

ZXHN F2886S 簡易ユーザーガイド

V1.0

Copy Right

本資料の著作権は ZTE Corporation が有します。書面の許可なくコピー、引用あるいは翻訳しないでください。

本製品は環境保護および人身安全保護視点から設計されています。製品の保存、使用と廃棄はユーザーマニュアル、関連契約および所在国法律要求に基づいて行ってください。

本製品の更新および技術変更は、別途通知しないものとさせていただきます。製品の更新および技術変更の際、ZTE Corporation のサポート <http://support.zte.com.cn> から情報をご入手いただけます。
Copyright © 2019 ZTE CORPORATION.

資料コード：SJ-20190325110241-001
リリース日：2020-04-09 (R1.1)

1 安全注意事項

注意事項

- 本設備をご利用される前、安全注意事項に目を通してください。
- 同梱される電源アダプタ(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 アダプタとその電源コードを傷つけない、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。
- 利用電圧は本設備の入力電圧を満たす必要があります(電圧フリッカ 10%以下)。
- 感電等の危険を防ぐため、電源プラグを清潔かつ、乾燥に保ってください。
- 落雷による事故を防ぐため、雷雨時は必ず設備の電源プラグを抜いてください。
- 長時間設備を使用しない場合は、電源を切り、電源プラグを抜いてください。
- 本設備を分解しないでください。とりわけ通電したときは危険です。
- 視力保護のため、光ポートを直接目で見ないでください。
- 万が一、使用中に煙、異常な音、異常な匂い等が出た場合、すぐに本製品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。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。

※ ご利用前に上記注意事項をお読みください。上記注意事項以外の利用方法で事故が発生した場合は、原則免責とさせていただきます。

使用環境

- 日光直射を避け、本設備を通気性良好な場所に設置してください。
- 本製品を乾燥している場所に設置し、浸水をさけてください。
- 本製品の上にはものを重ね置きしないでください。圧力による破損の恐れがあります。
- 熱源、水周りの近くに設置しないでください。
- 本製品設置時は電気製品・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)を避けてください。

本製品についてのお願い

本製品がご不要になった際には、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。

2 包装明細書

- 下記の部品が同梱されていることをご確認ください。

名前	数量	図
ZXHN F2886S 本体	1	
ZXHN F2886S スタンド	1	
電源アダプタ	1	
RJ-45 ケーブル	1	
SSID シール	1	

「ZXHN F2886S 簡易ユーザーガイド」一冊(本紙)

※ 設置を始める前に、構成品がすべてそろっていることを確認してください。不足しているものがある場合は、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



図 3-1 ZXHN F2886S LED

表 3-1 正面LED表示説明

LED 表示	色	説明
POWER	緑	消灯：電源オフ 点灯：電源オン
LINE	緑	消灯：回線がアクティブではありません 点灯：回線がアクティブになっています 早い点滅(2 回 / 秒)：回線の認証中です 遅い点滅(1 回 / 秒)：ONU がファームアップ中です ※この状態の時は電源を抜かないでください
ALARM	赤	消灯：ONU が受信した光信号の出力が正常です 点灯：ONU PON ポート光出力が電源オフになっています 点滅：ONU が受信した光信号の出力が光受信機の感度を下回っています
WAN	緑	消灯：インターネット接続がありません 点灯：接続が確立され、IP アドレスを取得しました 点滅：データ受信中です
10G LAN LAN1-LAN3 TA POTS1/POTS2	緑	消灯：ポートに設備が接続されていません 点灯：ポートに設備が接続されていますが、データ受送信がありません。 点滅：データ受信中です
2.4G/5G	緑	消灯：WIFI 機能オフ 点灯：WIFI 機能オン 点滅：データ受信中です
WPS	黄、緑、赤	消灯：WPS のオートネゴシエーションがされていません 黄色点灯：オートネゴシエーション中 緑色点灯：オートネゴシエーションが成功しました 赤色点灯：セッション・オーバーラッピング検査またはオートネゴシエーションが失敗しました

LED 表示	色	説明
Z-WAVE	緑	消灯：デバイスが電気またはインターフェースに接続されていません 点灯：インターフェースを有効にしました 点滅：インターフェースにデータ転送があります

4 ポート

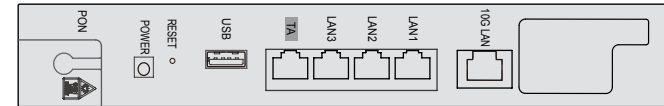


図 4-1 ZXHN F2886S 裏面ポートとボタン

表 4-1 裏面ポートとボタンの説明

ポート、ボタン	説明
10G LAN LAN1-LAN3	イーサネットポート、RJ-45 ケーブル経由で PC に接続します。
TA	IP 電話ポート、RJ-45 ケーブル経由で IP 電話機に接続します。
USB	標準 USB3.0 ポート、USB 3.0 互換設備に接続できます。
RESET	リセットボタンです。設備が通電した状態で細い針などで押し、5 秒以内に離せば、設備がリセットされます。リセット後もユーザー設定情報は失われません。5 秒以上長押しすれば、工場出荷設定に戻してリセットします。
POWER	電源入力。電源アダプタに接続します。
PON	PON 接続ポート、光ファイバーでインターネットに接続します。
2.4G/5G	WIFI 機能ボタン、WIFI 機能のオン / オフを行います。
WPS	WIFI 保護設置機能ボタン、WPS 対応端末との接続時に本ボタンを押すことで接続を容易に行うことができます。
Z-WAVE	使用可能な Z-WAVE アプリケーションが存在しない場合、Z-WAVE 機能と LED は有効にはなりません。 Z-WAVE アプリケーションが使用可能な場合、ONU の電源がオンになった後に Z-WAVE ボタンを押すと LED が点灯します。もう一度押すと LED が消灯します。

※ Z-WAVE、2.4G/5G と WPS ボタンは LED パネルのサイド側にあります。

5 製品特性

■ WAN インターフェース

ポート数	XGS-GPON ポート × 1
通信方式	ITU-T G.9807/G.988 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 × 3
規格	10G LAN：IEEE 802.3u(100BASE-TX)、IEEE 802.3ab(1000BASE-T)、IEEE 802.3an(10GBASE-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

■ VOIP インターフェース

ポート数	TA × 1
規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3ab(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

■ 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 (5.150-5.730GHz) 5.2G ch36/40/44/48 5.3G ch52/56/60/64 5.6G ch100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 5.7G ch144
伝送方式	OFDM(直接周波数分割多重)方式 / 搬送波数 52
伝送速度※	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps(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 (2.400~2.484GHz) / 1 ~ 13ch
伝送方式	DS-SS(スペクトラム直接拡散)方式
伝送速度※	11/5.5/2/1Mbps(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 (2.400~2.484GHz) / 1 ~ 13ch
伝送方式	OFDM(直接周波数分割多重)方式 / 搬送波数 52
伝送速度※	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps(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 (2.400~2.484GHz) / 1 ~ 13ch
伝送方式	OFDM(直交周波数分割方式) / 搬送波数 [HT20] 56、[HT40] 114 MIMO(空間多重)方式
伝送速度※	2.4GHz 帯(最大 600Mbps)
周波数帯域 / チャンネル	5GHz 帯(5.150~5.730GHz) 5.2G ch36/40/44/48 5.3G ch52/56/60/64 5.6G ch100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 5.7G ch144
伝送方式	OFDM(直交周波数分割方式) / 搬送波数 [HT20] 56、[HT40] 114 MIMO(空間多重)方式
伝送速度※	5GHz 帯(最大 600Mbps)

IEEE 802.11ac	
周波数帯域 / チャンネル	5GHz 帯(5.150~5.730GHz) 5.2G ch36/40/44/48 5.3G ch52/56/60/64 5.6G ch100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 5.7G ch144
伝送方式	OFDM(直接周波数分割多重)方式 / 搬送波数 [VHT20] 56/[VHT40]114/[VHT80]242 DL MU-MIMO 方式
伝送速度※	5GHz 帯(最大 1.7Gbps)
IEEE 802.11ax	
周波数帯域 / チャンネル	5GHz 帯(5.150~5.730GHz) 5.2G ch36/40/44/48 5.3G ch52/56/60/64 5.6G ch100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 5.7G ch144
伝送方式	OFDMA 方式 / 搬送波数 [HE20] 242/[HE40] 484/[HE80] 996/[HE160] 996x2 DL/UL MU-MIMO 方式
伝送速度※	5GHz 帯(最大 2.4Gbps)
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 / 搬送波数 [HE20] 242/[HE40] 484 DL/UL MU-MIMO 方式
伝送速度※	2.4GHz 帯(最大 1.15Gbps)
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、WEP(128/64bit)、 WPA-PSK(TKIP,AES)、WPA2-PSK(TKIP,AES)、 WPA3-OWE(AES)、WPA3-SAE(AES)

※ 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。

6 技術仕様

表 6-1 技術仕様説明

項目	仕様
外観寸法	239 mm × 238 mm × 36 mm(H×W×D、底板なし)
定格電流	3 A
定格電圧	12 V DC
動作温度	0 °C ~ 40 °C
動作湿度	5% ~ 95%

7 スタンドとファイバーカバーの取り付け

スタンドの取り付け

ご使用前にスタンドを取り付けて縦置きにしてください。
本体とスタンドの取り付け手順：

- 図 7-1 に示すように、スタンドを本体の挿入ボード側に差し込んでから
(①)、底板を固定させるために、矢印②の方向に従って左右にスライドします。
- 図 7-2 に示すように、スタンドを本体側面側のスロットに差し込めてから(①)、
底板を固定させるために、矢印②の方向に従って左右にスライドします。

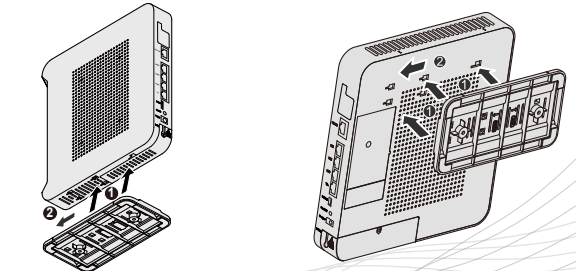


図 7-1 縦設置

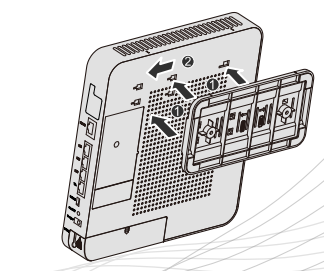


図 7-2 壁付け型設置

ファイバーカバーの取り付け

ZXHN F2886S はファイバー保護のため、ファイバーカバーを用意しています。
下記手順とおりにファイバーカバーの開け閉めができます。

- 図 7-3 のようにファイバーカバーを押しながら外側にスライドさせます。

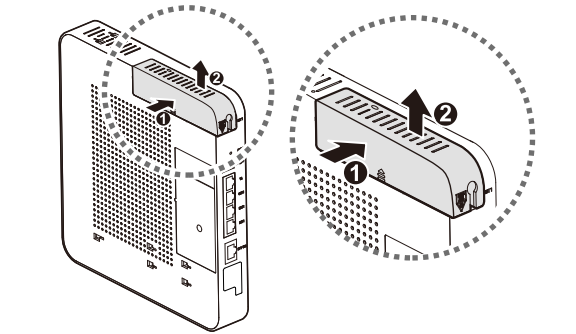


図 7-3 ファイバーカバーを外します

- 図 7-4 に示すように、光ファイバーをコネクタ端子に差し込みます。

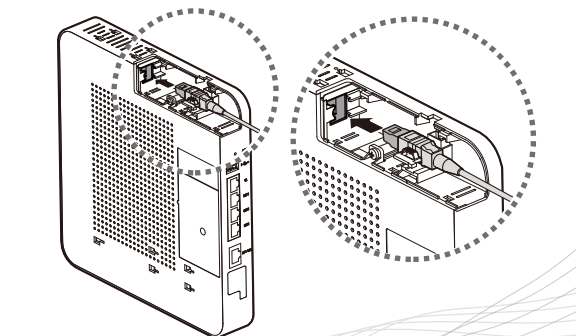


図 7-4 光ファイバを差し込みます

- 図 7-5 のようにファイバーを固定します。

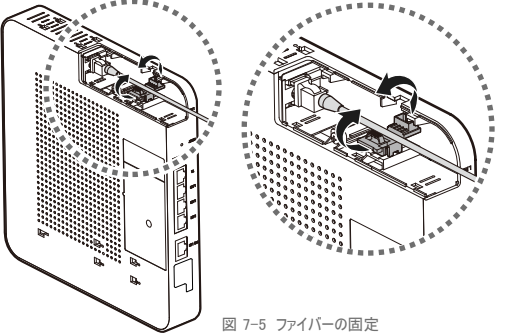


図 7-5 ファイバーの固定

- 図 7-6 のようにファイバーカバーを閉めます。

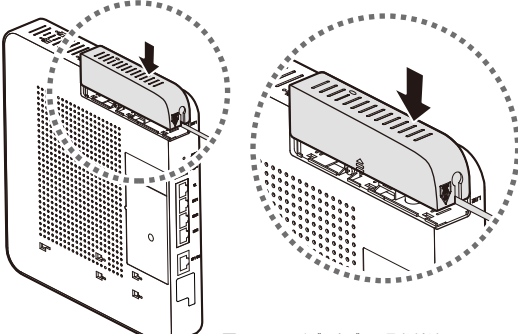


図 7-6 ファイバーカバーの取り付け

※注意：蓋を取り付け／取り外す際や、光ファイバを差込／取り外す際には、電源をオフにしてください。

8 ログイン

ZXHN F2886S は WEB ベース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。

事前確認事項

パソコン等が LAN1 ~ LAN3 ポートに接続されている事をご確認ください。

- ブラウザの画面を開き、https://192.168.1.1 を入力しログイン画面を表示します。



図 8-1 登録ページ

- 図 8-2 のようにユーザー名とパスワード(デフォルトでは「admin / WiFi 初期パスワード」と設定されています)を入力し、ログインボタンをクリックしてデバイス情報画面を表示します。



図 8-2 設備情報画面

9 Q&A

POWER LEDが点灯しません。

電源がオフになっています。付属品の電源アダプタが正常に接続しているかご確認ください。

通電後ALARM LEDが赤色で点灯しています。

ONU 本体が故障しています。ONU をリセットし LED 状態を確認してください。同じ状況が続く場合、サービス提供元が指定するお問い合わせ先に連絡し ONU を交換してください。

通電後、LINE LEDが点灯しません。

PON が接続されていません。POWER LED が緑色で点灯しているかご確認ください。POWER LED が点灯している状態で LINE LED が点灯しない場合、サービス提供元が指定するお問い合わせ先に連絡し、接続を確認してください。回線認証が成功した場合、LINE LED は常に点灯します。

通電後、LAN LEDが点灯しません。

該当の LAN ポートにイーサネットが接続されていません。このポートに接続されているデバイスが通電しているか、イーサネットケーブルが繋がっているかご確認ください。

通電後、WiFi LEDが点灯しません。

WiFi LED が点灯しないと WiFi 機能が使えません。WLAN ボタンを押して WiFi 機能をオンにしてください。