

QuattroPod Mini

設定マニュアル



QuattroPod
Powered by EZCast Pro

索引

はじめに

- Webブラウザを介してQuattroPodを構成する
- QuattroPodを設定する
- QuattroPodに接続する
- QuattroPodの構成を開始する

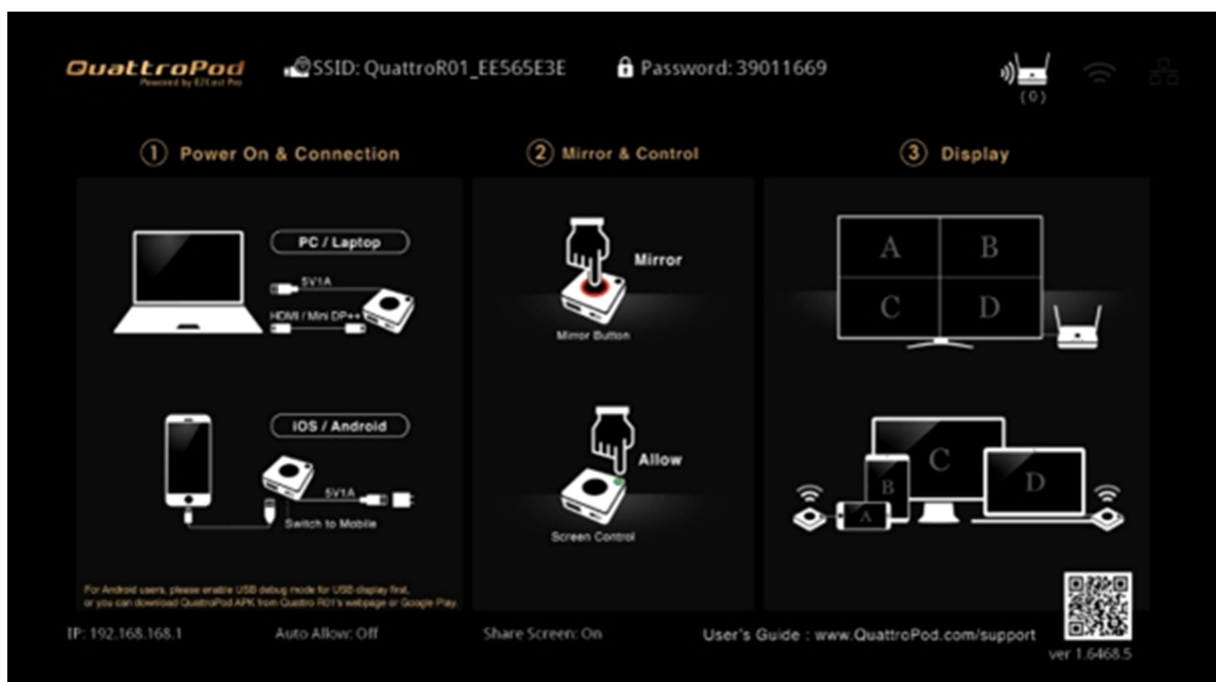
- 1 Android APKをダウンロード
- 2 ネットワーク管理
 - 2.1 5Ghzワイヤレスアクセスポイントへの接続
 - 2.2 Wi-Fiを覚える
- 3 デバイス管理
 - 3.1 言語
 - 3.2 解決策
 - 3.3 最大接続数
 - 3.4 Android オーディオストリーミング
 - 3.5 ペアリングファイルのダウンロード
 - 3.6 表示モード
 - 3.7 自動再起動
- 4 管理者設定
 - 4.1 Wi-Fi チャンネル
 - 4.2 LAN IP 設定
 - 4.3 SSID
 - 4.4 パスワード
 - 4.5 マイスクリーン
 - 4.6 ホスト制御
 - 4.7 AirPlay 設定
 - 4.8 管理者パスワード
 - 4.9 スクリーンセーバー
 - 4.10 Wi-Fi Enterprise
 - 4.11 固定ホスト
 - 4.12 ChromeCast 設定
 - 4.13 キャストコード制御
 - 4.14 アップグレード
 - 4.15 再起動
 - 4.16 デフォルトにリセット
- 5 端末情報

はじめに

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キャストができます。またWindows、macOS、ChromeOS、Android、iOSをサポートしており、BYODのアイデアも実現できます。

Webブラウザを介してQuattro Podを構成する

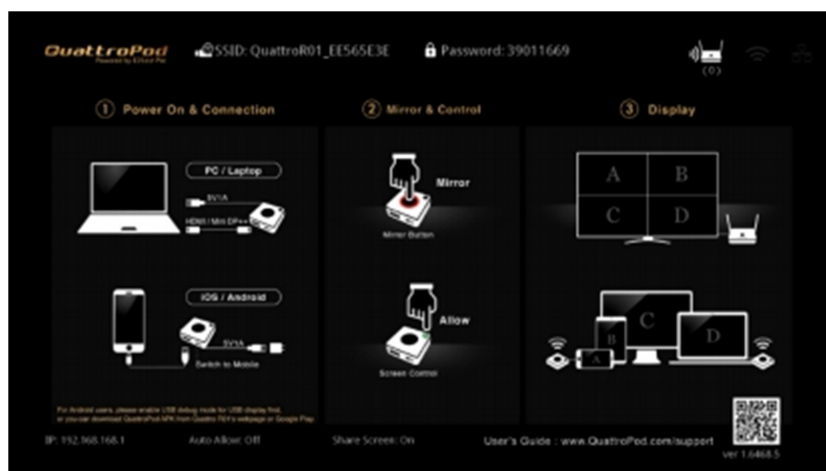
Quattro Podを使用すると、ユーザー体験を大幅に向上させるWebブラウザインターフェイスを介してデバイスを構成できます。さまざまなニーズと使用シナリオに基づいて、Web設定セクションで、出力解像度、優先言語、最大接続などを含むカスタム設定を行うことができます。



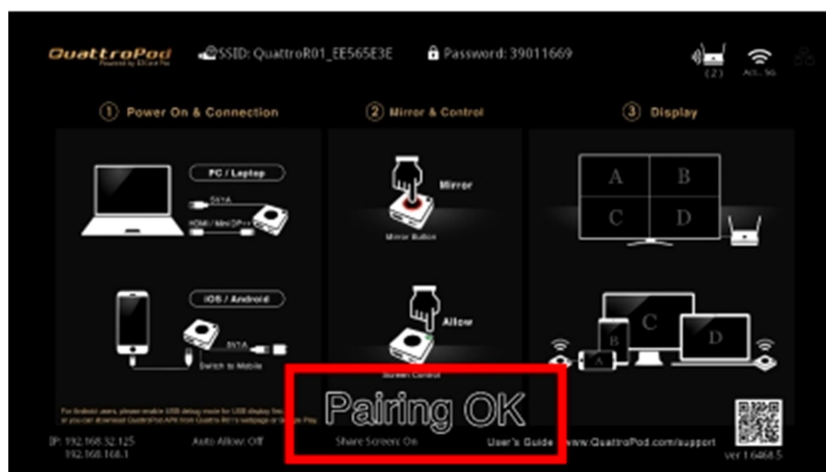
Quattro Podを設定する

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ポート経由で接続する。
- 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 トランスミッターを「PC/ペアリング」モードに切り替え、レシーバーの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、待機画面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。



Quattro Podに接続する

以下の手順に従ってデバイスまたはラップトップをQuattro Pod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ご案内します。

【イーサネット経由で接続する方法】

- 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 待機画面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。Quattro Pod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方法】

1.1 SSIDとパスワードについては、待機画面の上部中央をご覧ください。

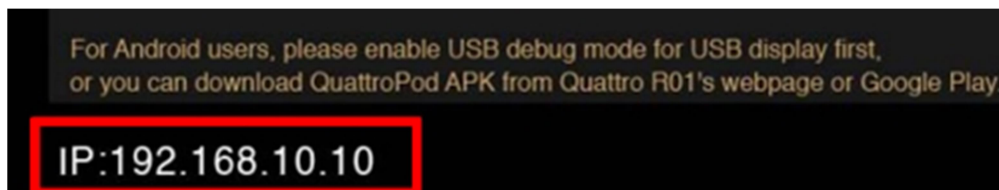


1.2 接続しているデバイスの Wi-Fi リストで SSID を見つけます。

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 経由で接続する方法】

1.1 直接接続が確立されたら、待機画面の左下隅にある IP アドレスをブラウザの URL バーに入力します。



1.2 ウェブページが読み込まれると、ブラウザはWeb設定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。

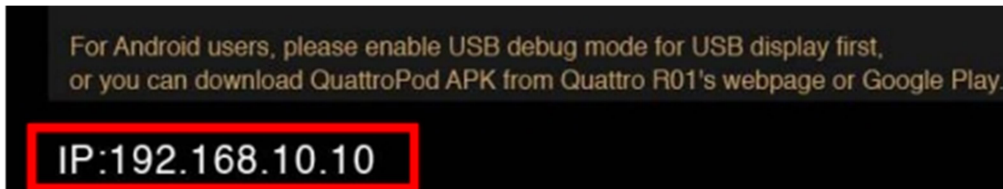
1.4 5Ghz WiFi を選択し、WiFi パスワードを入力します。

1.5 待機画面の右上にあるWi-Fi アイコンをチェック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。

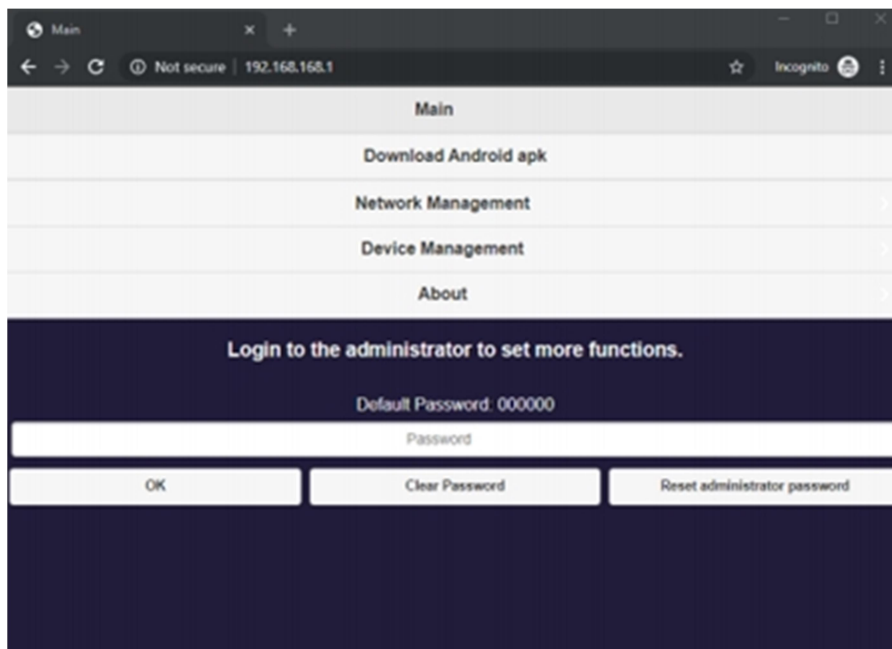


Web設定ホームページに入る

- 2.1 イーサネット、直接接続、またはWiFiで接続したら、待機画面の左下隅にある IPアドレスをブラウザのURLバーに入力します。Quattro Pod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、ブラウザは以下のようなWeb設定ホームページに入ります。



Web設定ホームページ

Quattro Podには、非管理者と管理者の2つのアクセスレベルがあります。より高いレベルのアクセス許可を得るには、管理者としてログインしてください。

1 Quattro Pod 設定

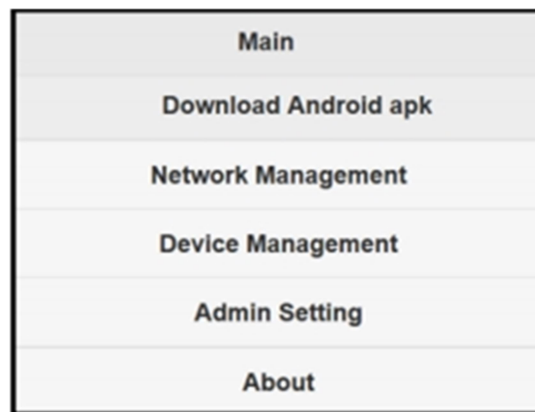
1.1 非管理者ユーザー

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 管理ユーザー

高度な機能と設定を備えた、より高いレベルのアクセス許可。



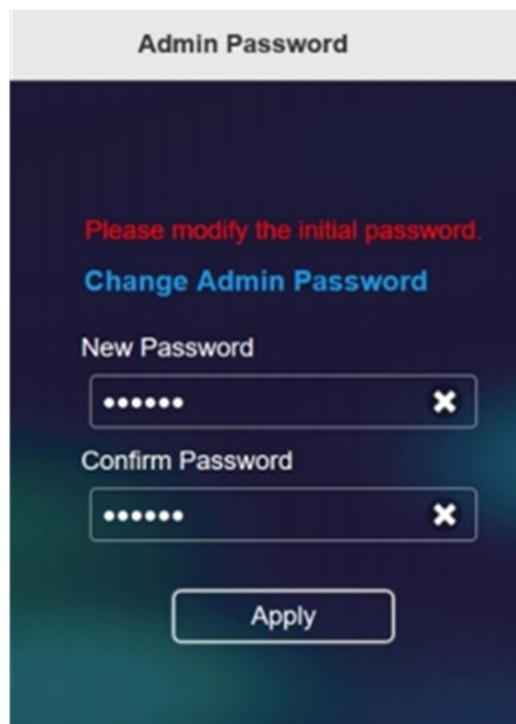
管理者としてログイン

1.1 上記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。

A screenshot of a mobile application's login screen for administrators. The top part shows the same main menu as in the previous images, with 'Main' highlighted. Below the menu is a dark blue banner with white text that reads 'Login to the administrator to set more functions.' Underneath the banner, the text 'Default Password: 000000' is displayed. Below that is a white text input field with the placeholder text 'Password'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Clear Password', and 'Reset administrator...'. The 'OK' button is highlighted.

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

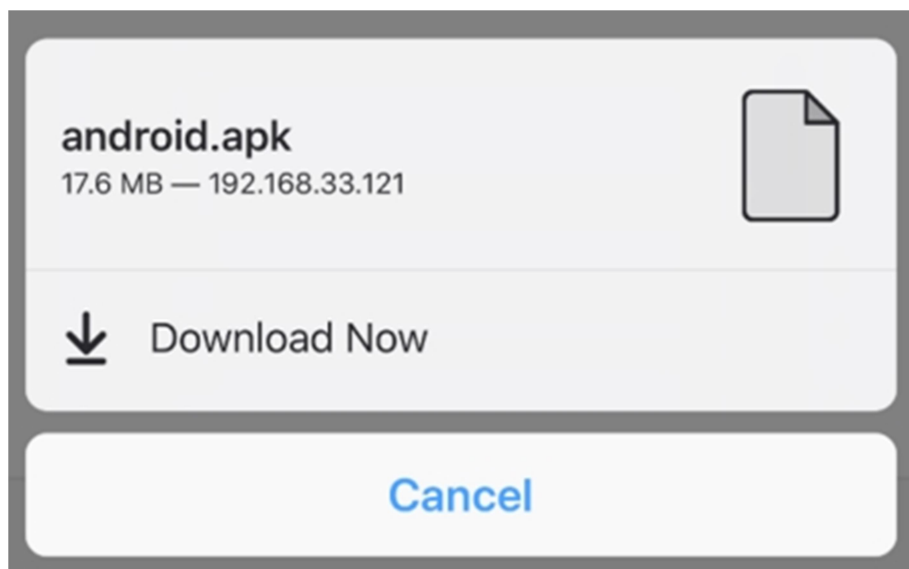


The image shows a mobile application screen titled "Admin Password". At the top, it says "Please modify the initial password." in red. Below that, the text "Change Admin Password" is displayed in blue. There are two input fields: "New Password" and "Confirm Password", both containing six dots and a clear button (X). At the bottom, there is an "Apply" button.

Quattro Pod の構成を開始する

1 Android APKをダウンロード

Quattro Pod レシーバーから直接 Android APK をダウンロードします。
Quattro Pod では、Web 設定からの APK ダウンロードに追加の認証が必要になる場合があります。

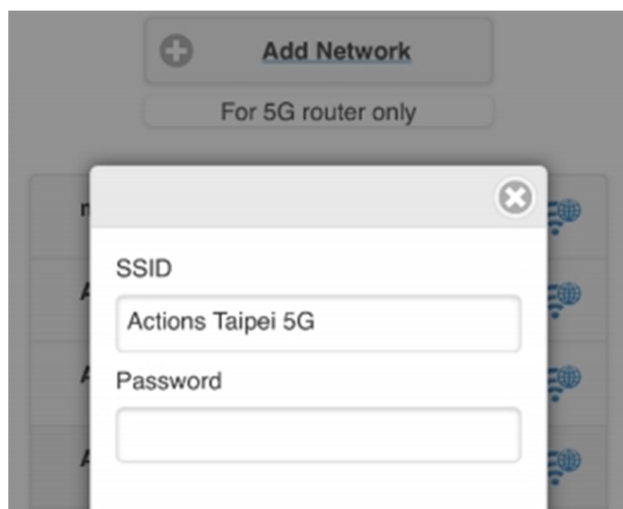


2 ネットワーク管理

外部 Wi-Fi 経由で Quattro Pod を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：

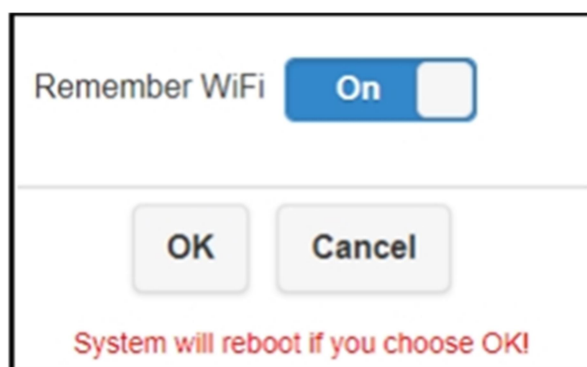
デバイスが Quattro Pod に接続されたら、Wi-Fi パスワードを入力して外部 Wi-Fi に接続します。



2.2 Wi-Fi を覚える： 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 を「オン」に保つ： QuattroPod は以前の Wi-Fi 構成を記憶します。

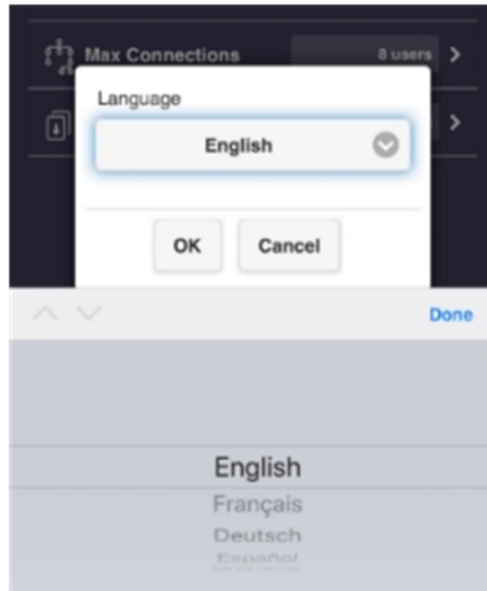
2.2.2 Wi-Fi を「オフ」にする： Quattro Pod は、切断されると Wi-Fi 構成を消去します。



3 デバイス管理

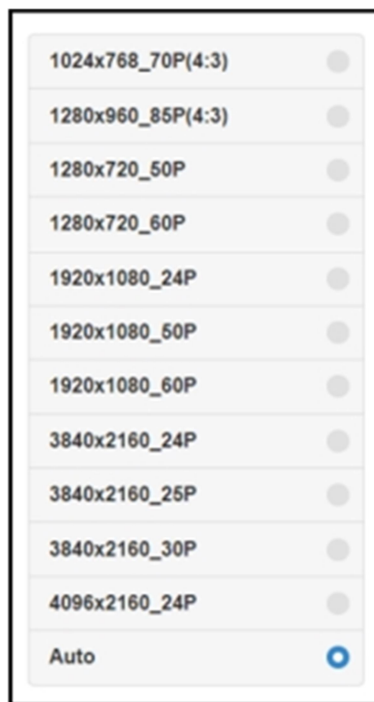
言語、解像度、最大接続数などを構成するオプションについては、デバイス管理を参照してください。

- 3.1 言語：該当する言語を選択してください。



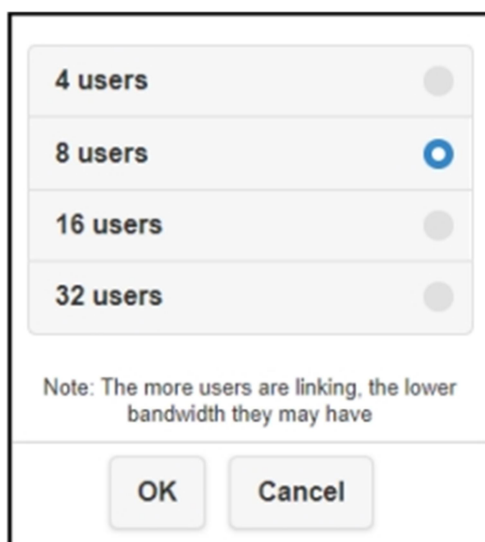
- 3.2 解像度：使用方法に適した解像度を選択してください。

Quattro Pod はフレームレート 24Pで最大4Kをサポートし、デフォルトの出力解像度は1920 x 1080_60Pです。



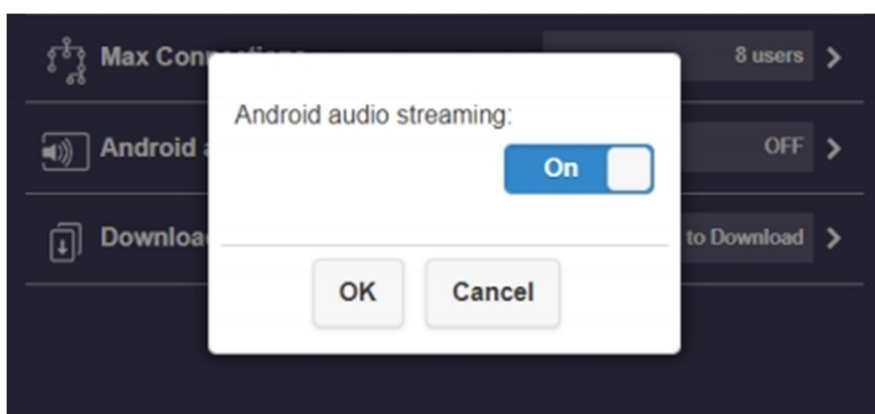
3.3 最大接続数：使用に適した最大接続数を選択してください。

Quattro Podは最大32ユーザーをサポートします。デフォルトの最大接続数は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しているため、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ります。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ます。



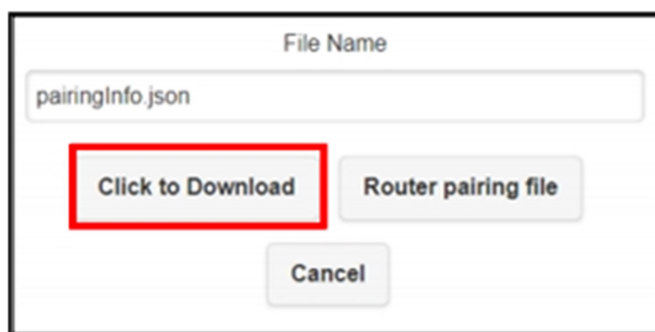
3.5 ペアリングファイルのダウンロード :

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

●USBでのペアリング :

Quattro PodレシーバーとトランスミッターをUSBとペアリングします。送信機のスイッチはモバイルに調整され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 Quattro Pod トランスミッターを「モバイル」モードに切り替えます。

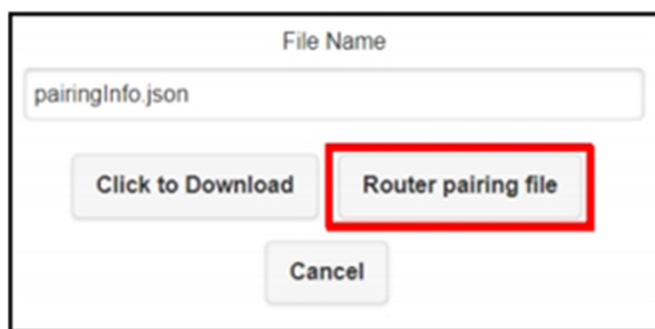
3.5.3 ペアリングするために送信機に接続します。

●ルーターとのペアリング :

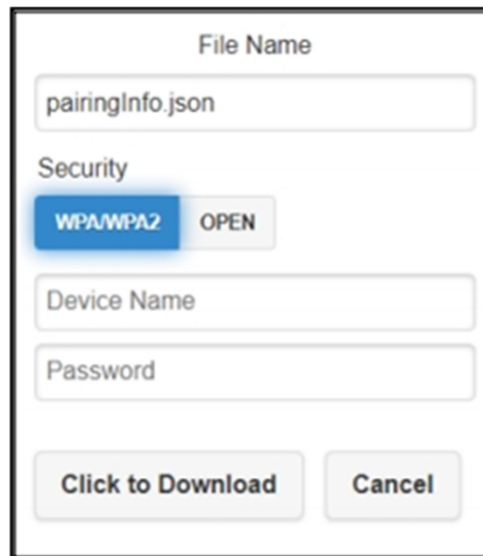
Quattro Podレシーバーとトランスミッターをルーターとペアリングします。

トランスミッター上のスイッチを「モバイル」モードに切り替えることに注意してください。

3.5.1.1 「ルーターペアリングファイル」をクリックします。



3.5.1.2 SSID とパスワードを入力して Wi-Fi に接続します。



File Name

pairingInfo.json

Security

WPA/WPA2 OPEN

Device Name

Password

Click to Download Cancel

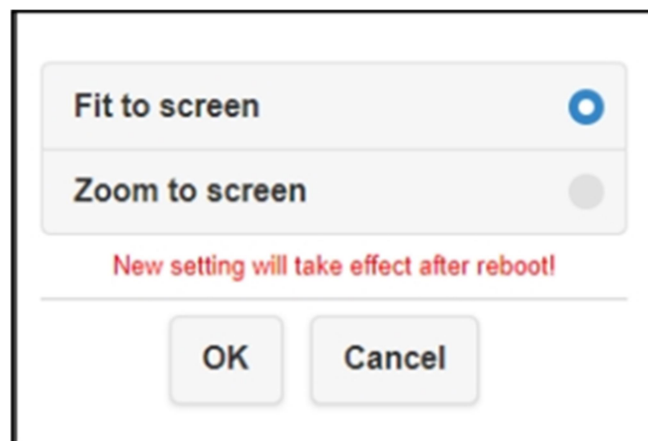
3.5.1.3 ファイルをダウンロードして USB ドライブにコピーします

3.5.1.4 ペアリングするためにトランスミッターにプラグインします。

3.6 表示モード : Quattro Pod 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 : Quattro Pod はビデオを元のアスペクト比に保ちます。

3.6.2 画面ズーム : Quattro Pod はビデオを元のアスペクト比に維持しません。



Fit to screen

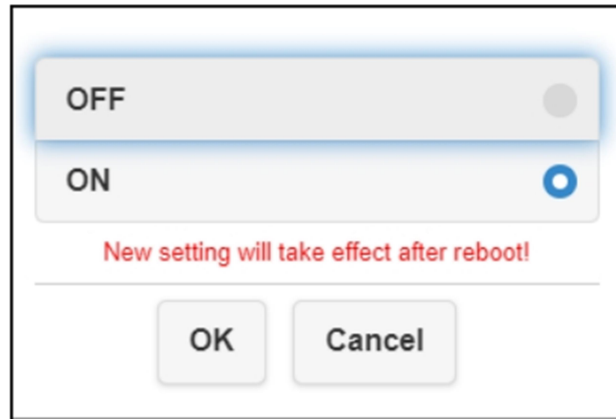
Zoom to screen

New setting will take effect after reboot!

OK Cancel

3.7 自動再起動：Quattro Podは、次の条件下で8時間ごとに自動的に再起動します。

- ・送信機のどれも受信機に接続されていません。
- ・以下を含むデバイスはレシーバーに接続されていません。
Windows、Android、macOS、iOS

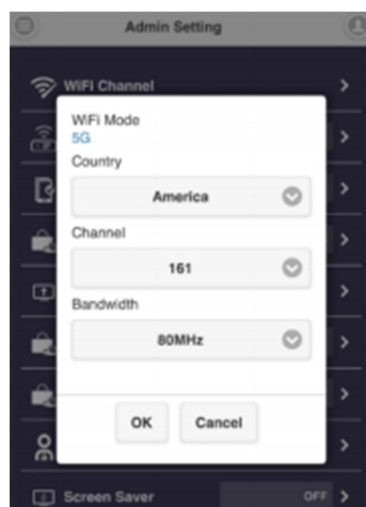


4 管理者設定

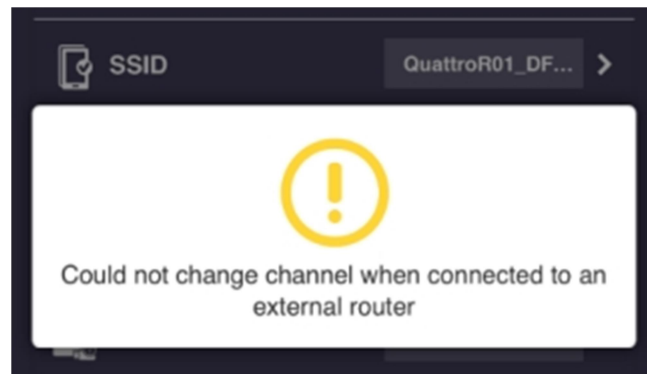
管理者設定により、カスタマイズされた Quattro Pod のネットワークと機能へのより高いアクセス許可を持つ個人が許可されます。

4.1 Wi-Fi チャンネル：Quattro Pod の Wi-Fi チャンネルをセットアップします。

- 4.1.1 国：特定の 5 GHz スペクトルポリシーに該当する国/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チャンネルを選択してください。
- 4.1.3 帯域幅：ワイヤレス干渉を回避するために、適切な帯域幅を選択してください。

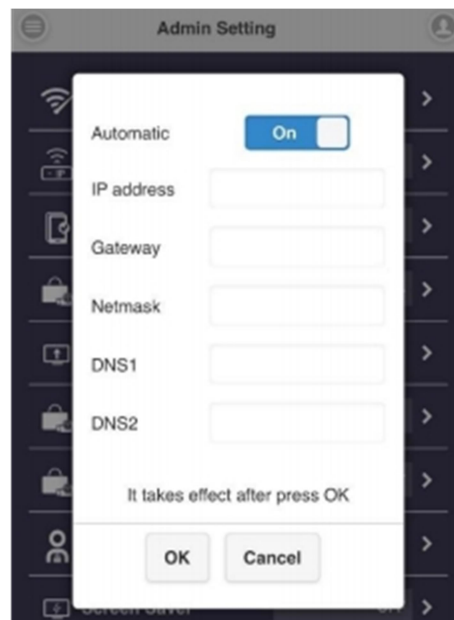


Quattro Pod が外部インターネットに接続されている間は、ユーザーは Wi-Fi チャンネルを設定できないことに注意してください。



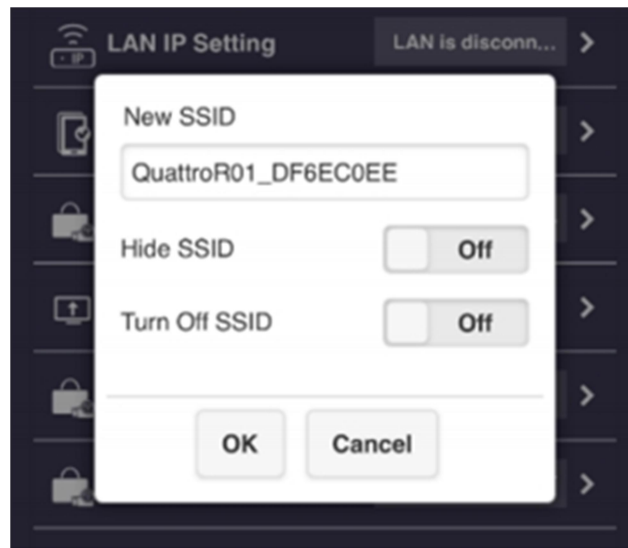
4.2 LAN IP 設定 :

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。

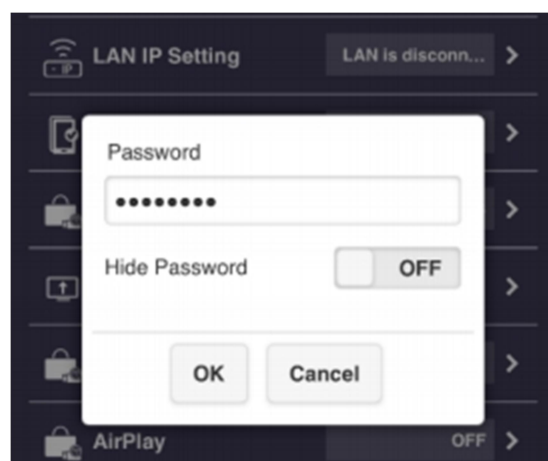


4.3 SSID :

名前の変更、SSID の非表示、SSID の無効化など、SSID をカスタマイズします。
新しい SSID で Quattro Pod に再接続し、SSID に名前を付けた後、レシーバーと
トランスミッターを再度ペアリングしてください。

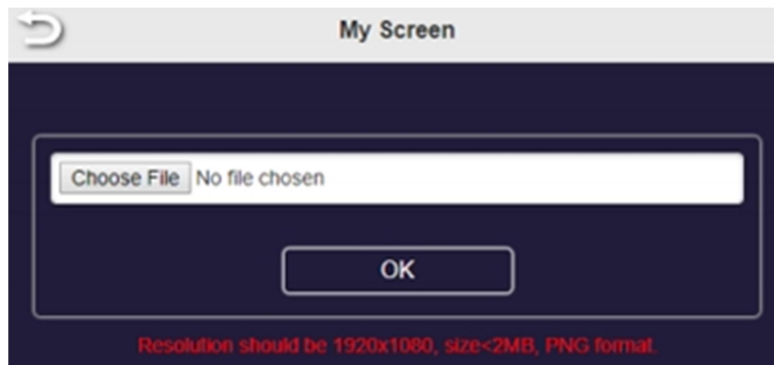


- 4.3.1 SSIDを隠す : ランディングページからSSIDを隠します。SSIDをメモしておいてください。
 - 4.3.2 SSIDをオフにする : SSID 機能を無効にします。デバイスが LAN 経由で接続されていることを確認してください。
- 4.4 パスワード : 待機画面のWi-Fi接続パスワードを変更または非表示にします。



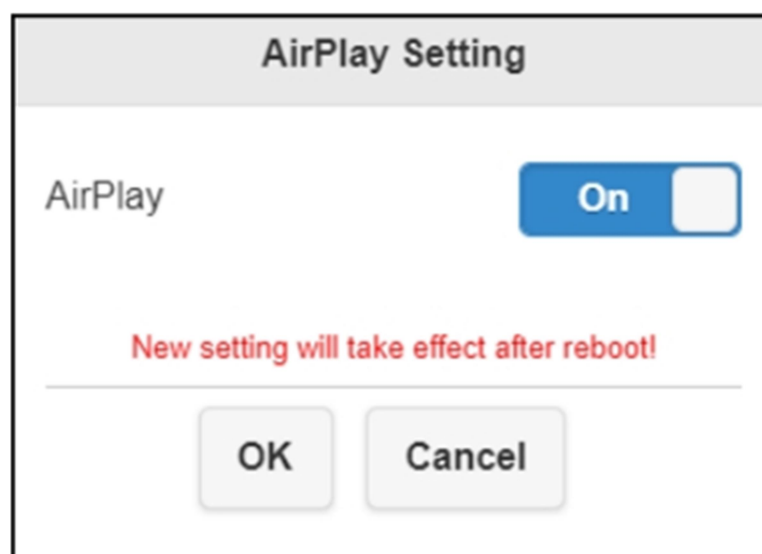
4.5 私の画面：

写真（png）をアップロードして、待機画面のデフォルト画像を置き換えます。
※画像フォーマットは1920x1080のPNG形式で、2MB未満でなければならないことに注意してください。

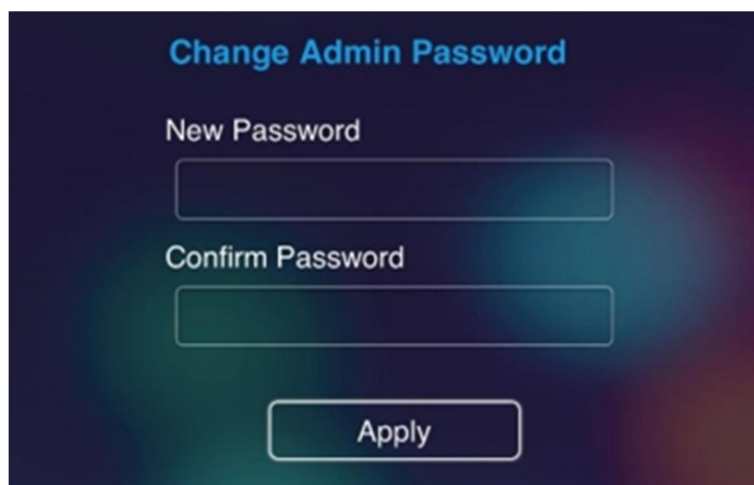


4.6 ホスト制御：すべてのキャストデバイスと分割画面機能を制御します。

- 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がホストトランスミッターの承認なしにキャストできます。
 - 4.6.2 画面の共有：オンにすると、外部ディスプレイはキャスト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になってい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ます。

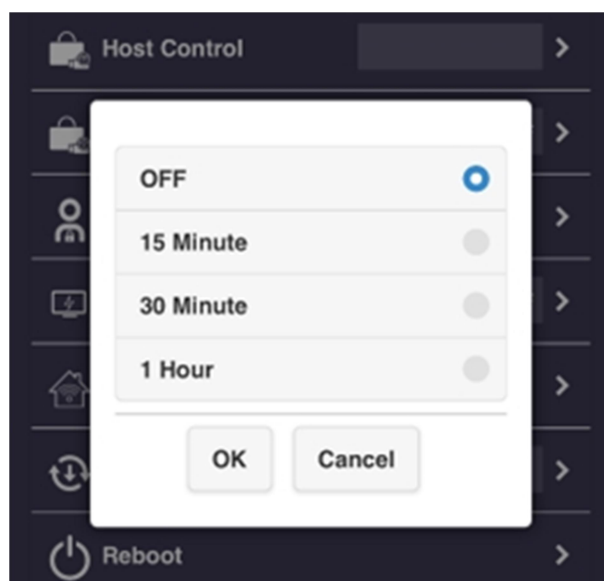


The image shows a screen titled "Change Admin Password". It features two input fields: "New Password" and "Confirm Password". Below these fields is an "Apply" button. The background is a dark, blurred gradient.

4.9 スクリーンセーバー：

Quattro Pod のアイドル時間を設定します。

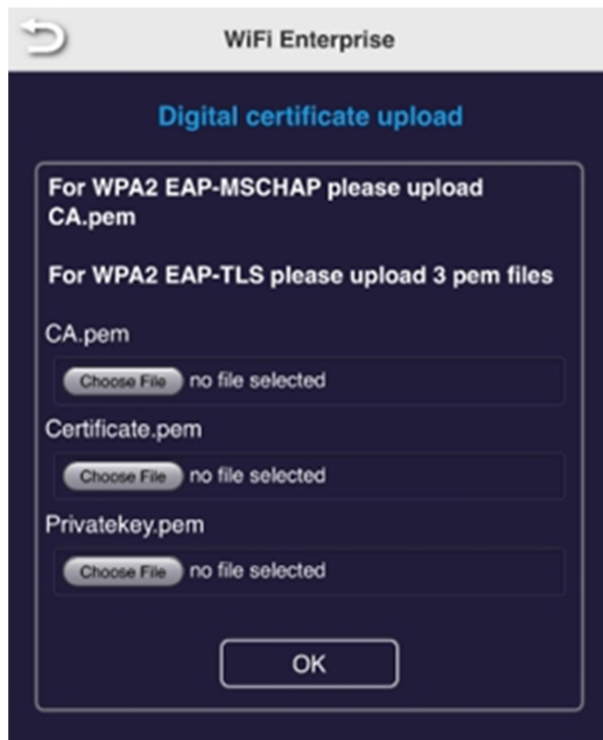
接続デバイスが使用されると、Quattro Pod がアクティブになります。



The image shows a "Host Control" screen with a list of settings. The "Screen Saver" setting is highlighted, showing a list of options: "OFF", "15 Minute", "30 Minute", and "1 Hour". The "OFF" option is selected, indicated by a blue dot. Below the list are "OK" and "Cancel" buttons. The background is dark with various icons and a "Reboot" button at the bottom.

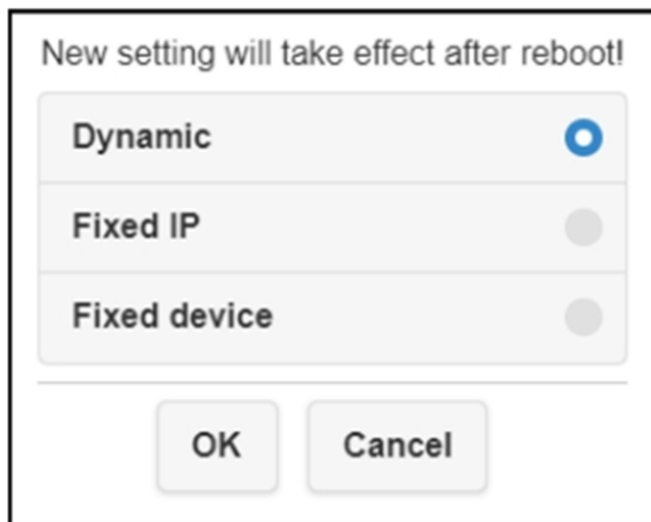
4.10 Wi-Fi エンタープライズ :

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許可に使用できます。特定のデバイスを固定ホストとして設定します。



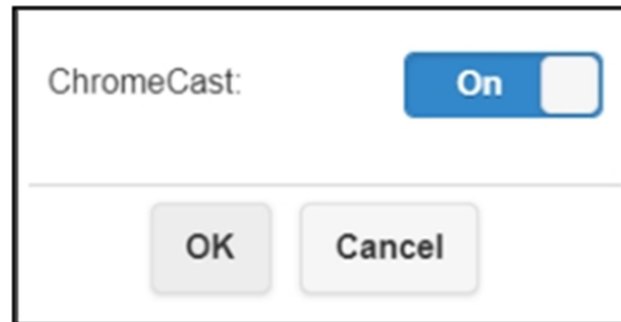
4.11 固定ホスト :

- 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。



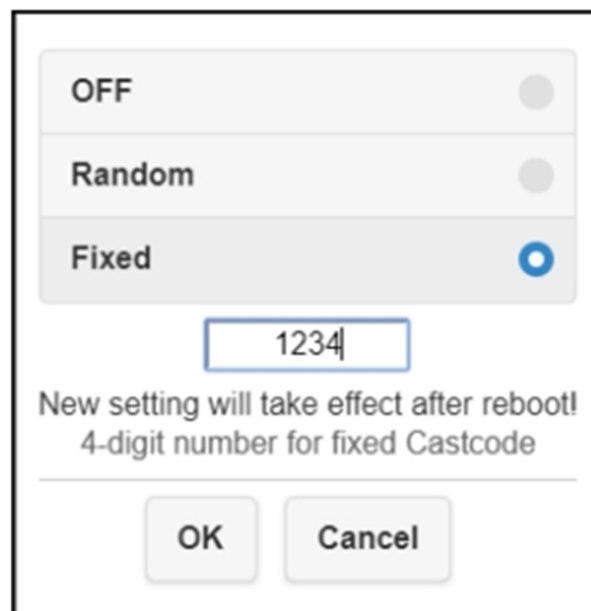
4.12 ChromeCast 設定 :

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 Castcode コントロール : 不正なキャストを防止するには、castcodeを使用してください。

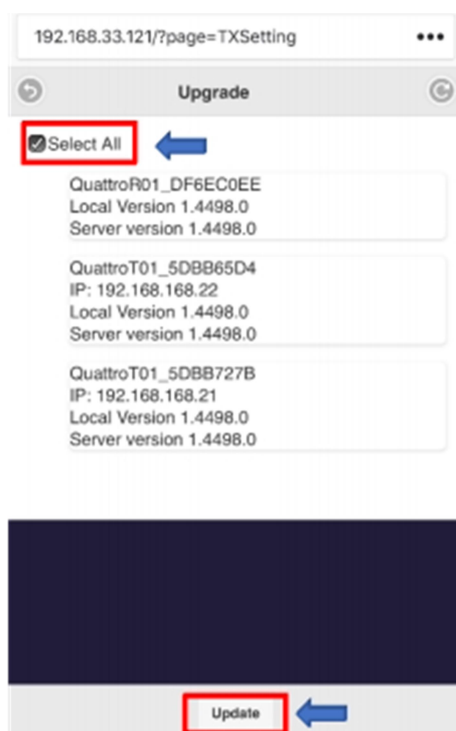
- 4.13.1 オフ : キャストコードを無効にします。
- 4.13.2 ランダム : ランダムに生成されたキャストコード。
- 4.13.3 固定 : 固定キャストコードを設定します。



4.14 アップグレード :

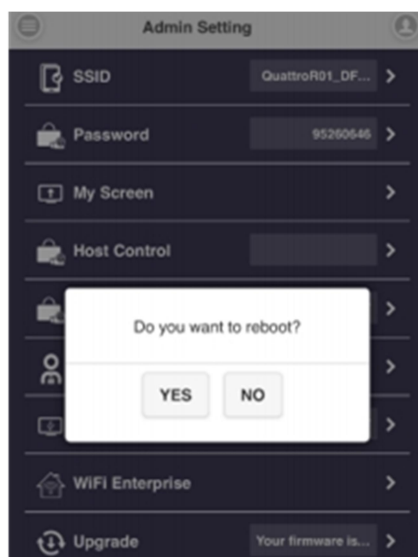
Quattro Podレシーバーとトランスミッターのファームウェアを最新バージョンにアップグレードします。プロセス全体を通じてQuattro Podがインターネットに接続されていることを確認してください。Quattro Podレシーバーおよびトランスミッターには常に最新のファームウェアを使用することをお勧めします。アップグレード手順については、以下を参照してください。

- 4.14.1 Quattro Podレシーバーをインターネットに接続します。
- 4.14.2 Quattro Pod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。



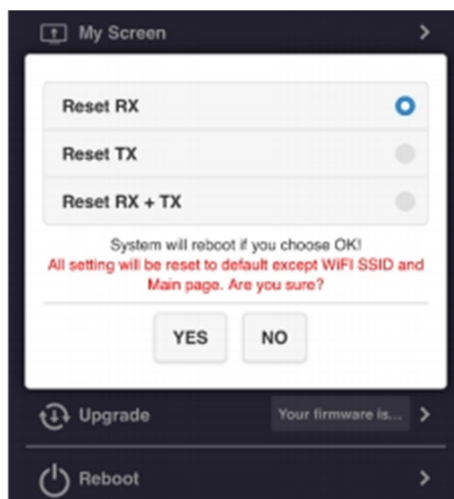
- 4.14.4 [更新]をクリックして、ダウンロードプロセスをアクティブにします。Quattro Podのアップグレード中は電源を切らないでください。

4.15 再起動：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構成はすべて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：レシーバーのみをリセットします。

4.16.2 TX のリセット：トランスミッターのみをリセットします。

4.16.3 RX + TXのリセット：レシーバーとトランスミッター両方をリセットします。

5 端末情報

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



トランスミッターのボタンと機能

ミラーコントロール

大きいボタン (ミラーボタン)	ホスト	ゲスト
 <p>1回押し</p>	投影/停止	投影を要求する
 <p>3秒保持</p>	全画面投影	全画面投影を要求する

ホストコントロール

小さいボタンのコントロール	ホスト	ゲスト
 <p>1回押し</p>	ゲストの投影要求を承認する	-----
 <p>2回押し</p>	ゲストの投影要求を拒否	-----
 <p>3秒保持</p>	すべての投影を中断してスタート画面に戻る	

トランスミッターLEDディスプレイ表示概要

QuattroPodのLEDは以下のいずれかの状態を示します。

LED	動作状態
	レシーバーに接続されています。ホストに割り当てられています。ビデオ入力が見つからない状態です。
	レシーバーに接続されています。ホストに割り当てられています。ビデオ入力が見つかった状態です。デバイスが投影を待っています。
	ホストとして現在投影中を示します。
	レシーバーに接続されています。ゲストに割り当てられています。ビデオ入力が見つからない状態です。
	レシーバーに接続されています。ゲストに割り当てられています。ビデオ入力が見つかりました。デバイスが投影を待っています。
	ゲストが投影の要求をしています。ホストからの承認待ちを示します。

LED	動作状態
	<p>ホストがゲストからの投影要求を承認した状態を示します。</p>
	<p>ゲストが現在投影中のデバイスで有る事を示しています。</p>
	<p>ペアリング完了を示します。 ペアリング時のスライドSWはPC/pairing側にします。</p>
	<p>トランスミッター・ファームウェア更新完了</p>
	<p>ペアリング中、OTAによるファームウェアをダウンロードとインストール中を示す。</p>
	<p>トランスミッターのファームウェアの更新に失敗しました。</p>