

# *QuattroPod*

User Guide Ver.1

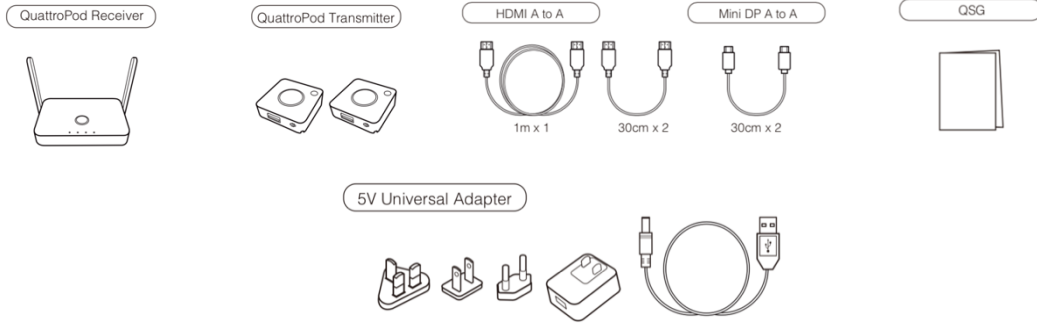
Thai



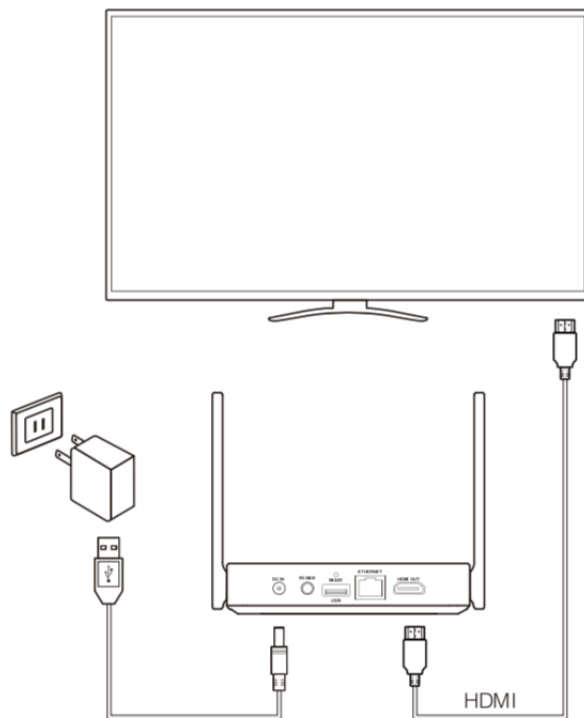
แบ่งปันแนวคิดด้วยการคลิก

# QuattroPod Quick Start Guide



## อุปกรณ์ในกล่อง



## QuattroPod Receiver

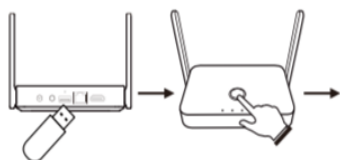


## Transmitter Operation

ปุ่มหลัก (สำหรับสะท้อนภาพ)	Host	Guest
 กด 1 ครั้ง	สะท้อนภาพ/สิ้นสุดการสะท้อนภาพ	ร้องขอการสะท้อนภาพ
 กดค้าง 3 วินาที	สะท้อนภาพแบบเต็มจอ	ร้องขอการสะท้อนภาพแบบเต็มจอ












ปุ่มด้านข้าง (สำหรับควบคุม)	Host	Guest
 กด 1 ครั้ง	อนุญาตให้ Guest สะท้อนภาพ	-
 กด 2 ครั้ง	ปฏิเสธคำขอ	-
 กดค้าง 3 วินาที	สิ้นสุดการสะท้อนภาพทั้งหมด	-

## Receiver



กด 1 ครั้งเพื่อดาวน์โหลดไฟล์สำหรับจับคู่กับ USB

## LED Status list

	เปิดใช้งาน Host ไม่มีแหล่งที่มา(source input)		เปิดใช้งาน Guest และสะท้อนภาพ
	เปิดใช้งาน Host และสะท้อนภาพ		ตัวส่ง OTA เสร็จสมบูรณ์
	Guest รอโดยไม่มีการสะท้อนภาพ		เปิดใช้งาน Guest ไม่มีแหล่งที่มา(source input)
	Guest ร้องขอสะท้อนภาพและรอการอนุญาต	 	Host ได้รับคำขอการสะท้อนภาพ
	Host รอโดยไม่มีการสะท้อนภาพ		ตัวส่งสัญญาณ OTA ล้มเหลว



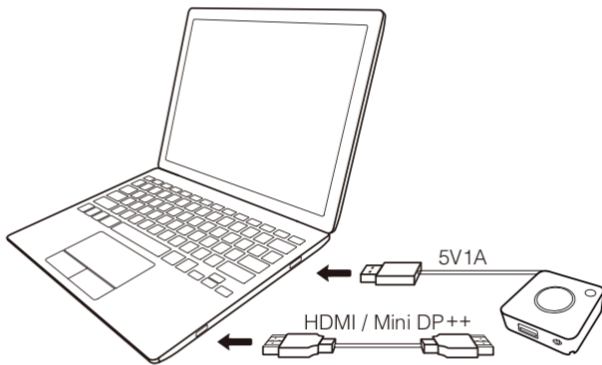
การจับคู่เสร็จสมบูรณ์



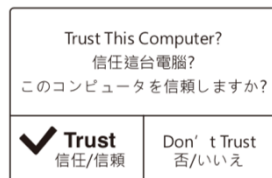
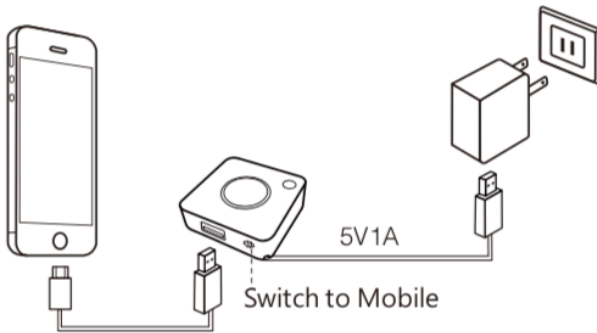
1. ภายใต้การเชื่อมต่อ
2. ดาวน์โหลดไฟล์จับคู่, ตัวส่ง OTA ในการติดตั้ง
3. การเชื่อมต่อล้มเหลว (กระพริบเป็นเวลา 1 นาทีหรือมากกว่า)

## QuattroPod Transmitter

PC



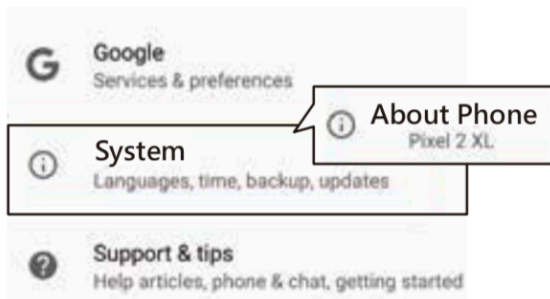
iOS



## Android

### ⚠️ เปิดUSB Debug ก่อนการใช้งาน

1. เข้าไปที่ Setting -> System -> About Phone



2. คลิก Build Number 7 ครั้ง เพื่อเปิดใช้งาน Developer Option

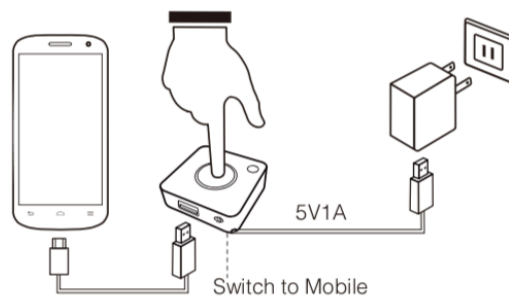


3. เข้าไปที่ Developer option -> USB Debugging -> On



4. เชื่อมต่อกับตัวส่งสัญญาณและอนุญาต USB debug

\*Note: Please select MTP or File Transferring in the notifications when USB is connected.



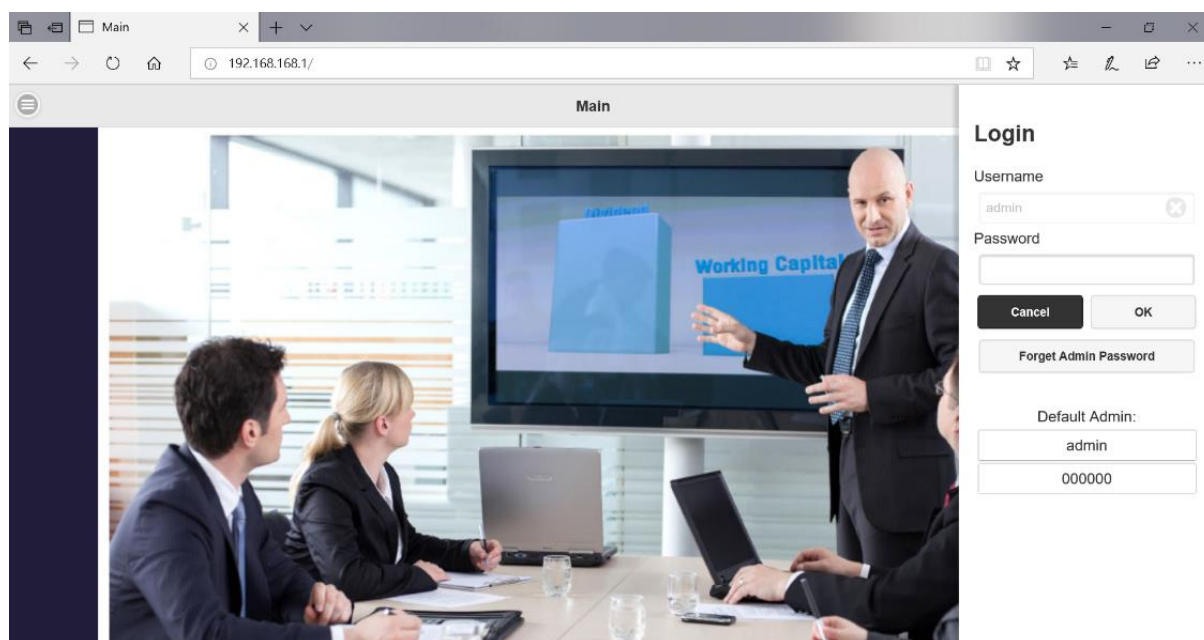
## สารบัญ

<i>QuattroPod Quick Start Guide</i> .....	<b>2</b>
อุปกรณ์ในกล่อง .....	<b>2</b>
QuattroPod Receiver .....	<b>2</b>
Transmitter Operation.....	<b>3</b>
Receiver .....	<b>3</b>
LED Status list.....	<b>3</b>
QuattroPod Transmitter .....	<b>4</b>
การกำหนดค่า QuattroPod ผ่านทางเว็บ .....	<b>7</b>
<i>เริ่มต้น Cast ด้วย QuattroPod</i> .....	<b>8</b>
1 การเชื่อมต่อผ่านการเชื่อมโยงโดยตรง.....	<b>8</b>
1.1 การเชื่อมต่อ QuattroPod กับแหล่งจ่ายไฟภายนอก .....	<b>8</b>
1.2 การเชื่อมต่อ QuattroPod กับจอแสดงผลภายนอกผ่านพอร์ต HDMI.....	<b>8</b>
1.3 ผู้ใช้อาจเห็นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อ .....	<b>8</b>
1.4 หน้าการตั้งค่าเว็บเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว .....	<b>9</b>
2 การเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi หรือ AP ภายนอก .....	<b>10</b>
2.1 QuattroPod เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตไอคอน Wi-Fi .....	<b>10</b>
2.2 ป้อนที่อยู่ IP ที่แถบ URL .....	<b>10</b>
2.3 หน้าการตั้งค่าเว็บเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว .....	<b>10</b>
Web Setting Home Page.....	<b>11</b>
1. ไอคอนด้านบนขวา เข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแล .....	<b>11</b>
2. การตั้งค่า Icon-QuattroPod .....	<b>12</b>
Start Configuring your QuattroPod.....	<b>13</b>
1. Close Menu .....	<b>13</b>
2. Device Management.....	<b>13</b>
3. Network Management.....	<b>15</b>
4. เกี่ยวกับ.....	<b>23</b>
5. ดาวโหลด Android APK.....	<b>24</b>

## การกำหนดค่า QuattroPod ผ่านทางเว็บ

สำหรับผลิตภัณฑ์ EZCast ส่วนใหญ่ผู้ใช้จะต้องดาวน์โหลดแอป EZCast ก่อนเริ่มใช้งานเช่น EZCast 4K, EZCast Pro Dongle เป็นต้นอย่างไรก็ตามด้วย QuattroPod ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าอุปกรณ์ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์แทนซึ่งช่วยเพิ่มประสบการณ์ผู้ใช้อย่างมาก

ในส่วนการตั้งค่าเว็บของ QuattroPod ลูกค้ายาจทำการตั้งค่าแบบกำหนดเอง รวมถึงความละเอียด, ภาษาที่ต้องการ, การเชื่อมต่อสูงสุด ฯลฯ ตามความต้องการและตามสถานการณ์การใช้งานที่แตกต่างกัน



## เริ่มต้น Cast ด้วย QuattroPod

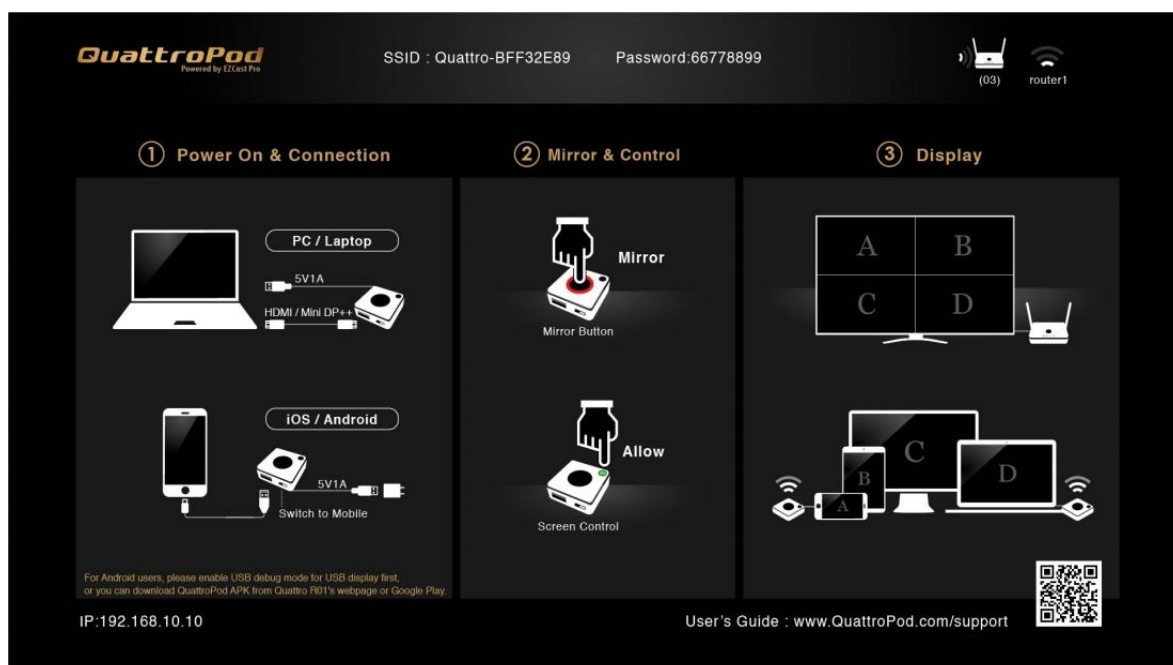
ก่อน Cast กับ QuattroPod โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเชื่อมต่อโทรศัพท์หรือแล็ปท็อปของคุณกับ QuattroPod เราให้วิธีการเชื่อมต่อกับผู้ใช้สองวิธี: การเชื่อมโยงโดยตรง หรือ ผ่าน Wi-Fi

### 1 การเชื่อมต่อผ่านการเชื่อมโยงโดยตรง

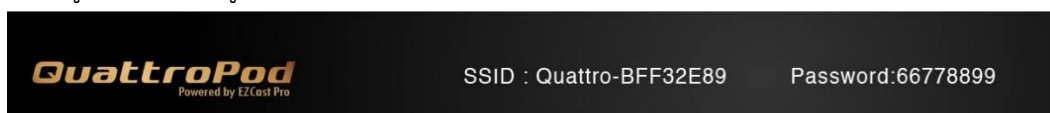
1.1 การเชื่อมต่อ QuattroPod กับแหล่งจ่ายไฟภายนอก

1.2 การเชื่อมต่อ QuattroPod กับจอแสดงผลภายนอกผ่านพอร์ต HDMI

เมื่อทำตามขั้นตอนข้างต้นแล้วผู้ใช้จะเห็นหน้าจอแสดงแถบด้านล่างบนจอแสดงผลภายนอก



1.3 ผู้ใช้อาจเห็นข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อที่ตรงกลางบนหน้าจอ: SSID และรหัสผ่าน



1.3.1 SSID: การเลือก SSID ที่ถูกต้องในรายการ Wi-Fi ของอุปกรณ์

1.3.2 รหัสผ่าน: การป้อนรหัสผ่านเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับ QuattroPod

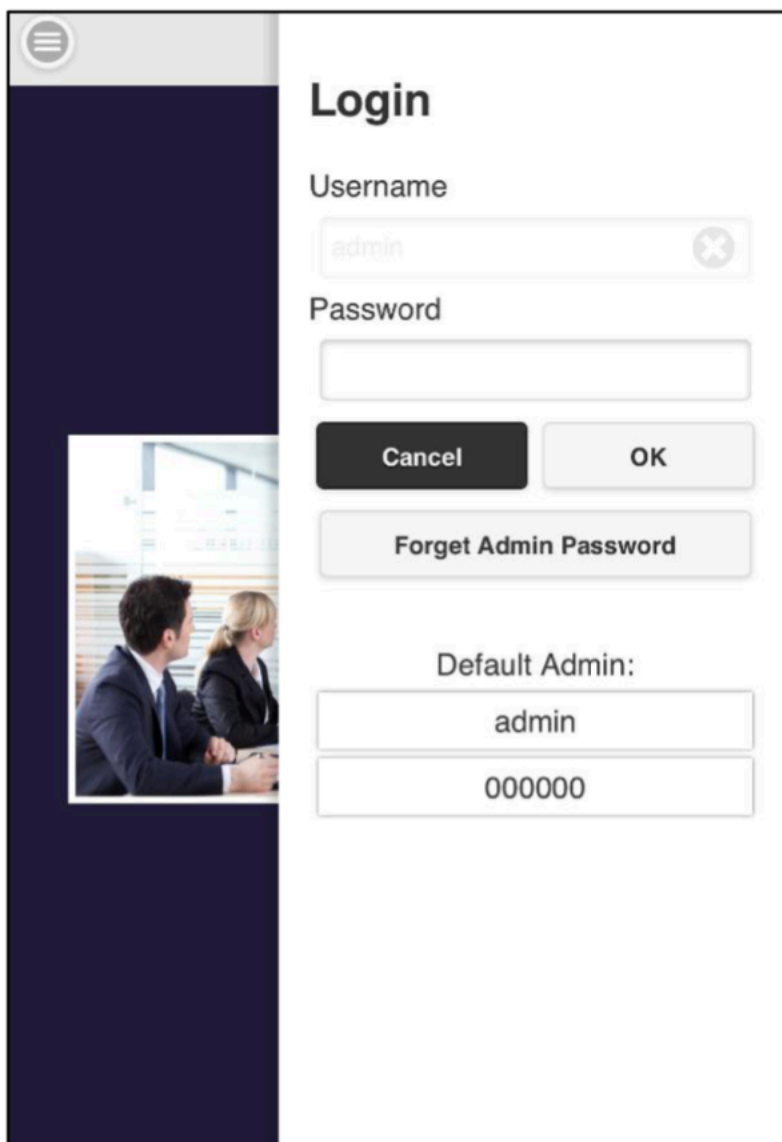
เมื่อเชื่อมต่อแล้วให้เปิดเบราว์เซอร์แล้วป้อนที่อยู่ IP ที่แถบ URL คุณจะเห็นที่อยู่ IP ที่มุมล่างซ้าย โปรดทราบว่า IP ด้านล่างนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้นซึ่งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์

For Android users, please enable USB debug mode for USB display first, or you can download QuattroPod APK from Quattro R01's webpage or Google Play.

**IP:192.168.10.10**



## 1.4 หน้าการตั้งค่าเว็บเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว



**Login**

Username

Password

**Cancel** **OK**

**Forget Admin Password**

Default Admin:

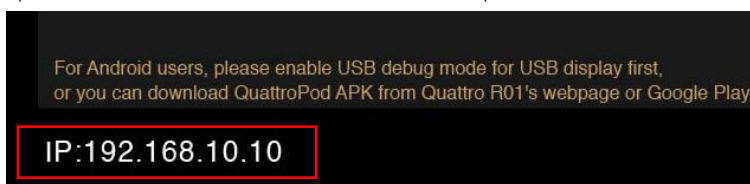
## 2 การเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi หรือ AP ภายนอก

2.1 QuattroPod เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตไอคอน Wi-Fi จะปรากฏขึ้นที่มุมขวาบนของหน้าจอสแตนด์บาย

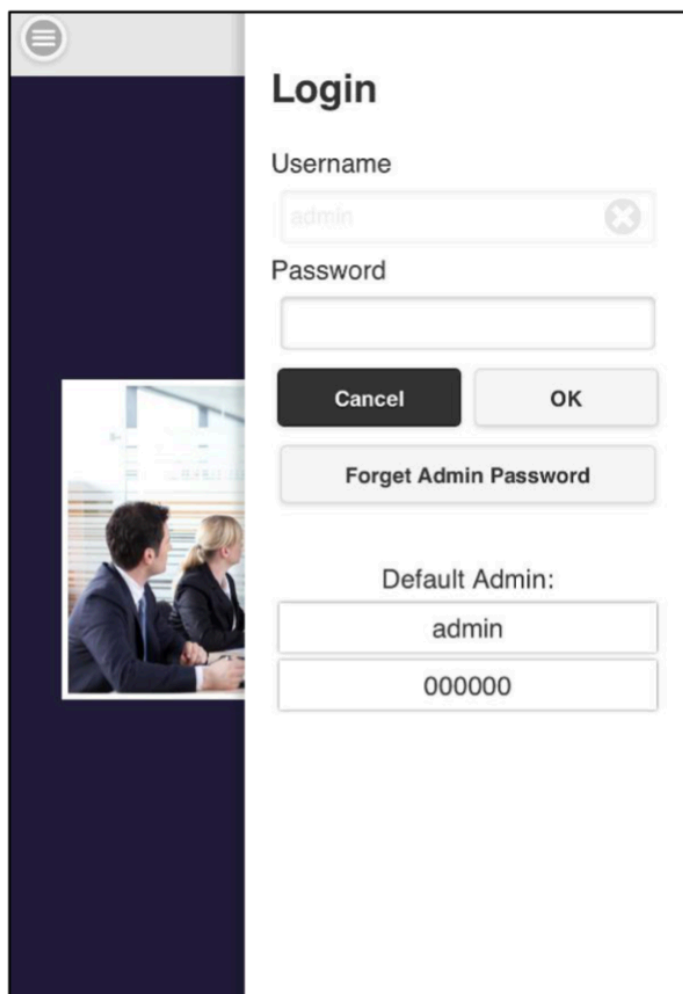


2.2 ป้อนที่อยู่ IP ที่แถบ URL

คุณอาจเห็นที่อยู่ IP ที่มุมล่างซ้าย โปรดทราบว่า QuattroPod และอุปกรณ์มือถือต้องในเครือข่ายเดียวกัน



2.3 หน้าการตั้งค่าเว็บเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว



## Web Setting Home Page

ผู้ใช้อาจเห็นไอคอนสองไอคอนที่หน้าแรกของการตั้งค่าเว็บ แต่ละคนมีจุดประสงค์ที่แตกต่างกัน

1. ไอคอนด้านบนขวา เข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแล



1.1 กดไอคอนนี้และ ลงชื่อเข้าใช้ในฐานะผู้ดูแล (Admin)

โปรดทราบว่า การเข้าสู่ระบบครั้งแรกในฐานะผู้ใช้ที่เป็นผู้ดูแลระบบให้ป้อนรหัสผ่านเริ่มต้น “000000”

The screenshot shows a 'Login' form with the following elements:

- Username:** A text input field containing 'admin' with a clear button (X).
- Password:** An empty text input field.
- Buttons:** 'Cancel' (black), 'OK' (grey), and 'Forget Admin Password' (grey).
- Default Admin:** A section with two text input fields: the first contains 'admin' and the second contains '000000'.

1.2 เพื่อให้ความปลอดภัยที่ดีขึ้นสำหรับ QuattroPod ผู้ใช้จะต้องแก้ไขรหัสผ่านผู้ดูแล (Admin)

The screenshot shows an 'Admin Password' change form with the following elements:

- Header:** 'Admin Password' in a grey bar.
- Message:** 'Please modify the initial password.' in red text.
- Action:** 'Change Admin Password' in blue text.
- New Password:** A text input field with masked characters (dots) and a clear button (X).
- Confirm Password:** A text input field with masked characters (dots) and a clear button (X).
- Button:** 'Apply' in a white box.

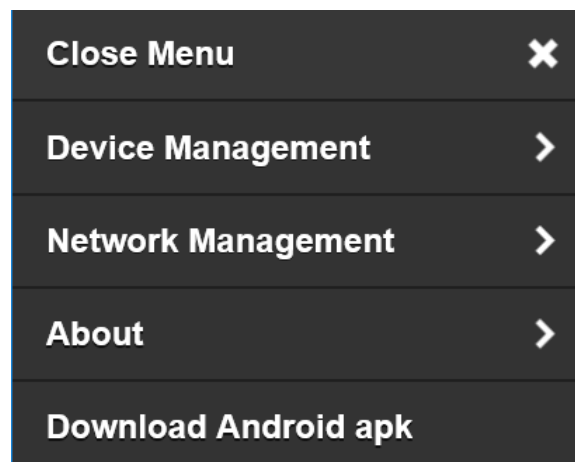
## 2. การตั้งค่า Icon-QuattroPod

กดเครื่องหมาย  บนซ้าย หลังจากกดเมนูด้านซ้ายจะปรากฏขึ้นให้ผู้ใช้มีตัวเลือกต่าง ๆ เกี่ยวกับการกำหนดค่าอุปกรณ์ QuattroPod

ได้รับการออกแบบด้วยโหมดการเข้าสู่ระบบสองโหมด: Non-Admin และ Admin

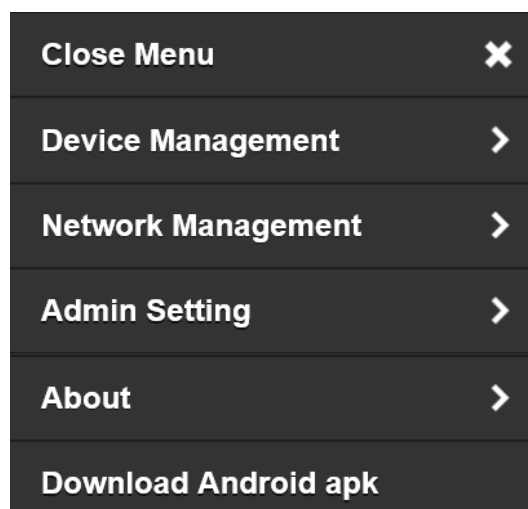
### 2.1 ผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบ (Non-Admin)

ผู้ใช้จะได้รับสิทธิ์การควบคุมการเข้าถึงตามปกติรวมถึงการจัดการอุปกรณ์, การจัดการเครือข่าย ฯลฯ



### 2.2 ผู้ใช้ในระบบในโหมด Admin

ผู้ใช้งานระบบ Admin จะได้รับสิทธิ์การควบคุมการเข้าถึงที่ละเอียดยิ่งขึ้น

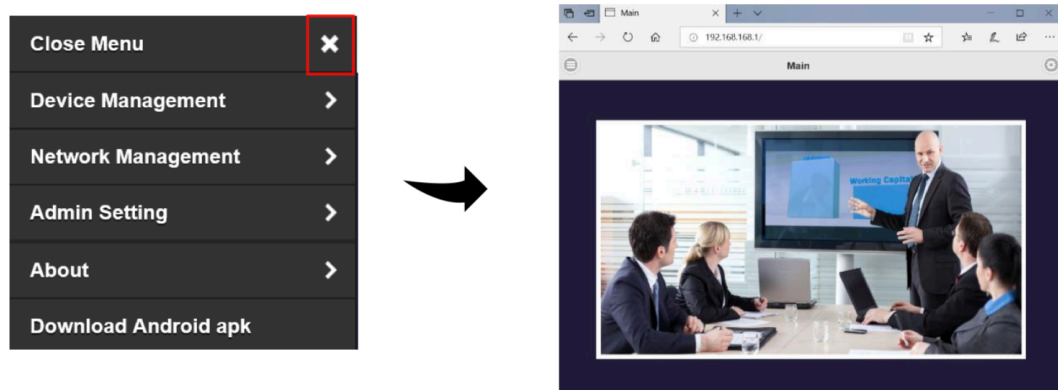


## Start Configuring your QuattroPod

ในส่วนต่อไปนี้จะอธิบายรายละเอียดของแต่ละตัวเลือกการกำหนดค่า

### 1. Close Menu

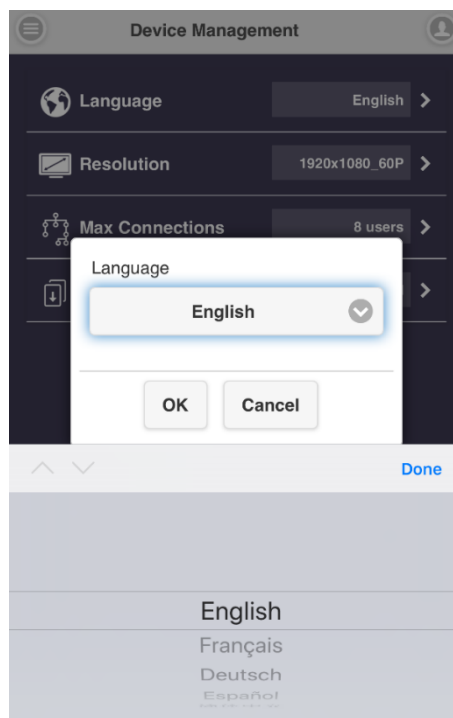
เมื่อคลิกที่เครื่องหมาย “X” หน้าต่างจะกลับไปหน้าจอแรกของการตั้งค่าเว็บ



### 2. Device Management

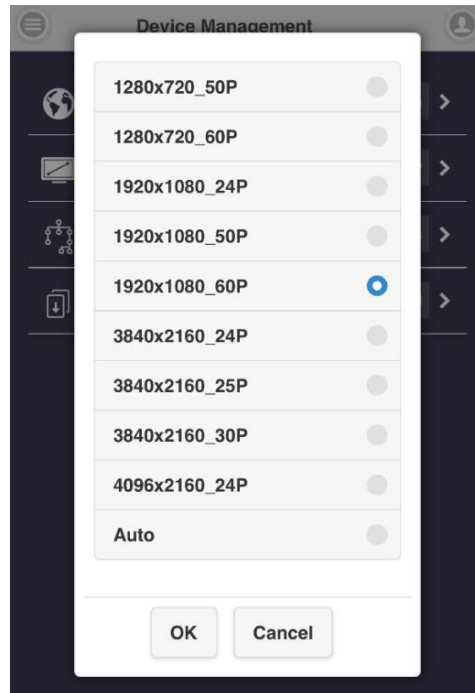
QuattroPod มีตัวเลือกการกำหนดค่าต่อไปนี้จะแก่ผู้ใช้งานรวมถึงภาษา, การแก้ปัญหา, การเชื่อมต่อสูงสุดและดาวน์โหลดไฟล์การจับคู่ (Language, Resolution, Max Connections, and Download Pairing File)

I. Resolution: รองรับภาษาหลักเช่นอังกฤษ, เยอรมัน, ฝรั่งเศส, จีน, ฯลฯ

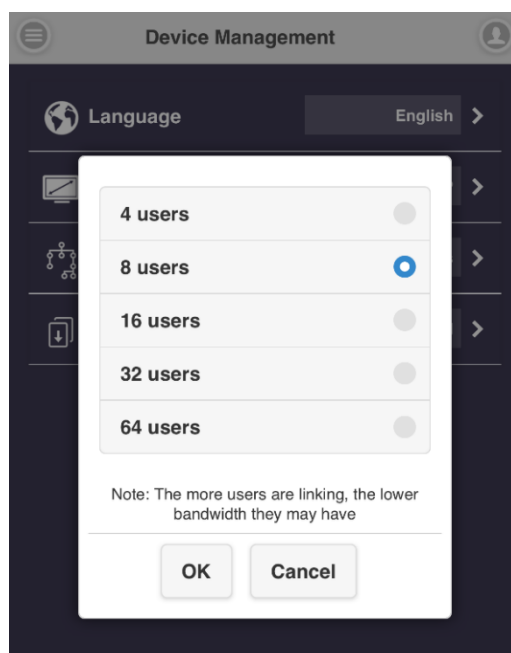


- II. Resolution: QuattroPod จะเลือกความละเอียดเอาต์พุต (Output)ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้อาจเปลี่ยนไปใช้ตัวเลือกอื่น ๆ ตามสถานการณ์การใช้งานที่แตกต่างกัน

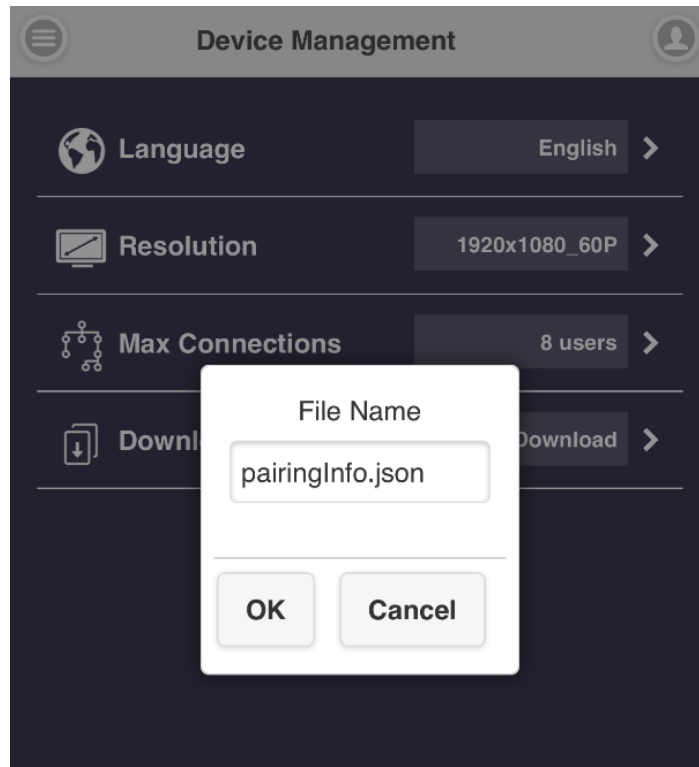
ความละเอียดเอาต์พุต (Output)เริ่มต้นจะเป็น 1920 x 1080\_60P QuattroPod สามารถรองรับ 4K ได้สูงสุดด้วยอัตราเฟรม 24P



- III. Max Connections: โฮสต์อาจตัดสินใจจำนวนอุปกรณ์ที่อนุญาตให้เชื่อมต่อกับ QuattroPod การตั้งค่าเริ่มต้นของการเชื่อมต่อคือ 8 ผู้ใช้ โปรดทราบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อที่เพิ่มขึ้นกับเครือข่ายแบนด์วิดท์ต่ำจะมีผลกับผู้ใช้งาน



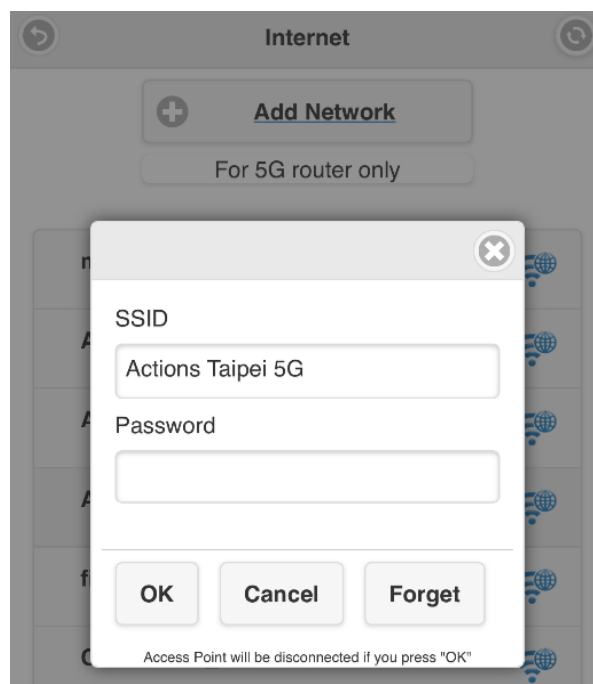
IV. Download Pairing File: ดาวน์โหลดไฟล์ที่จำเป็นสำหรับการจับคู่ R01 และ T01



3. Network Management

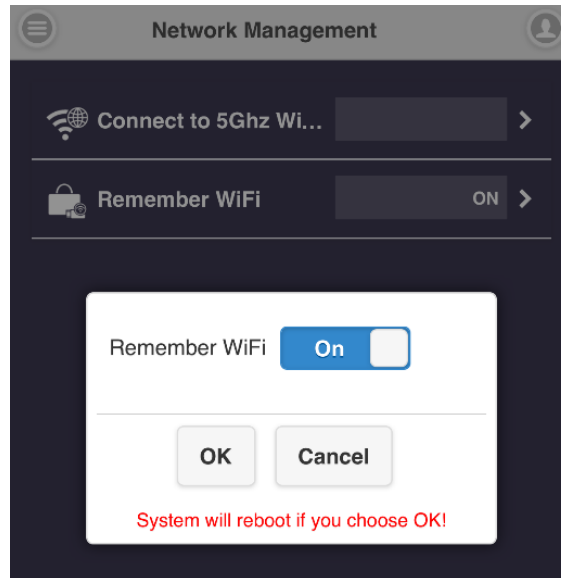
เชื่อมต่อ QuattroPod กับอินเทอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi / LAN ภายนอก

I. Connect to 5Ghz Wireless Access Point: เมื่ออุปกรณ์ของคุณเชื่อมต่อกับ QuattroPod แล้วให้ป้อนรหัสผ่านที่จำเป็นเพื่อเข้าถึง Wi-Fi ภายนอก



II. Remember Wi-Fi:

1. Remember Wi-Fi On: QuattroPod จะจดจำการกำหนดค่า Wi-Fi ก่อนหน้า
2. Remember Wi-Fi Off: QuattroPod จะลบการกำหนดค่า Wi-Fi เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ

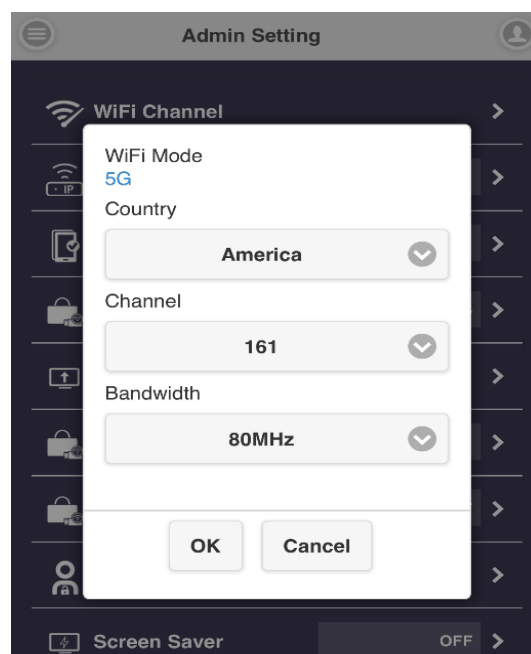


IV. Admin Setting

การตั้งค่าผู้ดูแล (Admin Setting) ถูกออกแบบมาสำหรับผู้ใช้ขั้นสูงรวมถึงวิศวกร MIS ผู้เชี่ยวชาญด้านไอที ผู้ดูแลระบบเครือข่ายและอื่น ๆ (advanced users, MIS Engineer, IT specialist, Network admin, etc.) ในส่วนการตั้งค่าผู้ดูแลระบบ QuattroPod ให้ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้เอง

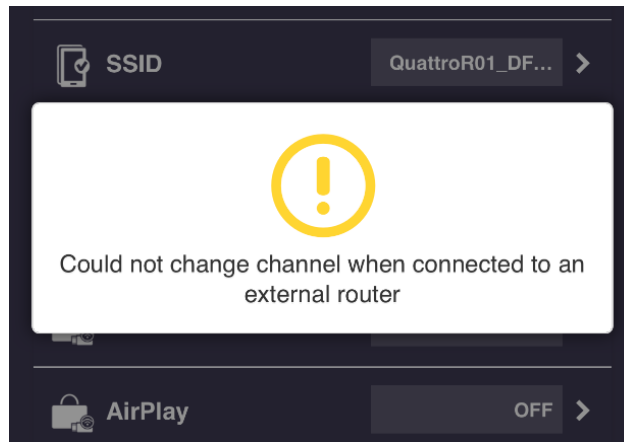
i. Wi-Fi Channel: การตั้งค่าช่องสัญญาณ Wi-Fi QuattroPod มีตัวเลือกสามตัวเลือกด้านล่าง:

1. Country
2. Channel
3. Bandwidth

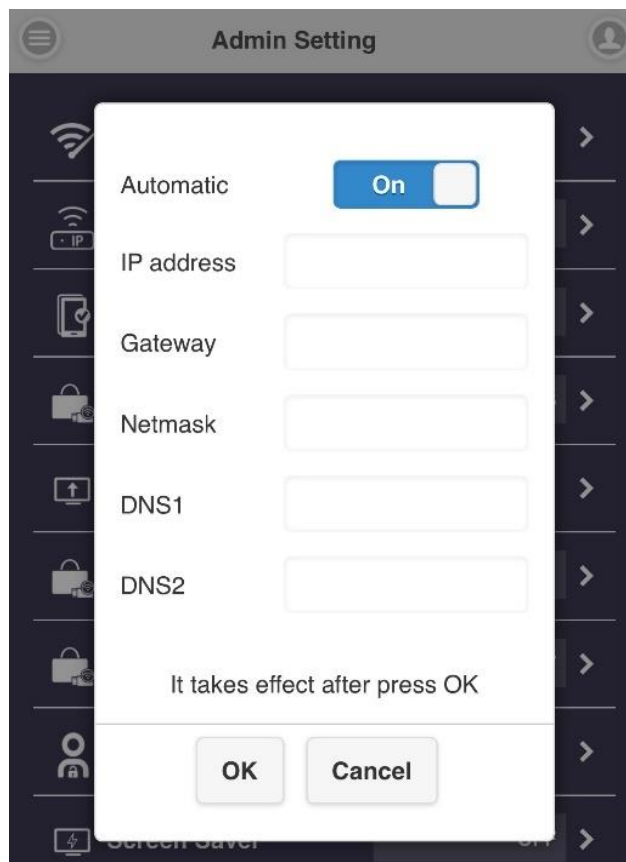




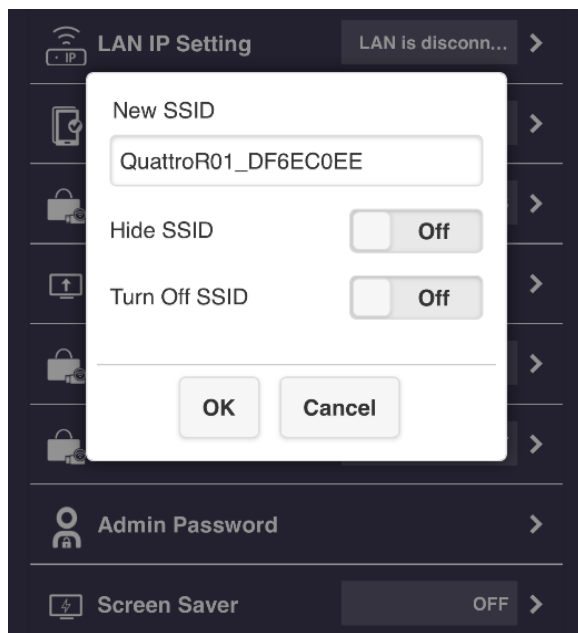
โปรดทราบว่าผู้ใช้สามารถกำหนดค่าช่องสัญญาณ Wi-Fi ได้เท่านั้นในขณะที่ QuattroPod  
ไม่ได้เชื่อมต่อกับ Wi-Fi



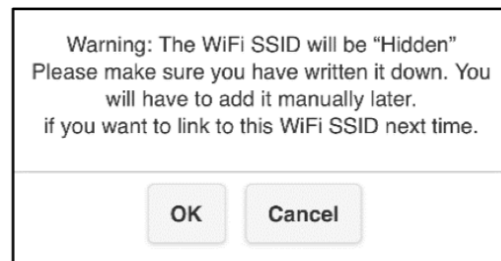
- ii. LAN IP Setting: การกำหนดค่าเครือข่าย LAN รวมถึงที่อยู่ IP, Gateway, Netmask, DNS และ  
อื่น ๆ



- iii. SSID: การตั้งค่าแบบกำหนดเองสำหรับ SSID รวมถึงการเปลี่ยนชื่อ, ซ่อน SSID หรือปิด SSID



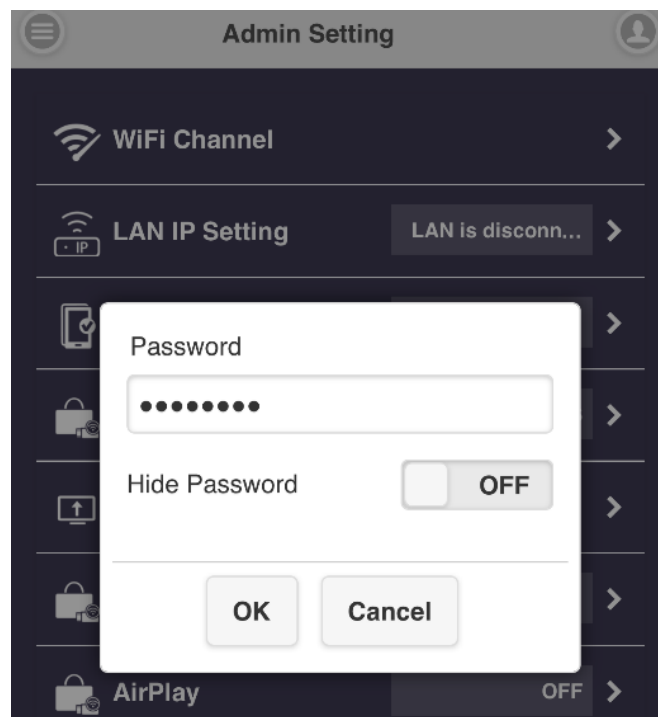
1. Hide SSID: ซ่อน SSID จากหน้าจอสแตนด์บาย



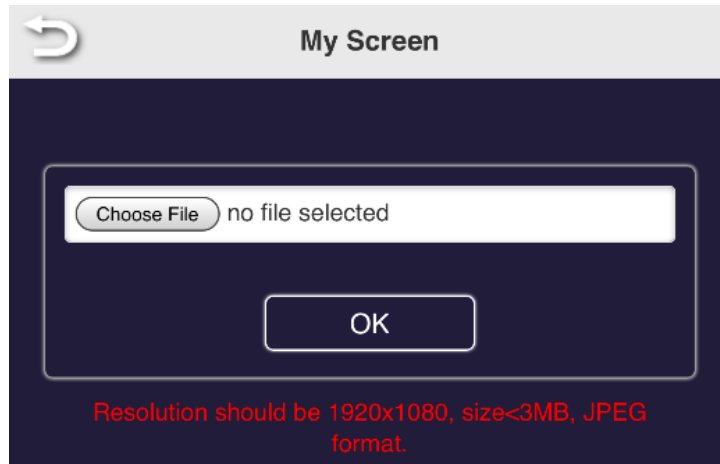
2. Turn Off SSID: ปิดใช้งานฟังก์ชัน SSID ของ QuattroPod โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ LAN แล้ว



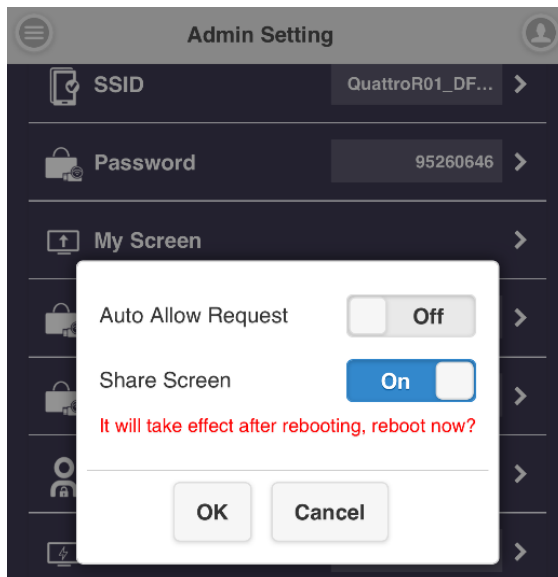
- iv. Password: เปลี่ยนรหัสผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi ของ QuattroPod เพื่อให้ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อดีขึ้นผู้ดูแลระบบอาจซ่อนรหัสผ่าน Wi-Fi จากหน้าจอสแตนด์บาย



- v. My Screen: ผู้ใช้สามารถแทนที่ชุดรูปแบบเริ่มต้นของหน้าจอสแตนด์บายได้โดยการอัปโหลดรูปภาพ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปแบบภาพเป็น JPEG ที่ 1920 x 1080 และขนาดเล็กกว่า 3MB



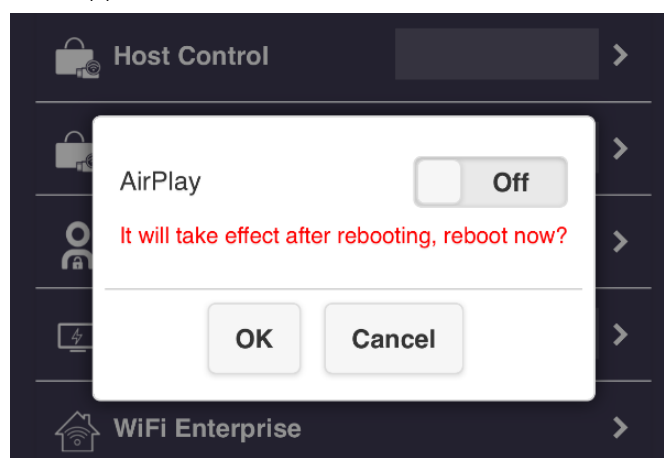
- vi. Host Control: ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมอุปกรณ์อื่น ๆ



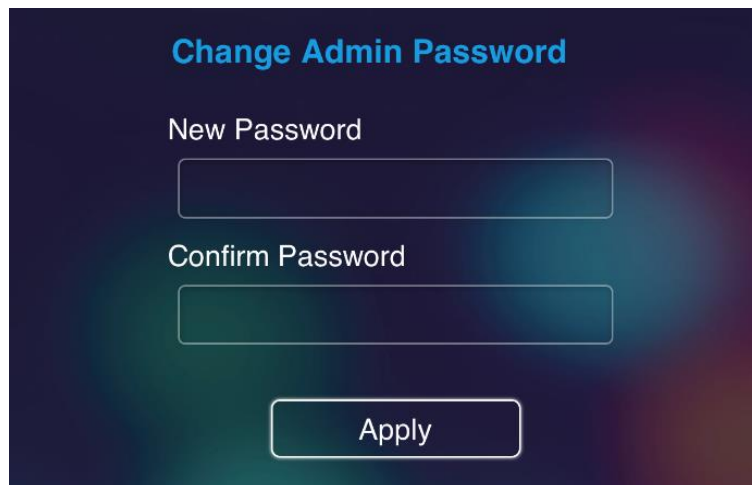
1. Auto Allow Request: เมื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์อื่น ๆ สามารถส่งเนื้อหาไปที่หน้าจอแสดงผลได้โดยตรง

2. Share Screen: เมื่อเปิดใช้งานตามจำนวนของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วหน้าจอผลลัพธ์จะถูกแบ่งออกเป็นครึ่งหนึ่งหรือหนึ่งในสี่

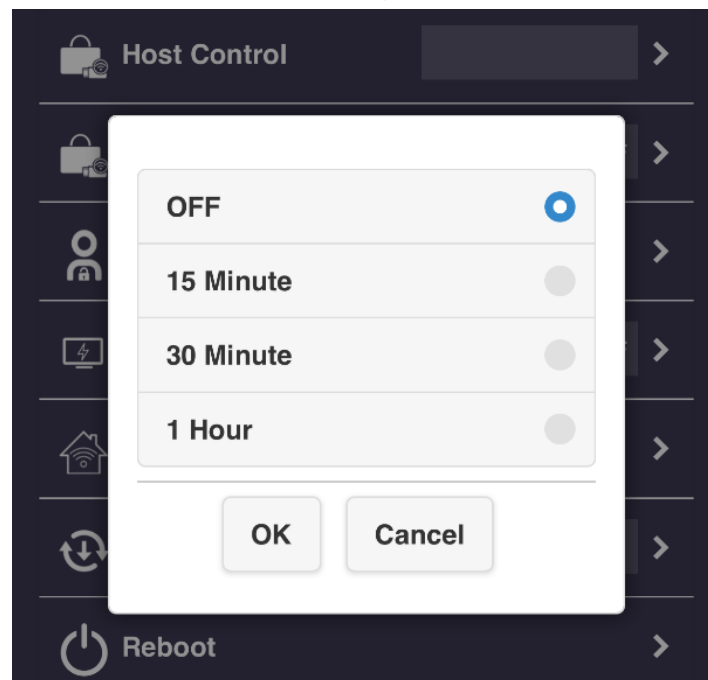
- vii. AirPlay: ฟังก์ชัน AirPlay ถูกปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้น ผู้ใช้ iOS, OSX อาจเปิดใช้งาน AirPlay ซึ่งเป็นฟังก์ชันแคสติ้งเนตเวิร์กจาก Apple



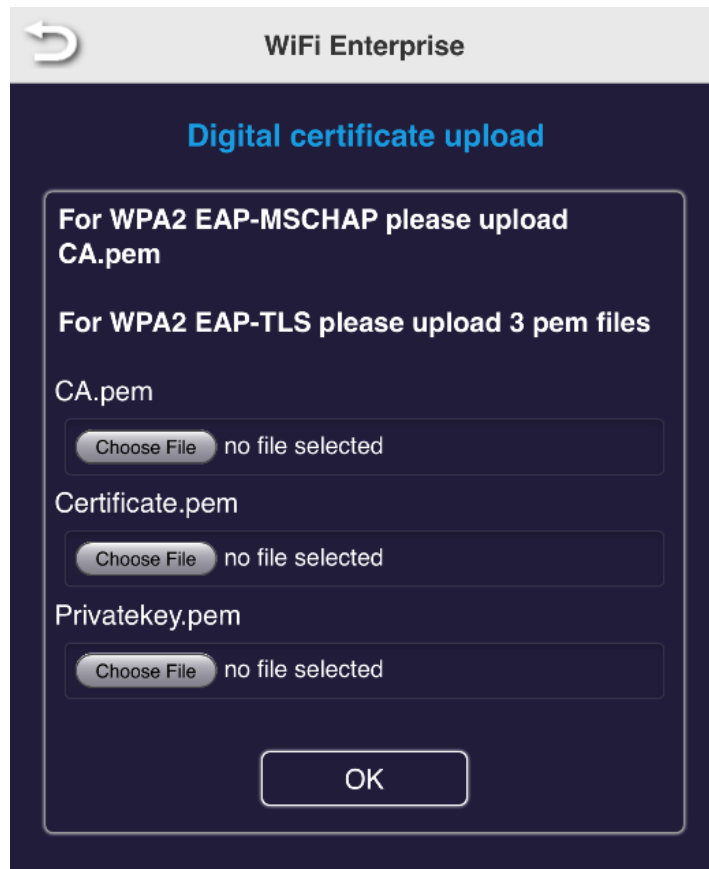
- viii. Admin Password: เพื่อความปลอดภัยที่ดีขึ้นเราขอแนะนำให้ผู้ใช้อาจเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบเป็นประจำ



- ix. Screen Saver: ระบุจำนวนเวลาว่างของผู้ใช้ที่ต้องผ่านไปก่อนที่โปรแกรมรักษาหน้าจอจะเริ่มขึ้น



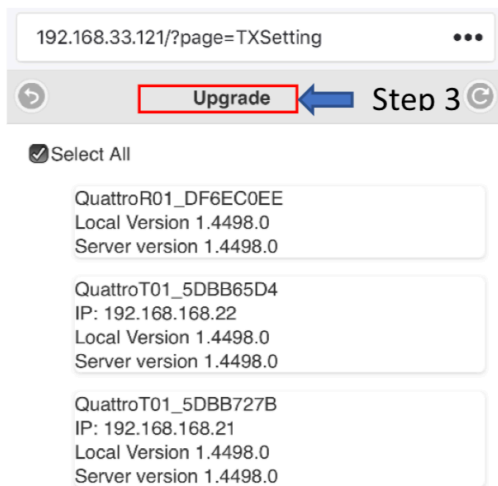
- x. WiFi Enterprise: ฟังก์ชัน Wi-Fi Enterprise ช่วยให้ผู้ใช้อัปโหลดใบรับรองดิจิทัล ฟังก์ชันนี้ออกแบบมาสำหรับผู้ใช้งานขั้นสูงรวมถึงวิศวกร ผู้ดูแลระบบเครือข่าย ฯลฯ (advanced user, including MIS Engineer, Network Admin, etc.)



- xi. Upgrade: อัปเดตเฟิร์มแวร์ตัวรับและส่งสัญญาณ QuattroPod ของคุณเป็นเวอร์ชันล่าสุด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า QuattroPod เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตในระหว่างกระบวนการอัปเดต

เพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้ที่ดีขึ้นขอแนะนำอย่างยิ่งให้อัปเกรดเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ทั้งตัวรับและตัวส่งสัญญาณ

ส่วนต่อไปนี้จะอธิบายเกี่ยวกับรายละเอียดของการอัปเดตเฟิร์มแวร์

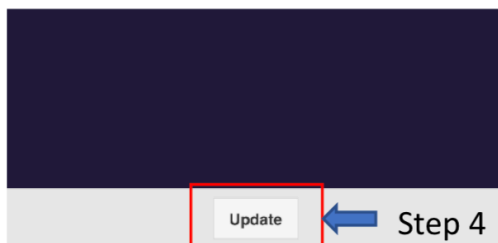


1. โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวรับสัญญาณ QuattroPod เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

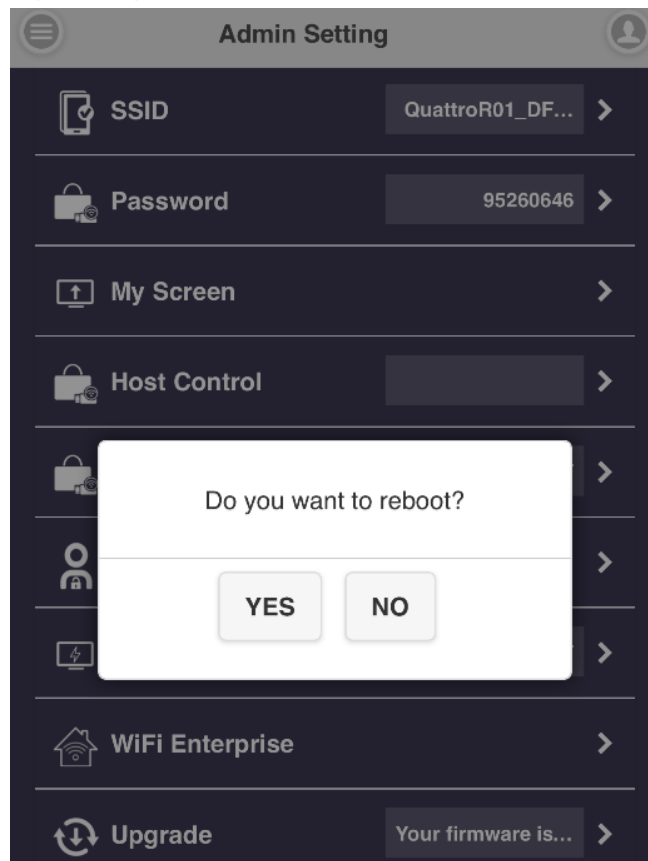
2. เชื่อมต่อเครื่องส่งสัญญาณ QuattroPod กับแหล่งจ่ายไฟภายนอก โปรดตรวจสอบว่าตัวส่งสัญญาณของคุณได้รับการจับคู่กับตัวรับสัญญาณแล้ว

3. คลิก “เลือกทั้งหมด” เพื่อให้ผู้ใช้อัปเดตอุปกรณ์ QuattroPod ทั้งหมดในครั้งเดียว

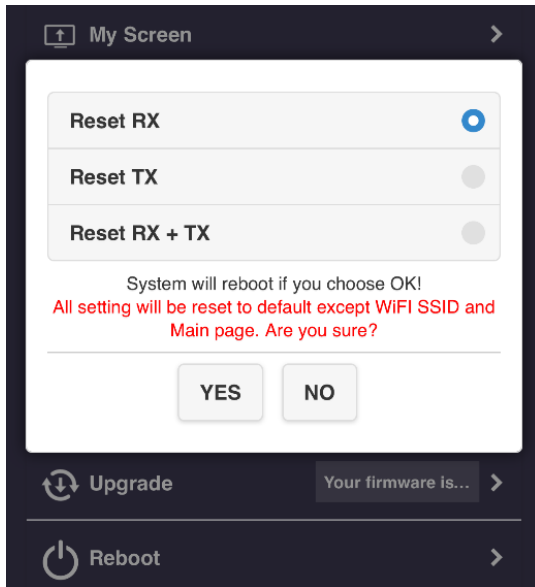
4. กดปุ่ม “อัปเดต” เพื่อเปิดใช้งานการดาวน์โหลดกระบวนการทั้งหมดจะเสร็จสิ้นภายในไม่กี่นาทีโปรดอดทนรอ



xii. Reboot: ผู้ใช้อาจรีบูตอุปกรณ์เมื่อมีการกำหนดค่าใหม่ที่น่าไปใช้กับ QuattroPod



xiii. Reset to default: รีเซ็ต QuattroPod เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน โปรดทราบว่าข้อกำหนดค่าที่กำหนดเองทั้งหมดจะถูกล้าง



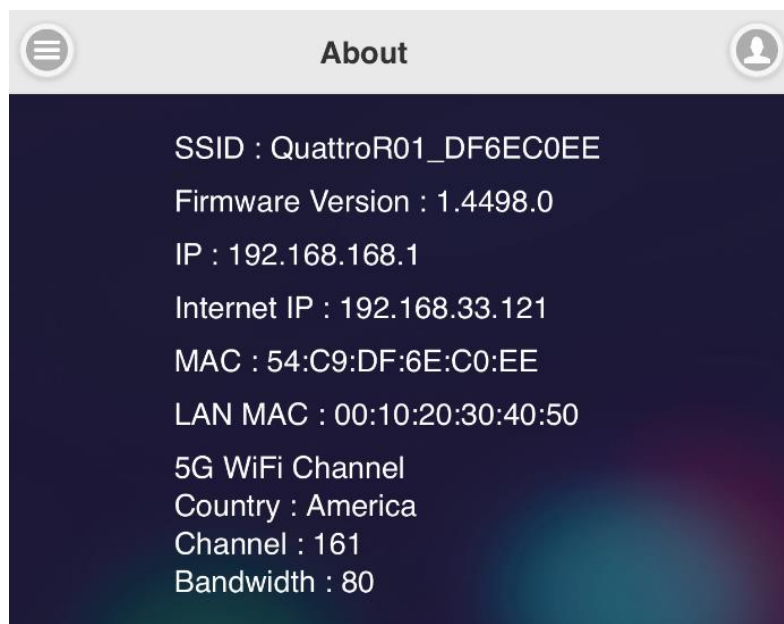
1. Reset RX: รีเซ็ตตัวรับสัญญาณ QuattroPod เท่านั้น

2. Reset TX: รีเซ็ตตัวส่งสัญญาณ QuattroPod เท่านั้น

3. Reset RX + TX: รีเซ็ตทั้งตัวรับและส่งสัญญาณ QuattroPod

#### 4. เกี่ยวกับ

แสดงรายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์เกี่ยวกับ QuattroPod รวมถึง SSID เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ช่องสัญญาณ Wi-Fi ฯลฯ



## 5. ดาวน์โหลด Android APK

สำหรับผู้ใช้ Android โปรดเปิดใช้งานโหมดการแก้ไขข้อบกพร่อง USB (USB debugging mode) สำหรับการแสดงผล USB ก่อนหรือคุณสามารถดาวน์โหลด QuattroPod APK จากหน้าเว็บของ Quattro R01 หรือ Google Play

ผู้ใช้ที่ดาวน์โหลด APK จากหน้าเว็บของ Quattro R01 อาจต้องได้รับอนุญาตและเชื่อถือ(trust) เพิ่มเติมในการติดตั้งไฟล์ APK เนื่องจาก APK นี้ไม่ได้ดาวน์โหลดโดยตรงจาก Google Play

