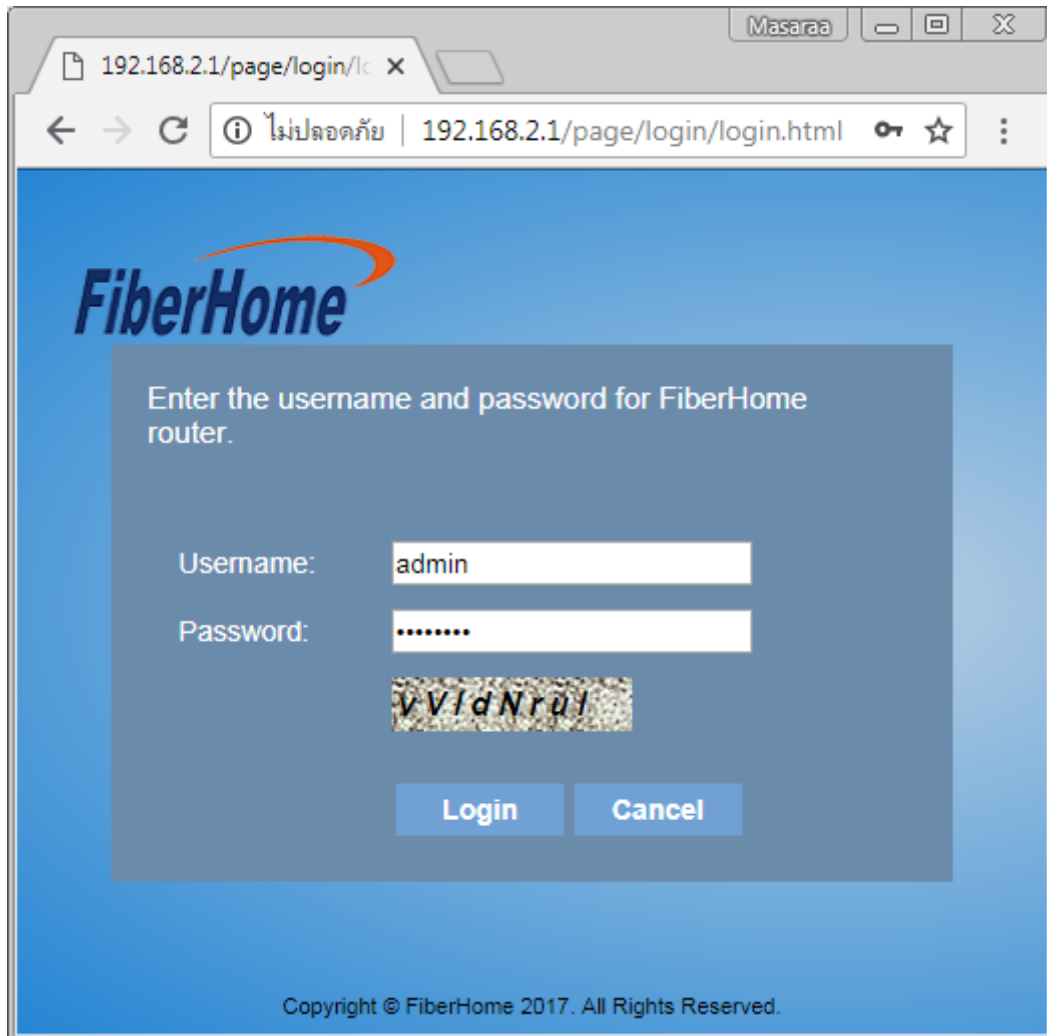


การตั้งค่า Wireless UU AP FiberHome HG180Ev2

1. พิมพ์ 192.168.2.1 แล้วกด Enter โดยใส่ Username : **admin** / Password : **ใส่ตามตัวอักษรด้านล่าง**
จากนั้นกดปุ่ม **Login**



กรณีกรอกรหัสผิด 3 ครั้ง จะมีข้อความเตือนให้รอ 1 นาที แล้วค่อยใส่รหัสและ Login ใหม่ ถ้าไม่ต้องการรอ แนะนำให้ปิดเปิด AP 1 ครั้ง แล้วลอง Login อีกครั้ง



2. **Basic Setup** : ไปที่ **Basic Setup > WLAN**

2.1. Basic Configuration 2.4GHz

- Enable WLAN : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน
- Enable SSID : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน ใช้ได้เฉพาะกับ SSID1 เท่านั้น (ใช้สำหรับเลือก ปิด-เปิด SSID1-4 Firmware ไม่เปิดให้ใช้งาน SSID อื่นๆ)
- Hide SSID : การใช้งานปกติไม่ต้องทำเครื่องหมายถูก แต่หากต้องการซ่อนชื่อสัญญาณให้ทำเครื่องหมายถูก
- SSID : ตั้งชื่อสัญญาณที่ต้องการ
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

FiberHome Logout

HG180Ev2 Dual Band 802.11ac WiFi Router

- Home
- ▶ Status
- ▼ **Basic Setup**
 - WAN Service
 - ▶ LAN
 - ▼ **WLAN**
 - Basic Configuration 2.4GHz**
 - Basic Configuration 5GHz
 - Security Setting 2.4GHz
 - Security Setting 5GHz
- ▶ Advanced Setup
- ▶ Applications
- ▶ Management

WLAN Basic Configuration 2.4GHz

Enable WLAN: **1**

Choose SSID: SSID1 ▼

Enable SSID: **2**

Enable Isolation:

Hide SSID: **3**

SSID: true_home2G_3C4 **4**

BSSID: 74:12:BB:DD:A3:CC

Country: UNITED STATES ▼

5 Apply Refresh

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

2.2. Basic Configuration 5GHz

- Enable WLAN : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน
- Enable SSID : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน ใช้ได้เฉพาะกับ SSID1 เท่านั้น (ใช้สำหรับเลือก ปิด-เปิด SSID1-4 Firmware ไม่เปิดให้ใช้งาน SSID อื่นๆ)
- Hide SSID : การใช้งานปกติไม่ต้องทำเครื่องหมายถูก แต่หากต้องการซ่อนชื่อสัญญาณให้ทำเครื่องหมายถูก
- SSID : ตั้งชื่อสัญญาณที่ต้องการ
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

FiberHome **HG180Ev2** Dual Band 802.11ac WiFi Router Logout

Home

- ▶ Status
- ▼ Basic Setup
 - WAN Service
 - ▶ LAN
 - ▼ WLAN
 - Basic Configuration 2.4GHz
 - Basic Configuration 5GHz**
 - Security Setting 2.4GHz
 - Security Setting 5GHz
- ▶ Advanced Setup
- ▶ Applications
- ▶ Management

WLAN Basic Configuration 5GHz

Enable WLAN: **1**

Choose SSID: SSID5 ▼

Enable SSID: **2**

Enable Isolation:

Hide SSID: **3**

SSID: **4**

BSSID: 74:12:BB:DD:A3:CD

Country: UNITED STATES ▼

5

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

2.3. Security Setting 2.4GHz

- Authentication : ถ้าเริ่มต้นจะเป็น WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED ซึ่งสามารถเลือกเปลี่ยนได้
- WPA Preshare key : ใส่ตัวอักษร 8-32 ตัว
- Encryption Mode : เลือกรูปแบบการเข้ารหัสที่ต้องการ
- Click here to display : กดตรงนี้ สามารถดูรหัสที่เราตั้งไว้ได้
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

The screenshot shows the 'WLAN Security Setting 2.4GHz' page. The 'Authentication' dropdown is set to 'WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED'. A red box highlights the dropdown menu options: None, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, and WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED. A red arrow points from the 'Click here to display' link to a browser window showing 'The WPA Preshare Key is 6Tr22prc'.

2.3.1. เลือก None เมื่อไม่ต้องการใส่รหัสผ่าน Wireless ,เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

The screenshot shows the 'WLAN Security Setting 2.4GHz' page with the 'Authentication' dropdown set to 'None'. The 'Apply' button is highlighted.

2.3.2. WEP :

- Encryption Length: 64bits, Key : ใส่รหัส 5 ตัวอักษร หรือ 10 ตัว (a-f, A-F , 0-9)
- Encryption Length: 128bits, Key : ใส่รหัส 13 ตัวอักษร หรือ 26 ตัว (a-f, A-F , 0-9)
- Key index : ใช้สำหรับเลือก Key 1-4 ,ไม่ Key ไหนเลือก Key นั้น
- Key 1-4 : ตั้งรหัสสำรองไว้ใช้ได้ Key แต่ละใช้ตัวไหนอยู่ที่เลือก Key index ตัวไหน
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply เพื่อบันทึกค่า

The screenshot shows the web interface for the FiberHome HG180Ev2 Dual Band 802.11ac WiFi Router. The page title is "WLAN Security Setting 2.4GHz". The left sidebar contains a navigation menu with options: Home, Status, Basic Setup (selected), WAN Service, LAN, WLAN (expanded), Basic Configuration 2.4GHz, Basic Configuration 5GHz, Security Setting 2.4GHz (highlighted), Security Setting 5GHz, Advanced Setup, Applications, and Management. The main content area shows the following configuration fields:

- Choose SSID:
- Authentication:
- Encryption Mode: (with a red arrow pointing to the "Open" button on the right)
- Encryption Length: (with a red arrow pointing to the "64 bits(10 hex digits)" option in the dropdown menu)
- Key Index:
- Key1:
- Key2:
- Key3:
- Key4:

On the right side, there are three buttons: "Open", "Share", and "Both". Below the key input fields, there is a blue note: "For 64-bit keys, Please input 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits. For 128-bit keys, Please input 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits." At the bottom of the configuration area, there are "Apply" and "Refresh" buttons. The footer of the page reads "Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved."

2.4. Security Setting 5GHz

- Authentication : ถ้าเริ่มต้นจะเป็น WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED ซึ่งสามารถเลือกเปลี่ยนได้
- WPA Preshare key : ใส่ตัวอักษร 8-32 ตัว
- Encryption Mode : เลือกรูปแบบการเข้ารหัสที่ต้องการ
- Click here to display : กดตรงนี้สามารถดูรหัสที่เราตั้งไว้ได้
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

2.4.1. เลือก None เมื่อไม่ต้องการใส่รหัสผ่าน Wireless ,เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

2.4.2. WEP :

- Encryption Length: 64bits, Key : ใส่รหัส 5 ตัวอักษร หรือ 10 ตัว (a-f, A-F , 0-9)
- Encryption Length: 128bits, Key : ใส่รหัส 13 ตัวอักษร หรือ 26 ตัว (a-f, A-F , 0-9)
- Key index : ใช้สำหรับเลือก Key 1-4 ,ไม่ Key ไหนเลือก Key นั้น
- Key 1-4 : ตั้งรหัสสำรองไว้ใช้ได้ Key แต่ละใช้ตัวไหนอยู่ที่เลือก Key index ตัวไหน
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply เพื่อบันทึกค่า

FiberHome **HG180Ev2** Dual Band 802.11ac WiFi Router Logout

Home

- ▶ Status
- ▼ Basic Setup
 - WAN Service
 - ▶ LAN
 - ▼ WLAN
 - Basic Configuration 2.4GHz
 - Basic Configuration 5GHz
 - Security Setting 2.4GHz
 - Security Setting 5GHz
- ▶ Advanced Setup
- ▶ Applications
- ▶ Management

WLAN Security Setting 5GHz z

Choose SSID:

Authentication:

Encryption Mode: Open
Share
Both

Encryption Length: 64 bits(10 hex digits)
128 bits(26 hex digits)

Key Index:

Key1:

Key2:

Key3:

Key4:

For 64-bit keys, Please input 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits.
For 128-bit keys, Please input 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits.

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

3. **Advanced Setup** : ไปที่ **Advanced Setup > WLAN**

3.1. Advanced Configuration 2.4GHz

- Mode : เลือก mode ตามอุปกรณ์ที่รองรับ (ค่าเริ่มต้นจะเป็น 802.11b/g/n)
- Bandwidth : ค่าเริ่มต้นจะเป็น 20 ,ถ้าเลือก 40 อุปกรณ์ที่มาต่อจะต้องรองรับ 802.11n (ต้องเลือก Mode ที่มี n ด้วยถึงจะใช้หัวข้อนี้ได้)
- Channel : เลือก CH ที่ต้องการใช้งาน (ค่าเริ่มต้นจะเป็น Auto)
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply เพื่อบันทึกค่า

The screenshot shows the configuration page for the FiberHome HG180Ev2 Dual Band 802.11ac WiFi Router. The page title is "WLAN Advanced Configuration 2.4GHz". The left sidebar shows the navigation menu with "Advanced Setup" > "WLAN" > "Advanced Configuration 2.4GHz" selected. The main content area contains the following settings:

- Mode: 802.11b/g/n (dropdown menu open showing options: 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11n/g, 802.11b/g/n)
- Bandwidth: 20 MHz (dropdown menu open showing options: 20, 40, 20/40)
- Rate: Auto (dropdown menu)
- Transmit Power: Standard (dropdown menu)
- Channel: Auto (dropdown menu open showing options: Auto, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)
- Current Channel: 3
- Beacon Interval: 100 [20-1024]
- RTS Threshold: 2346 [1-2347]
- Fragment Threshold: 2346 [256-2346]
- Maximum Clients: 32 [1-32]
- DTIM Interval: 1 [1-255]
- Short GI:
- WMM:
- WMM APSD:

At the bottom of the configuration area, there are "Apply" and "Refresh" buttons. The footer of the page reads "Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved."

3.2. Advanced Configuration 5GHz

- Mode : เลือก mode ตามอุปกรณ์ที่รองรับ (ค่าเริ่มต้นจะเป็น 802.11b/g/n)
- Bandwidth : เลือก Bandwidth ที่ต้องการใช้งาน (ค่าเริ่มต้นจะเป็น Auto)
- Channel : เลือก CH ที่ต้องการใช้งาน (ค่าเริ่มต้นจะเป็น Auto)
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply เพื่อบันทึกค่า

The screenshot shows the 'WLAN Advanced Configuration 5GHz' page. The left sidebar contains a navigation menu with 'Advanced Configuration 5GHz' selected. The main area contains the following settings:

- Mode: 802.11a/n/ac (dropdown menu with options: 802.11a, 802.11n only, 802.11a/n/ac)
- Bandwidth: Auto MHz (dropdown menu with options: Auto, 80, 40, 20)
- Rate: Auto (dropdown menu)
- Transmit Power: Standard (dropdown menu)
- DFS Setting: Without DFS (dropdown menu)
- Channel: Auto (dropdown menu with options: Auto, 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165)
- Beacon Interval: 100 [20-1024]
- RTS Threshold: 2346 [1-2347]
- Fragment Threshold: 2346 [256-2346]
- Maximum Clients: 32 [1-32]
- DTIM Interval: 1 [1-255]
- Short GI:
- WMM:
- WMM APSD:

At the bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Refresh' buttons. The footer of the page reads 'Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.'

3.3. WPS Configuration 2.4GHz (iOS ไม่รองรับ)

3.3.1. WPS Press Button

- Enable WPS : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน (ถ้าเริ่มต้นจะเปิดไว้อยู่แล้ว)
- Choose AP Role : Registrar เลือกค่านี้จะเป็นใช้งานแบบกดปุ่ม WPS ที่ตัว AP
- Press WPS Button : ปุ่ม PBC เปรียบเสมือนการกดปุ่ม WPS ที่ตัว AP , หลังจากกดแล้ว AP จะรอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์อื่นๆ เป็นเวลา 2 นาที โดยสังเกตได้จากไฟ WPS ที่ AP จะกระพริบ และเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จไฟ WPS จะดับไป(Android ไปที่ > Setting > WiFi > Advanced > WPS Push Button)
- Input PIN Number : ให้นำเลข PIN ที่ Gen จาก Smart Phone หรืออุปกรณ์ต่างๆ มาใส่แล้วกดปุ่ม PIN , แล้วอุปกรณ์เหล่านั้นกับ AP จะเชื่อมต่อกัน
- Negotiation Status : ขณะที่ AP รออุปกรณ์อื่นๆมาเชื่อมต่อจะแสดงสถานะว่า **PROCESSING** หลังจากเชื่อมต่อกันสำเร็จแล้วจะแสดงสถานะว่า **OK**
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply
- ปุ่ม Refresh : ใช้กดเพื่อตรวจสอบสถานะ Negotiation Status

FiberHome Logout

HG180Ev2 Dual Band 802.11ac WiFi Router

- Home
- ▶ Status
- ▶ Basic Setup
- ▼ **Advanced Setup**
 - ▶ WAN
 - ▶ LAN
 - ▼ WLAN
 - Advanced Configuration 2.4GHz
 - Advanced Configuration 5GHz
 - WPS Configuration 2.4GHz**
 - WPS Configuration 5GHz
 - WDS Settings 2.4GHz
 - WDS Settings 5GHz
 - ▶ NAT
 - ▶ Security
 - ▶ Parental Control
 - ▶ Routing
 - ▶ Quality of Service
 - ▶ IP Tunnel
- ▶ Applications
- ▶ Management

WPS Settings 2.4GHz

Enable WPS: **1**

Choose AP Role: Registrar **2**

Press WPS Button: PBC **3**

Input PIN Number: PIN **4**

Negotiation Status: **5**

Negotiation Status: **PROCESSING**

Negotiation Status: **OK**

6 Apply **7** Refresh

VAP Information

WPS Status:	Configured
SSID:	true_home2G_3C4
Authentication Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Mode:	TKIP/AES

Reset OOB

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

3.3.2. WPS PIN

- Enable WPS : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน (ถ้าเริ่มต้นจะเปิดไว้อยู่แล้ว)
- Choose AP Role : หากต้องการใช้งานแบบ PIN ให้เลือกเป็น Enrollee (ถ้าเริ่มต้นจะเป็น Registrar)
- Current PIN : เวลาใช้งานให้ล็อกชื่อสัญญาณของ AP บนอุปกรณ์ที่จะมาเชื่อมต่อ จากนั้นนำ PIN ที่แสดงอยู่ไปใส่ที่อุปกรณ์ที่จะมาเชื่อมต่อ, หากต้องการเปลี่ยน PIN ให้กดปุ่ม Generate New PIN
- Session Status : ขณะรอการใส่ PIN ที่อุปกรณ์ จะแสดงสถานะเป็น PROCESSING
- หลังจากเชื่อมต่อแล้วจะแสดงสถานะเป็น OK
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply
- ปุ่ม Refresh : ใช้กดเพื่อตรวจสอบสถานะ Session Status

FiberHome Logout

HG180Ev2 Dual Band 802.11ac WiFi Router

- Home
- ▶ Status
- ▶ Basic Setup
- ▼ **Advanced Setup**
- ▶ WAN
- ▶ LAN
- ▼ WLAN
 - Advanced Configuration 2.4GHz
 - Advanced Configuration 5GHz
 - WPS Configuration 2.4GHz**
 - WPS Configuration 5GHz
 - WDS Settings 2.4GHz
 - WDS Settings 5GHz
- ▶ NAT
- ▶ Security
- ▶ Parental Control
- ▶ Routing
- ▶ Quality of Service
- ▶ IP Tunnel
- ▶ Applications
- ▶ Management

WPS Settings 2.4GHz

Enable WPS: ¹

Choose AP Role: Enrollee ▼ ²

Current PIN: Generate New PIN 49000252 ³

Session Status: ⁴ Session Status: PROCESSING

⁵ Apply Refresh ⁶ Session Status: OK

VAP Information

WPS Status:	Configured
SSID:	true_home2G_3C4
Authentication Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Mode:	TKIP/AES

Reset OOB

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

3.4. WPS Configuration 5GHz (iOS ไม่รองรับ)

3.4.1. IIIU Press Button

- Enable WPS : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน (ถ้าเริ่มต้นจะเปิดไว้อยู่แล้ว)
- Choose AP Role : Registrar เลือกค่านี้จะเป็นใช้งานแบบกดปุ่ม WPS ที่ตัว AP
- Press WPS Button : ปุ่ม PBC เปรียบเสมือนการกดปุ่ม WPS ที่ตัว AP , หลังจากกดแล้ว AP จะรอการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์อื่นๆ เป็นเวลา 2 นาที โดยสังเกตได้จากไฟ WPS ที่ AP จะกระพริบ และเมื่อเชื่อมต่อสำเร็จไฟ WPS จะดับไป(Android ไปที่ > Setting > WiFi > Advanced > WPS Push Button)
- Input PIN Number : ให้นำเลข PIN ที่ Gen จาก Smart Phone หรืออุปกรณ์ต่างๆ มาใส่แล้วกดปุ่ม PIN , แล้วอุปกรณ์เหล่านั้นกับ AP จะเชื่อมต่อกัน
- Negotiation Status : ขณะที่ AP รออุปกรณ์อื่นๆมาเชื่อมต่อจะแสดงสถานะว่า **PROCESSING** หลังจากเชื่อมต่อกันสำเร็จแล้วจะแสดงสถานะว่า **OK**
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply
- ปุ่ม Refresh : ใช้กดเพื่อตรวจสอบสถานะ Negotiation Status

FiberHome Logout

HG180Ev2 Dual Band 802.11ac WiFi Router

- Home
- ▶ Status
- ▶ Basic Setup
- ▼ **Advanced Setup**
 - ▶ WAN
 - ▶ LAN
 - ▼ **WLAN**
 - Advanced Configuration 2.4GHz
 - Advanced Configuration 5GHz
 - WPS Configuration 2.4GHz**
 - WPS Configuration 5GHz**
 - WDS Settings 2.4GHz
 - WDS Settings 5GHz
 - ▶ NAT
 - ▶ Security
 - ▶ Parental Control
 - ▶ Routing
 - ▶ Quality of Service
 - ▶ IP Tunnel
- ▶ Applications
- ▶ Management

WPS Settings 5GHz

Enable WPS: **1**

Choose AP Role: Registrar **2**

Press WPS Button: PBC **3**

Input PIN Number: PIN **4**

Negotiation Status: **5**

6 Apply **7** Refresh

Negotiation Status: **PROCESSING**

Negotiation Status: **OK**

VAP Information

WPS Status:	Configured
SSID:	true_home5G_3C4
Authentication Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Mode:	TKIP/AES

Reset OOB

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.

3.4.2. WPS PIN

- Enable WPS : ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดใช้งาน (ค่าเริ่มต้นจะเปิดไว้อยู่แล้ว)
- Choose AP Role : หากต้องการใช้งานแบบ PIN ให้เลือกเป็น Enrollee (ค่าเริ่มต้นจะเป็น Registrar)
- Current PIN : เวลาใช้งานให้เลือกชื่อสัญญาณของ AP บนอุปกรณ์ที่จะมาเชื่อมต่อ จากนั้นนำ PIN ที่แสดงอยู่ไปใส่ที่อุปกรณ์ที่จะมาเชื่อมต่อ, หากต้องการเปลี่ยน PIN ให้กดปุ่ม Generate New PIN
- Session Status : ขณะรอการใส่ PIN ที่อุปกรณ์ จะแสดงสถานะเป็น PROCESSING
- หลังจากเชื่อมต่อแล้วจะแสดงสถานะเป็น OK
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply
- ปุ่ม Refresh : ใช้กดเพื่อตรวจสอบสถานะ Session Status

FiberHome **HG180Ev2** Dual Band 802.11ac WiFi Router Logout

Home
 ▶ Status
 ▶ Basic Setup
 ▼ **Advanced Setup**
 ▶ WAN
 ▶ LAN
 ▼ WLAN
 Advanced Configuration 2.4GHz
 Advanced Configuration 5GHz
 WPS Configuration 2.4GHz
WPS Configuration 5GHz
 WDS Settings 2.4GHz
 WDS Settings 5GHz
 ▶ NAT
 ▶ Security
 ▶ Parental Control
 ▶ Routing
 ▶ Quality of Service
 ▶ IP Tunnel
 ▶ Applications
 ▶ Management

WPS Settings 5GHz

Enable WPS: **1**

Choose AP Role: Enrollee **2**

Current PIN: Generate New PIN 49000252 **3**

Session Status: **4** Session Status: PROCESSING

5 Apply Refresh **6** Session Status: OK

VAP Information

WPS Status:	Configured
SSID:	true_home5G_3C4
Authentication Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Mode:	TKIP/AES

Reset OOB

Copyright © FiberHome 2017. All Rights Reserved.