

# Razr®



## คู่มือการใช้งาน

Razr: Wireless Display

รุ่น: J-Click-01-M

(J-Click-01-D)

# สารบัญ

บรรจุภัณฑ์ .....	2
ไฟสถานะการทำงาน .....	3
ด้านหลัง .....	4
USB Dongle .....	5
คุณสมบัติ .....	6
การเชื่อมต่อและการใช้งาน .....	6
คู่มือเบื้องต้น .....	8
ข้อมูลจำเพาะ .....	9
การแก้ไขปัญหา .....	12
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผ่านระบบLAN.....	14
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผ่านระบบไร้สาย .....	15
อินเทอร์เน็ตเว็บ .....	16
Android Mirroring .....	19
IOS Mirroring.....	20

## **บรรจุภัณฑ์**

- 1 x J-Click
- 1 x USB Dongle
- 1 x 12V Power Supply(US type)
- 2 x Antenna



J-Click



USB Dongle



Power Supply



Antenna

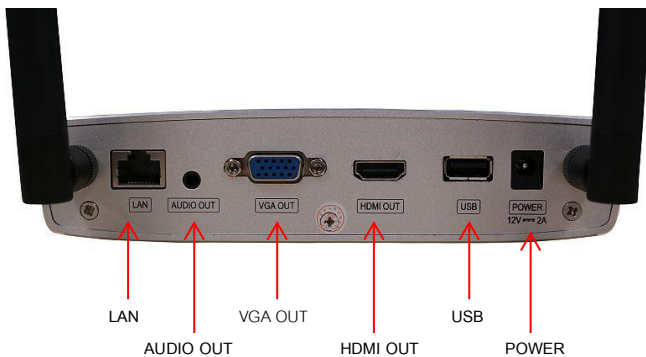
## ไฟสถานะการทำงาน



แถบไฟLEDหน้าเครื่อง

แถบไฟ LED	สถานะการทำงาน	
	สถานะLED	รายละเอียด
	สีน้ำเงินคงที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อยู่ในขั้นตอนการบูต</li> <li>● เชื่อมต่อสำเร็จ, พร้อมที่จะแบ่งปันเนื้อหา</li> <li>● อัปเดตเสร็จสิ้น</li> </ul>
	สีน้ำเงินกะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำลังเชื่อมต่อ</li> </ul>
	สีแดงคงที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>● รับเนื้อหาจาก USB Dongle หรือ มือถือ, แท็บเล็ต และสตรีมทางจอแสดงผล</li> </ul>
	สีม่วงคงที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำลังอัปเดตอยู่ในระหว่างดำเนินการ</li> </ul>

## ด้านหลัง



LAN	ใช้สำหรับกำหนดค่าอุปกรณ์ด้วยเว็บเบราว์เซอร์ และเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต
L/R Out	ใช้สำหรับเอาต์พุตเสียงสเตอริโอ
VGA Out	ใช้สำหรับเอาต์พุตจอแสดงผล VGA
HDMI Out	ใช้สำหรับเอาต์พุตจอแสดงผล HDMI
USB	ใช้สำหรับการจับคู่กับ USB Dongle , ใช้แฟลชไดรฟ์ J-Click
Power	ช่องเชื่อมต่อสำหรับอะแดปเตอร์จ่ายไฟ

## USB Dongle



LED Strip

USB

แถบไฟ LED	สถานะการทำงาน	
	สถานะไฟ LED	รายละเอียด
	สีน้ำเงินคงที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อยู่ในขั้นตอนการบูต</li> <li>● เชื่อมต่อสำเร็จ, พร้อมที่จะแบ่งปันเนื้อหา</li> <li>● กำลังจับคู่กับอุปกรณ์</li> </ul>
	สีน้ำเงินกะพริบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำลังเชื่อมต่ออยู่</li> <li>● กำลังอัปเดตอยู่ในระหว่างดำเนินการ</li> </ul>
	สีแดงคงที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>● กำลังแชร์เนื้อหาขึ้นจอแสดงผล</li> <li>● การจับคู่เสร็จสิ้น</li> <li>● การอัปเดตเสร็จสิ้น</li> </ul>
	ไฟไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB Dongle ไม่ได้ใส่เข้าไปในพอร์ต USB อย่างถูกต้อง</li> <li>● พอร์ต USB หรือคอมพิวเตอร์ชำรุด</li> </ul>
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>● เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์เพื่อแชร์เนื้อหา</li> <li>● เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ของ J-Click สำหรับจับคู่กับ USB Dongle</li> </ul>	

## คุณสมบัติ

- คลื่นเดียวเพื่อแบ่งปันเนื้อหาแบบไร้สายจากคอมพิวเตอร์หรือแล็ปท็อป
- ใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz หรือ 5GHz เพื่อรับประกันการเชื่อมต่อไร้สายที่ดียิ่งขึ้น
- ให้ซอฟต์แวร์รุ่นใหม่โดยที่ไม่ต้องติดตั้ง
- เข้ากันได้ดีกับอุปกรณ์พกพา ที่เป็น IOS/Android
- แสดงภาพพร้อมกันทั้ง HDMI และ VGA
- มีระบบปรับขนาดภาพอัตโนมัติ

## การเชื่อมต่อและการใช้งาน

### การเชื่อมต่อแบบที่1







## คู่มือเบื้องต้น

1. เชื่อมต่อ J-Click และอุปกรณ์แสดงผลภาพ
2. เชื่อมต่อ อแดปเตอร์จ่ายไฟ เข้าที่ J-Click
3. เชื่อมต่อ USB Dongle เข้าที่พอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์
4. เรียกดูและรันแอปพลิเคชัน
5. คลิกปุ่มที่ USB Dongle เพื่อแชร์เนื้อหาเมื่อการเชื่อมต่อเสร็จสิ้น(แถบ LED ของปุ่มเป็นสีน้ำเงินคงที่)
6. หลังจากแอปพลิเคชันไอคอนปรากฏขึ้นในซิสเต็มทรีคลิกขวาที่ไอคอนเพื่อค้นหาเมนูการใช้งาน

Start sharing	แบ่งปันหน้าจอ
Stop sharing	หยุดแบ่งปันเนื้อหาหน้าจอแสดงผลภาพ
Start audio sharing	เปิดใช้งานการแบ่งปันเสียง
Stop audio sharing	ปิดใช้งานการแบ่งปันเสียง
Full screen sharing	แชร์เนื้อหาหน้าจอแบบเต็มจอ
Capture ratio	กำหนดค่าอัตราส่วนการจับภาพหน้าจอ
About ESHOW	ข้อมูลรุ่นของ USB Dongle
Exit	ออกจากโปรแกรม

7. หากต้องการหยุดแชร์จากหน้าจอให้คลิกที่ปุ่มอีกครั้ง
8. ผู้ที่ใช้อุปกรณ์แอนดรอยด์และ IOS โปรดดูที่ “คู่มือผู้ใช้ “Android และ IOS”
9. หาก USB Dongle ไม่ได้ถูกกำหนดให้กับ J-Click จะต้องมีการจับคู่ (ค่าเริ่มต้น USB Dongle จะถูกจับคู่กับ J-Click แล้ว)
  - a) เชื่อมต่อ USB Dongle ที่พอร์ต USB ด้านหลัง J-Click ที่ต้องการ
  - b) รอสถานะไฟ LED จากสีน้ำเงินคงที่ เป็นสีแดงคงที่ เท่านั้น USB Dongle ก็พร้อมสำหรับใช้งาน

## ข้อมูลจำเพาะ

Technical	
Input	USB, Type A male
Output	1 x HDMI, Type A 19-pin female 1 x VGA, D-SUB female 1 x Stereo out, 3.5mm ear jack
Recommended operating system	Windows 7/8.1/10, 32/64 bit, Mac OS X 10.10/10.11/10.12, Android 5.0/6.0, IOS 9/10
Input resolutions support	Up to 3840x2160
Output resolutions support	HDMI: Up to 1080P VGA: Up to WUXGA(1920x1200)
Frame rate	Up to 30 fps
Audio	PCM stereo
Audio Bit	16bit
Audio Sample Rate	44.1KHz
Wireless transmission technology	Wi-Fi
Band	2.4GHz, 5GHz
Reach	Max. 30m (100 Ft.) between Button and Base Unit
Wireless transmission protocol	IEEE 802.11n/ac
Data rate wireless	Up to 867Mbps
Authentication protocol	WPA2-PSK



Encryption	AES CCMP
Number of simultaneous on screen	1
Number of simultaneous connections	8
IOS/Android portable devices compatibility	IOS/Android mirroring
System requirements	<p>PC minimum requirements:</p> <p>CPU: Intel Pentium Dual Core, 1.83GHz</p> <p>Memory: 2048 MB RAM</p> <p>PC recommended requirement:</p> <p>CPU: Intel Pentium Dual Core, 2.6GHz</p> <p>Memory: 4096 MB RAM</p> <p>MAC:</p> <p>CPU: Intel Core 2 Duo</p> <p>Memory: 2048 MB RAM</p>

#### General

Operating Temperature	41~104°F (5~40°C), 10% to 90%, noncondensing
Storage Temperature	14~140°F (-10~60°C), 10% to 90%, noncondensing
Humidity	10% to 90%, noncondensing
Power Supply	12V DC



Power Consumption (Max.)	Base Unit: 6 Watts Button: 2.5 Watts
Chassis Material	Base Unit: Aluminum Button: Plastic
Device Dimension (W x H x D)	Base Unit: 7.4"x1.6"x4.3" (188mmx40mmx110mm) Button: 3.2"x0.6"x2.0" (80mmx15mmx50mm)
Package Dimension (W x H x D)	11.7"x2.4"x8.7" (298mmx61mmx221mm)
Weight	4.19 LBs. (1.9kg)

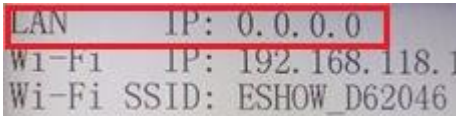
## การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีการแก้
ไม่พบ USB Dongle หลังจากเสียบไปที่ USB พอร์ต	ไม่มีรีเฟรชไดรเวอร์ของ ไดรฟ์ USB	รีเฟรชมุมมองบนคอมพิวเตอร์
		ติดตั้งไดรเวอร์ด้วยตัวเอง จากรหัส USB Dongle 'VID_15A2&PID_BD82' ตำแหน่งไดรเวอร์คือ 'C:\Windows\system32\drivers\usbccgp.sys'
ไม่สามารถรัน แอปพลิเคชันได้สำเร็จ	การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้อง ที่พอร์ต USB	เชื่อมต่อใหม่เข้ากับพอร์ต USB หรือลองใช้ พอร์ต USB อื่น
	สเปคคอมพิวเตอร์ไม่ถึงขั้น ต่ำที่ระบบต้องการ	ลองใช้คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นที่มี คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของระบบ
	ติดโปรแกรมป้องกันไวรัส	เพิ่มแอปพลิเคชันลงในรายการที่เชื่อถือได้ใน โปรแกรมป้องกันไวรัส
แถบไฟ LED ที่ USB Dongle กระพริบเป็นสี น้ำเงิน	USB Dongle ไม่ได้จับคู่	จับคู่ USB Dongle อีกครั้ง
	USB Dongle อยู่ในระหว่าง การบูตระบบการ	รอสักครู่
	การเชื่อมต่อระหว่าง USB Dongle กับ J- Click ขาดหาย	ถอด USB Dongle ออกจากคอมพิวเตอร์ แล้วเสียบใหม่อีกครั้ง

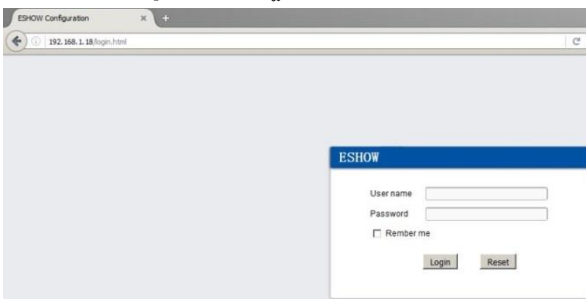
ปัญหา	สาเหตุ	วิธีการแก้
ไม่สามารถแบ่งปันเนื้อหาเมื่อกดปุ่ม	แอปพลิเคชันไม่ทำงาน	รันแอปพลิเคชันอีกครั้ง
ไม่มีเสียง	โปรแกรมที่เล่นปิดเสียงไว้	เปิดใช้งานเสียงที่ปิดไว้
	ระบบเสียงเชื่อมต่อกับ J-Click ปิดการใช้งาน	ตรวจสอบระบบเสียงและตรวจสอบว่าระบบทำงานได้ดี
	ไม่ได้เปิดเสียงใช้งานร่วมกัน	คลิกขวาที่ไอคอนแอปพลิเคชันและเปิดใช้งานการแบ่งปันเสียง
สัญญาณการเชื่อมต่อระหว่าง USB Dongle กับ J-Click ลดลง	ช่องสัญญาณไร้สาย มีการใช้งานหนาแน่นเกินไป	เปลี่ยนช่องสัญญาณไร้สายไปใช้ช่องอื่น
ความแรงของสัญญาณต่ำ	USB Dongle อยู่ไกล J-Click มากเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าไปใกล้ J-Click มากขึ้น</li> <li>เปลี่ยนทิศทางของเสาอากาศ</li> <li>นำสิ่งกีดขวางระหว่าง USB Dongle กับ J-Click ออก</li> </ul>
บางโปรแกรมของวินโดวส์ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	การใช้การซ้อนทับ, การเร่ง 3D หรือฮาร์ดแวร์ใน GPU	ปิดใช้งานการซ้อนทับหรือการเร่งฮาร์ดแวร์ใน GPU

## การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผ่านระบบLAN

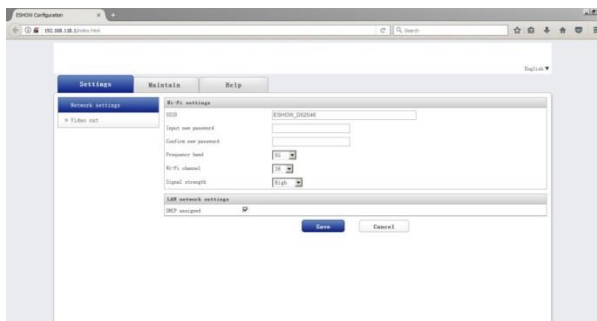
1. เชื่อมต่อ LAN ของ Router หรือ Computer เข้ากับ J-Click
2. เปิดเบราว์เซอร์
3. เรียกดูที่อยู่ IP ของ LAN ที่แสดงอยู่ที่มุมซ้ายบนของจอ



4. จากนั้นหน้าจอเข้าสู่ระบบจะปรากฏขึ้น

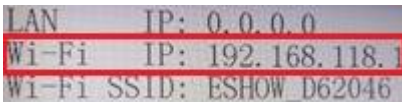


- a) ที่อยู่ IP LAN ใช้ได้เฉพาะเมื่อ J-Click เชื่อมต่อกับ LAN ของ Router หรือพอร์ต LAN ของเครื่องคอมพิวเตอร์
  - b) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเกตเวย์ของ J-Click และคอมพิวเตอร์เหมือนกัน
  - c) ตรวจสอบให้แน่ใจว่า DHCP ถูกปิดใช้งานเมื่อเชื่อมต่อกับพอร์ต LAN ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง
5. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านและคลิกเข้าสู่ระบบด้วยค่าเริ่มต้น, ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจะถูกตั้งค่าเป็น admin , จากนั้นอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บจะเปิดขึ้น

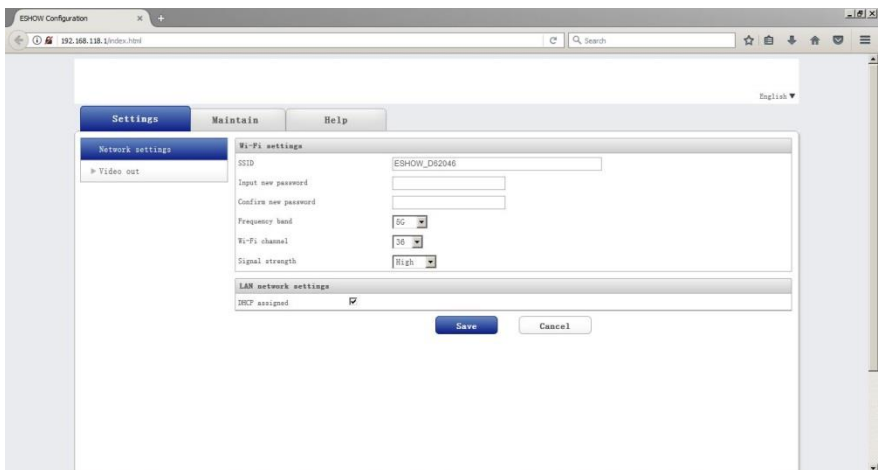


## การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตผ่านระบบไร้สาย

1. เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายกับ J-Click , ค่าเริ่มต้น SSID และรหัสผ่านคือ ESHOW และ 12345678
  - a) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคลื่นความถี่ของ j-click ถูกตั้งไว้ที่ 2.4GHz หากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพาไม่รองรับ 5GHz หรืออุปกรณ์เหล่านั้นจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับ j-click ผ่านทางเครือข่ายไร้สายได้
2. เปิดเบราว์เซอร์และเรียกดูที่อยู่ IP WIFI ที่มุมซ้ายบนของหน้าจอต้อนรับ
3. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านและคลิกเข้าสู่ระบบด้วยค่าเริ่มต้น, ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจะถูกตั้งค่าเป็น admin , จากนั้นอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บจะเปิดขึ้น



LAN IP: 0.0.0.0  
Wi-Fi IP: 192.168.118.1  
Wi-Fi SSID: ESHOW\_D62046



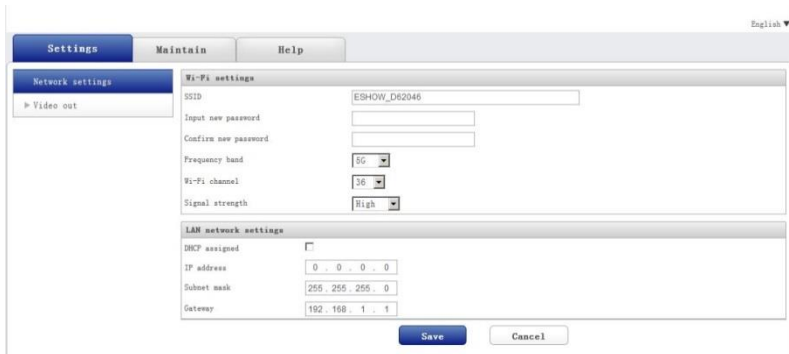


## อินเทอร์เน็ตเฟสเว็บ

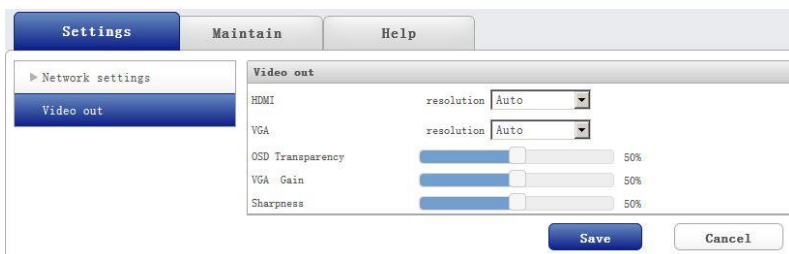
1. การตั้งค่าภาษา



2. การตั้งค่า (Settings) → การตั้งค่าเน็ตเวิร์คเครือข่าย (Network settings) → คลิก Save เพื่อยืนยันการเปลี่ยนค่า



3. การตั้งค่า (Settings) → ตั้งค่าสัญญาณวิดีโอขาออก (Video out) → คลิก Save เพื่อยืนยันการเปลี่ยนค่า



## ความละเอียดของHDMI

Video out	
HDMI	resolution Auto
VGA	resolution Auto
OSD Transparency	1920 x 1200
VGA Gain	1920 x 1080
Sharpness	1600 x 1200
	1680 x 1050
	1440 x 900
	1366 x 768
	1280 x 1024
	1280 x 800
	1280 x 720
	1024 x 768
	800 x 600

## ความละเอียดของ VGA

Video out	
HDMI	resolution Auto
VGA	resolution Auto
OSD Transparency	Auto
VGA Gain	1920 x 1200
Sharpness	1920 x 1080
	1600 x 1200
	1680 x 1050
	1440 x 900
	1366 x 768
	1280 x 1024
	1280 x 800
	1280 x 720
	1024 x 768
	800 x 600

4. การบำรุงรักษา (Maintain) → สถานะ (Status)

The screenshot shows the 'Maintain' tab selected in the top navigation bar. On the left sidebar, 'Status' is selected. The main content area displays two status sections:

LAN network status	
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IP address	192.168.0.70
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
MAC address	bc:14:ef:d6:20:46

Wi-Fi status	
IP address	192.168.118.1
Subnet mask	255.255.255.0
MAC address	bc:14:ef:d6:20:46
SSID	ESHOW_D62046
Frequency band	5G
Wi-Fi channel	36
Signal strength	100

5. การบำรุงรักษา (Maintain) → คืนค่าโรงงาน (Factory reset) → คลิกที่ Reset เพื่อคืนค่าโรงงาน

The screenshot shows the 'Maintain' tab selected. On the left sidebar, 'Factory reset' is selected. The main content area has a heading 'Factory reset' and a large green button labeled 'Reset'.

6. การบำรุงรักษา (Maintain) → รหัส (Password) → คลิก Save เพื่อยืนยันการเปลี่ยนค่า

The screenshot shows the 'Maintain' tab selected. On the left sidebar, 'Password' is selected. The main content area has a heading 'Change administrator password' and three input fields: 'Input current password', 'Input new password', and 'Confirm new password'. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

7. ช่วยเหลือ (Help) → เวอร์ชัน (Version)

The screenshot shows the 'Help' tab selected in the top navigation bar. On the left sidebar, 'Version' is selected. The main content area has a heading 'Version' and displays the text 'V2.6.2-L'.

## Android Mirroring

**ขั้นตอนที่1:** ดาวโหลดแอปพลิเคชัน 'Mirroring 360 Sender Basic' จาก Google play

**ความต้องการของระบบ:**

- Android 5.0 ขึ้นไป

**ข้อแนะนำ:**

- ค่าเริ่มต้นของ app ถูกตั้งค่าความละเอียดไว้ที่ 720P



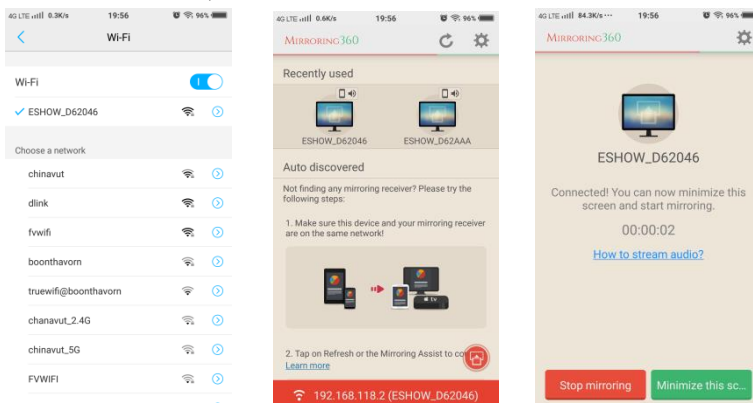
**ขั้นตอนที่2:** เชื่อมต่อกับ J-Click

ชื่อSSID ของ J-Click ชื่อว่า 'ESHOW' เป็นค่าเริ่มต้นและรหัสผ่าน คือ 12345678

Notes: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคลื่นความถี่ของ J-Click ถูกตั้งไว้ที่ 2.4GHz หากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพาไม่รองรับ 5GHz หรืออุปกรณ์เหล่านั้นจะไม่สามารถเชื่อมต่อกับ J-Click ผ่านทางเครือข่ายไร้สายได้

**ขั้นตอนที่3:** เปิดแอปพลิเคชัน 'Mirroring 360 Sender Basic' ค้นหา J-Click

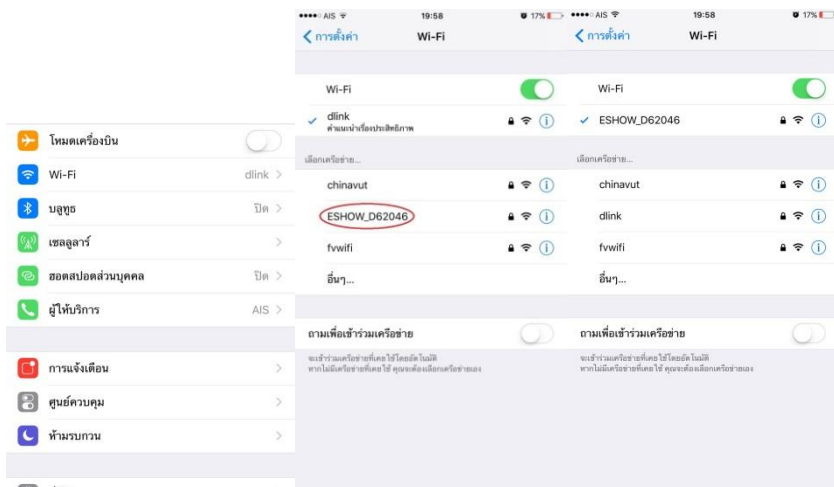
**ขั้นตอนที่4:** เริ่ม หรือ หยุด Mirroring



## IOS Mirroring

ขั้นตอนที่1: เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายกับ J-click

เปิดเมนูการตั้งค่าและค้นหา การตั้งค่า Wi-Fi, เชื่อมต่อกับ SSID ที่ระบุซึ่งจะแสดงอยู่ที่มุมบนซ้ายของหน้าจอ  
ต้อนรับ ค่าเริ่มต้นของ SSID คือ 'ESHOW' และรหัส '12345678'



ขั้นตอนที่2: เปิด Airplay Mirroring , start sharing



ติดต่อ:

บริษัท ชินวุธ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

โทร: 02-694-3000

<http://www.chinavut.com>