り外し、本来の設置場所に接続します。また、初期設定のために変更した設定端末のIPアドレス設定を元に戻します。



10. ACアダプターを挿入すると、以降、自動的にこれまで設定したSSIDに接続します。SSIDの変更など初期設定をやり直したい場合には、本機のリセットボタンを6秒以上長押しすることで、初期設定を再び行えるようになります。

4. 初期設定後の管理画面へのアクセス

本機の初期設定後は、IPアドレスをDHCPにより取得します。したがって、本機のIPアドレスは、Wi-Fiルーター等のDHCPリース/割り当て/払い出し状況を確認してください。本機の識別方法として、DHCP広告名「OPT-AP-CLIENT」、またはネームラベル記載のMACアドレスを参考としてください。

5. 管理画面の説明

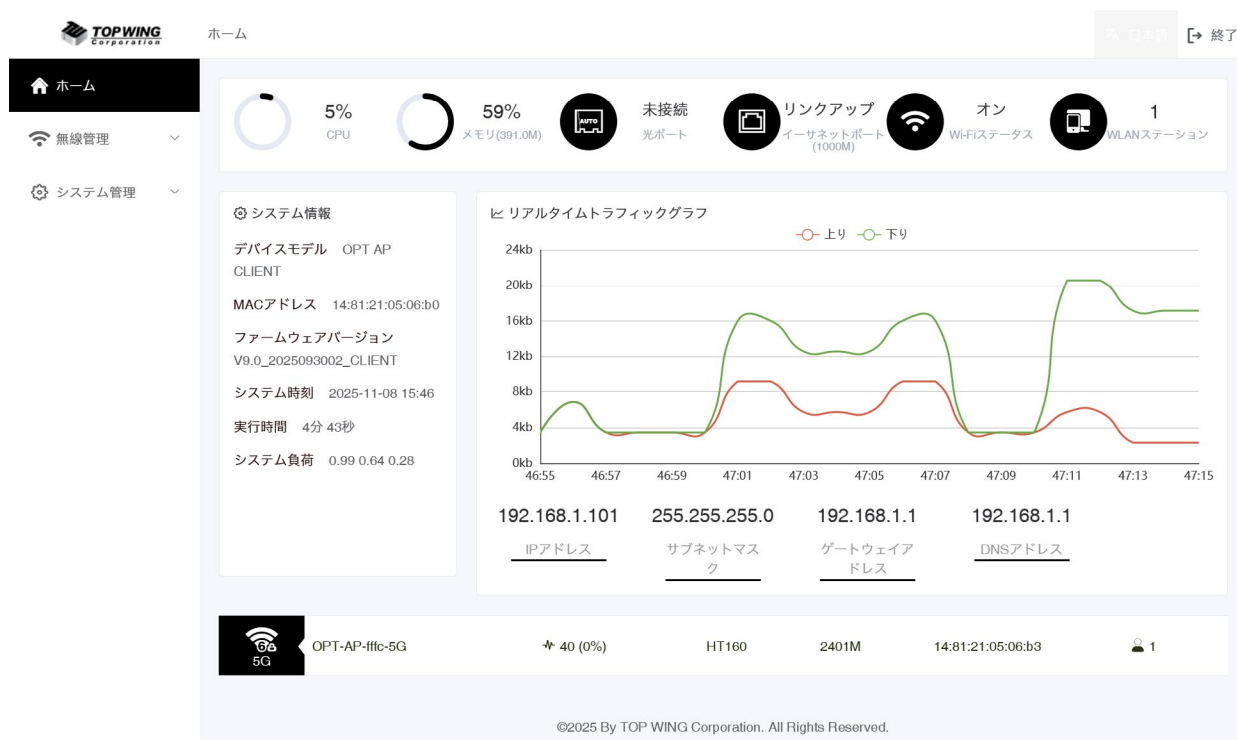
5-1. ログイン画面

管理画面へのログイン画面です。初期パスワードは、本機のネームラベルに記載してある英数字です。



5-2. ダッシュボード

管理画面にログインすると、機器の状態が一覧できるダッシュボードが表示されます。



5-3. 基本設定

本機の基本設定を行うことができます。

ホーム

無線管理

システム管理

基本設定

LAN設定

パスワード変更

システムアップグレード

設定ファイルのバックアップ

工場出荷状態に復元

システム再起動

基本設定

デバイス名

OPT AP

自動再起動

14

日

LEDライト

☒

設定を保存する

ヘルプ

1. 自動取得 (DHCP) または固定IPでこのデバイスにログインして管理できます

2. このデバイスには固定IPアドレス 192.168.104.10 が設定されています。変更や無効化はできません

3. IPが不明な場合は、有線または無線で本デバイスに接続し、192.168.104.10 にアクセスして管理を行ってください

4. 同一ネットワークに同型番のデバイスが複数あっても、上記方法で本デバイスにログインできます

デバイス名：本機のデバイス名を設定できます

自動再起動：本機の安定性向上のために、自動で再起動する日数の間隔を設定できます

LEDライト：本機の電源LED、ネットワークLEDのオンオフを設定できます

5-4. LAN設定

本機のIPアドレスについて設定ができます

ホーム

無線管理

システム管理

基本設定

LAN設定

パスワード変更

システムアップグレード

設定ファイルのバックアップ

工場出荷状態に復元

システム再起動

LAN設定

アップリンクポートのIP取得方法

☐ 自動取得
 ☒ 固定アドレス

IPアドレス

192.168.104.10

サブネットマスク

(24)255.255.255.0(利用可能な)

ゲートウェイアドレス

192.168.104.1

DNS

8.8.8.8

設定を保存する

©2025 By TOP WING Corporation. All Rights Reserved.

自動取得：DHCPによってIPアドレスを自動的に取得します

固定アドレス：IPアドレスを固定で指定します

IPアドレス：本機のIPアドレスを設定します

サブネットマスク：本機のサブネットマスクを設定します

ゲートウェイアドレス：ゲートウェイアドレスを設定します

DNS：DNSを設定します

5-5. パスワード変更

本機の管理画面のログインパスワードを変更できます。

ホーム

無線管理

システム管理

基本設定

LAN設定

パスワード変更

システムアップグレード

設定ファイルのバックアップ

工場出荷状態に復元

システム再起動

🔒 パスワード変更

新しいパスワード

パスワードは8文字以上で入力してください。英字・数字・記号の組み合わせを推奨します

パスワードの確認

パスワード変更

©2025 By TOP WING Corporation. All Rights Reserved.

5-6. システムアップグレード

本機のファームウェアをアップデートできます。「システムをアップグレード中です」を選択することで、ファームウェアを選択します。ファームウェアは、[製品詳細ページ](#)にて公開します。

ホーム

無線管理

システム管理

基本設定

LAN設定

パスワード変更

システムアップグレード

設定ファイルのバックアップ

工場出荷状態に復元

システム再起動

🔧 システムアップグレード

デバイス情報 OPT AP (14:81:21:02:07:CC)

モデル OPT AP

システムバージョン 8.0_2025042802

稼働時間 2時間 15分 41秒

残りメモリ 197.6M(残りメモリはファームウェアのサイズより大きくなければなりません)

無線端末数 2

システムをアップグレード中です

5-7. 設定ファイルのバックアップと復元

本機で設定した情報をファイルでバックアップ、復元ができます。



5-8. 工場出荷状態に復元

本機の設定を工場出荷状態に復元できます



5-9. システム再起動

本機の再起動ができます



6. SFPポートの設定

SFPポートにSFPモジュールを接続した状態でダッシュボードのSFPポートを選択することで、SFPポートの状態を確認することができます。



SFP設定

光モジュールの詳細情報

SFP サポートされています

光モジュール 光モジュールが検出されました

速度を強制しますか 自動

稼働速度 2500M

速度設定 auto

設定を保存する

速度設定：

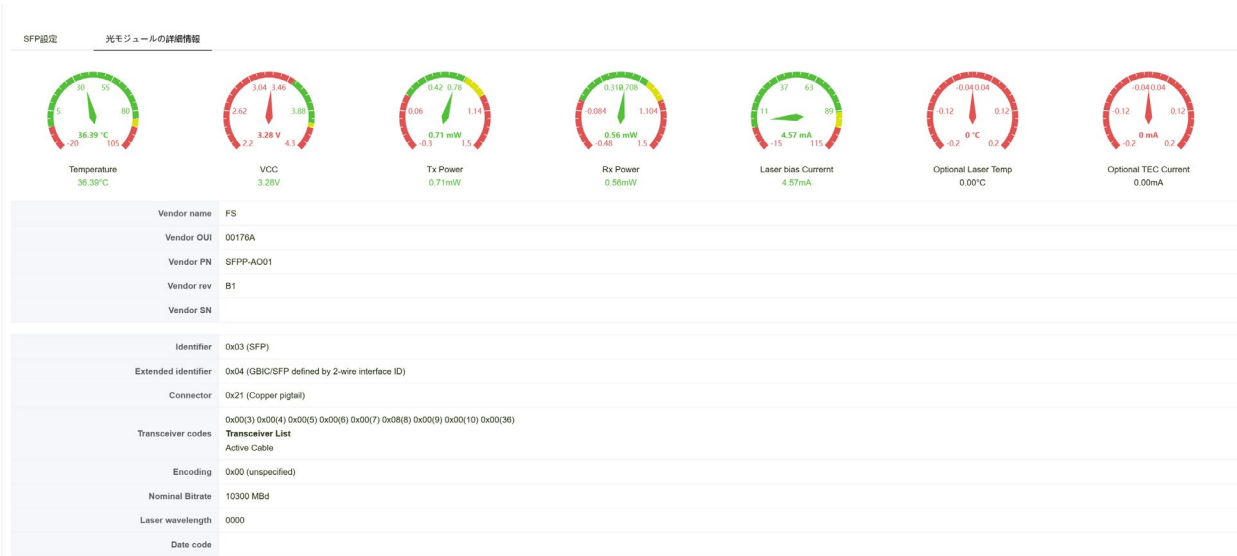
auto：リンク速度をAuto-negotiationで決定します

1000：リンク速度を1Gbps固定で設定します

2500：リンク速度を2.5Gbps固定で設定します

注：速度設定変更時は、SFPモジュールを取り外す必要があります

また、「光モジュールの詳細情報」タブで、現在接続されているSFPモジュールのDDM情報を確認することができます。



7. こんなときは？

- ・初期設定完了後に通信ができない

SSID、パスワードが間違っている可能性があります。初期設定からもう一度やり直してください。また、LANケーブルの断線等の可能性もありますので、別のLANケーブル等での接続をお試しください。

- ・自動的に再起動してしまう

本機は安定性向上のために自動再起動機能を設けております。初期設定では14日間隔で再起動を行います。また、DFSの関係から、特定のチャンネルを使用している場合に気象レーダーなどの干渉を避けるため、稀に再起動や一時的な通信停止が発生することがあります。これは法令に基づく制御であり、異常ではありません。

- ・SFPポートはどうやって使うの？

本機と下位接続機器を、光ファイバーで接続することを目的にSFPポートを搭載しております。本機は無線子機という製品の性質上、どうしても無線電波を放出する仕様となっております。この無線電波は、LANケーブルに重畳して、音質劣化を引き起こす可能性があります。電波の性質上、距離が離ればそれだけ影響が少なくなりますので、OPT AP Clientに接続するネットワークケーブルをSFPモジュールを介した光ファイバーとすることで、無線電波の重畳を防ぎ、音質向上が見込めると考えております。

なお、本機のSFPポート、LAN（RJ45）ポートは排他仕様となっており、同時にネットワーク経路に接続することは、動作異常を引き起こしますので、どちらか一方のみをご使用ください。

また、SFPポートは一般的な1Gbpsのほか、2.5Gbpsに対応しており、対応するSFP+モジュールと対向機器を用意することで、2.5Gbpsで通信が可能です。

8. 製品の仕様

製品名：OPT AP Client

品番：TW-OPT-APC

入出力：SFPポート/LAN (RJ45) ポート

通信規格：Auto-negotiation、SFPポート2.5/1Gbps、LAN (RJ45) 1000/100/10Mbps

対応周波数帯域：2.4GHz / 5GHz (デュアルバンド)

Wi-Fi規格：IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax (Wi-Fi 6)

暗号化方式：WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE対応

最大通信速度 (理論値)：2.4GHz帯：最大574Mbps、5GHz帯：最大2402Mbps

チャンネル幅：最大160MHz対応 (5GHz)

MIMO構成：2×2 MU-MIMO (送信×受信)

入力電源：12V/1.5A, 2.1mm/5.5mmセンタープラス (ACアダプター付属)

サイズ：192mm x 192mm x 38mm (幅x奥行きx高さ)

重量：502g

標準的な小売価格：48,400円 (税込)

発売日：2025年11月18日

JANコード：4589631465410

保証期間：12 ヶ月

※仕様は予告なく変更となる場合があります

製品についてのご質問・ご購入者様サポート

製造・販売元：有限会社トップウイング

千葉県松戸市常盤平 5-11-9 今井ビル 3F

コンタクトフォーム：<https://topwing.jp/Contact.html>

e-mail: info@twctokyo.co.jp

Website: <https://topwing.jp/>



