

QuattroPod

高度なWeb設定マニュアル



QuattroPod
Powered by EZCast Pro

 **エー・リンク株式会社**
<http://www.alinkcorp.co.jp/>

Index

はじめに	4
QuattroPodの設定	5
QuattroPodに接続する.....	6
QuattroPodの構成を開始	11
1 Androidアプリの取得	11
2 ネットワーク管理	11
2.1 5Ghzワイヤレスアクセスポイントに接続	12
2.2 Wi-Fi設定の記憶.....	12
3 端末管理	13
3.1 言語	13
3.2 解像度.....	13
3.3 最大接続数	14
3.4 Androidオーディオストリーミング.....	14
3.5 ペアリングファイルをダウンロード.....	15
3.6 ディスプレイモード	15
3.7 時限再起動.....	15
4 管理者設定	16
4.1 Wi-Fiチャネル.....	17
4.2 LANIP設定	18
4.3 SSID	18
4.4 パスワード.....	19
4.5 マイスクリーン	19
4.6 ホスト制御.....	20
4.7 AirPlay設定	20
4.8 管理者のパスワード	21

4.9	スクリーンセーバー.....	21
4.10	Wi-Fiエンタープライズ	22
4.11	固定ホスト.....	22
4.12	ChromeCastの設定.....	23
4.13	キャストコード制御.....	23
4.14	アップグレード.....	24
4.15	再起動	25
4.16	デフォルトにリセット.....	25
5	基本情報	26

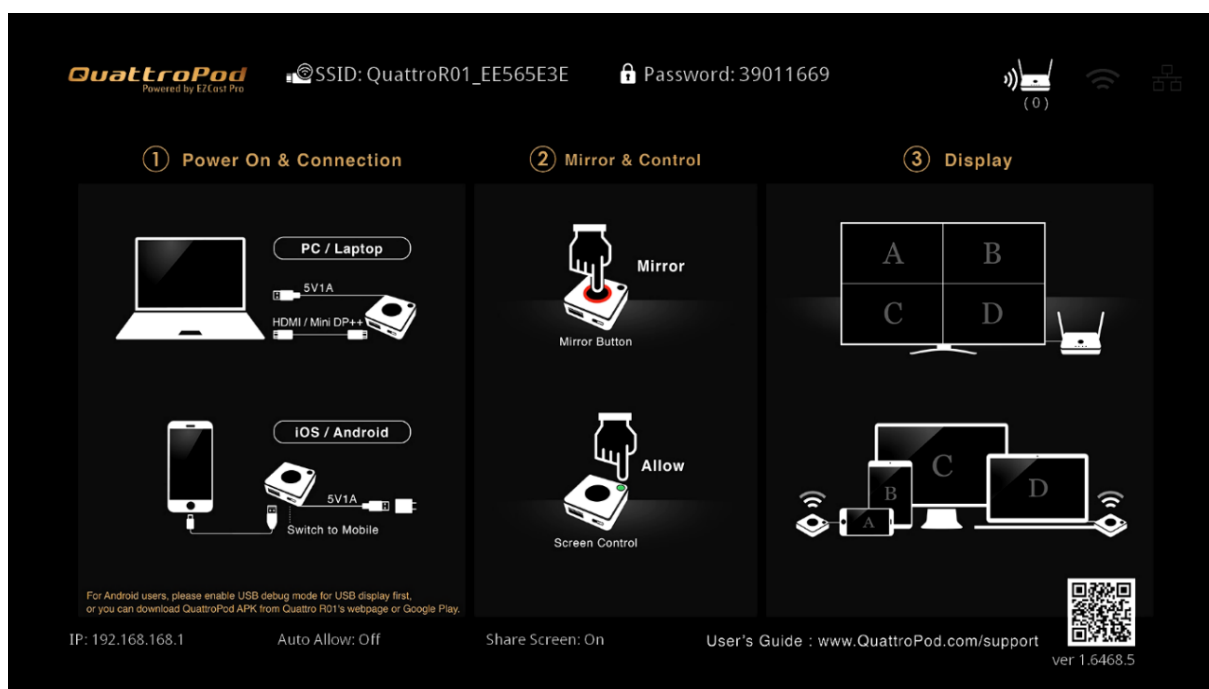
はじめに

EZCastProを搭載した最先端の投影機器であるQuattroPodをお選びいただきありがとうございます。QuattroPodは、最大4つのデバイスのコンテンツを1つの外部画面に同時にキャストできます。

また、QuattroPodWindows、macOS、ChromeOS、Android、iOSをサポートしており、BYODの考えを真に実現することができます。

Web経由でQuattroPodを構成するブラウザ

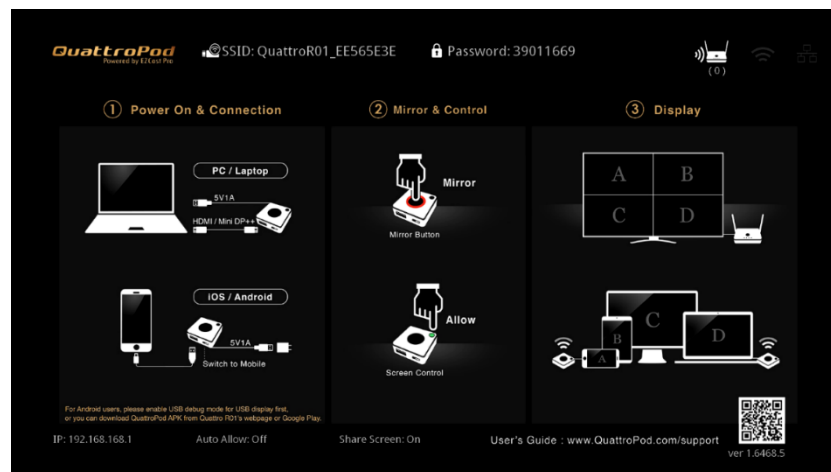
QuattroPodを使用すると、ユーザーはWebブラウザインターフェイスを介してデバイスを構成でき、ユーザーエクスペリエンスが大幅に向上します。さまざまなニーズと使用筋書に基づいて、QuattroPod Web設定セクションで、顧客は出力解像度、優先言語、最大接続数などを含むカスタム設定を行うことができます。



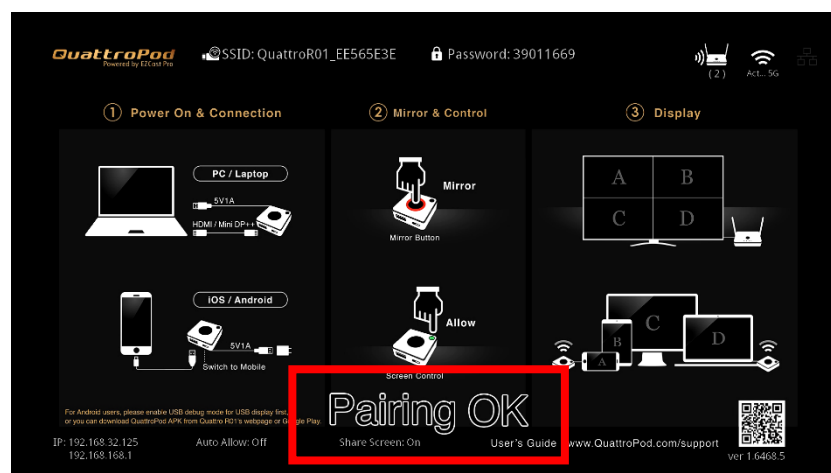
QuattroPodを設定

以下の手順に従ってQuattroPodをセットアップし、QuattroPodレシーバーとQuattroPodトランスミッターのペアリングプロセスを完了してください。

- 1.1 QuattroPodレシーバーを外部電源に接続します。
- 1.2 QuattroPodレシーバーを外部ディスプレイにHDMIポート経由で接続してください。
- 1.3 レシーバーが正常に接続されると、外部ディスプレイに以下のランディングページが表示されます。



- 1.4 送信機を「PC /ペアリング」モードに切り替え、受信機のUSBポートに接続します。送信機と受信機がペアリングされると、ランディングページにペアリングステータスが下の画像のように表示されます。



QuattroPodに接続する

以下の手順に従って、携帯電話、タブレット、またはラップトップをQuattroPodに接続してください。イーサネット、直接接続、またはWi-Fiを介した接続方法をユーザーに提供します。

イーサネット経由で接続

- 1.1 イーサネットケーブルをQuattroPodレシーバーに接続します。
- 1.2 ランディングページの右上にあるアイコンをチェックして、イーサネット接続を確認します。 QuattroPodがイーサネットに接続すると、アイコンが点灯します。



直接接続で接続する

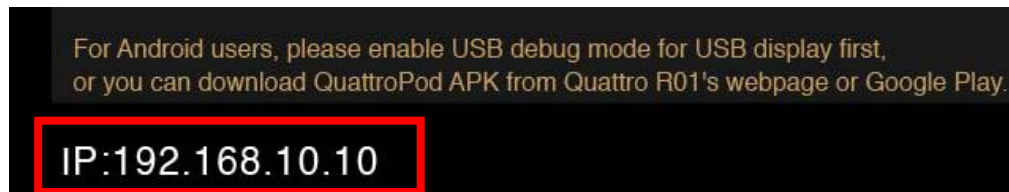
- 1.1 SSIDとパスワードについては、ランディングページの上部中央をご覧ください。



- 1.2 接続しているデバイスのWi-FiリストでSSIDを見つけます。
- 1.3 QuattroPodに接続するためのパスワードを入力します。

外部Wi-Fi経由で接続（ルーター経由）

1.1 直接接続が確立されたら、ランディングページの左下隅にあるIPアドレスをブラウザのURLバーに入力します。



1.2 Webページが読み込まれると、ブラウザは次のようにWeb設定のホームページに入ります。

1.3 「ネットワーク管理」をクリックします。

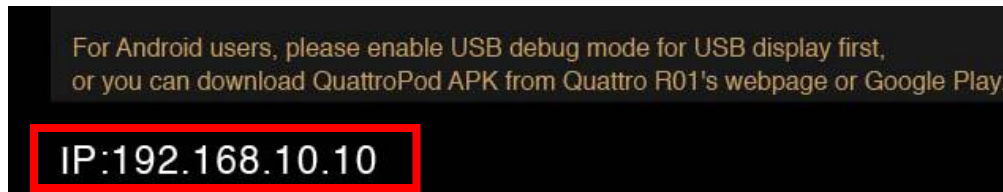
1.4 5Ghz WiFiを選択し、WiFiパスワードを入力します。

1.5 ランディングページの右上にあるWi-Fiアイコンを確認して、接続を確認します。QuattroPodが外部ルーターに接続すると、アイコンが点灯します。



Web設定のホームページに入る

2.1 イーサネット、直接接続、またはWiFi経由で接続したら、ランディングページの左下隅にあるIPアドレスをブラウザのURLバーに入力します。QuattroPodと接続デバイスは同じネットワークに接続する必要があることに注意してください。



2.2 ページが読み込まれると、ブラウザは次のようにWeb設定のホームページに入ります。



Web設定のホームページ

QuattroPodは、非管理者と管理者の2つのレベルのアクセスを提供します。
より高いレベルのアクセス許可のために管理者としてログインしてください。

1 QuattroPod設定

1.1 非管理者ユーザー

基本的なアクセス制御権：デバイス管理、ネットワーク管理など。



1.2 管理者ユーザー

高度な機能と設定を備えた高レベルのアクセス認証。

管理者設定が追加されます。



管理者としてログイン

1.1 管理者設定のアイコンを押して、管理者としてログインします。
デフォルトのパスワードは000000です。

The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue background. At the top, there is a list of menu items: 'ホーム' (Home), 'Android apkをダウンロード' (Download Android apk), 'ネットワーク管理' (Network Management), 'デバイスの管理' (Device Management), and '基本情報' (Basic Information). Below this list, a message reads '管理者にログインして、さらに機能を設定します' (Log in as administrator to further set functions). Underneath, it states 'デフォルトのパスワード: 000000' (Default password: 000000). There is a password input field with a masked password '*****' and a toggle icon. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'パスワードをクリア' (Clear password), and '管理者パスワードリセット' (Reset administrator password).

1.2 セキュリティを強化するため、ログイン後にパスワードを変更してください。

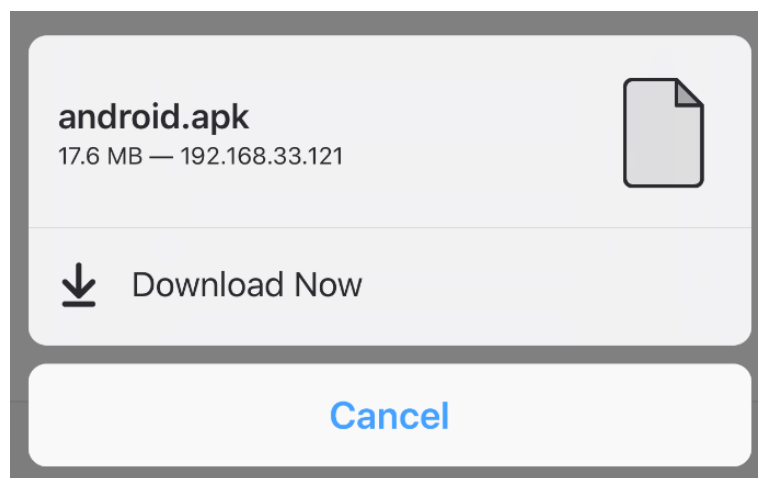
The screenshot shows a screen titled 'Adminパスワード' (Admin Password) with a back arrow icon. A red message says '最初のパスワードは変更してください。' (Please change the initial password). Below this, the title 'Adminパスワード変更' (Admin Password Change) is displayed. There are two input fields: '新パスワード' (New Password) and 'パスワード確認入力' (Password Confirmation Input), both with masked passwords '*****' and toggle icons. At the bottom, there are two buttons: '変更' (Change) and 'スキップ' (Skip).

QuattroPodの構成を開始します

1 Androidアプリの取得

QuattroPodReceiverからAndroidAPKを直接ダウンロードします。
QuattroPodでは、Web設定からAPKをダウンロードするために追加の認証が必要になる場合があることに注意してください。

その後、QuattroPodアプリを手動でインストールしてください。



2 ネットワーク管理

QuattroPodを外部Wi-Fi経由でインターネットに接続します。接続するWi-Fiが5Ghzで暗号化されていることを確認してください。



2.1 5Ghzワイヤレスアクセスポイントへの接続：デバイスがQuattroPodに接続されたら、Wi-Fiパスワードを入力して外部Wi-Fiに接続します。



2.2 Wi-Fi構成の保持：QuattroPodが以前のWi-Fi設定を記憶できるようにします。

2.2.1 Wi-Fi記憶「On」：

QuattroPodは以前のWi-Fi構成を保持します。

2.2.2 Wi-Fi記憶「Off」：

QuattroPodは、一度切断されるとWi-Fi構成を消去します。



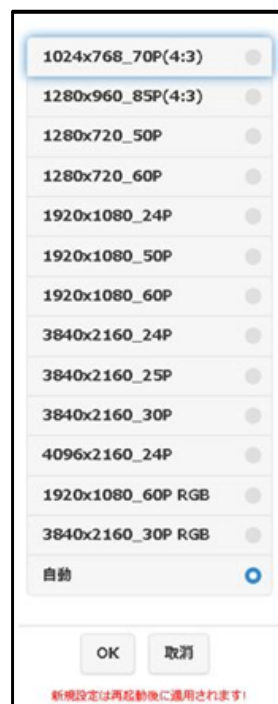
3 デバイス管理

言語、解像度、最大接続数などを構成するオプションについては、デバイス管理を参照してください。



3.1 言語：
該当する言語を選択してください。

3.2 解像度：
使用法に適した解像度を選択してください。QuattroPodは、フレームレート24Pで最大4Kをサポートしますが、デフォルトの出力解像度は1920x1080_60Pです。



3.3 最大接続数：

使用法に適した最大接続数を選択してください。

QuattroPodは最大32ユーザーをサポートし、デフォルトの最大接続は8ユーザーです。

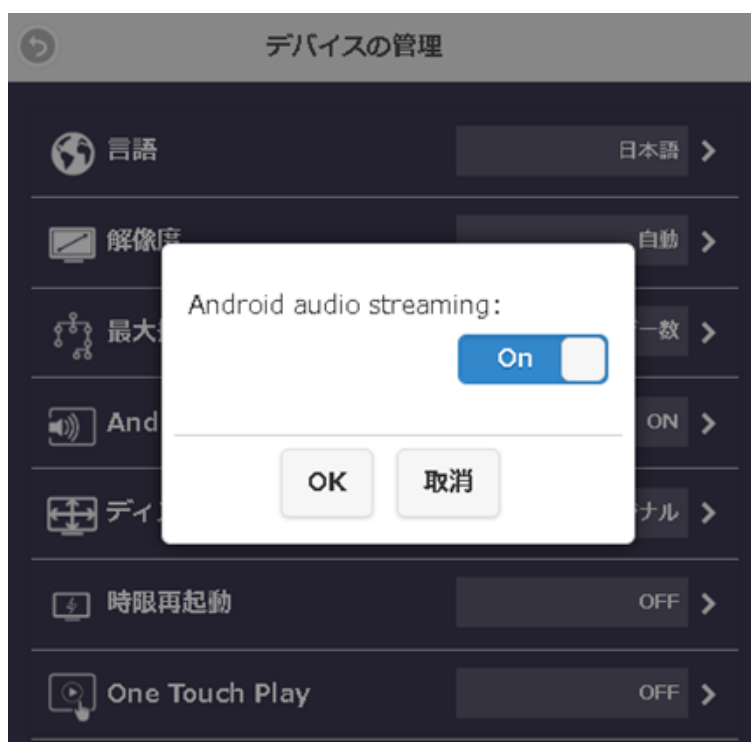
すべての接続デバイスが同じネットワークを共有するため、接続数が増えると、個々のデバイスのネットワーク帯域幅が低下する可能性があることに注意してください。



3.4 Androidオーディオストリーミング：

Androidユーザーがビデオとオーディオを外部ディスプレイにキャストできるようにします。

Androidオーディオストリーミングのデフォルト設定はオフになっていることに注意してください。



3.5 ペアリングファイルのダウンロード：

ファイルをダウンロードして、QuattroPodレシーバーとQuattroPodトランスミッターをペアリングします。QuattroPodは、次の2つのペアリング方法をサポートしています。

USBメモリを使ったペアリング：

QuattroPod受信機と送信機をUSBメモリによペアリングします。

送信機のスイッチはモバイルに調整する必要があることに注意してください。

3.5.1 ファイルをダウンロードしてUSBドライブにコピーします。

3.5.2 QuattroPod送信機を「モバイル」モードに切り替えます。

3.5.3 ペアリングのために送信機にUSBメモリを挿入します。

3.6 表示モード：

QuattroPodは、以下の表示モードをサポートしています。

3.6.1 画面に合わせる：

QuattroPodは、ビデオを元のアスペクト比に保ちます。

3.6.2 全画面：

QuattroPodは、ビデオを元のアスペクト比に保ちません。



3.7 時限再起動：

QuattroPodは、次の条件下で8時間ごとに自動的に再起動します。送信機はいずれも受信機に接続されていない。Windows、Android、macOS、iOSを含め、どのデバイスもレシーバーに接続されていない。



4 管理者設定

管理者設定はより高い権限を持った人にネットワークや機能のカスタマイズを許可します。



4.1 Wi-Fiチャネル： QuattroPodのWi-Fiチャネルを設定する

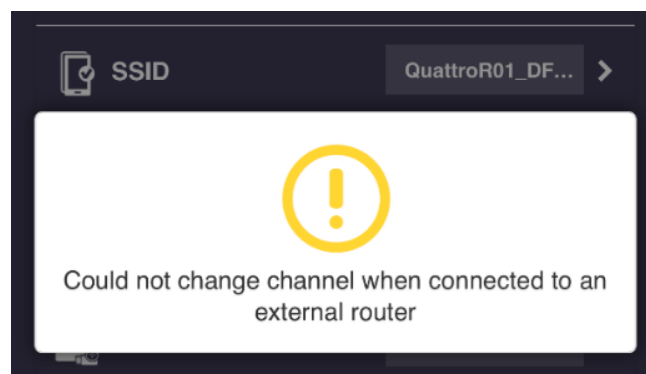
4.1.1 国：5GHzスペクトルポリシーに沿って該当する国/地域を選択してください。

4.1.2 チャンネル：Wi-Fiパフォーマンスを向上させるには、利用可能なWi-Fiチャネルを選択します。

4.1.3 帯域幅：無線干渉を避けるために、適切な帯域幅を選択してください。



QuattroPodが外部インターネットに接続されている間は、ユーザーはWi-Fiチャネルを構成できないことに注意してください。



4.2 LAN IP設定：

IPアドレス、ゲートウェイ、ネットマスク、DNSなどを含むLANネットワークを構成します。



4.3 SSID：

名前の変更、SSIDの非表示、SSIDのオフなど、SSIDをカスタマイズします。

新しいSSIDを使用してQuattroPodに再接続し、SSIDに名前を付けた後、受信機と送信機を再ペアリングしてください。



4.3.1 SSIDの非表示：ランディングページからSSIDを非表示にします。

SSIDを書き留めていることを確認してください。

4.3.2 SSIDをオフにする：SSID機能を無効にします。

デバイスがLAN経由で接続されていることを確認してください。

4.4 パスワード：

ランディングページでWi-Fi接続パスワードを変更または非表示にします。



4.5 マイスクリン：

写真（png）をアップロードして、ランディングページのデフォルト画像を置き換えます。

画像形式は1920x1080のPNGで、2MB未満である必要があります。



4.6 ホスト制御：

すべてのキャストデバイスと分割画面機能を制御します。



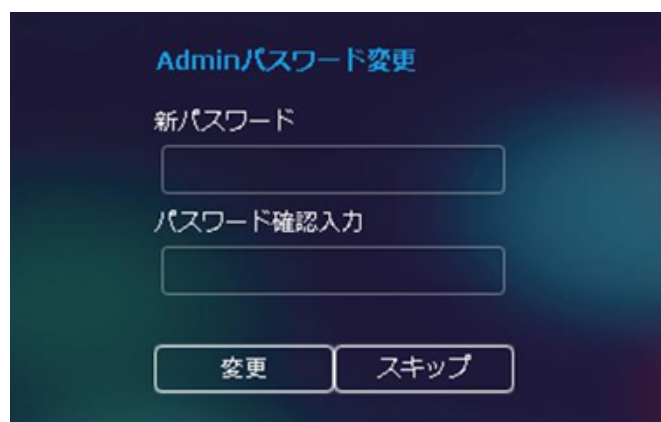
4.6.1 自動許可リクエスト：オンにすると、すべての接続デバイスは、ホスト送信機の承認なしにキャストできます。

4.6.2 共有画面：オンにすると、外部ディスプレイは投影デバイスの数に基づいて2つまたは4つのディスプレイに分割されます。

4.7 AirPlay設定：iOSおよびmacOSユーザー向けのAirPlayを介した直接キャスト。デフォルト設定はオフであることに注意してください。




4.8 管理者パスワード：
セキュリティを強化するために、管理者パスワードを変更してください。



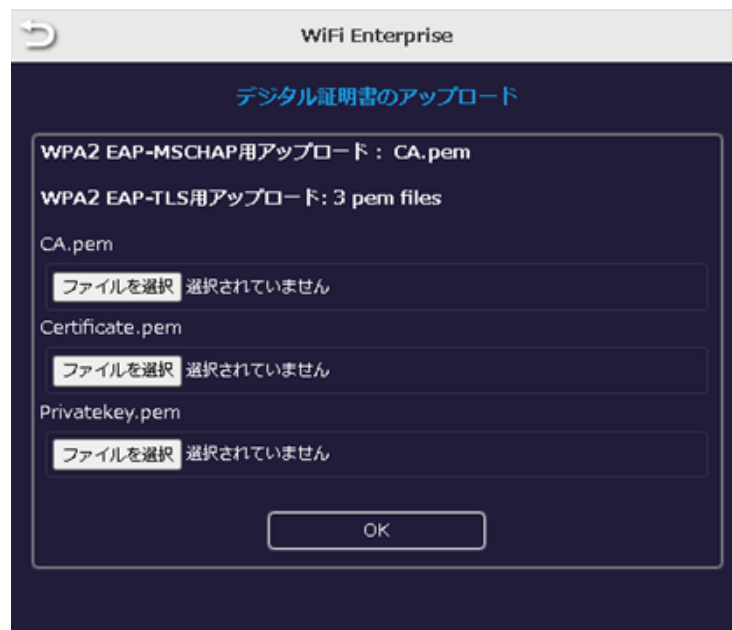
A dialog box titled "Adminパスワード変更" (Admin Password Change) with a dark blue gradient background. It contains two text input fields: "新パスワード" (New Password) and "パスワード確認入力" (Password Confirmation Input). At the bottom, there are two buttons: "変更" (Change) and "スキップ" (Skip).

4.9 スクリーンセーバー：
QuattroPodのアイドル時間を設定します。接続デバイスが使用されると、QuattroPodがアクティブになります。



A dialog box for selecting a screen saver. It has a white background and is overlaid on a dark interface. The dialog contains a list of options: "OFF", "15 分", "30 分", and "1 時間". Each option has a radio button to its right. The "OFF" option is selected, indicated by a blue dot. At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "取消" (Cancel).

4.10 Wi-Fiエンタープライズ：
デジタル証明書をアップロードするためのより高いレベルのアクセス認証に
使用できます。



4.11 固定ホスト：
特定のデバイスを固定ホストとして設定します。

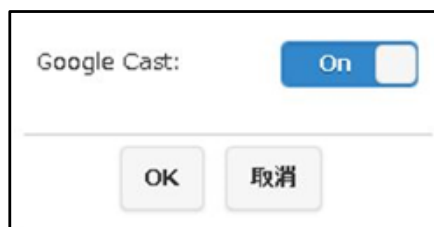
- 4.11.1 動的：最初の接続デバイスはホストとして認識されます。
- 4.11.2 固定IP：特定のIPを固定ホストとして割り当てます。
- 4.11.3 固定デバイス：特定のデバイスを固定ホストとして割り当てます。



4.12 ChromeCast設定：

Android、macOSユーザー向けのChromecastを介した直接キャスト。

Chromecast経由でキャストする場合、QuattroPodはインターネットに接続する必要があることに注意してください。



4.13 キャストコードコントロール：

不正なキャストを防ぐためにキャストコードを使用してください。

4.13.1 オフ：キャストコードを非アクティブ化します。

4.13.2 ランダム：ランダムに生成されたキャストコード。

4.13.3 固定：固定キャストコードを設定します。



4.14 アップグレード :

QuattroPod受信機と送信機のファームウェアを最新バージョンにアップグレードします。

プロセス全体を通して、QuattroPodがインターネットに接続されていることを確認してください。

QuattroPodレシーバーおよびトランスミッターには常に最新のファームウェアを使用することをお勧めします。

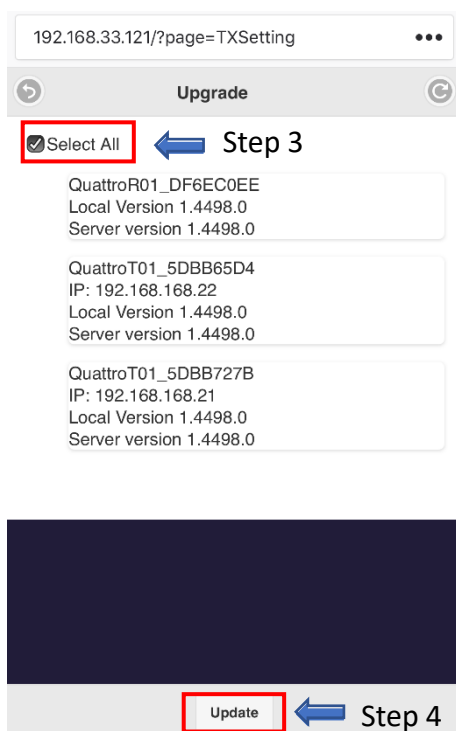
アップグレード手順については、以下を参照してください

4.14.1 QuattroPodReceiverをインターネットに接続します。

4.14.2 QuattroPodトランスミッターを外部電源に接続します。

送信機が受信機とペアリングされていることを確認してください。

4.14.3 「すべて選択」をクリックして、すべてのQuattroPodデバイスを更新します。

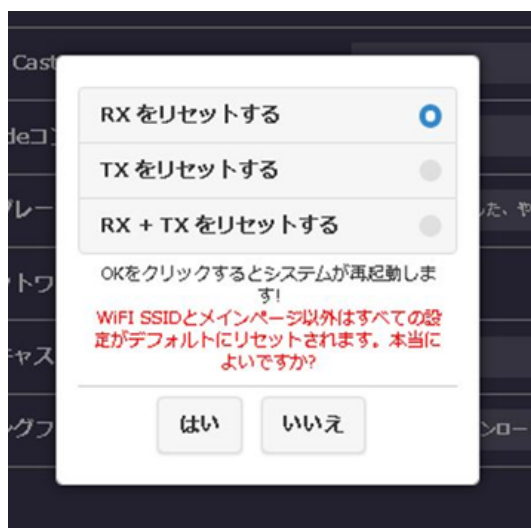


4.14.4 「更新」をクリックして、ダウンロードプロセスをアクティブにします。**QuattroPodのアップグレード中は電源を切らないでください。**

4.15 再起動：すべての新しい構成で再起動します。



4.16 デフォルトにリセット：
QuattroPodを工場出荷時のデフォルトにリセットします。
リセットすると、カスタマイズされたすべての構成がクリアされることに注意してください。



送信機が受信機とペアリングされていることを確認してください。

- 4.16.1 RXのリセット：QuattroPodレシーバーのみをリセットします。
- 4.16.2 TXのリセット：QuattroPod送信機のみをリセットします。
- 4.16.3 RX + TXのリセット：QuattroPod受信機と送信機の両方をリセットします。

5 基本情報

SSID、ファームウェアバージョン、Wi-Fiチャンネルなどを含む QuattroPodの詳細情報。

