

ADSL2+ 1Port Wi-Fi (NT3BB-1PWN-125)

คู่มือการติดตั้ง

1. รายการสินค้า

ตารางแสดงรายการสินค้าที่บรรจุภายในกล่อง

รายการ	จำนวน
ADSL Router	1
Power Adapter	1
สาย LAN	1
สายโทรศัพท์	2
Splitter	1
คู่มือการติดตั้ง	1

หมายเหตุ: หากสินค้ามีความผิดปกติหรือได้รับความเสียหายสามารถติดต่อผู้ให้บริการ

2. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

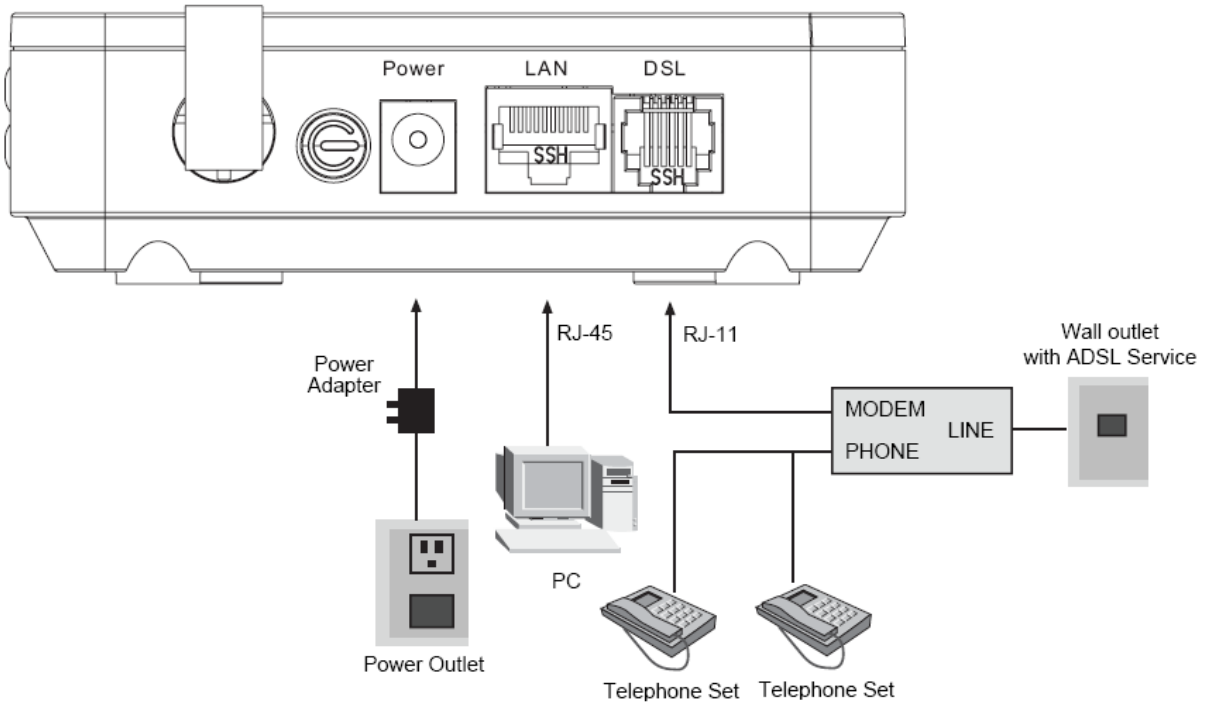
ขั้นที่ 1: เชื่อมต่อ Port DSL ของ Router ไปยัง Port Modem ของ Splitter โดยใช้สายโทรศัพท์ เชื่อมต่อโทรศัพท์ไปยัง

Port Modem ของ Splitter โดยใช้สายโทรศัพท์เชื่อมต่อ Jack โทรศัพท์ไปยัง Port Line ของ Splitter


ขั้นที่ 2: เชื่อมต่อ Port LAN ของ Router ไปยัง Port Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย LAN

ขั้นที่ 3: เชื่อมต่อ Power Adapter กับเต้าเสียบไฟ AC และต่อไปยัง Port Power ของ Router

รูปแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Router, เครื่องคอมพิวเตอร์, Splitter และโทรศัพท์



ตารางแสดงรายละเอียด Port ของ Router:

รายการ	รายละเอียด
	สำหรับเปิดหรือปิดการจ่ายไฟของอุปกรณ์
Power	สำหรับเชื่อมต่อกับ Power Adapter
LAN	สำหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์
DSL	สำหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Modem ของ Splitter
WLAN	สำหรับเปิดใช้งาน WLAN โดยการกดปุ่ม WLAN ค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที
Reset	สำหรับตั้งค่า ADSL Router เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงานโดยการกดปุ่ม reset ค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาที

3. การตั้งค่าผ่าน Web

3.1 การตั้งค่า IP Address ของ Card LAN ทำการกำหนดค่า TCP/IP properties ของ Card LAN เป็น

Obtain an IP address automatically from modem หรือ กำหนดค่า IP address ของเครื่องคอมพิวเตอร์

ให้อยู่ในเครือข่ายเดียวกับ Router

3.2 การตั้งค่าทั่วไป

ขั้นที่ 1: เปิด Internet Explorer (IE) Browser และป้อนค่า <http://192.168.1.1>

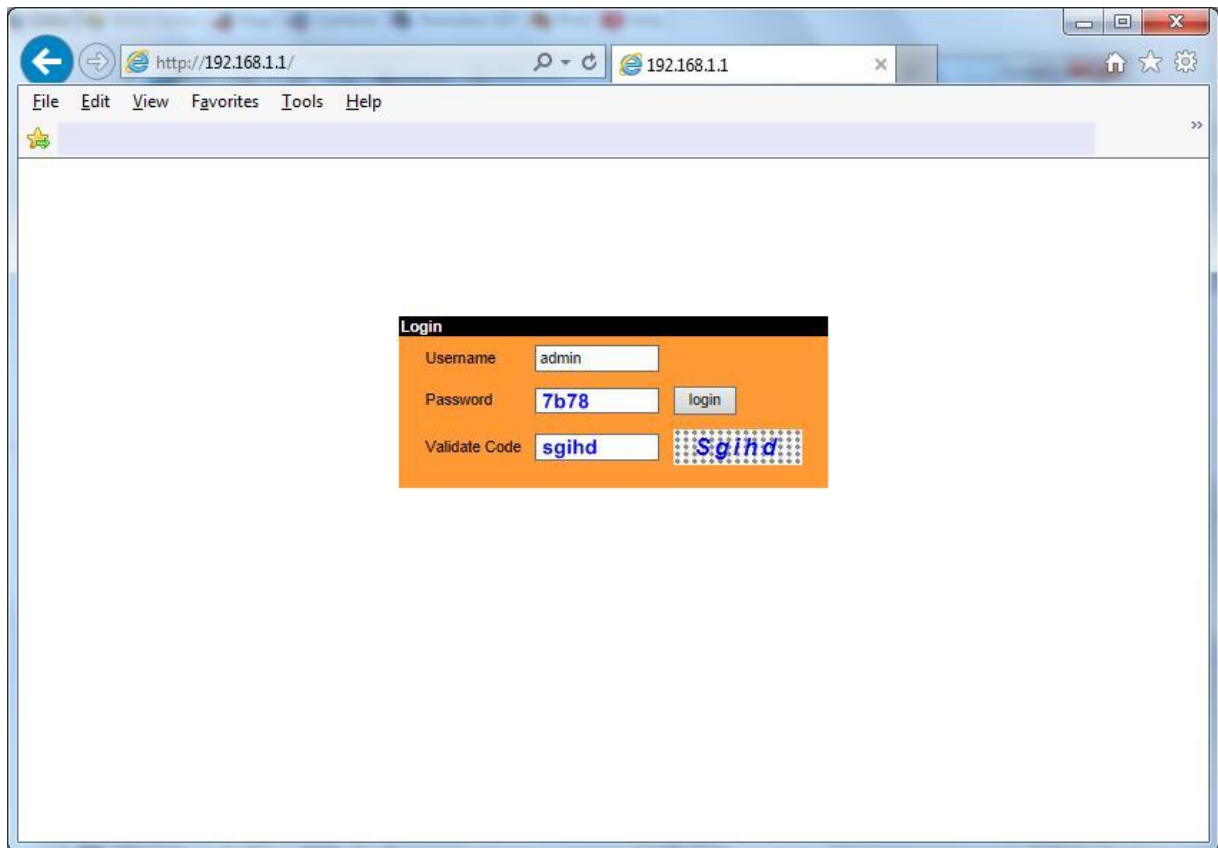
ขั้นที่ 2: ทำการ Login โดยป้อนค่า username , password และ Validate Code ดังนี้

- Username = **admin**
- Password = **ใส่ตัวอักษร/ตัวเลข 4 ตัวสุดท้ายของ MAC address**
 - MAC address จะเขียนอยู่ที่ Sticker ติดด้านล่างของเครื่อง
 - ใส่ตัวอักษร ตัวเล็ก ทั้งหมด
 - ถัดจาก Reset factory แล้วในครั้งต่อไป Password จะกลับเป็น 3bb
- Validate Code = **ใส่ตัวอักษร/ตัวเลขที่แสดงในหน้าต่าง** (ใส่ตัวอักษร ตัวเล็ก ทั้งหมด)

ตัวอย่าง MAC address จะเขียนอยู่ที่ Sticker ติดด้านล่างของเครื่อง



ป้อนค่า Username , Password (4 ตัวสุดท้ายของ MAC address) และ Validate Code ตัวอย่างตามรูป



เมื่อเข้ามาที่ Web ของ Router ให้ Click เลือก Interface setup จะสามารถตรวจสอบ, กำหนดค่า และตั้งค่าได้ทั้งหมด

ATM VC

Virtual Circuit :
Status : Activated Deactivated
VPI : (range: 0~255)
VCI : (range: 1~65535)

QoS

ATM QoS :
PCR : cells/second
SCR : cells/second
MBS : cells

IPv4/IPv6

IP Version : IPv4 IPv4/IPv6 IPv6

Encapsulation

ISP : Dynamic IP Address
 Static IP Address
 PPPoA/PPPoE
 Bridge Mode

PPPoE/PPPoA

Servicename :
Username :
Password :
Encapsulation :
Bridge Interface : Activated Deactivated

Connection Setting

Connection : Always On (Recommended)
 Connect On-Demand (Close if idle for minutes)
 Connect Manually
TCP MSS Option : TCP MSS(0:default) bytes

IP Common Options

Default Route : Yes No

IPv4 Address

Get IP Address : Static Dynamic
Static IP Address :
IP Subnet Mask :
Gateway :
TCP MTU Option : TCP MTU(0:default) bytes
NAT :
Dynamic Route : Direction :
Multicast :

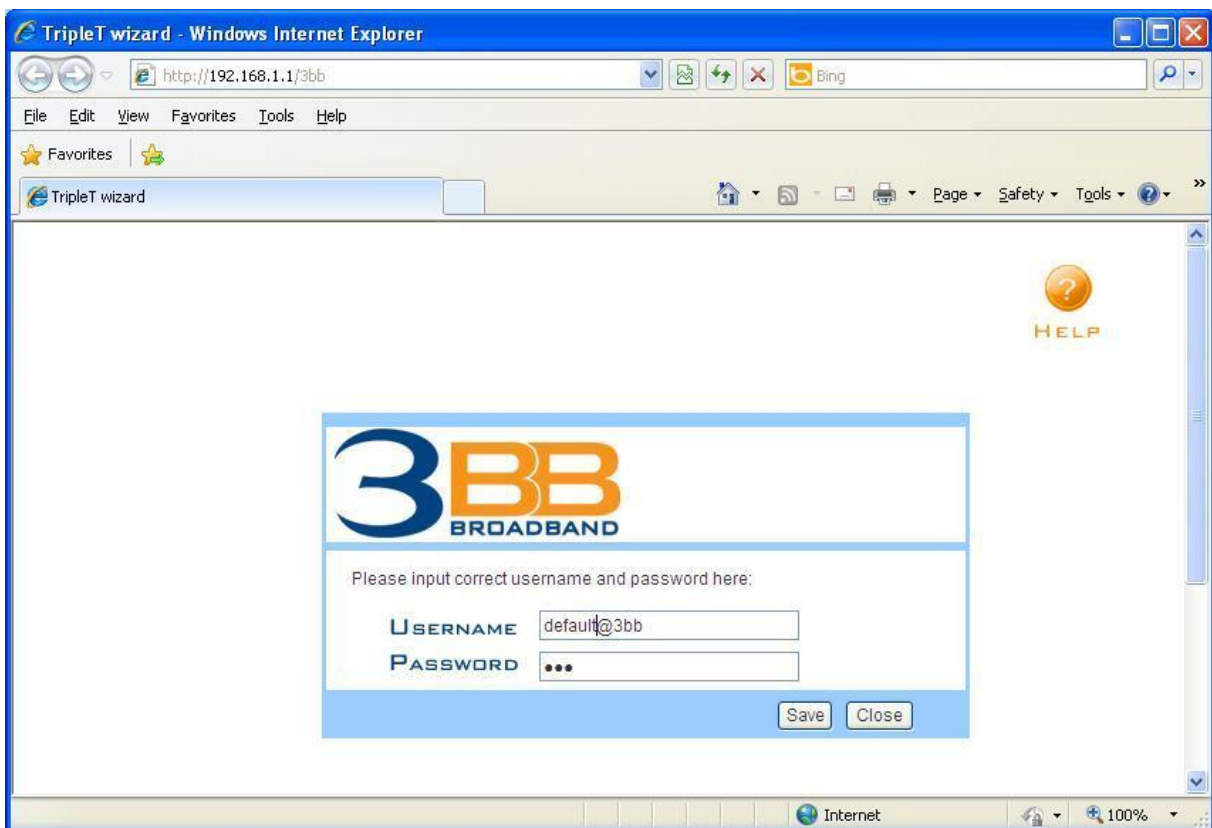
3.3 การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

รายละเอียดการตั้งค่าอินเทอร์เน็ตสำหรับการติดตั้งในครั้งแรก

ขั้นตอนที่ 1: เปิด Internet Explorer (IE) Browser และป้อนค่า <http://192.168.1.1/3bb>

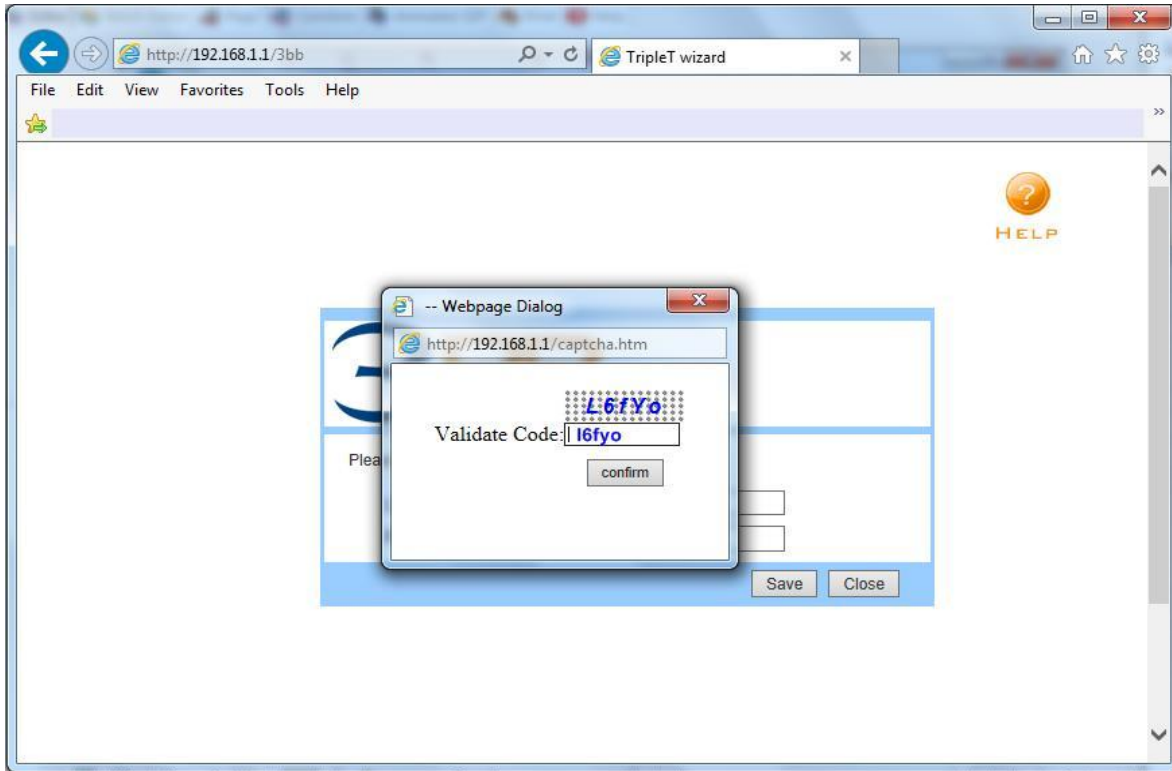
ขั้นตอนที่ 2: ในหน้าต่าง Login ให้ทำการป้อน Username และ Password สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ต หลังจากป้อนค่าเสร็จ

ให้กดปุ่ม **Save** เพื่อเป็นการบันทึกค่า

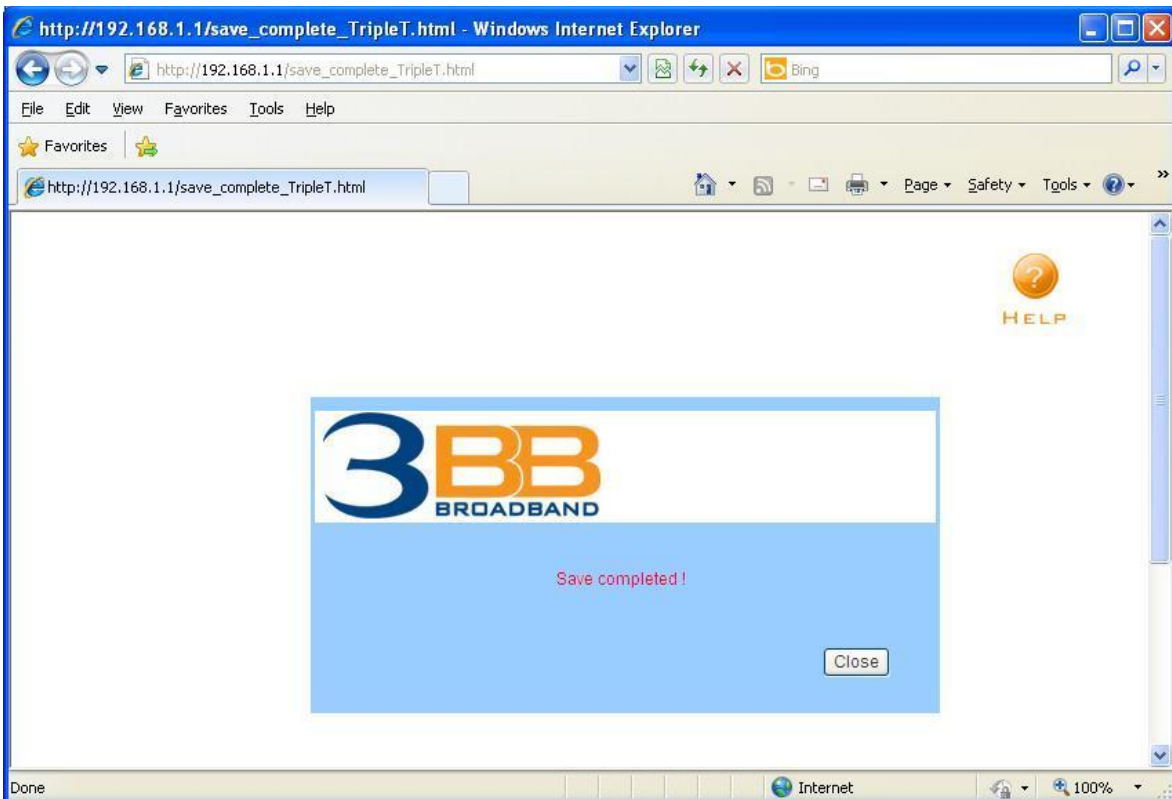


ขั้นตอนที่ 3: จะปรากฏหน้าต่าง Validate Code ให้ป้อนตัวอักษร/ตัวเลขที่แสดงในหน้าต่าง โดยใส่ตัวอักษร ตัวเล็ก ทั้งหมด

หลังจากป้อนค่าเสร็จให้กดปุ่ม **Confirm** เพื่อเป็นการยืนยันค่า



ขั้นตอนที่ 4: ในหน้าต่าง Login จะปรากฏคำว่า "Save completed !" ให้กดปุ่ม Close เพื่อเป็นการปิดหน้าต่าง



ขั้นตอนที่ 5: Internet Explorer (IE) จะให้ทำการยืนยันการปิดหน้าต่างอีกครั้ง ให้กดปุ่ม Yes เพื่อเป็นการยืนยัน



หลังจากขั้นตอนเสร็จสิ้น เปิด Internet Explorer (IE) Browser แล้วป้อน URL Website จะสามารถใช้งาน Internet ได้

3.4 การตั้งค่า Wireless

ขั้นที่ 1: เปิด Internet Explorer (IE) Browser และป้อนค่า <http://192.168.1.1>

ขั้นที่ 2: ทำการ Login โดยป้อนค่า Username , Password และ Validate Code ตามข้อ 3.2

ขั้นที่ 3: เลือกเมนู **Interface Setup > Wireless** ในหัวข้อ **Multiple SSIDs Settings** ชื่อของอุปกรณ์กระจายสัญญาณคือ 3bb-wlan โดยสามารถตั้ง SSID ใหม่ได้ แต่ต้องไม่ซ้ำกับชื่อของอุปกรณ์กระจายสัญญาณตัวอื่น

Interface | **Interface Setup** | **Advanced Setup** | **Access Management** | **Maintenance** | **Status**

Internet | LAN | **Wireless**

Channel : THAILAND Auto Current Channel: 3

Beacon Interval(ms) : 100 (range: 20~1000)

RTS/CTS Threshold : 2347 (range: 1500~2347)

Fragmentation Threshold (bytes) : 2346 (range: 256~2346, even numbers only)

DTIM(ms) : 1 (range: 1~255)

Wireless Mode : 802.11b+g+n

11n Settings

Channel Bandwidth : 40 MHz

Extension Channel : above the control channel

Guard Interval : AUTO

MCS : AUTO

Multiple SSIDs Settings

SSID Index : 1

Broadcast SSID : Yes No

Use WPS : Yes No

SSID : 3bb-wlan

Authentication Type : WPA-PSK/WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key : 1111100000 (8~63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

WDS Settings

WDS Mode : On Off

WDS Encryption Type : TKIP

WDS Key : (8~63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Mac Address #1 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4 : 00:00:00:00:00:00

Wireless MAC Address Filter

Active : Activated Deactivated

Action : Allow Association the follow Wireless LAN station(s) association.

Mac Address #1 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #5 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #6 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #7 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #8 : 00:00:00:00:00:00

ขั้นที่ 4: ในหัวข้อ **WEP** ได้กำหนด Password เป็น **1111100000** โดยสามารถตั้ง Password ใหม่ได้

The screenshot shows a configuration page with two main sections: "Multiple SSIDs Settings" and "WEP".

Multiple SSIDs Settings:

- SSID Index: 1 (dropdown)
- Broadcast SSID: Yes No
- Use WPS: Yes No
- SSID: 3bb-wlan (text input)
- Authentication Type: WEP-64Bits (dropdown)

WEP:

WEP 64-bits: For each key, please enter either (1) 5 characters excluding symbols, or (2) 10 characters ranging from 0~9, a, b, c, d, e, f.

WEP 128-bits: For each key, please enter either (1) 13 characters excluding symbols, or (2) 26 characters ranging from 0~9, a, b, c, d, e, f.

Key selection and values:

- Key#1: 0x1111100000
- Key#2: 0x0000000000
- Key#3: 0x0000000000
- Key#4: 0x0000000000

ขั้นที่ 5: หลังจากป้อนค่าเสร็จให้กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกค่า

ขั้นที่ 6: จะปรากฏหน้าต่าง Validate Code ให้ป้อนตัวอักษร / ตัวเลขที่แสดงในหน้าต่าง โดยใส่ตัวอักษร ตัวเล็ก ทั้งหมด

หลังจากป้อนค่าเสร็จให้กดปุ่ม **Confirm** เพื่อเป็นการยืนยันค่า