



RNKU / RNKU⁺ ユーザーガイド

(製品を安全にお使い頂くために)

販売代理店



兼松フューチャーテックソリューションズ株式会社

第三営業本部

システム・ソリューション営業部 第二課

TEL: 03-5542-5939



APAL 5G ルーターRAKU/RAKU+

安全にお使いいただくために必ずお読みください




本紙は、ご使用者や他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。本商品をご使用になる前に必ずお読みになり、記載事項をお守りください。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

本紙中のマーク説明

■ 表示の説明

 警告	取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度があることを表します。
 注意	取扱いを誤った場合、人が軽傷を負うことが想定されるかまたは物的損害の発生が想定される危害・損害の程度があることを表します。

■ 図記号の例

 注意	△の記号は、警告や注意を促す事項を示しています。 △の中に、具体的な注意事項が描かれています。 (左の絵表示は注意することを意味します。)
 禁止	⊘の記号は、してはいけない行為（禁止事項）を示しています。 ⊘の中や、近くに、具体的な禁止内容が描かれています。 (左の絵表示は、禁止を意味します。)
	●の記号は、しなければならない行為を示しています。 ●の中に、具体的な指示内容が描かれています。 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。 (左の絵表示は、使用者に対して指示に基づく行為を強制することを意味します。)



水ぬれ禁止



感電注意



破裂注意



発火注意



ぬれ手禁止



感電注意



禁止



感電注意



発火注意

湿度の高い場所での使用禁止

風呂場やシャワー室などの湿度の高い場所や、水や海水のかかる可能性のある場所では使用しないでください。湿度は90%以下の場所でご使用ください。

充電端子に水滴がついた状態で充電しないでください。

漏電して、火災・感電の原因になり、バッテリーが爆発する場合があります。

濡れた手での操作禁止

濡れた手で本商品や電源アダプタ(電源ケーブル)を操作したり、接続しないでください。

感電の原因となります。

本商品や電源アダプタ（電源プラグ）のそばに、水や液体の入った花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬用品などの容器、または小さな金属類を置いたり、異物を差し込んだりしない

本商品や電源アダプタ（電源プラグ）に水や液体・小さな金属類が中に入った場合、火災・感電の原因となることがあります。

自動制御機器、医療機器、極めて高い信頼性を要求されるシステムの近くで使用しない

自動ドアや火災報知器などの自動制御機器、一般医療機器、心臓ペースメーカー・除細動器などの植え込み型医療機器、幹線通信機器や電算機システムなどの極めて高い信頼性を要求されるシステムの近くで使用しないでください。



禁止



注意

本商品からの電波が自動制御機器などに影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となり、医療機器の誤動作による死亡や社会的に大きな混乱が発生することがあります。

本商品や電源アダプタ（電源プラグ）を次のような環境に置かない

- ・屋外，直射日光が当たる場所，暖房設備やボイラーの近くなどの温度が上がる場所
- ・調理台のそばなど，油飛びや湯気の当たるような場所
- ・湿気の多い場所や水，油，薬品などのかかる恐れがある場所
- ・ごみやほこりの多い場所，鉄粉，有毒ガスなどが発生する場所
- ・製氷倉庫など，特に温度が下がる場所や温度変化の激しい場所
- ・電子レンジ，高压容器，IH ヒーター，電磁調理器などの中

火災・感電・故障の原因となることがあります。



下記の場合は使用を中止し，当社のサービス部署に連絡する

- ・発煙した場合，水が本製品内部に入った場合，異常音がしたり，ケースが異常に熱い場合，
- ・異物が本製品内部に入った場合，破損した場合。

そのまま使用すると，感電，火災の原因となることがあります。



分解・改造，ショートさせない

本商品および電源アダプタ，附属品を分解，改造，ショートさせない
感電，火災の原因となります。

本商品・電源アダプタの取扱いについて

注意





火気のそばでの使用禁止

本商品や電源アダプタ，電源コードを熱器具に近づけないでください。ケースやケーブルなどの被覆が溶けて，火災・感電の原因とあることがあります。



温度の高い場所，低い場所での使用禁止

直射日光の当たる場所や温度の高い場所，発熱する装置のそばで使用しないでください。

内蔵リチウムイオン蓄電池の温度が上がり，爆発することがあります。



使用する場所の温度は下記の範囲でご使用ください。

RAKU : -10℃～ 55℃

RAKU+ : -10℃～ 45℃

本商品が正常に動作しないことがあります。



乗らない，落とさない

本商品の上に乗ったり，踏んだり，落としたりしないでください。

壊れてケガの原因になることがあります，破損して本製品が正常に動作しないことがあります。



長時間触れない

本商品に長時間触れないでください。

低温火傷の原因となることがあります。



塩水，亜硫酸ガス，アンモニアなどの腐食性ガスが発生する場所で使用しない

腐食性ガスでなくても，気化した薬品が充満した場所や，薬品に触れる場所でも使用しないでください。

故障の原因となることがあります。

航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では使用しない

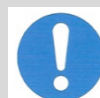


電子機器や医療機器に影響を与え、本商品または航空機の電子機器や医療機器などが誤動作する可能性があります。

許諾された区域内で、管理者の指示に従ってご使用ください。それ以外の場合は電源をお切りください。

本商品の取扱いについて

指示



お手入れするときにベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かない
感電，発熱，機器の故障や変形，変色が起こることがあります



無線 LAN 端末との距離は 1m 以上離してください

本商品と無線 LAN 端末の距離が近すぎると、データ通信でエラーが発生する場合があります。

性能が発揮できない可能性があります。



電波を放射する装置との距離を離してください

2.4GHz 周波数帯を使用した盗難防止装置・電子レンジなどの機器，高周波ミシン・電気溶接機などの高周波雑音を発生する機器，特定無線局・移動通信体・コードレス電話機など電波を放射する装置との距離が近すぎると通信速度が低下したり，データ通信が途切れることがあります。また，コードレス電話機の通話にノイズが入ったり，発信・着信が正しく動作しない場合があります。



電波が強い場所でご使用ください

本商品で記載しているデータレートなどの規格値は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度（実効値）を示すものではありません。無線の伝送速度や伝送距離は周囲の環境条件により大きく変動します。電波強度が十分にある場所でご使用ください。なお、IEEE802.11n を使用しているのに近くの人が IEEE802.11 b を使用しているなど、使用している電波以外の規格の電波が混在している状況においては、本商品のスループットが著しく下がることがあります。

暗号化とパスワードを正しく設定してください

無線 LAN のデータを盗聴・傍聴されないために、無線の暗号化を正しく設定し、安易に破られないパスワードを設定してください。

USB の取扱い

USB を使用する場合は、Type C ケーブルを使用し、USB3.1 互換の製品と接続してください。充電しながらスマホ等に電源を供給してはならない場合はその旨記載してください。

電源アダプタの取扱い



警告



禁止



発火注意



感電注意

附属の電源アダプタ以外を使用しない。
附属の電源アダプタを他の製品に使用しない

火災・感電の原因となることがあります。



禁止



発火注意



感電注意

電源コードをイスなどで踏んだり、引っ張ったり、束ねたり、加工したり、釘やステーブルで固定しない

加熱し、火災・感電の原因となることがあります。



電源アダプタは風通しの悪い狭い場所
(収納棚や本棚の後ろなど) や宙吊り、
タコ足配線で設置しない

加熱し、火災や破損の原因となることがあります。



電源アダプタ本体は抜き差し可能な電源
コンセントにしっかりと差し込み、定期的
に掃除をする

電源アダプタとコンセント間にほこりが入り、火
災が発生する可能性があります。



電源アダプタにものを載せたり、布を掛
けたりしない

火災の原因となります。



電源アダプタは屋外で使用しない

電源アダプタは屋内のみ使用してください。

火災、感電の原因となります。

電源アダプタの取扱い



指示



電源アダプタは AC100V で使用する

異なる電圧で使用すると、感電、発熱、火災の原
因となります。



下記の場合にはコンセントから外す

- ・雷が鳴ったとき
- ・長期間使用しないとき
- ・結露したとき
- ・濡れたり、内部に液体が入った場合

バッテリーパックの取扱い



警告



禁止



破裂注意



発火注意

火中に投入しない，加熱しない，分解・改造しない，衝撃を与えない

バッテリーが破裂して爆発，火災やケガの原因となります。



禁止



破裂注意



発火注意

直射日光，自動車内，発熱器のそばなど高温になる場所に放置しない

バッテリーが破裂して爆発，火災やケガの原因となります。



水ぬれ禁止



感電注意



発火注意

水や海水につけない

感電，発火，故障の可能性があります。



ぬれ手禁止



感電注意

濡れた手で触らない

感電の可能性があります。



禁止



発火注意



破裂注意

異常がみられるものは使用しない

異常に熱い，異臭がする，変形や傷がある場合や，長時間充電しても充電が完了しない場合には絶対に使用せず，当社サービス部に連絡してください。

火災，爆発が発生する可能性があります。

バッテリーパックの取扱い



指示



廃棄方法を守る

当社指定の廃棄方法に従って，リサイクル処理をしてください。



寿命となったものは使わない

バッテリーは消耗品です。寿命が近づいたものは，不具合が発生する場合があります。



Palcom International Corporation

寿命と判断される場合には、交換してください。

輸送規制について

リチウムイオン蓄電池は国際法および日本の法令により輸送基準が定められております。本商品を輸送する場合には、輸送会社にリチウムイオン電池を含んだ貨物であることを伝え、輸送会社の指示による梱包を施した上で手続きをしてください。

法令に基づく表示を行わないで、航空、海上輸送を行った場合、航空法または船舶安全法に抵触し、罰せられることになります。



Device Configuration／デバイス設定

Dashboard／ダッシュボード

この画面には、デバイスのステータスの概要が表示されます。

- 1.時刻
- 2.WWAN 信号およびタイプ
- 3.接続されている通信事業者の名称
- 4.RAKU/RAKU+に接続されているデバイスの数
- 5.バッテリー残量 (%)
6. RAKU/RAKU+ SSID 名
- 7.利用可能なデータ使用量 (%)
- 8.日付

デバイス設定メニューに入る場合は、右にスライドして、ダッシュボードのロックを解除します。

一時停止または再開後は、ダッシュボードが表示されます。



*注意：充電には、QC クイックチャージや 15W 以上のアダプターをご使用ください。

Launcher／ランチャー画面

設定項目は6つあります。左右にスライドすると、設定項目が表示されます。アイコンをクリックすると、設定画面に入ります。

Connection Guide：デバイス（電話／コンピュータ）を RAKU/RAKU+に接続します

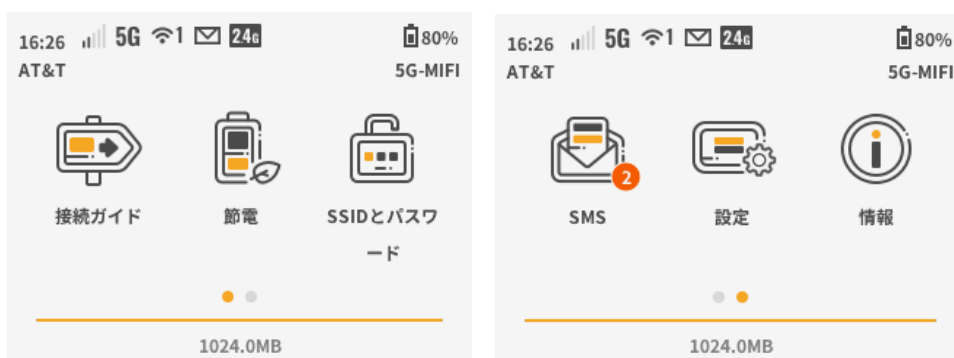
Power Saving：デバイスの省電力設定

SSID：WLAN SSID 設定

SMS：SMS の読み取り／削除

Settings：その他の設定

About：端末情報／お知らせ／ヘルプ



Connection Guide／接続ガイド

この画面では、デバイスを RAKU/RAKU+に接続します。

Manual：手動で RAKU/RAKU+に接続します。

WPS：WPS ボタンを使用して、RAKU/RAKU+に接続します。

WPS PIN：WPS PIN を使用して、RAKU/RAKU+に接続します。



Power Saving Settings／省電力設定

Screen off time : デバイスの操作をしない場合、ここで設定した時間が経過すると画面が自動で OFF になります。

Auto-close Wi-Fi : この機能の有効／無効を切り替えます。この機能を有効にすると、ユーザーが RAKU/RAKU+に接続しない場合、Wi-Fi が自動で OFF になります。Wi-Fi を有効にするには、電源ボタンを押してデバイスを起動してください。

Wi-Fi auto-off : Wi-Fi 自動 OFF に切り替わるまでの時間を設定します。



SSID

本製品はデュアル SSID に対応しています。この画面で、2.4G および 5G の SSID を設定します。

SSID password visible : 2.4/5G Wi-Fi パスワードの表示／非表示を切り替えます。

2.4G SSID : 2.4G Wi-Fi 用の SSID 名を変更します。

2.4G Password : Wi-Fi パスワードを変更します。WPA/WPA2-PSK の長さは、8～20 文字です。

2.4G Security : 「なし」、「WPA-PSK」、「WPA2-PSK」、および「WPA3/WPA2 混合モード」に対応しています。

◀ SSIDとパスワード 家	◀ SSIDとパスワード 家
SSIDパスワードが見える <input checked="" type="checkbox"/>	2.4Gセキュリティ: WPA2-PSK (暗号化: >
2.4G SSID: 5G-MIFI >	5G SSID: 5G-MIFI >
2.4Gパスワード: ***** >	5Gパスワード: ***** >

5G Wi-Fi の設定項目は、2.4G と同じです。

SMS

デバイスで SMS メッセージを読んだり、削除を行います。SMS メッセージを作成する場合は、Web ベースの UI または Phone アプリケーションを使用してください。

Read message／メッセージを読む：メッセージをクリックすると、SMS メッセージが開きます。



Delete Message／メッセージを削除：ゴミ箱アイコンをクリックすると、SMS メッセージが削除されます。



Delete All message／すべてのメッセージを削除：SMS 受信トレイ画面でゴミ箱ボタンをクリックすると、すべてのメッセージが削除されます。



Settings／設定

その他の設定は、すべてこの画面から行います。

WPS：WPS 接続設定

WPS：WPS 接続用の WPS ボタンです。

WPS PIN：WPS PIN コードを使用してデバイスに接続します。



Wi-Fi 2.4G/Wi-Fi 5G

Wi-Fi Enable：Wi-Fi の有効／無効を切り替えます。

Bandwidth：Wi-Fi 2.4G は、20MHz と 20/40MHz に対応しています。Wi-Fi 5G は、20MHz、20/40MHz、80MHz に対応しています。

Hide SSID：Wi-Fi の非表示／表示を切り替えます。

Wi-Fi PMF：PMF 機能の有効／無効を切り替えます。



※Wi-Fi と 5G Sub6 帯（band: n79）を同時利用される際には、Wi-Fi 側が 5GHz 帯の場合、電波干渉による通信速度低下が生じる可能性があります、
端末の設定画面より下記設定のとおり Wifi 5G を無効にし、Wifi 2.4G を有効にしてご利用頂きますようお願いいたします。



※本端末側から、大容量の通信要求を行うと、送信時の通信容量低下の恐れがあり、その際は、通信量を下げたご利用をおすすめいたします。

Connected Users／接続済みユーザー

この設定は、[Connected Users／接続済みユーザー] と「Blacklist／ブラックリスト」で使用します。

Connected Users：この設定に入力すると、接続済みユーザーが表示されます。



Blacklist／ブラックリスト：接続済みユーザーの右側にあるアイコンをクリックすると、ユーザーがブラックリストに追加されます。



Remove User from blacklist／ブラックリストからユーザーを削除：ゴミ箱ボタンをクリックすると、ブラックリストからユーザーが削除されます。



Profile Manager／プロファイルマネージャー

この画面では、APN 設定を作成／変更します。

SIM カードが挿入されていない場合、APN プロファイルの管理はできません。



Default APN : SIM カードによって自動的に APN が選択されます。

Modify APN : 変更アイコンをクリックすると、APN を変更できます。

Create : 新規 APN プロファイルを作成します。

Select : 使用する APN プロファイルを選択します。

Delete : APN プロファイルを削除します。



Profile Name : APN プロファイル名が表示されます。

APN : サービスプロバイダのAPNを入力します。

User Name/Password : サービスプロバイダから提供されているユーザー名とパスワードを入力します。

PDP Type : サービスプロバイダから提供されているPDPタイプ（IPv4/IPv6/IPv4およびIPv6）を選択します。



Data Usage／データの使用状況

データプランを設定します。設定画面に入ると、自動的にデータ接続が無効になります。

Clear : 現在のデータ使用結果を消去します。

Settings : データ使用量プランを設定します。

データ使用量	データ使用量
26MB	0MB
最終リセット: 2020-05-29 データ使用量は推定値です。より正確で詳細な使用情報については、キャリアにお問い合わせください。	最終リセット: 2020-05-29 データ使用量は推定値です。より正確で詳細な使用情報については、キャリアにお問い合わせください。
クリア 設定	クリア 設定

Data Usage Monitor : データ使用状況モニターの有効／無効を切り替えます。

Display data usage on home screen :

ダッシュボードでのデータ使用状況の有効／無効を切り替えます。

Max Data Usage : データプランの最大サイズが表示されます。

Unit : データ使用量の単位を MB/GB に設定します。

Period Start date : データプランの開始日が表示されます。データ使用量は「0」で開始日から始まります。

Remind when data usage reaches remind threshold :

データ使用量の通知メッセージを有効／無効に切り替えます。

Remind threshold : データ使用量がこの値（％）に達すると、警告メッセージがポップアップ表示されます。

データ使用量	データ使用量	データ使用量
開始日 1 >	データ使用量モニター <input checked="" type="checkbox"/>	最大データ使用量 1024MB >
データ使用量がリマインダーのしきい値 <input checked="" type="checkbox"/>	ディスプレイに表示しない <input type="checkbox"/>	単位 MB >
しきい値を思い出させる 49% >	最大データ使用量 1024MB >	開始日 1 >

Data Roaming／データローミング

Data Roaming : データローミングの有効／無効を切り替えます。

データローミング	データローミング
データローミング <input type="checkbox"/>	データローミング <input checked="" type="checkbox"/>

Network settings／ネットワーク設定



Search mode／検索モード：

Auto： SIM カード情報に基づいて、ネットワークを自動で選択します。

Manual： 使用するネットワークプロバイダを手動で選択します。



優先ネットワーク： サポートネットワーク選択肢は 3G のみ、3G +4G、4G のみ、5G のみ。
4G +5G、3G +4G+5G。

×	優先ネットワーク	✓	×	優先ネットワーク	✓
	3Gのみ	<input type="radio"/>		5Gのみ	<input type="radio"/>
	3G+4G	<input type="radio"/>		4G+5G	<input type="radio"/>
	4Gのみ	<input type="radio"/>		3G+4G+5G	<input checked="" type="radio"/>

Airplane mode 機内モード： 機内モードを切り替え。



PIN Management／PIN 管理

Enable PIN : SIM PIN の有効／無効を切り替えます。PIN を有効にする場合は、SIM PIN を入力してください。

The screenshot shows the 'PIN管理' (PIN Management) screen. On the left, there is a toggle switch labeled 'PINを有効にする' (Enable PIN). Below it, a message states: 'PINを有効にすると、デバイスを使用するときにPINの入力を求められます。' (When PIN is enabled, PIN input is required when using the device). On the right, a dialog box titled 'PINを有効にする' (Enable PIN) is shown, with a prompt '4～8桁を入力してください' (Enter 4 to 8 digits) and a numeric keypad.

誤った SIM PIN パスワードを 3 回を超えて入力した場合、PUK 番号を入力すると、PIN がリセットされます。

Enter PUK/ PUK を入力 :

The screenshot shows the 'PIN管理' (PIN Management) screen with the 'PUKを有効にする' (Enable PUK) dialog box. The dialog box prompts the user to 'PUKを10回入力してください。' (Enter PUK 10 times) and shows a numeric keypad. To the right, a modal dialog box titled '間違ったPIN' (Wrong PIN) displays the message: 'PINが3回間違っています。PUKを入力してください' (PIN is wrong 3 times. Enter PUK) and an 'OK' button.

Password Lock／パスワードロック

Password Lock : パスワードロックの有効／無効を切り替えます。画面のロックを解除するには、パスワードを入力してください。

The screenshot shows the 'パスワードロック' (Password Lock) screen. On the left, there is a toggle switch labeled 'パスワードロックを有効にする' (Enable Password Lock). Below it, a message states: 'パスワードロックを有効にした後、画面のロックを解除するにはパスワードを入力する必要があります。' (After enabling Password Lock, you need to enter the password to unlock the screen). On the right, a dialog box titled 'パスワードを入力する' (Enter Password) is shown, with a prompt 'パスワードを入力してください' (Enter password) and a numeric keypad.

Language／言語

この画面で UI 言語を変更できます。

×	言語	✓	Deutsch	<input type="radio"/>	Español	<input type="radio"/>
English	<input type="radio"/>		Nederlands	<input type="radio"/>	簡體中文	<input type="radio"/>
日本語	<input checked="" type="radio"/>		Português	<input type="radio"/>	繁體中文	<input type="radio"/>
العربية	<input type="radio"/>					

Time Setting／日時設定

この画面で日時設定を行います。

◀	Date & Time	🏠	×	Year	✓	×	Month & Date	✓
Year	2020 >		2	0				
Month & Date	09/24 >		0	1	2	3	4	
Hour & Minute	09:29 >		5	6	7	8	9	✕

×	Hour & Minute	✓	×	AM/PM	✓	
			Month & Date	10/28 >	AM	<input checked="" type="radio"/>
			Hour & Minute	11:45 >	PM	<input type="radio"/>
			AM/PM	AM >		

FW upgrade／ファームウェア更新

ファームウェア更新の設定画面です。

Auto check for updated：自動更新の有効／無効を切り替えます。この機能を有効にすると、新しいバージョンのリリース通知を受け取り、自動更新を行います。

◀	更新	🏠	◀	更新	🏠
更新の自動チェック	<input type="checkbox"/>		更新の自動チェック	<input checked="" type="checkbox"/>	
現行版	AXDG1.01.00.103_0R00		現行版	AXDG1.01.00.103_0R00	
アップデートを確認			アップデートを確認		

Restore Default／デフォルトを復元

Restore：デバイスの設定を出荷時のデフォルトに戻すには、[Restore] ボタンをクリックします。

About／バージョン情報

Device information／デバイス情報

IMEI : デバイス IMEI 番号

LAN MAC address : Wi-Fi MAC アドレス

Model SW version : モデムバージョン番号

RAKU/RAKU+ Software version : システムバージョン番号

Phone number : SIM カードの電話番号

LAN IP address : LAN IP アドレス


WAN IP address : ネットワークプロバイダからの IP アドレス

◀ デバイス情報	◀ デバイス情報	◀ デバイス情報
IMEI 359047100030731	MiFiソフトウェアバージョン AXDG1.01.00.103_0R00	電話番号 8860983050053
LAN MACアドレス e8:9d:87:98:88:20 e8:9d:87:98:88:20	電話番号 8860983050053	LAN IPアドレス 192.168.255.1
モジュールSWバージョン RXLG1.01.00.081_0R00	LAN IPアドレス 192.168.255.1	WAN IPアドレス 10.40.99.149

Help／ヘルプ

デバイスで使用されているアイコン機能の説明です。

◀ 助けて	◀ 助けて	◀ 助けて
 デバイス信号	 SIMが見つかりません	 バッテリー残量
 サービス無し	 ネットワークモード	 充電
 ローミング	 SMS	 接続されているWiFiデバイスの数

◀ 助けて	◀ 助けて
 データ配信	 キャンセル
 ホーム画面に戻る	 OK
 前の画面に戻る	 ブラックリストに追加

Open Source Notice／オープンソースライセンスの著作権の表示例

オープンソース通知	オープンソース通知
オープンソースソフトウェア通知 このドキュメントには、この製品のオープンソースソフトウェア通知が含まれています。オープンソースソフトウェアライセンスは、それぞれの権利所有者によって付与されます。また、オープンソースライセンスは、製品に含まれる	ノンソースソフトウェアライセンスは、それぞれの権利所有者によって付与されます。また、オープンソースライセンスは、製品に含まれるそれぞれのオープンソースソフトウェアに関する他のすべてのライセンス情報に優先します。 保証免責事項

Third Party Notice／知的財産の帰属の表示例

Third Party Notice	Third Party Notice	Third Party Notice
This product uses the following fonts. Copyright (c) 2016, Google (https://fonts.google.com/specimen/Oswald), with Reserved Font Name Oswald Version 4.100. Copyright (c) June 2015, Google (https://www.google.com/get/noto/#sans-lgc)	Copyright (c) June 2015, Google (https://www.google.com/get/noto/#sans-lgc), with Reserved Font Name Noto Sans Version 2.000. Copyright (c) June 2015, Google (https://www.google.com/get/noto/#sans-jpan), with	DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

これらの詳細に関しましては、以下のメニューからご確認頂けます。

デバイスのメインメニューから、

About＞Open Source Notice

About＞Third-Party Notice

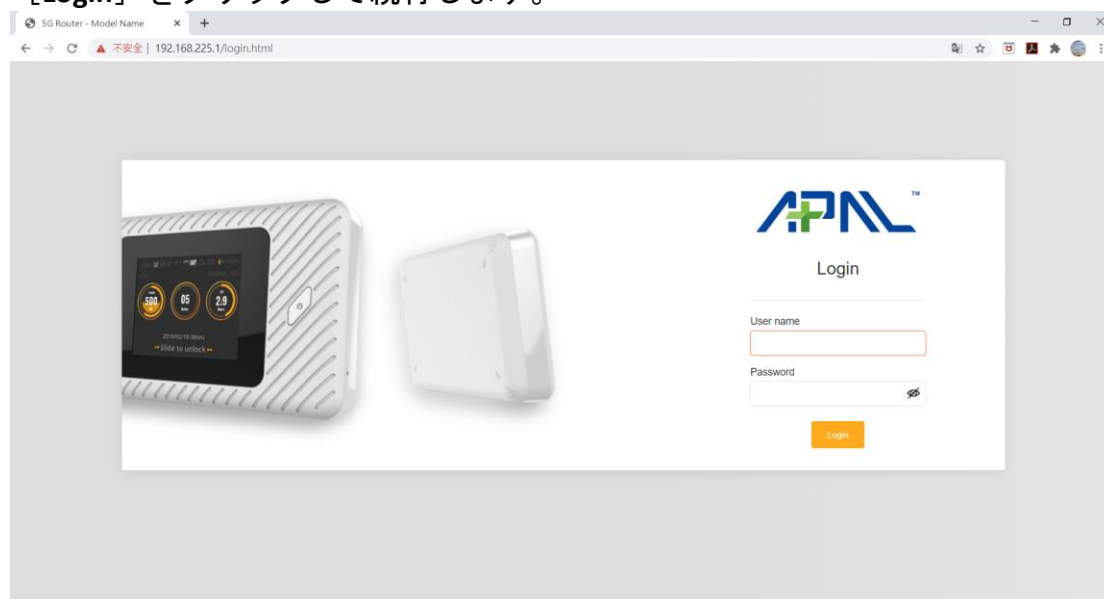
Web-based Configuration／Web ベースの設定

設定ユーティリティにアクセスするには、Webブラウザ（Internet Explorerなど）を開き、ルーターのIPアドレスを入力します。デフォルトは「192.168.225.1」です。

Configuration Utility／設定ユーティリティ

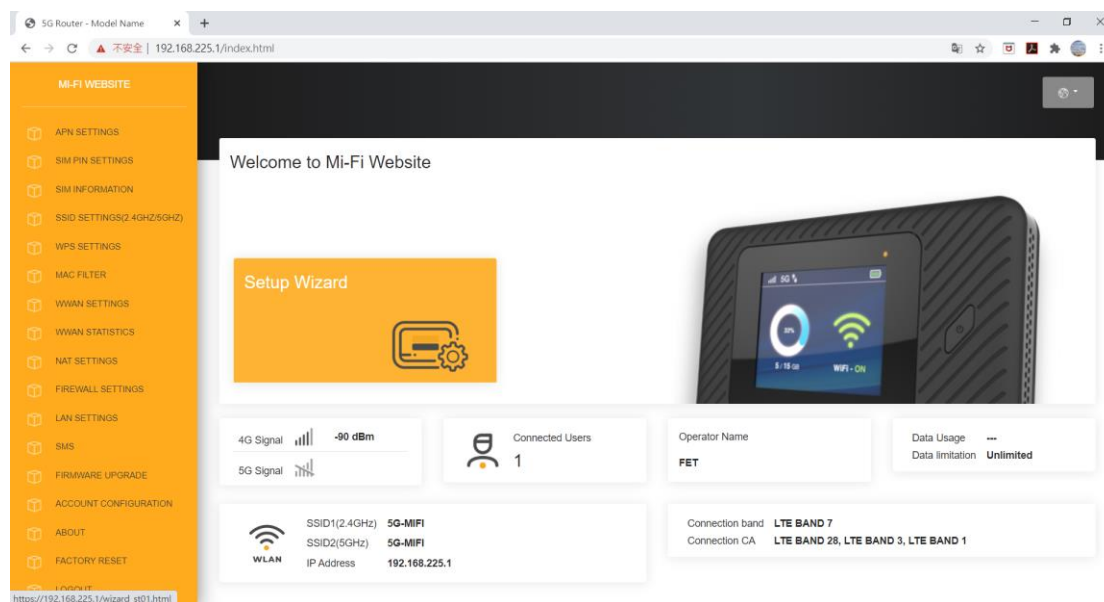
Webブラウザから設定ユーティリティにアクセスしたら、ログインしてください。ユーザー名に「admin」と入力し、パスワードを入力します。デフォルトのパスワードは「admin」です。初めてログインする場合は、パスワードを変更してください。

[Login] をクリックして続行します。



Network Setup／ネットワーク設定

ウィザード画面では、APN、ネットワーク名（SSID）、パスワードなどのRAKU/RAKU+の基本設定に必要な手順を行います。画面の下部にある「Setup Wizard」ボタンをクリックすると、クイックセットアップウィザードが始まります。

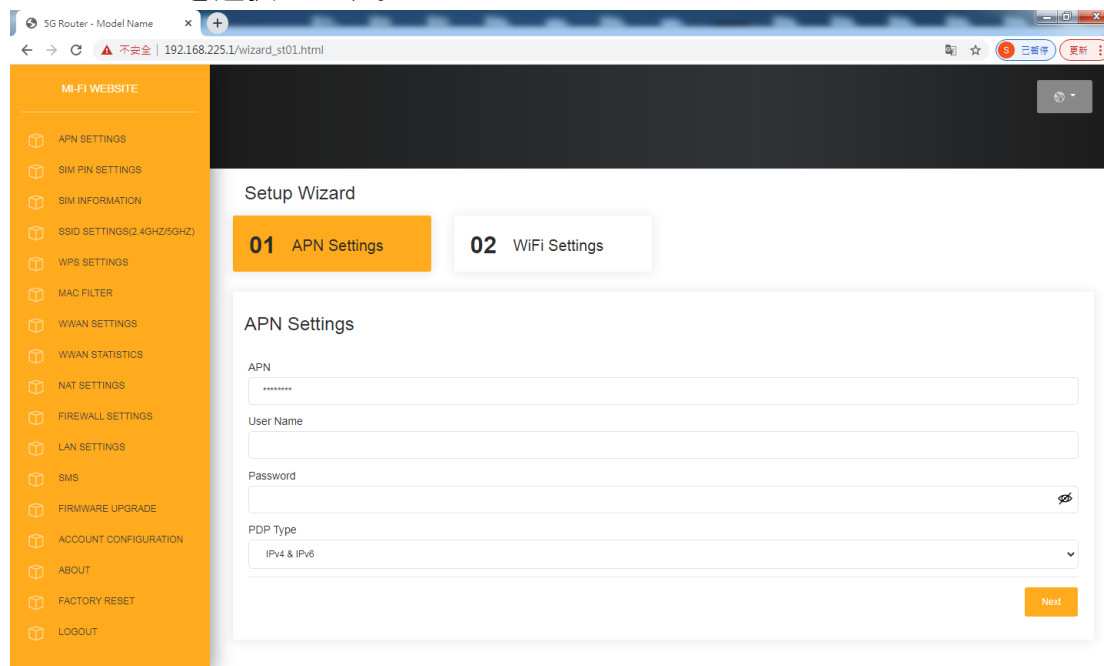


APN Settings／APN設定

APN：サービスプロバイダのAPNを入力します。

User Name/Password：サービスプロバイダから提供されているユーザー名とパスワードを入力します。

PDP Type：サービスプロバイダから提供されているPDPタイプ（IPv4/IPv6/IPv4およびIPv6）を選択します。



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Setup Wizard' for a 5G Router. The browser's address bar shows the URL '192.168.225.1/wizard_st01.html'. The page has a dark header with 'MI-FI WEBSITE' and a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Setup Wizard' and contains two tabs: '01 APN Settings' (active) and '02 WiFi Settings'. The 'APN Settings' tab displays a form with the following fields: 'APN' (text input), 'User Name' (text input), 'Password' (password input with a toggle for visibility), and 'PDP Type' (dropdown menu showing 'IPv4 & IPv6'). A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

Wi-Fi Settings／Wi-Fi設定（2.4G/5G）

SSID Settings／SSID設定（2.4G/5G）

WiFi Enable：Wi-Fiを有効／無効にします。

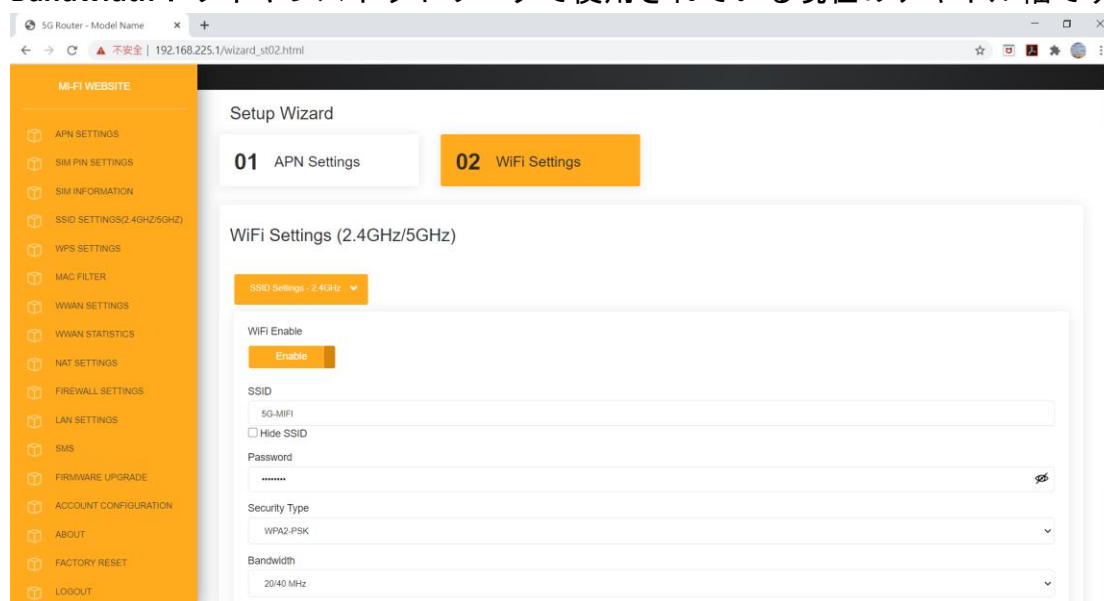
SSID：2.4GHz/5GHzワイヤレスネットワークの名前を入力します。

Hide SSID：SSIDをスキャンできるかどうかを設定します。

Password：ネットワークに接続する際にクライアントから要求されるパスワードです。8～63文字のパスワードを入力します。

Security Type：「なし」、「WPA-PSK」、「WPA2-PSK」、および「WPA3/WPA2混合モード」に対応しています。

Bandwidth：ワイヤレスネットワークで使用されている現在のチャネル幅です。



APN Settings／APN設定

Profile Name : 確認／編集するプロファイルを選択します。

APN : サービスプロバイダのAPNを入力します。

User Name/Password : サービスプロバイダから提供されているユーザー名とパスワードを入力します。

PDP Type : サービスプロバイダから提供されているPDPタイプ（IPv4/IPv6/IPv4およびIPv6）を選択します。

The screenshot shows the 'MI-FI WEBSITE' interface with a sidebar menu on the left. The 'APN SETTINGS' option is highlighted in the sidebar. The main content area displays the 'APN Settings' form. The form includes the following fields:

- Profile Name**: A dropdown menu with 'Predefined (Default)' selected.
- APN**: A text input field with a masked value '*****'.
- User Name**: A text input field.
- Password**: A text input field with a masked value and a toggle icon for visibility.
- PDP Type**: A dropdown menu with 'IPv4 & IPv6' selected.

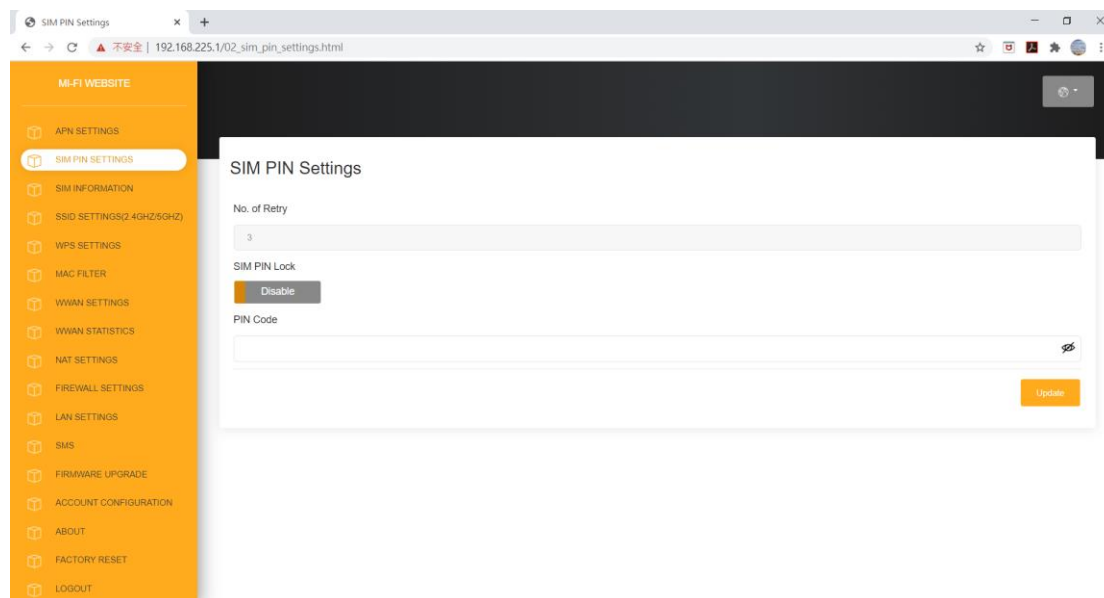
At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Create' and 'Edit'.

SIM Pin settings／SIM PIN設定

No. of Retry : SIMにアクセスするために残っているリトライ回数です。

SIM PIN Lock : トグルを切り替えると、SIMカードのPINロックが有効になります。

PIN code : SIMカードのPINコードを入力します。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.225.1/02_sim_pin_settings.html". The page title is "SIM PIN Settings". On the left, there is a vertical menu with various settings options, including "SIM PIN SETTINGS" which is currently selected. The main content area contains the following fields and controls:

- No. of Retry**: A text input field with the value "3".
- SIM PIN Lock**: A toggle switch currently set to "Disable".
- PIN Code**: A text input field with a password icon (eye) on the right.
- Update**: An orange button at the bottom right of the form.

SIM PUK Unlock／SIM PUKロック解除

SIM PINのリトライ回数を超えた場合は、SIMの使用ができなくなりますので、携帯電話会社に連絡してPUK番号を確認してください。

No. of Retry : SIMにアクセスするために残っているリトライ回数です。

Enter SIM PUK : SIMカードのPUKコードを入力します。

Enter New SIM PIN : 新しいSIMカードのPINコードを入力します。

Confirm New SIM PIN : 新しいSIMカードのPINコードをもう一度入力します。

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing "SIM PUK Unlock" and the URL "192.168.225.1/02_sim_puk_unlock.html". On the left, an orange sidebar titled "M-FI WEBSITE" contains a list of settings: APN SETTINGS, SIM PIN SETTINGS (highlighted), SIM INFORMATION, SSID SETTINGS(2.4GHZ/5GHZ), WPS SETTINGS, MAC FILTER, WLAN SETTINGS, WLAN STATISTICS, NAT SETTINGS, FIREWALL SETTINGS, LAN SETTINGS, SMS, FIRMWARE UPGRADE, ACCOUNT CONFIGURATION, ABOUT, FACTORY RESET, and LOGOUT. The main content area is titled "SIM PUK Unlock" and contains the following fields:

- No. of Retry**: A text input field containing the number "10".
- Enter SIM PUK**: A text input field with a placeholder "Enter your PUK Code" and a small eye icon on the right.
- Enter New SIM Pin**: A text input field with a placeholder "Enter your New Pin Code" and a small eye icon on the right.
- Confirm New SIM Pin**: A text input field with a placeholder "Confirm your New Pin Code" and a small eye icon on the right.

An orange "Update" button is located at the bottom right of the form.

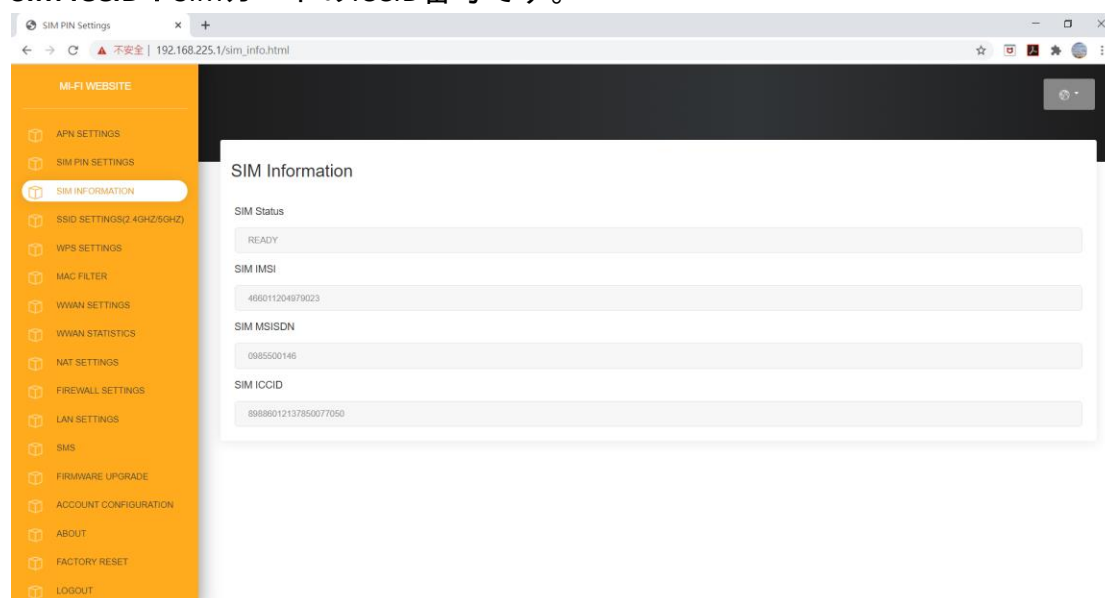
SIM Information／SIM情報

SIM status : 現在のSIMステータスが表示されます。

SIM IMSI : SIMカードのIMSI番号です。

SIM MSISDN : SIMカードのMSISDN番号です。

SIM ICCID : SIMカードのICCID番号です。



SSID Settings／SSID設定（2.4G/5G）

WiFi Enable：Wi-Fiを有効／無効にします。

SSID：2.4GHz/5GHzワイヤレスネットワークの名前を入力します。

Hide SSID：SSIDをスキャンできるかどうかを設定します。

Password：ネットワークに接続する際にクライアントから要求されるパスワードです。8～63文字のパスワードを入力します。

Security Type：「なし」、「WPA-PSK」、「WPA2-PSK」、および「WPA3/WPA2混合モード」に対応しています。

Bandwidth：ワイヤレスネットワークで使用されている現在のチャンネル幅です。

Channel：2.4GHz/5GHzのワイヤレスネットワークで使用されているチャンネルです。

SSID Settings(2.4GHz/5GHz)

SSID Settings - 2.4GHz

WiFi Enable

Enable

SSID

5G-MIFI

☐ Hide SSID

Password

Security Type

WPA2-PSK

Bandwidth

20/40 MHz

Channel

Auto Select

SSID Settings - 5GHz

WPS setting／WPS設定

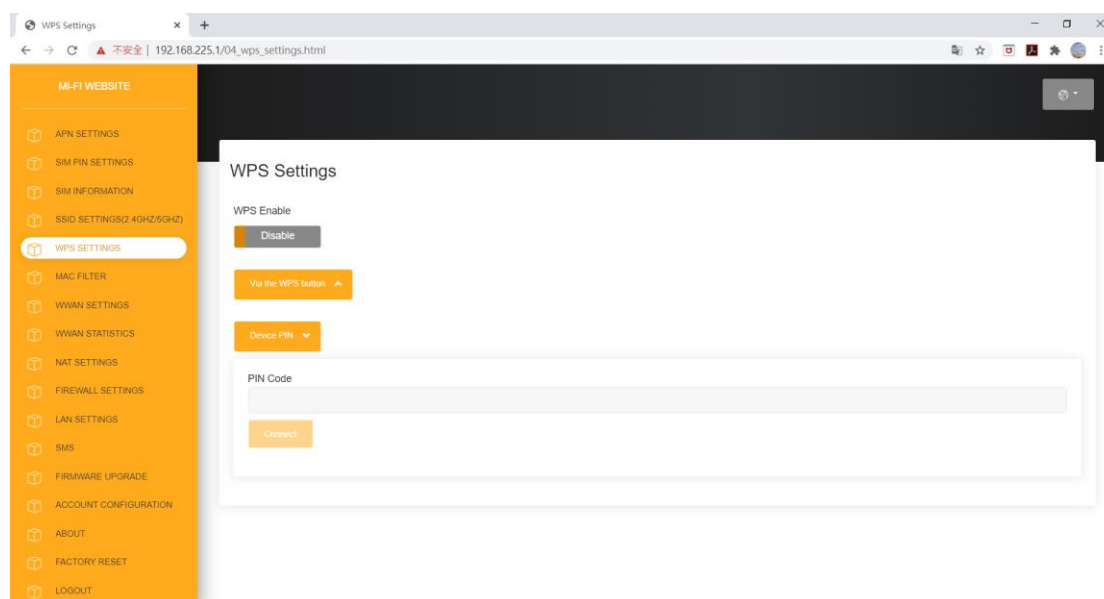
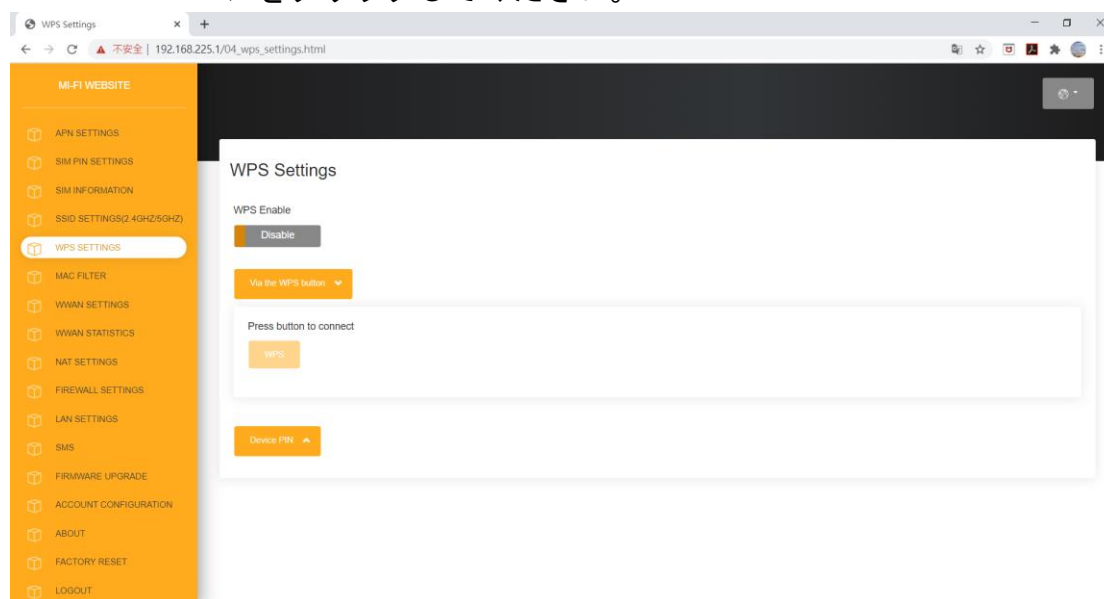
WPS Enable：WPS機能を有効／無効にします。有効にすると、WPSボタンまたはPINコードを使用してデバイスに接続できます。

Via the WPS button／WPSボタン経由

- **WPS button**：デバイス上のWPSボタンを押しながら、画面上のWPSボタンをクリックすると、別のデバイスに接続できます。

Device PIN／デバイスPIN

- **PIN Code**：別のデバイスを接続するには、ここにPINコードを入力し、[Connect] ボタンをクリックしてください。



MAC Filter／MACフィルタ

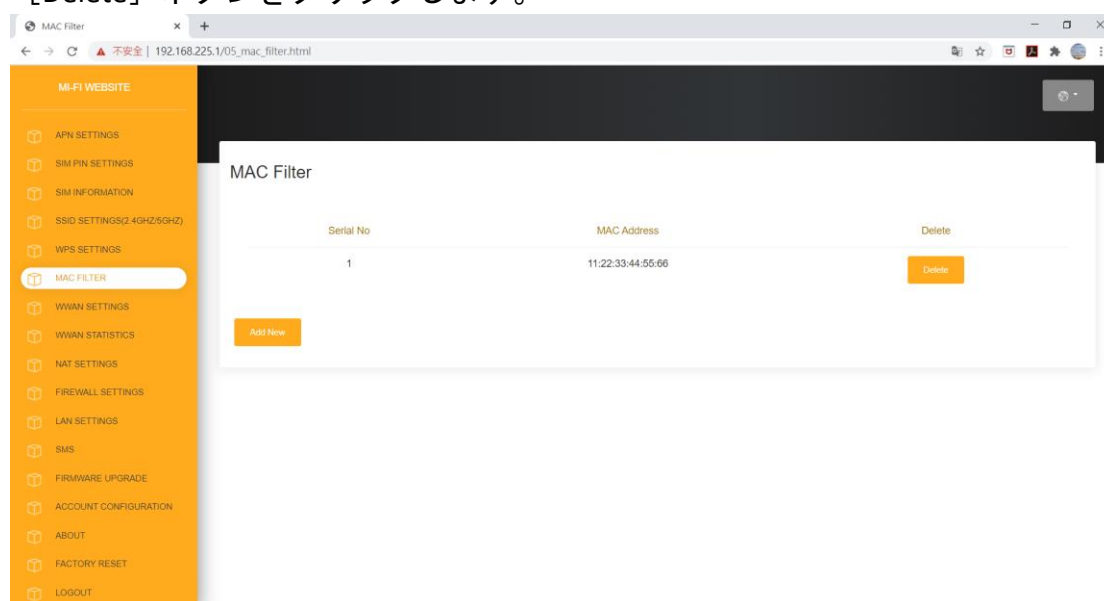
この画面では、MACアドレスに基づいて、ネットワークから最大20台のデバイスをブロックできます。画面上部のタブをクリックして、2.4GHzと5GHzの両方のワイヤレスネットワークのMACフィルタリングを管理します。

Add New : [Add New] ボタンをクリックし、ネットワークへのアクセスを拒否するクライアントのMACアドレスを手動で入力します。

Serial No : ブラックリストに登録されたクライアントに付与されているシリアル番号が表示されます。

MAC Address : フィルタリングするコンピュータのMACアドレスが表示されます。

Delete : ブラックリストからクライアントを削除するには、[MAC Address] の横にある [Delete] ボタンをクリックします。

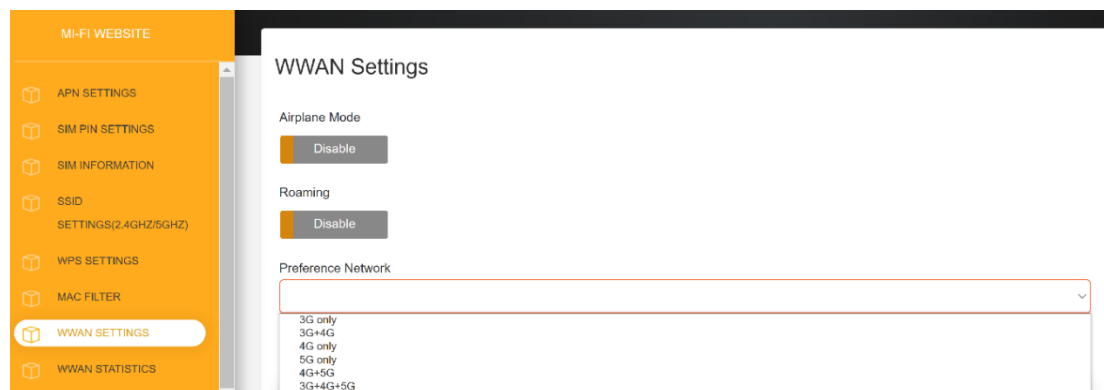


WWAN Settings／WWAN設定

Airplane Mode 機内モード：機内モードを切り替える。

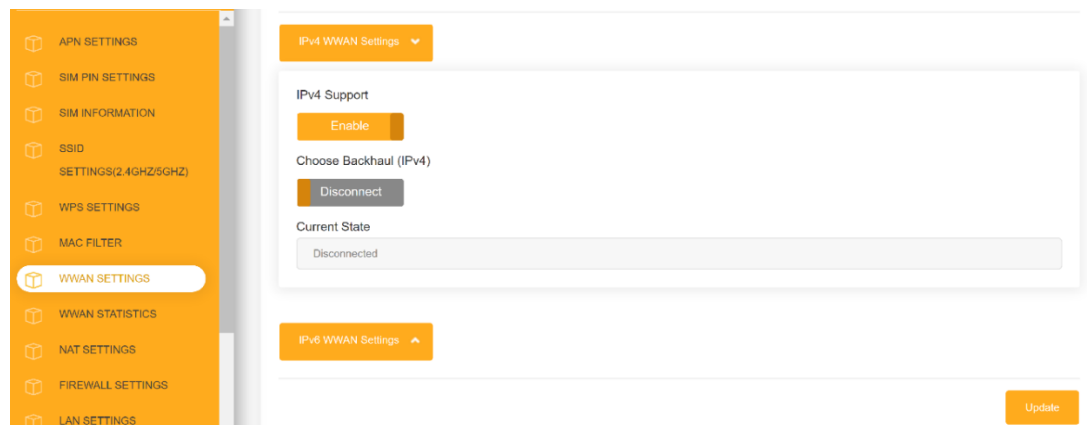
Roaming ローミング：ローミングの有効／無効を切り替えます。

優先ネットワーク：サポートネットワーク選択肢は 3G のみ、3G +4G、4G のみ、5G のみ、4G +5G、3G +4G+5G。



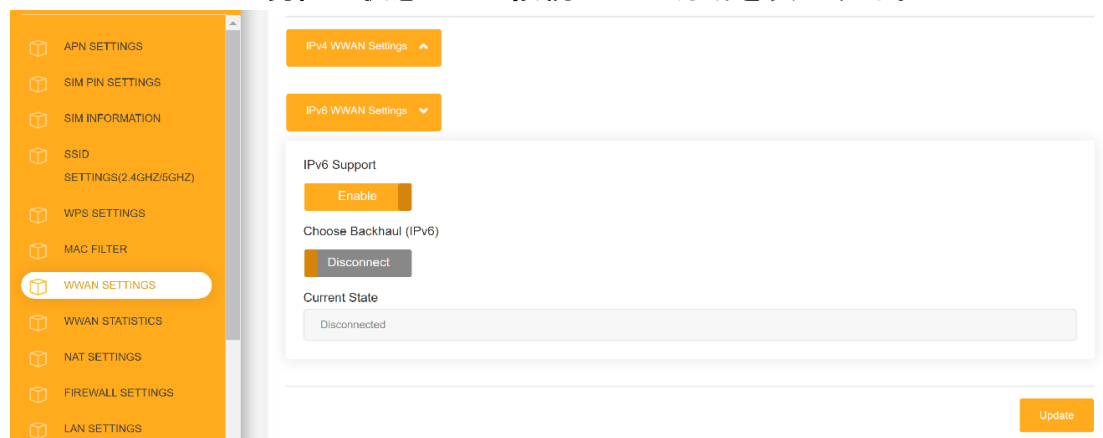
IPv4 WWAN Settings／IPv4 WWAN設定

- **IPv4 support**：IPv4対応の有効／無効を切り替えます。
- **Choose Backhaul (IPv4)**：IPv4でネットワークに接続するかどうかを切り替えます。
- **Current State**現在の状態: IPv4 接続または切断を表示する。



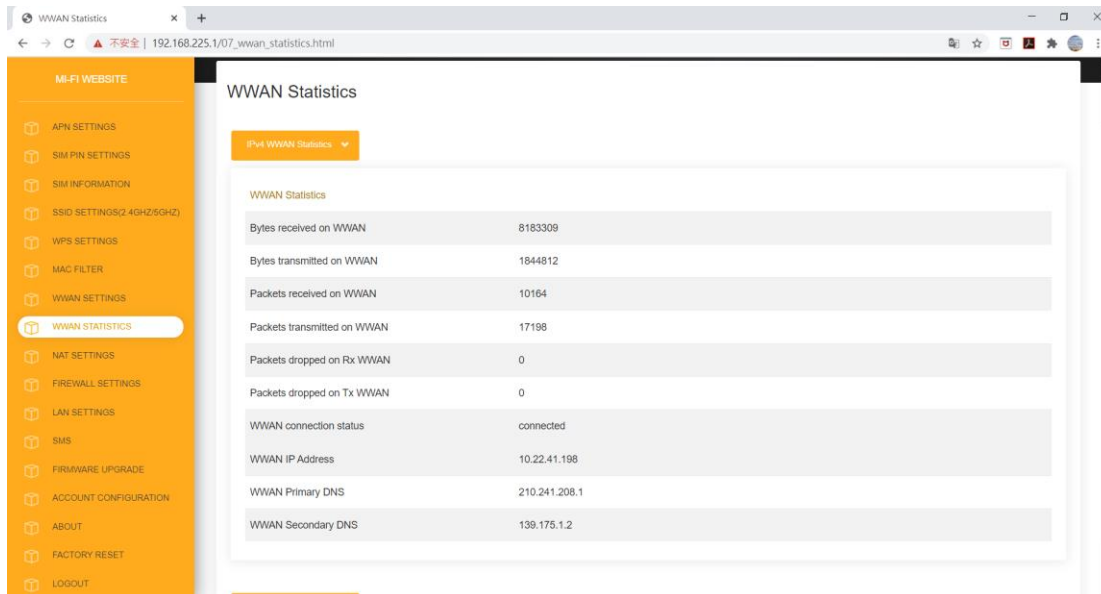
IPv6 WWAN Settings／IPv6 WWAN設定

- **IPv6 support** : IPv6対応の有効／無効を切り替えます。
- **Choose Backhaul (IPv6)** : IPv6でネットワークに接続するかどうかを切り替えます。
- **Current State**: 現在の状態: IPv6 接続または切断を表示する。



WWAN Statistics／WWAN統計データ

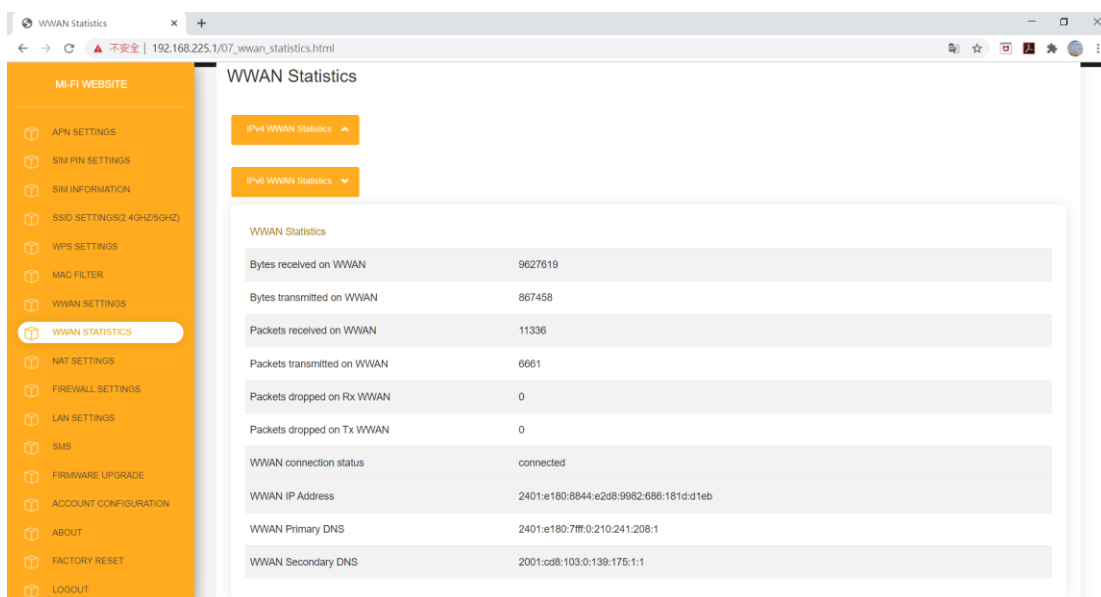
この画面には、WWANに関する情報（IPv4/IPv6）が表示されます。



WWAN Statistics

IPv4 WWAN Statistics

WWAN Statistics	
Bytes received on WWAN	8183309
Bytes transmitted on WWAN	1844812
Packets received on WWAN	10164
Packets transmitted on WWAN	17198
Packets dropped on Rx WWAN	0
Packets dropped on Tx WWAN	0
WWAN connection status	connected
WWAN IP Address	10.22.41.198
WWAN Primary DNS	210.241.208.1
WWAN Secondary DNS	139.175.1.2



WWAN Statistics

IPv4 WWAN Statistics

IPv6 WWAN Statistics

WWAN Statistics	
Bytes received on WWAN	9627619
Bytes transmitted on WWAN	867458
Packets received on WWAN	11336
Packets transmitted on WWAN	6661
Packets dropped on Rx WWAN	0
Packets dropped on Tx WWAN	0
WWAN connection status	connected
WWAN IP Address	2401:e180:8944:e208:9982:686:181d:d1eb
WWAN Primary DNS	2401:e180:7ff:0:210:241:208:1
WWAN Secondary DNS	2001:cd8:103:0:139:175:1:1

NAT Settings／NAT設定

IP Pass-Through : トグルを切り替えると、IPパススルーが有効になります。

Select NAT Type : NATタイプを選択します。

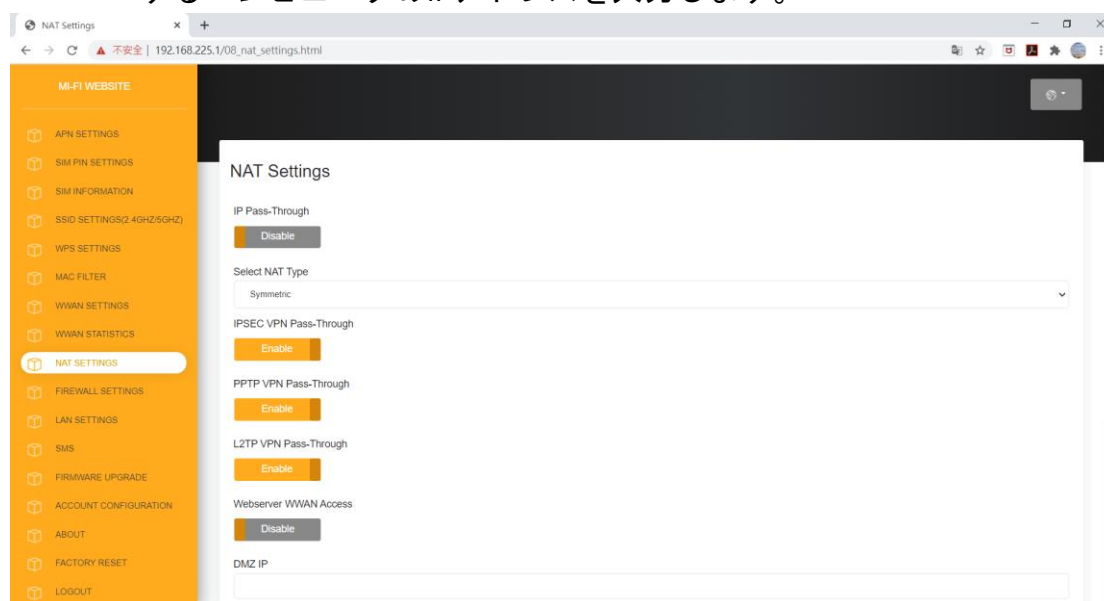
IPSEC VPN Pass-Through : LAN上の複数のマシンが、IPSECプロトコルを使用して社内ネットワークに接続できるようにします。

PPTP VPN Pass-Through : LAN上の複数のマシンが、PPTPプロトコルを使用して社内ネットワークに接続できるようにします。

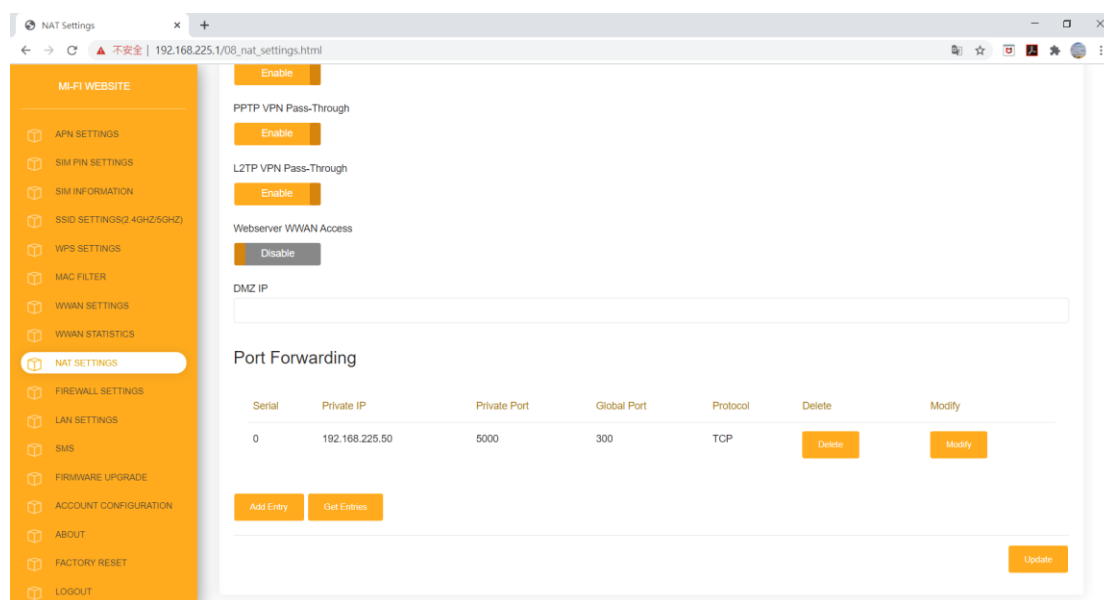
L2TP VPN Pass-Through : LAN上の複数のマシンが、L2TPプロトコルを使用して社内ネットワークに接続できるようにします。

Webserver WWAN Access : WebサーバーWWANアクセス権限の有効／無効を切り替えます。

DMZ IP : DMZはDemilitarized Zone（非武装地帯）の略です。ファイアウォール保護を無効にするコンピュータのIPアドレスを入力します。



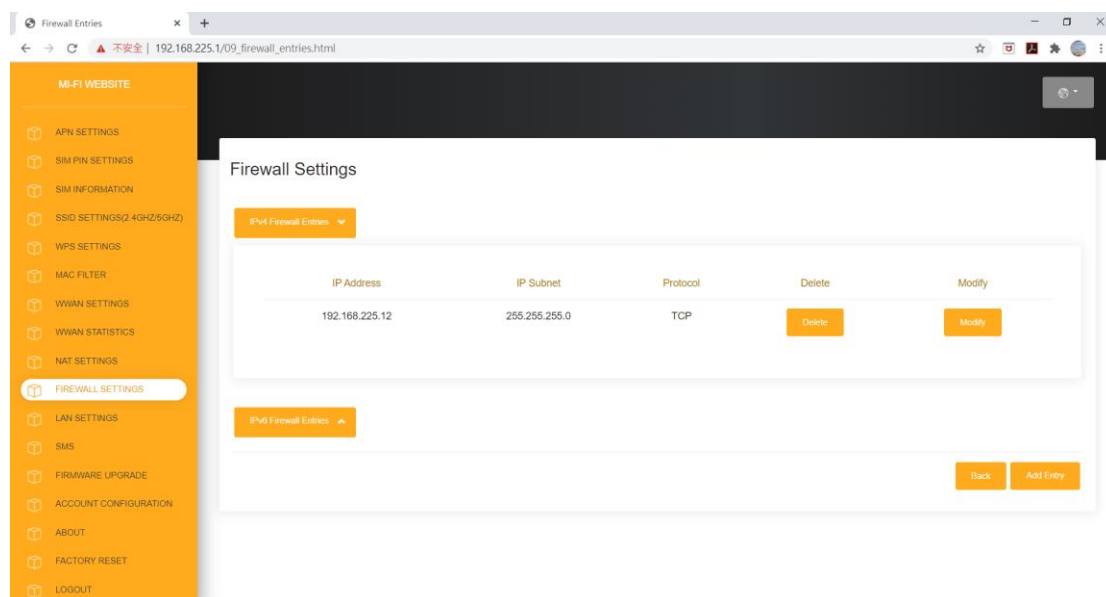
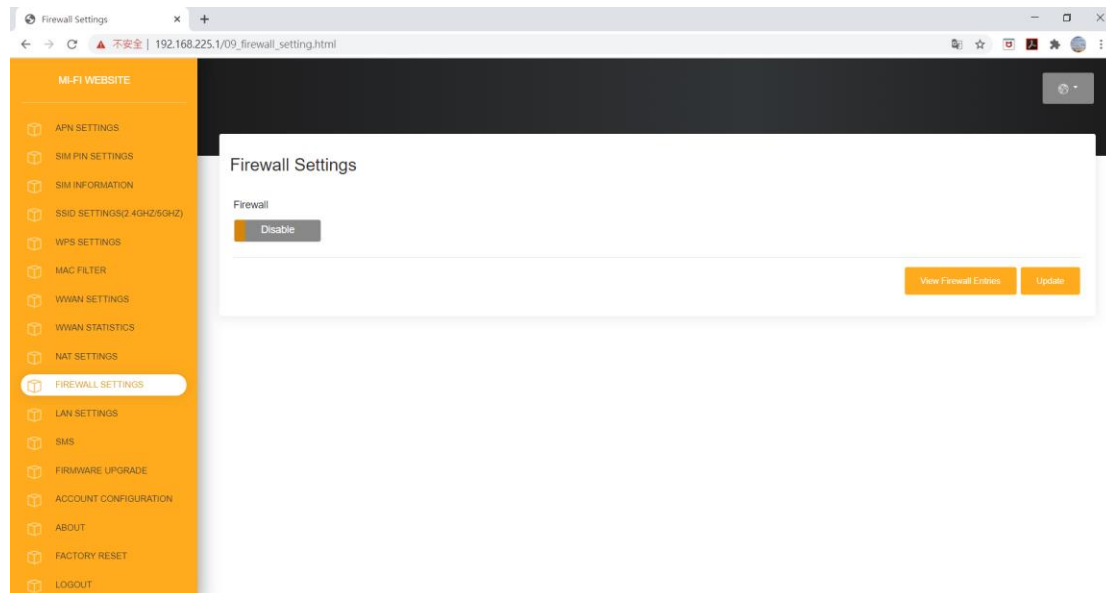
Port Forwarding : ポート転送は、ホームネットワークまたは社内ネットワーク上のコンピュータがルーター外にある場合でも、インターネット上のコンピュータにアクセスできるようにする方法です。ゲーム、セキュリティカメラの設定、VoIP、ファイルのダウンロードなどでよく使用されます。ポートを転送すると、ポートが開いていることになります。



Firewall settings／ファイアウォール設定

Firewall：トグルを切り替えると、ファイアウォールが有効になります。

Add Entry：新しいファイアウォールエントリを追加すると、特定タイプの遷移をブロックできます。



LAN settings／LAN設定

LAN Gateway IP : RAKU/RAKU+の現在のIPアドレスです。

LAN Subnet Mask : ルーターが使用しているサブネット番号です。

LAN DHCP : DHCPサービスを有効／無効にします。

LAN DHCP Start/End IP : DHCPサーバーが提供するIPアドレスの範囲です。

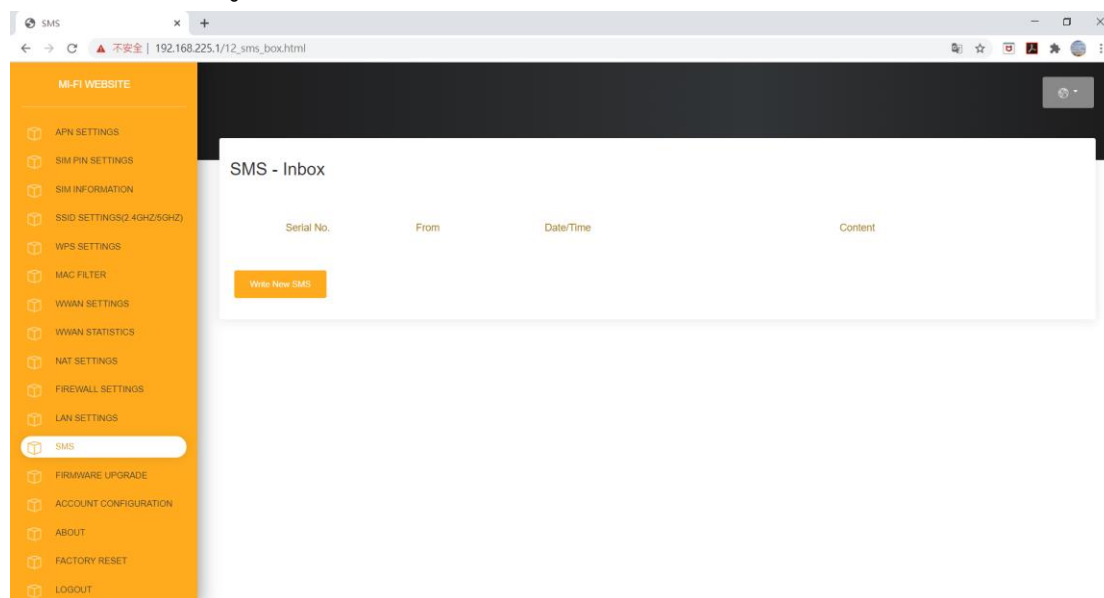
LAN DHCP Lease Time : DHCPのリース期間を秒単位で指定できます。

[Update] をクリックすると、変更が保存されます。

The screenshot shows a web browser window displaying the 'LAN Settings' page. The browser's address bar shows '192.168.225.1/10_wlan_settings.html'. The page has a dark header with a 'M-FI WEBSITE' logo and a sidebar menu on the left. The sidebar menu includes options like 'APN SETTINGS', 'SIM PIN SETTINGS', 'SSID SETTINGS(2.4GHZ/5GHZ)', 'WPS SETTINGS', 'MAC FILTER', 'WWAN SETTINGS', 'WWAN STATISTICS', 'NAT SETTINGS', 'FIREWALL SETTINGS', 'LAN SETTINGS' (which is highlighted), 'SMS', 'FIRMWARE UPGRADE', 'ACCOUNT CONFIGURATION', 'ABOUT', 'FACTORY RESET', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'LAN Settings' and contains several input fields: 'LAN Gateway IP' with the value '192.168.225.1', 'LAN Subnet Mask' with '255.255.255.0', 'LAN DHCP' with a dropdown menu set to 'Enable', 'LAN DHCP Start IP' with '192.168.225.20', 'LAN DHCP End IP' with '192.168.225.60', and 'LAN DHCP Lease Time' with '43200'. An orange 'Update' button is located at the bottom right of the settings area.

SMS

SMS-Inbox : この画面では、このデバイスに保存されているすべてのSMSメッセージが表示されます。メッセージをクリックすると、メッセージが開きます。新しいメッセージを作成する場合は、[Write New SMS] ボタンをクリックしてください。



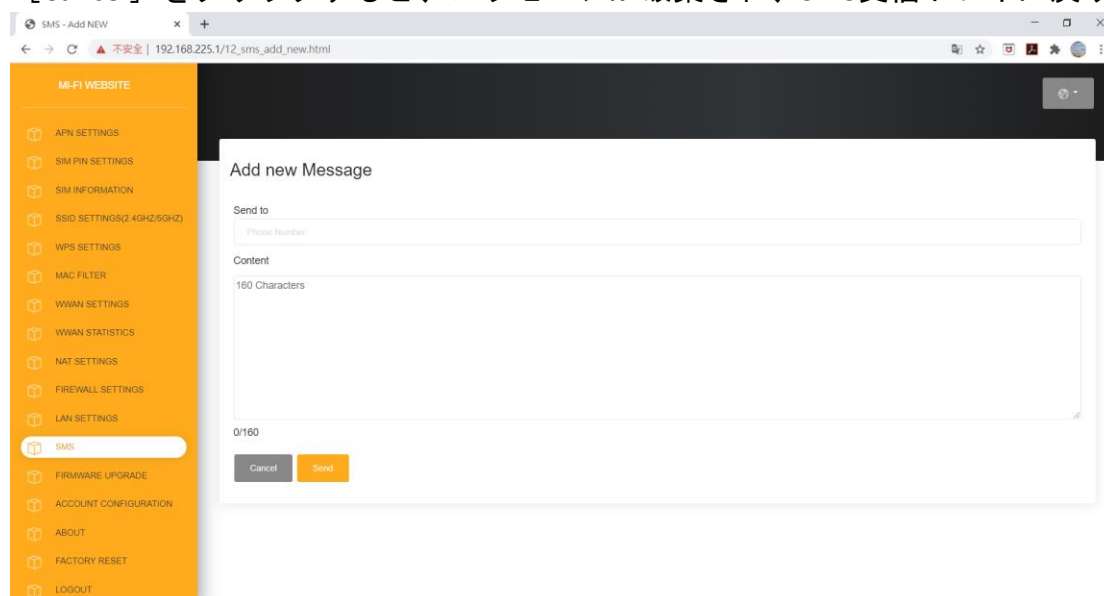
Add new Message／新しいメッセージを作成

- **Send to** : SMSの送信先の番号を入力します。

- **Content** : SMSメッセージの本文を入力します。

[Send] をクリックすると、SMSが送信されます。

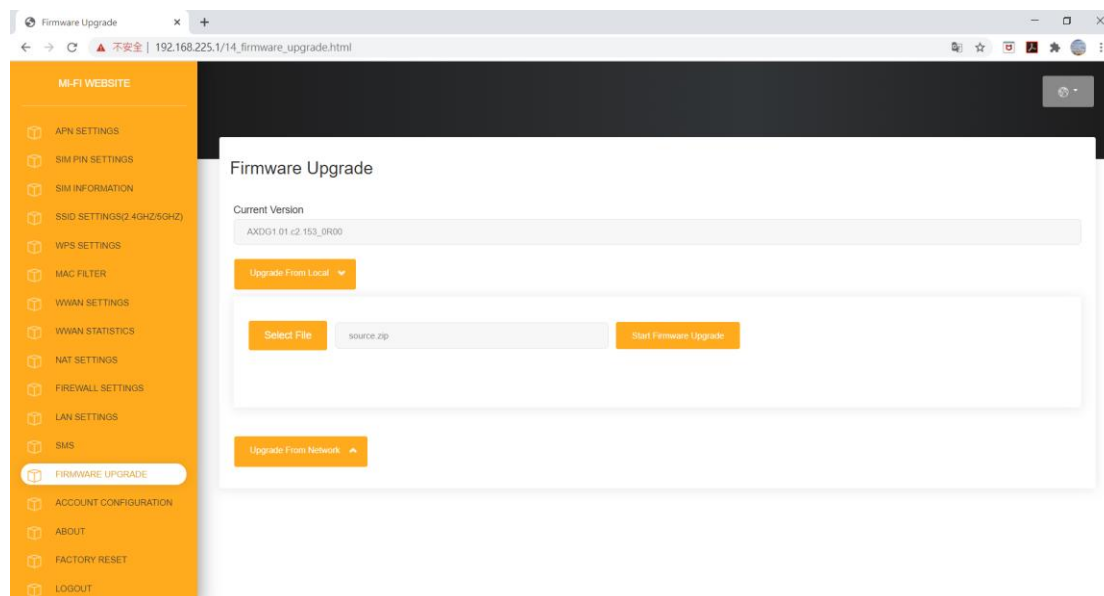
[Cancel] をクリックすると、メッセージが破棄され、SMS受信トレイに戻ります。



Firmware Upgrade／ファームウェアの更新

Current Version : 現在のファームウェアのバージョンが表示されます。

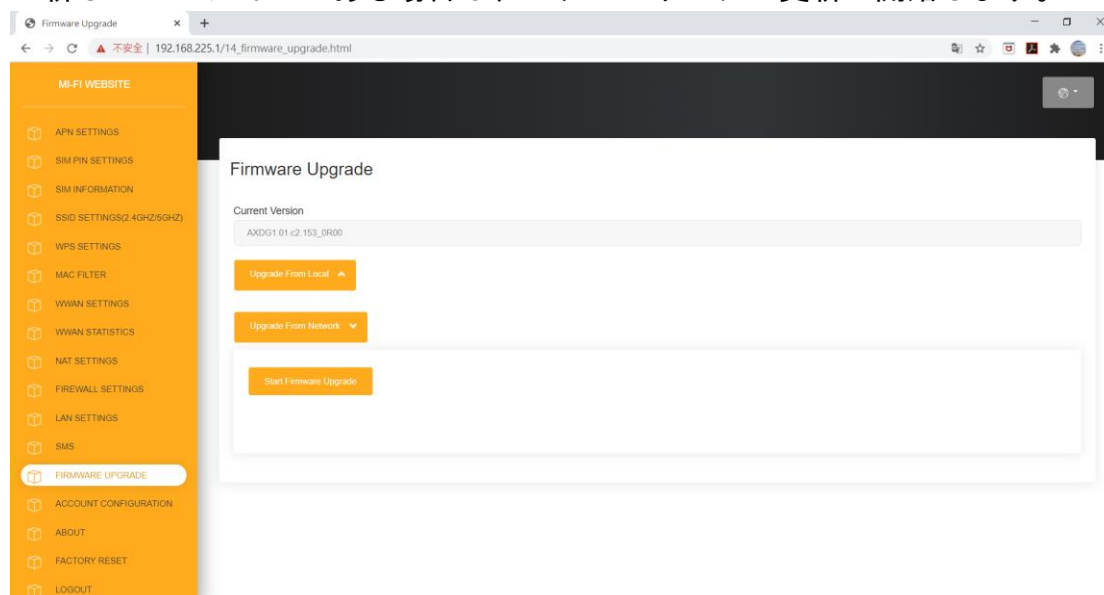
Upgrade From Local : [Select File] をクリックして、FOTAパッケージファイルを選択します。次に、[Start Firmware Upgrade] をクリックして、ファームウェアの更新を開始します。



Upgrade From Network／ネットワークから更新

- **Start Firmware Upgrade** : 更新する新しいファームウェアがあるかどうかをサーバーで確認します。

新しいバージョンがある場合は、ファームウェアの更新が開始します。



Account Configuration／アカウント設定

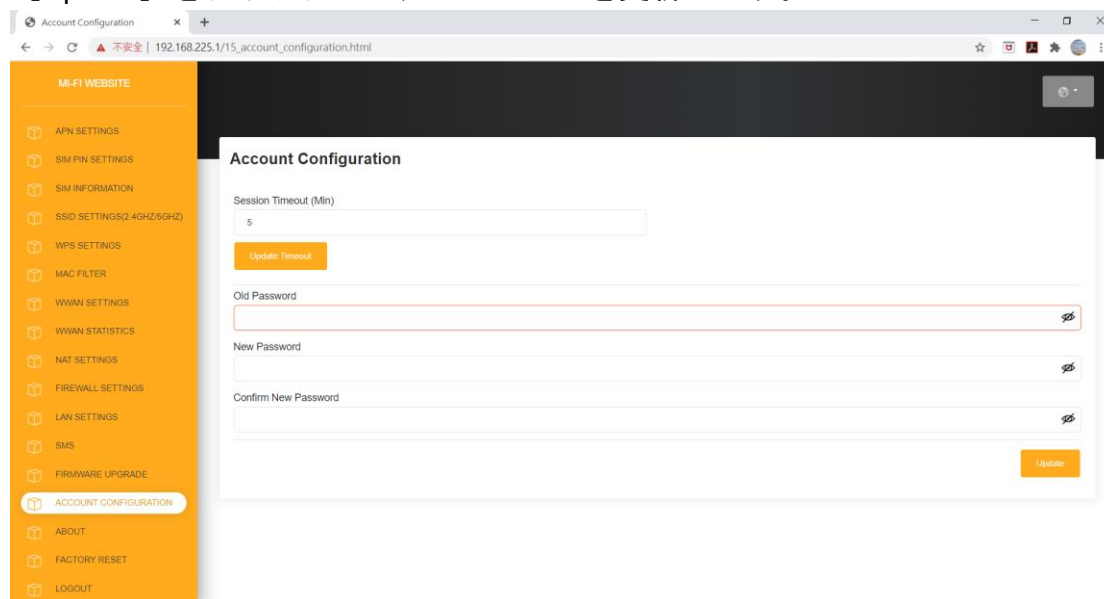
Session Timeout : デバイスが自動的にログアウトするまでの時間です。

変更を保存するには、[Update Timeout] をクリックします。

Old Password/New Password/Confirm New Password :

パスワードを変更する場合は、現在のパスワードと新しいパスワードを入力し、[Confirm New Password] テキストボックスに、新しいパスワードをもう一度入力します。

[Update] をクリックして、パスワードを更新します。

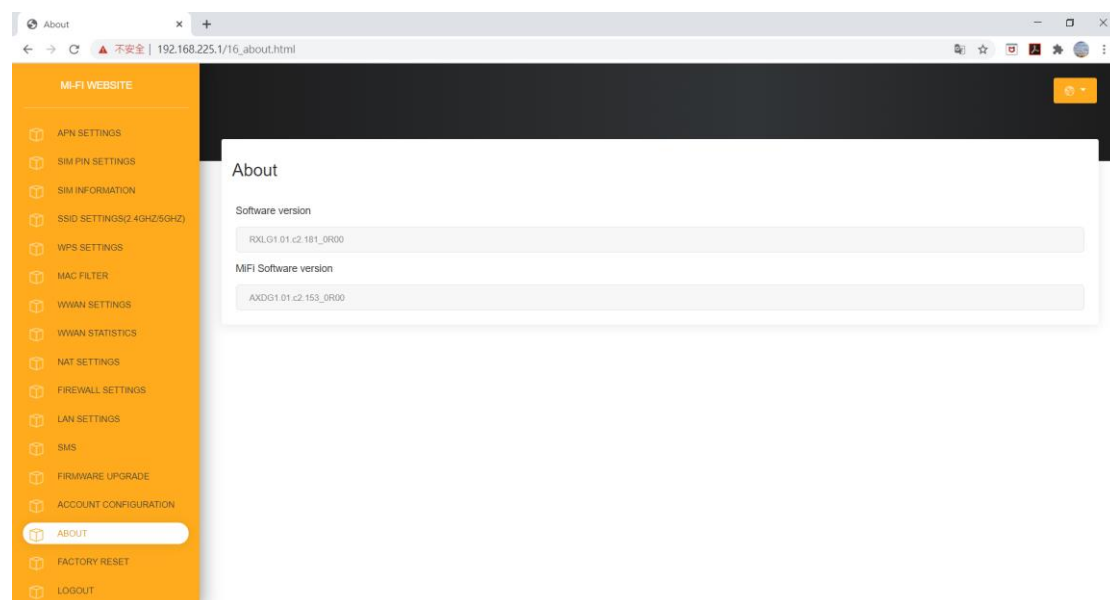


The screenshot shows a web browser window displaying the 'Account Configuration' page. The browser's address bar shows the URL '192.168.225.1/15_account_configuration.html'. On the left, there is a vertical orange sidebar with a list of menu items: 'M-FI WEBSITE', 'APN SETTINGS', 'SIM PIN SETTINGS', 'SIM INFORMATION', 'SSID SETTINGS(2.4GHZ/5GHZ)', 'WPS SETTINGS', 'MAC FILTER', 'WLAN SETTINGS', 'WLAN STATISTICS', 'NAT SETTINGS', 'FIREWALL SETTINGS', 'LAN SETTINGS', 'SMS', 'FIRMWARE UPGRADE', 'ACCOUNT CONFIGURATION' (highlighted), 'ABOUT', 'FACTORY RESET', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'Account Configuration' and contains three sections: 'Session Timeout (Min)' with a text input field containing '5' and an 'Update Timeout' button; 'Old Password' with a text input field and a password strength indicator; 'New Password' with a text input field and a password strength indicator; and 'Confirm New Password' with a text input field and a password strength indicator. An 'Update' button is located at the bottom right of the form.

About／バージョン情報

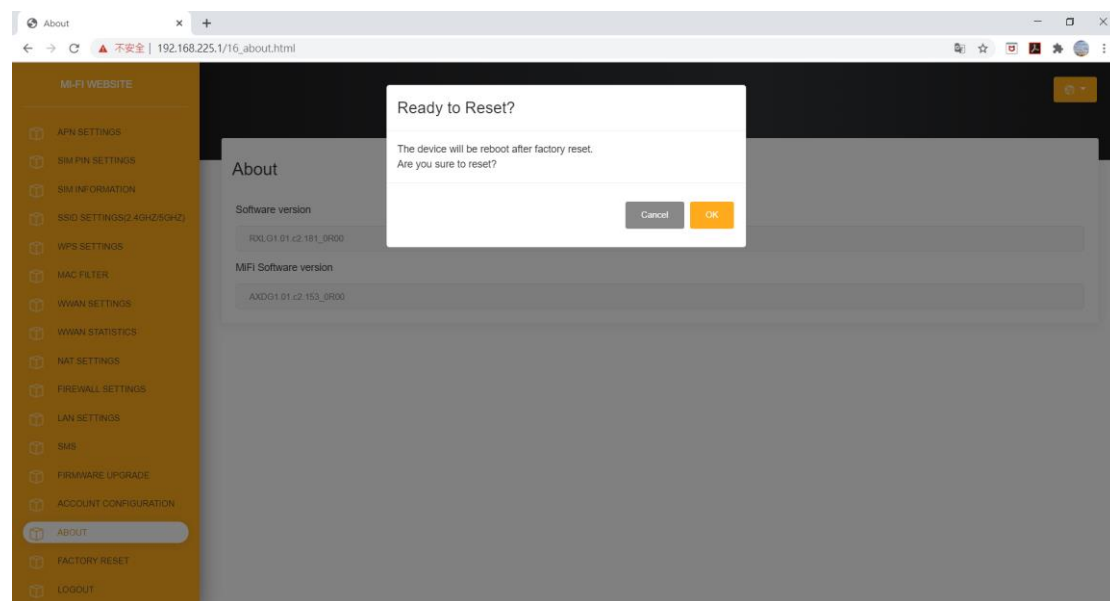
Software version：現在のソフトウェアのバージョンが表示されます。

RAKU/RAKU+ Software version：現在のRAKU/RAKU+ソフトウェアのバージョンが表示されます。



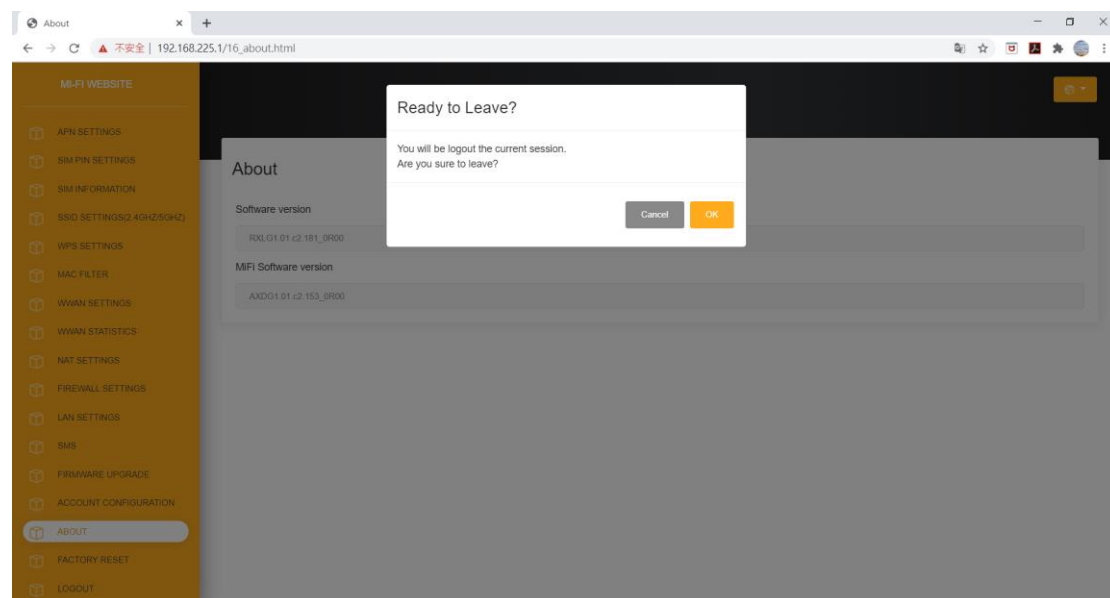
Factory Reset／工場出荷時リセット

設定をデフォルトにリセットします。



Logout／ログアウト

Web 設定からログアウトします。



LED indication / LED 表示

1. デバイスを起動させると、緑色 LED ライトが表示されます。
2. デバイスがソフトウェアアップデートを受けているときに LED が緑色に点滅します。(FOTA)
3. デバイスが充電中の場合、LED は赤色のライトで表示され、バッテリーが 90%を超える場合は LED が緑色になります。

Power button and Reset key/電源ボタンとリセットキー

1. 電源ボタンを長押しして 3 秒以上すると、デバイスの電源が入ります。
2. 電源ボタンを 10 秒以上長押しすると、デバイスの強制シャットダウンが行われます
3. RESET キーを押すとデバイスが再起動します。
4. RESET キーを 5 秒以上の長押しすると、工場出荷時の設定に戻されます