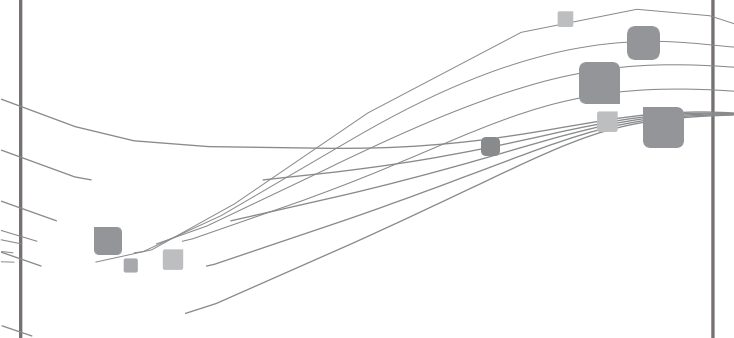


ZXHN F5748Q

簡易ユーザーガイド

V1.0



1. 安全注意事項

注意事項

- 本製品を安全にお使いいただくために必ずお読みください。
- 本製品に添付している電源アダプタ (AC アダプタ、電源コード) と LAN ケーブルをお使いください。
- AC アダプタと電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。火災、感電の原因となります。
- 感電等の危険を防ぐため、電源プラグを清潔かつ、乾燥を保ってください。
- 落雷による事故を防ぐため、雷雨時は必ず電源プラグを抜いてください。
- 本製品を分解しないでください。感電の危険があります。
- 視力保護のため、光ポートを直接見ないでください。
- この電源アダプタは乾燥した環境でのみ使用してください。水や湿気にさらされると、内部の電子部品が損傷し、火災や感電の危険性が高まります。
- クリーニングする前に、デバイスの電源を切り、電源コード、イーサネットケーブルなど、デバイスに接続されているすべてのケーブルを抜いてください。デバイスの清掃に液体やスプレーを使用せず、柔らかい乾いた布を使用してください。
- 万が一、使用中に煙、異常な音、異常な匂い等が出た場合、すぐに電源プラグを抜いてください。サービス提供元が指定するお問い合わせ先にご連絡ください。

Note:

上記注意事項以外のご利用方法で事故等が発生した場合は、一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。


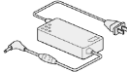



使用環境

- 屋内のみで使用してください。
- 直射日光を避け、通気性のよい環境でご使用ください。
- 横置きや重ね置きをしないでください。
- ヒータなどの温度が高いところや調理場などの水周りの近くに置かないでください。
- 電気製品、AV、OA 機器などの磁気を帯びている場所や電磁波が発生している場所（電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など）への設置は避けてください。

資料コード： SJ-20240206092737-001

リリース日： 2024-07-24 (R1.0)

2. パッケージ内容

名前	数量	図
本体	1	
電源アダプタ	1	
RJ-45 ケーブル (Cat 6A)	1	
SSID シール	1	<div data-bbox="671 816 919 923"> <p>SSID (レシドステアリング): cte-yXXXXX</p> <p>SSID (2.4G) : cte-2g-yXXXXX</p> <p>SSID (5G) : cte-5g-yXXXXX</p> <p>SSID (6G) : cte-6g-yXXXXX</p> <p>暗号化キー (AES) : XXXXXXXXXX</p> <p>WEB PW : XXXXXXX</p> </div> 
安全注意事項	1	

次の本体と付属品がすべてそろっていることをご確認ください。万が一、不足品がありましたら、サービス提供元が指定するお問い合わせ先にご連絡ください。

3. LED 表示



LED 表示	色	説明
POWER	消灯	電源オフ/ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	電源オン
	橙点灯	ECO モード中(全消灯以外)
	橙点灯 (10 秒間)	WPS 成功
	緑 / 橙点滅	WPS で無線設定中
	赤点灯	フェールセーフ動作により停止状態
	赤点滅	WPS 設定失敗 (WPS セッションオーバーラップ検出)
	赤点滅 (10 秒間)	WPS 設定失敗

LED 表示	色	説明
ステータス	消灯	VoIP-TA モード動作時/ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	ルータモード動作時
	緑点滅	認証未完了
	橙点灯	リモートメンテナンス有効状態
	橙点滅	リモートメンテナンス許可処理中
	赤点灯	装置故障時/装置起動時
	赤点滅	最新ソフト書き込み時/設定パラメータ書き込み時
	赤/橙点滅	サービス利用不可
光電話	消灯	光電話サービスが利用不可
	緑点灯	光電話が利用可能です
	緑点滅	SIP サーバとの通信中(Register 登録中)
	橙点灯	光電話サービスの一部の登録に成功
	橙点滅	光電話用 PPP 確立中
	赤点灯	光電話 PPP 認証に失敗

LED 表示	色	説明
	赤点滅	光電話用 PPP 認証以外の失敗時の待機中
	赤／橙点滅	登録が全て失敗
電話 1 電 話 2	消灯	電話未使用または光電話サービスが利用不可
	緑点灯	電話使用中(オフフック時)
	緑点滅	電話着信中
	橙点滅	迷惑電話の拒否動作中
10G LAN (LAN ポート状 態ランプ)	消灯	リンクダウン状態／ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	10G リンクアップ状態
	橙点灯	5G／2.5G／1G／100M リンクアップ状態
LAN1-LAN4 (LAN ポート状 態ランプ)	消灯	リンクダウン状態／ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	1G リンクアップ状態
	橙点灯	100M／10M リンクアップ状態
インターネット	消灯	ルータ機能OFF 時／WAN ポートリンクダウン時 ／PPP-ID 未設定時／ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	IPv4(IPv6) 接続成功／装置起動時
	緑点滅	IPv6CP 認証中

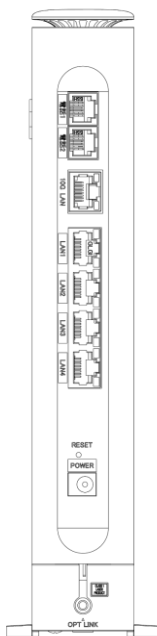
LED 表示	色	説明
	橙点灯	PPPID 設定済み、要求時接続で PPP 接続待機状態
	橙点滅	IPv4 (IPCP) 接続中
	赤点灯	PPP 認証エラー
	赤点滅	PPP 以外の認証失敗
	赤／橙点滅	BroadcastStorm 発生中 (PADI ストーム)
AIR_2_4G	消灯	無線 LAN OFF / ECO モード中 (全消灯)
	緑点灯	2.4G 無線 LAN が動作中 / 装置起動時
	緑点滅	オートチャネルセレクト動作時
	緑／橙点滅	2.4G WPS コピー動作中
	赤点灯	無線の停止または強い干渉を受けている状態 (アラーム表示)
AIR_5G	消灯	無線 LAN OFF / ECO モード中 (全消灯)
	緑点灯	5G 無線 LAN が動作中 / 装置起動時
	緑点滅	オートチャネルセレクト動作時または DFS 動作中です
	緑／橙点滅	5G WPS コピー動作中

LED 表示	色	説明
	赤点灯	無線LAN と干渉する電波を検出
AIR_6G	消灯	無線LAN OFF/ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	6G 無線LAN が動作中/装置起動時
	緑点滅	オートチャネルセレクト動作時
	赤点灯	無線の停止または強い干渉を受けています (アラーム表示)
OPT LINK	消灯	光入力無/ECO モード中(全消灯)
	緑点灯	光リンクの接続認証が完了
	緑点滅	光入力あり、未認証ロジカルリンク未確立状態/ ロジカルリンクループバック試験中

Note:

装置がECO モード中は OPT LINK/インターネット/LAN1-LAN4/10G LAN/AIR_2.4G /AIR_5G は消灯状態になります。

4. ポート



ポート、ボタン	説明
電話 1 電話 2	電話機コードを使用して、電話機を接続するためのポートです。
10G LAN LAN1-LAN4	RJ-45 ケーブルを使用して、PC などの端末と接続するためのイーサネットポートです。
RESET	工場出荷時の設定に戻すためのボタンです。本装置が通電した状態で先の細いピンなどで押し、3 秒以上押し続けた場合は、本製品は再起動した上、工場出荷時の設定に戻ります。
POWER	付属している電源アダプタを接続します。
OPT LINK	光ファイバーを接続します。(ご自身での取り外し、分解をしないでください。)
保守	遠隔保守機能のオン/オフを行います。
WPS	本ボタンを押すことにより WPS 対応機器と無線LAN 接続設定を容易に行うことができます。

Note:

保守、WPS ボタンは本製品の正面側にあります。

5. 製品特性

WAN インターフェース

ポート数	10G-EPON ポート×1
通信方式	IEEE 802.3av 準拠
物理インターフェース	SC/UPC

LAN インターフェース

ポート数	10G LAN×1、LAN×4
規格	10G LAN: IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3bz (2.5G/5G BASE-T) LAN: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
全二重/半二重	自動検出
MDI/MDI-X	自動検出
物理インターフェース	RJ-45

電話インターフェース

ポート数	POTS(電話)ポート×2
物理インターフェース	RJ-11

無線 LAN インターフェース

IEEE 802.11a	
周波数帯域/ チャンネル	5GHz 帯(5.150-5.730 GHz) 5.2G ch 36/40/44/48 5.3G ch 52/56/60/64 5.6G ch 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140 5.7G ch 144
伝送方式	OFDM 方式
伝送速度※	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自動フォールバック)

IEEE 802.11b	
周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz 帯(2.400-2.484 GHz) / 1~13ch
伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
伝送速度※	11/5.5/2/1 Mbps(自動フォールバック)
IEEE 802.11g	
周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz 帯(2.400-2.484 GHz) / 1~13ch
伝送方式	OFDM 方式
伝送速度※	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自動フォールバック)
IEEE 802.11n	
周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz 帯(2.400-2.484 GHz) / 1~13ch
伝送方式	OFDM 方式/MIMO(空間多重)方式
伝送速度※	最大 600 Mbps(2.4 GHz 帯)

周波数帯域/ チャンネル	5GHz 帯 (5.150-5.730GHz) 5.2G ch 36/40/44/48 5.3G ch 52/56/60/64 5.6G ch 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140 5.7G ch 144
伝送方式	OFDM 方式/MIMO(空間多重)方式
伝送速度※	最大 600 Mbps (5 GHz 帯)
IEEE 802.11ac	
周波数帯域/ チャンネル	5GHz 帯 (5.150-5.730GHz) 5.2G ch 36/40/44/48 5.3G ch 52/56/60/64 5.6G ch 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140 5.7G ch 144
伝送方式	OFDM 方式/MU-MIMO 方式
伝送速度※	最大 3.467 Gbps

IEEE 802.11ax	
周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz 帯(2.400-2.484GHz) / 1~13ch
伝送方式	OFDMA 方式 / MU-MIMO 方式
伝送速度※	最大 1.15 Gbps (2.4 GHz 帯)
周波数帯域/ チャンネル	5GHz 帯(5.150-5.730GHz) 5.2G ch 36 / 40 / 44 / 48 5.3G ch 52 / 56 / 60 / 64 5.6G ch 100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140 5.7G ch 144
伝送方式	OFDMA 方式 / MU-MIMO 方式
伝送速度※	最大 4.804 Gbps (5GHz 帯)
周波数帯域/ チャンネル	6GHz 帯(5.925-6.425GHz) 1 / 5 / 9 / 13 / 17 / 21 / 25 / 29 / 33 / 37 / 41 / 45 / 49 / 53 / 57 / 61 / 65 / 69 / 73 / 77 / 81 / 85 / 89 / 93
伝送方式	OFDMA 方式 / MU-MIMO 方式
伝送速度	最大 4.804 Gbps (6GHz 帯)

IEEE 802.11be	
周波数帯域/ チャンネル	2.4GHz 帯(2.400-2.484GHz) / 1~13ch
伝送方式	OFDMA 方式 / MU-MIMO 方式
伝送速度※	最大 1.376 Gbps (2.4 GHz 帯)
周波数帯域/ チャンネル	5GHz 帯(5.150-5.730GHz) 5.2G ch 36 / 40 / 44 / 48 5.3G ch 52 / 56 / 60 / 64 5.6G ch 100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140 5.7G ch 144
伝送方式	OFDMA 方式 / MU-MIMO 方式
伝送速度※	最大 5.76 Gbps (5GHz 帯)
周波数帯域/ チャンネル	6GHz 帯(5.925-6.425GHz) 1 / 5 / 9 / 13 / 17 / 21 / 25 / 29 / 33 / 37 / 41 / 45 / 49 / 53 / 57 / 61 / 65 / 69 / 73 / 77 / 81 / 85 / 89 / 93
伝送方式	OFDMA 方式 / MU-MIMO 方式
伝送速度※	最大 11.5 Gbps (6GHz 帯)
アンテナ / セキュリティ	
アンテナ	送信 4 × 受信 4 (内蔵アンテナ)

セキュリティ	SSID MAC アドレスフィルタリング。 WPA2-PSK (AES)、WPA/WPA2-PSK (AES)、WPA3 (SAE)、 WAP/ WPA2-PSK (AES)/WPA3 (SAE)、 WPA2-PSK (AES) /WPA3 (SAE)
--------	---

Note:

- 規格による理論上の速度であり、ご利用の環境や接続機器などにより実際のデータ転送速度は異なります。
- 通信事業者の提供メニューにより異なる場合があります。

6. 製品仕様

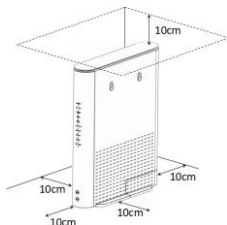
項目	仕様
外観寸法	248.5 mm×215 mm×40 mm (H×W×D, 突起部を除く)
電源	AC 100 V
消費電力	約 32 W(最大)
動作温度	0 °C~40 °C
動作湿度	5%~95%

7. 設定場所について

設置の際の注意事項を説明します。

実際の設置、接続は通信事業者のガイドを参照してください。

下図のように、前後左右 10 cm、上 10 cm 以内に、パソコンや壁などのものがない場所に設置してください。壁掛けの場合は壁掛け面を除きます。



8. 管理画面

本製品は WEB ページの管理画面を提供します。ブラウザで設定と管理を行うことができます。

WEB ブラウザを起動し、アドレス欄にhttp://192.168.0.1 を入力し、下図のログイン画面を表示します。初期パスワード(本製品本体ラベルに記載)を入力し、ログインボタンをクリックしてください。

ログイン画面



初回ログイン時のみ、下図の初期パスワード変更画面が表示されます。新しく設定するパスワードを入力しボタンをクリックしてください。

パスワードの変更



9. Q&A

POWER LED が点灯しない

電源が入っていません。付属の電源アダプタが正常に接続しているか確認してください。

通電後に OPT LINK LED が点灯しま

光の入力がない状態です。POWER LED が緑色に点灯しているか確認してください。POWER LED が点灯し、OPT LINK LED が点灯していない場合、サービス提供元が指定するお問い合わせ先に連絡してください。

通電後に LAN LED が点灯しま

該当の LAN ポートがリンクダウンの状態です。このポートに接続されているデバイスに電源が入っているか、あるいはイーサネットケーブルが正しく繋がっているか確認し。