

การตั้งค่า Wi-Fi สำหรับ HUAWEI HG8247H

1. เปิด Browser พิมพ์ `http://192.168.1.1` ที่ช่อง URL แล้วกด **Enter** จะแสดงหน้า Login ดังรูป
พิมพ์ Account = **admin** / Password = **password** แล้วกดปุ่ม **Login**



2. เลือก WLAN > WLAN Basic Configuration

- Enable WLAN : ให้ทำเครื่องหมายถูก เพื่อการการใช้งาน Wi-Fi
- SSID Name : ตั้งชื่อสัญญาณ Wi-Fi ที่ต้องการ
- Broadcast SSID : ให้ทำเครื่องหมายถูกไว้ (ถ้าต้องการซ่อนชื่อสัญญาณให้อาถูกออก)
- ตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **Apply**

The screenshot shows the Huawei HG8247H web interface for WLAN configuration. The page title is "WLAN > WLAN Basic Configuration". A navigation menu includes Status, WAN, LAN, IPv6, **WLAN**, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. The left sidebar has options for WLAN Basic Configuration, WLAN Advanced Configuration, Automatic WiFi Shutdown, and WiFi Coverage Management.

A yellow warning box states: "On this page, you can set basic WLAN parameters(When the WLAN function is disabled, this page is blank). Caution: 1. Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters. 2. It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes."

The "Enable WLAN" checkbox is checked. Below it is a table with columns: SSID Index, SSID Name, SSID Status, Number of Associated Devices, Broadcast SSID, and Security Configuration. The table contains one entry with index 1, name "True_Fiber_Home", status "Enabled", 32 devices, broadcast SSID "Enabled", and security configuration "Configured".

The "SSID Configuration Details" section includes the following fields:

- SSID Name: True_Fiber_Home (1-32 characters)
- Enable SSID:
- Number of Associated Devices: 32 (1-32)
- Broadcast SSID:
- Enable WMM:
- Authentication Mode: WPA/WPA2 PreSharedKey
- Encryption Mode: TKIP&AES
- WPA PreSharedKey: [masked] Hide (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)
- WPA Group Key Regeneration Interval: 1800 (600-86400s)
- Enable WPS:
- WPS Mode: PBC
- PBC: Start WPS

Buttons for "Apply" and "Cancel" are at the bottom of the configuration section.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2016. All rights reserved.

2.1. การตั้งค่าแบบไม่มีรหัสผ่าน

- Authentication Mode : เลือก **Open**
- Encryption Mode : เลือก **None**
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**

The screenshot shows the Huawei HG8247H web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'WLAN' tab is selected. On the left, there are menu items for 'WLAN Basic Configuration', 'WLAN Advanced Configuration', 'Automatic WiFi Shutdown', and 'WiFi Coverage Management'. The main content area is titled 'WLAN > WLAN Basic Configuration' and contains a warning message, a checkbox for 'Enable WLAN' (checked), and a table of SSID configurations. The table has columns for 'SSID Index', 'SSID Name', 'SSID Status', 'Number of Associated Devices', 'Broadcast SSID', and 'Security Configuration'. One SSID is listed: '1', 'True_Fiber_Home', 'Enabled', '32', 'Enabled', and 'Configured'. Below the table, the 'SSID Configuration Details' section shows fields for 'SSID Name' (True_Fiber_Home), 'Enable SSID' (checked), 'Number of Associated Devices' (32), 'Broadcast SSID' (checked), 'Enable WMM' (checked), 'Authentication Mode' (Open), and 'Encryption Mode' (None). A dropdown menu is open for 'Authentication Mode', showing options: Open, Shared, WPA PreSharedKey, WPA2 PreSharedKey, WPA/WPA2 PreSharedKey, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, and WPA/WPA2 Enterprise. 'Open' is selected.

2.2. การตั้งค่าการเข้ารหัสแบบ WEP

- Authentication Mode : เลือก **Shared**
- Encryption Mode : เลือก **WEP**
- Encryption Key Strength : 64bit (ASCII : ใส่ 5 ตัวอักษร /HEX : ใส่รหัส 10 ตัวอักษร)
- Encryption Key Strength : 128bit (ASCII : ใส่ 13 ตัวอักษร / HEX : ใส่รหัส 26 ตัวอักษร)
- Current Key Index : เลือกใช้ข้อใดข้อหนึ่งระหว่าง 1-4
- Encryption Key : มี 4 บรรทัด ซึ่งสามารถตั้งรหัสแตกต่างกันได้ แต่เลือกใช้จนได้เพียงครั้งละ 1 รหัสเท่านั้น
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**

The screenshot shows the 'WLAN Basic Configuration' page for a Huawei HG8247H router. The 'WLAN' tab is selected in the top navigation bar. On the left, there is a sidebar with options: 'WLAN Basic Configuration', 'WLAN Advanced Configuration', 'Automatic WiFi Shutdown', and 'WiFi Coverage Management'. The main content area shows a table of SSID configurations. The first SSID, 'True_Fiber_Home', is selected. Below the table, the 'SSID Configuration Details' are shown, with the following settings: SSID Name: True_Fiber_Home, Enable SSID: checked, Number of Associated Devices: 32, Broadcast SSID: checked, Enable WMM: checked, Authentication Mode: Shared, Encryption Mode: WEP, Encryption Key Length: 128 bits, Current Key Index: 1, and four encryption keys (all masked with dots). A 'Hide' checkbox is checked. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

2.3. การตั้งค่าการเข้ารหัสแบบ WPA

- Authentication Mode : เลือก **WPA PreSharedKey**
- Encryption Mode : ค่าเริ่มต้นเป็น TKIP แต่สามารถเลือกเปลี่ยนได้
- WPA PreSharedKey : ตั้งรหัสผ่าน 8-63 ตัวอักษร
- Hide : ถ้าหน้าเครื่องหมายถูกออก จะแสดงรหัสผ่านให้เห็น
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**

The screenshot shows the Huawei HG8247H web interface for WLAN configuration. The page title is "HG8247H" and the breadcrumb is "WLAN > WLAN Basic Configuration". The "WLAN" tab is selected in the top navigation bar. The left sidebar contains "WLAN Basic Configuration", "WLAN Advanced Configuration", "Automatic WiFi Shutdown", and "WiFi Coverage Management".

The main content area displays the following configuration details:

- Enable WLAN:**
- SSID Configuration Table:**

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	True_Fiber_Home	Enabled	32	Enabled	Configured
- SSID Configuration Details:**
 - SSID Name: True_Fiber_Home * (1-32 characters)
 - Enable SSID:
 - Number of Associated Devices: 32 * (1-32)
 - Broadcast SSID:
 - Enable WMM:
 - Authentication Mode: WPA PreSharedKey
 - Encryption Mode: TKIP
 - WPA PreSharedKey: [Redacted] Hide *(8-63 AS
 - WPA Group Key Regeneration Interval: 1800 *(600-86400s)
 - Enable WPS:
 - WPS Mode: PBC
 - PBC: Start WPS

A dropdown menu for the Encryption Mode is open, showing the following options: Open, Shared, WPA PreSharedKey (highlighted), WPA2 PreSharedKey, WPA/WPA2 PreSharedKey, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise, and WPA/WPA2 Enterprise.

2.4. การตั้งค่าการเข้ารหัสแบบ WPA2

- Authentication Mode : เลือก **WPA PreSharedKey**
- Encryption Mode : ค่าเริ่มต้นเป็น AES แต่สามารถเลือกเปลี่ยนได้
- WPA PreSharedKey : ตั้งรหัสผ่าน 8-63 ตัวอักษร
- Hide : ถ้าหน้าเครื่องหมายถูกออก จะแสดงรหัสผ่านให้เห็น
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**

The screenshot shows the configuration page for the WLAN function on a Huawei HG8247H device. The page is titled "WLAN Basic Configuration" and includes a navigation menu with options like Status, WAN, LAN, IPv6, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. The main content area shows the "WLAN Basic Configuration" settings, including a table of SSID configurations and a detailed "SSID Configuration Details" section.

SSID Configuration Details:

- SSID Name: True_Fiber_Home (1-32 characters)
- Enable SSID:
- Number of Associated Devices: 32 (1-32)
- Broadcast SSID:
- Enable WMM:
- Authentication Mode: WPA2 PreSharedKey
- Encryption Mode: AES
- WPA PreSharedKey: [Redacted] Hide *(8-63 ASCII characters)
- WPA Group Key Regeneration Interval: 1800 *(600-86400s)
- Enable WPS:
- WPS Mode: PBC
- PBC:

A dropdown menu for the Encryption Mode is open, showing the following options: AES (selected), TKIP, and TKIP&AES.

2.5. การตั้งค่าการเข้ารหัสแบบ WPA/WPA2

- Authentication Mode : เลือก **WPA/WPA2 PreSharedKey**
- Encryption Mode : ค่าเริ่มต้นเป็น TKIP&AES แต่สามารถเลือกเปลี่ยนได้
- WPA PreSharedKey : ตั้งรหัสผ่าน 8-63 ตัวอักษร
- Hide : ถ้าหน้าเครื่องหมายถูกออก จะแสดงรหัสผ่านให้เห็น
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**

The screenshot shows the configuration interface for a Huawei HG8247H router. The 'WLAN' tab is selected, and the 'WLAN Basic Configuration' page is displayed. A table lists the WLAN configuration for SSID 'True_Fiber_Home'. The 'Authentication Mode' is set to 'WPA/WPA2 PreSharedKey' and the 'Encryption Mode' is set to 'TKIP&AES'. A dropdown menu is open, showing the selected 'TKIP&AES' option and other available modes: 'Open Shared', 'WPA PreSharedKey', 'WPA2 PreSharedKey', 'WPA/WPA2 PreSharedKey', 'WPA Enterprise', 'WPA2 Enterprise', and 'WPA/WPA2 Enterprise'. The 'WPA/WPA2 PreSharedKey' option is highlighted in blue.

WLAN Basic Configuration

WLAN > WLAN Basic Configuration

On this page, you can set basic WLAN parameters(When the WLAN function is disabled, this page is blank).
 ⚠ Caution:
 1. Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.
 2. It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

Enable WLAN

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	True_Fiber_Home	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

SSID Name: True_Fiber_Home * (1-32 characters)

Enable SSID:

Number of Associated Devices: 32 * (1-32)

Broadcast SSID:

Enable WMM:

Authentication Mode: WPA/WPA2 PreSharedKey

Encryption Mode: TKIP&AES

WPA PreSharedKey: Hide *(8-63 ASCII characters)

WPA Group Key Regeneration Interval: 1800 *(600-86400s)

Enable WPS:

WPS Mode: PBC

PBC: Start WPS

Apply Cancel

Open Shared
 WPA PreSharedKey
 WPA2 PreSharedKey
WPA/WPA2 PreSharedKey
 WPA Enterprise
 WPA2 Enterprise
 WPA/WPA2 Enterprise

2.6. การตั้งค่าการใช้งาน WPS

- WPS ต้องใช้งานกับการเข้ารหัสแบบ WPA / WPA2 /WPA&WPA2 เท่านั้น
- Enable : ใ้ทำเครื่องหมายถูกเพื่อเปิดการใช้งาน
- WPS Mode : มี 3 แบบ คือ
 - PBC : เป็นโหมดที่ต้องกดปุ่ม WPS ที่ Router
 - PIN : ใ้ทำรหัส PIN 8 หลัก จากอุปกรณ์ที่รองรับ WPS PIN มาใส่ที่ช่อง PIN แล้วกด Apply
 - AP-PIN : ทำรหัสที่ตัวข้อ AP-PIN ไปใส่ที่อุปกรณ์ที่รองรับ WPS PIN
- ปุ่ม Regenerate PIN : ใช้สำหรับเปลี่ยนรหัส PIN ใหม่
- ปุ่ม Reset PIN : ใช้สำหรับเปลี่ยนรหัสกลับเป็นรหัสเริ่มต้น

The screenshot shows the Huawei HG8247H web interface for WLAN configuration. The main menu includes Status, WAN, LAN, IPv6, **WLAN**, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. The left sidebar shows WLAN Basic Configuration, WLAN Advanced Configuration, Automatic WiFi Shutdown, and WiFi Coverage Management.

The main content area is titled "WLAN > WLAN Basic Configuration". It contains a warning box about network services and a "Enable WLAN" checkbox. Below this is a table of WLAN configurations:

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	True_Fiber_Home	Enabled	32	Enabled	Configured

Below the table is the "SSID Configuration Details" section for the selected SSID. It includes fields for SSID Name, Enable SSID, Number of Associated Devices, Broadcast SSID, Enable WMM, Authentication Mode (WPA/WPA2 PreSharedKey), Encryption Mode (TKIP&AES), WPA PreSharedKey, WPA Group Key Regeneration Interval, and WPS Mode (PBC). A dropdown menu for WPS Mode is shown with options: PBC, PIN, and AP-PIN.

Three separate panels show the configuration for different WPS modes:

- PBC Mode:** Shows "WPS Mode" set to PBC and a "Start WPS" button.
- PIN Mode:** Shows "WPS Mode" set to PIN and a PIN field containing "21835124".
- AP-PIN Mode:** Shows "WPS Mode" set to AP-PIN and an AP-PIN field containing "40931852", with "Regenerate PIN" and "Reset PIN" buttons.

Each panel includes "Apply" and "Cancel" buttons and a copyright notice: "Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2016. All rights reserved."

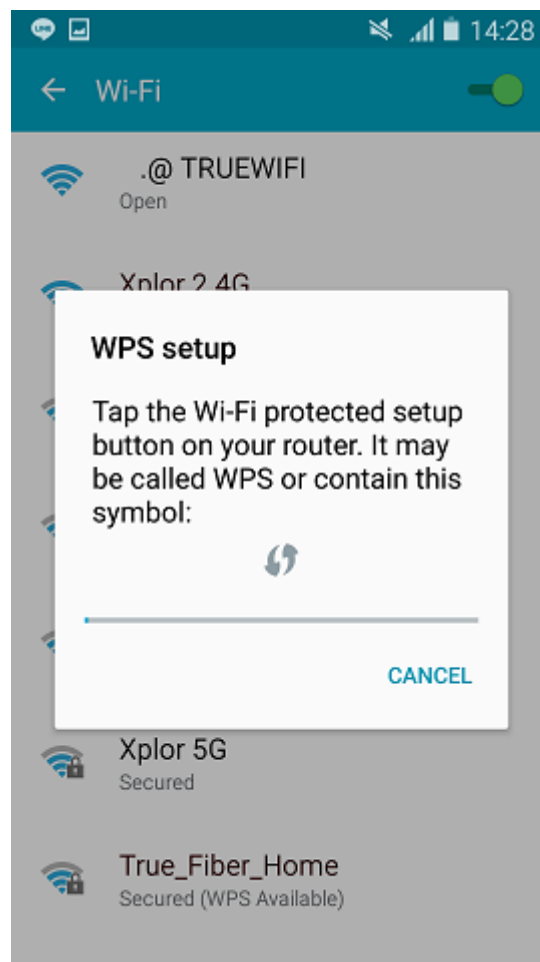
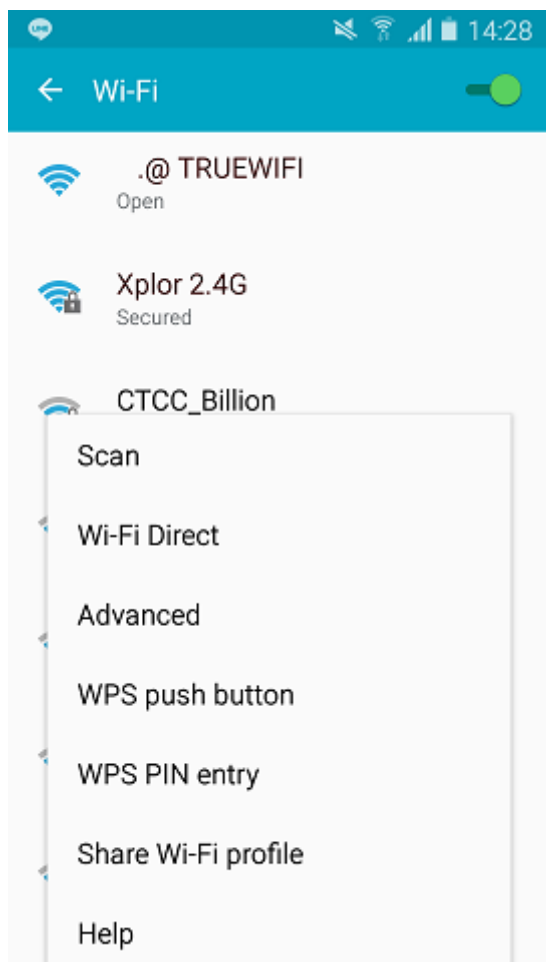
2.7. ตัวอย่างการใช้งาน WPS Mode PBC กับ Smart Phone (ยกเว้น iPhone ยังไม่รองรับการใช้งาน WPS)

2.7.1. กดปุ่ม WPS ด้านขวาของ Router ค้างไว้ 5 วินาที แล้วไฟ WPS จะติดขึ้น



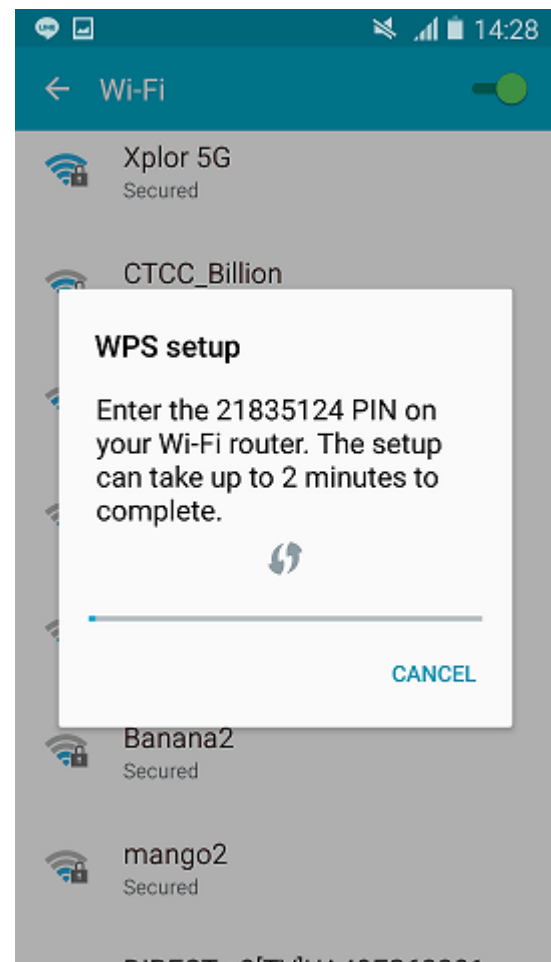
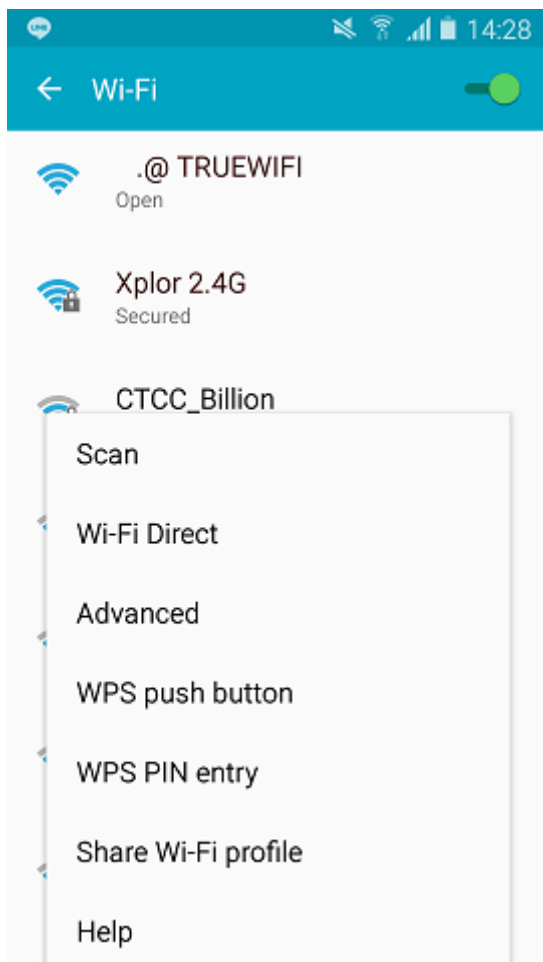
2.7.2. ที่ Smart Phone เข้าไปที่ **Settings > Wi-Fi**

- กดปุ่มเมนูที่ตัวเครื่อง > จะพบแถบเมนูขึ้นมา ให้เลือก **WPS push button**
- จากนั้นอุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้อัตโนมัติ



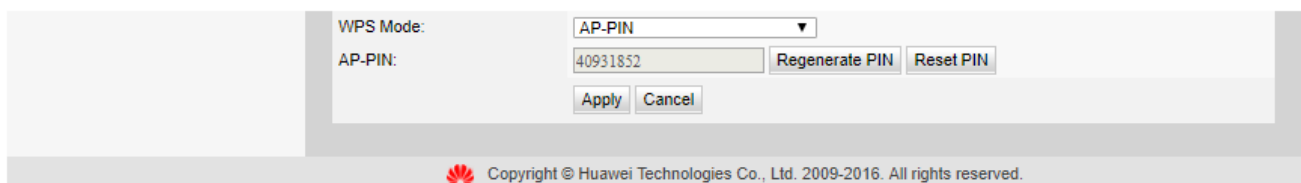
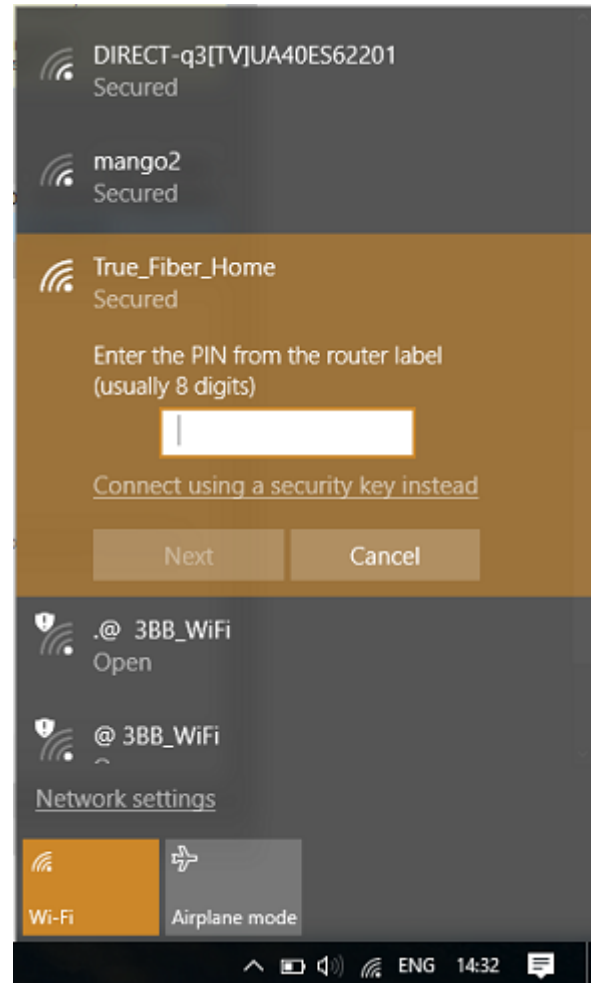
2.8. ตัวอย่างการใช้งาน WPS Mode PIN กับ Smart Phone (ยกเว้น iPhone ยังไม่รองรับการใช้งาน WPS)

- ที่ Smart Phone เข้าไปที่ **Settings > Wi-Fi**
- กดปุ่มเมนูที่ตัวเครื่อง > จะพบแถบเมนูขึ้นมา ให้เลือก **WPS PIN entry**
- ที่ Smart Phone จะแสดงค่า PIN มาให้
- นำ PIN จาก Smart Phone มาใส่ที่ช่อง PIN
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**
- จากนั้นอุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้อัตโนมัติ



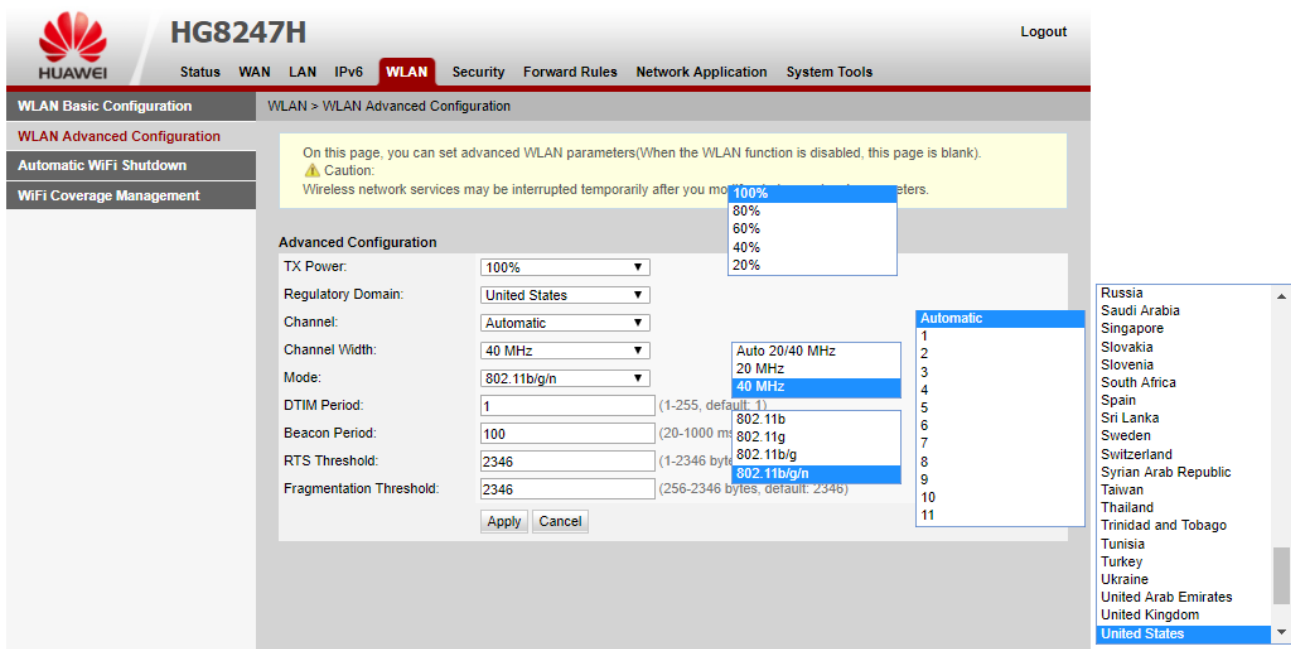
2.9. ตัวอย่างการใช้งาน WPS Mode AP-PIN กับ Windows 10

- ให้คลิกที่รูปสัญญาณ Wi-Fi ขวามือด้านล่างของหน้าจอ
- เลือกชื่อสัญญาณ Wi-Fi และกด **Connect**
- หน้าจอจะแจ้งให้ใส่ PIN 8 หลักจาก Router
- เมื่อกรอกรหัส PIN เรียบร้อยให้กดปุ่ม **Next**
- จากนั้นอุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้



3. การตั้งค่า WLAN Advanced Configuration

- **TX Power** : ค่ากำลังส่งสัญญาณ ถ้าเลือกค่าน้อยสัญญาณจะส่งได้ไม่ไกล
- **Regulatory Domain** : เลือกประเทศที่ต้องการ ซึ่งมีผลต่อ channel (ค่าเริ่มต้นเลือกเป็น United States ช่อง Channel จะมี 1-11 ซึ่งเป็นมาตรฐานที่อุปกรณ์ส่วนใหญ่รองรับอยู่แล้ว)
- **Channel** : เลือกช่องสัญญาณที่ต้องการ (ถ้าเลือก Automatic หากมีการปิดเปิด Router จะเลือกช่องสัญญาณที่ดีที่สุด ในบริเวณนั้นมาใช้)
- **Channel Width** : ค่าเริ่มต้นเลือกที่ 20MHz , ถ้าเลือกเป็น 40MHz Router จะทำการรวมช่องสัญญาณ 2 ช่องเข้าด้วยกัน เช่น 6+11 ทำให้ช่องสัญญาณกว้างขึ้น (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อด้วยว่ารองรับการรวมสัญญาณหรือไม่)
- **Mode** : เลือก Mode ที่ต้องการใช้งาน (ค่าเริ่มต้นจะเลือกให้ใช้งานได้ทุก Mode อยู่แล้ว)
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**



4. กรณีต้องการสร้าง SSID มากกว่า 1 SSID สามารถทำได้ดังนี้

4.1. คลิกที่ NEW เสร็จแล้วใส่ค่าต่างๆ ดังนี้

- SSID Name: ตั้งชื่อสัญญาณ Wi-Fi ที่ต้องการ
- Enable SSID : ทำเครื่องหมายถูก
- เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **Apply**

On this page, you can set the WLAN parameters, including the WLAN switch, SSID configuration and channel selection.

Enable WLAN

Basic Configuration [New](#) [Delete](#)

SSID Index	SSID Name	SSID State	Associated Device Number	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	WirelessNet	Enable	32	Enable	Configured

SSID Configuration in Detail

SSID Name: *

Enable SSID: ←

Associated Device Number: *

Broadcast SSID:

WMM Enable: ←

4.2. สามารถเลือกตั้งค่าได้ในแต่ละ SSID

WLAN Configuration

WLAN > WLAN Configuration

On this page, you can set the WLAN parameters, including the WLAN switch, SSID configuration and channel selection.

Enable WLAN

Basic Configuration New Delete

SSID Index	SSID Name	SSID State	Associated Device Number	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	WirelessNet	Enable	32	Enable	Configured
<input type="checkbox"/> 2	Navigator_GPON	Enable	32	Enable	Unconfigured

SSID Configuration in Detail

SSID Name: *

Enable SSID:

Associated Device Number: *

Broadcast SSID:

WMM Enable:

Authentication Mode:

Encryption Mode:

WPA PreSharedKey: *(8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

WPA Group Rekey Interval: *s (600-86400)

4.3. ทากทดสอบจับสัญญาณ จะพบ Access Point ตามจำนวนที่มีการตั้งค่าไว้ ดังรูป

WLAN Configuration

WLAN > WLAN Configuration

On this page, you can set the WLAN parameters, including the WLAN switch, SSID configuration and channel selection.

Enable WLAN

Basic Configuration New Delete

SSID Index	SSID Name	SSID State	Associated Device Number	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	WirelessNet	Enable	32	Enable	Configured
<input type="checkbox"/> 2	Navigator_GPON	Enable	32	Enable	Unconfigured

SSID Configuration in Detail

SSID Name: *

Enable SSID:

Associated Device Number: *

Broadcast SSID:

WMM Enable:

Authentication Mode:

Encryption Mode:

WPA PreSharedKey: *(8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits)

WPA Group Rekey Interval: *s (600-86400)

Currently connected to:

WirelessNet
Internet access

Wireless Network Connection **1**

WirelessNet **Connected**

true_homewifi_74

true_homewifi_0A7

.@ truemoveH

true_homewifi_308

Technical_Analysis

Navigator_GPON

.@ TRUEWIFI

[Open Network and Sharing Center](#)