

**VDSL Router 4 Port Wi-Fi Dual Band
(NT3BB-4PVWN-147)**

คู่มือการติดตั้ง



1. รายการสินค้า

ตารางแสดงรายการสินค้าที่บรรจุภายในกล่อง

รายการ	จำนวน
VDSL Router	1
Power Adapter	1
สาย LAN	1
สายโทรศัพท์	1
คู่มือการติดตั้ง	1
ข้อมูลความปลอดภัย	1

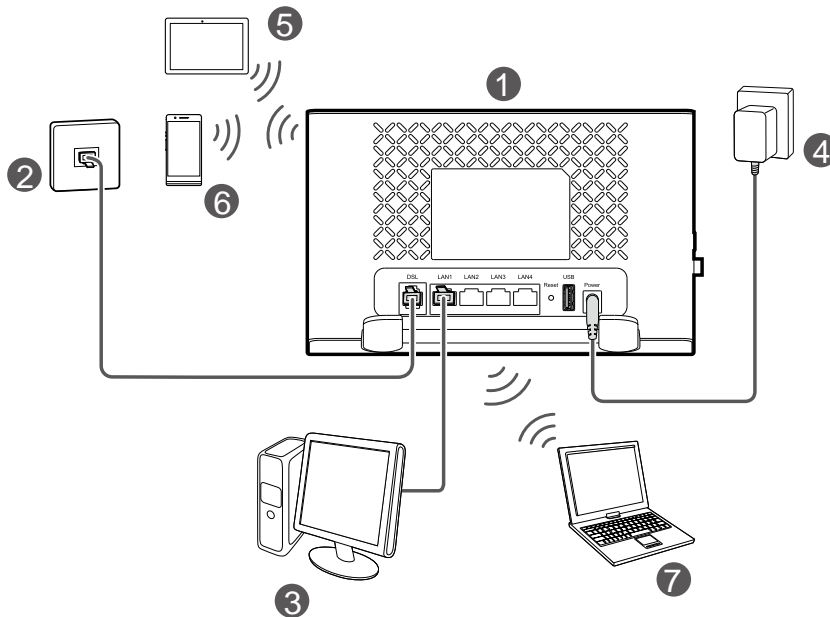
หมายเหตุ : หากสินค้ามีความผิดปกติหรือได้รับความเสียหายสามารถติดต่อผู้ให้บริการ

2. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

ขั้นที่ 1: เชื่อมต่อคู่สาย DSL จากสายโทรศัพท์แบบตีผนังไปยังพอร์ต DSL ของ Router โดยใช้สายโทรศัพท์

ขั้นที่ 2: เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของ Router ไปยังพอร์ต Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย LAN

ขั้นที่ 3: เชื่อมต่อ Power Adapter กับเต้าเสียบไฟ AC และต่อไปยังพอร์ต Power ของ Router รูปแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Router, เครื่องคอมพิวเตอร์, สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ต



1 VDSL router	2 สายโทรศัพท์แบบตีผนัง	3 คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ
4 แหล่งจ่ายไฟฟ้า	5 แท็บเล็ต	6 สมาร์ทโฟน
7 คอมพิวเตอร์แบบพกพา		

หมายเหตุ : รูปภาพที่แสดงข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างของการเชื่อมต่อเท่านั้น ลักษณะการเชื่อมต่อการแสดงผลอาจจะแตกต่างกันเพียงเล็กน้อยทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ที่ใช้งาน

ตารางแสดงรายละเอียดพอร์ตของ Router :

รายการ	รายละเอียด
On/Off	สำหรับเปิดหรือปิดการจ่ายไฟของอุปกรณ์
Power	สำหรับเชื่อมต่อกับ Power Adapter
LAN	สำหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์
DSL	สำหรับเชื่อมต่อกับคู่สาย DSL ด้วยสายโทรศัพท์
WPS	เริ่มต้นการใช้งาน Wi-Fi protected setup (WPS) โดยการกดปุ่ม WPS
USB	ใช้สำหรับเชื่อมต่อ USB
Reset	การตั้งค่าโรงงานเป็นค่าเริ่มต้น สำหรับตั้งค่า VDSL Router เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงานโดยการกดปุ่ม reset ค้างไว้เป็นเวลา 6 วินาที การตั้งค่าจะถูกตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

3. การตั้งค่าผ่าน Web

3.1 การตั้งค่า IP Address ของการ์ด LAN


ทำการกำหนดค่า TCP/IP properties ของการ์ด LAN เป็น Obtain an IP address automatically from modem หรือกำหนดค่า IP address ของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในเครือข่ายเดียวกับ Router

3.2 การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

รายละเอียดการตั้งค่าอินเทอร์เน็ตสำหรับการติดตั้งในครั้งแรก

ขั้นที่ 1 : เปิด Internet Explorer (IE) browser และป้อนค่า http://192.168.1.1/3bb.

ขั้นที่ 2 : หน้าต่าง Quick Configuration จะปรากฏขึ้นมา ให้ทำการป้อน username, รหัสผ่าน password และรหัสเข้าใช้งาน validate code สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ต



กรณแรกออก Username และ Password ของอุปกรณ์ router
หรือ ติดต่อเจ้าหน้าที่ หมายเลข 1530

USERNAME default@3bb

PASSWORD ●●●●●●

VALIDATE CODE

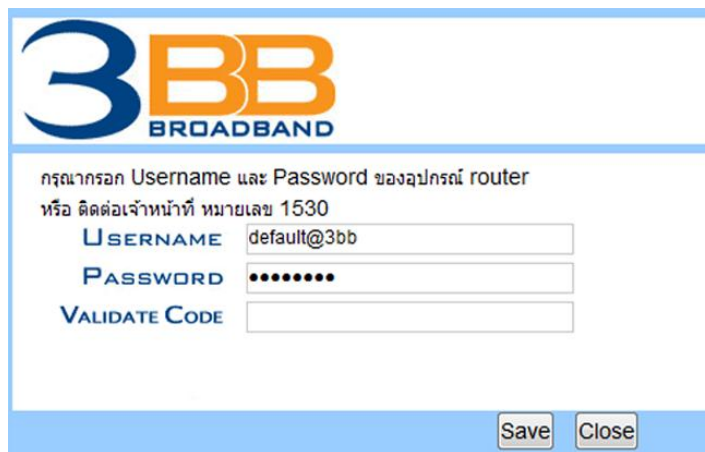
Save Close

หลังจากป้อนค่าเสร็จให้กดปุ่ม Save เพื่อเป็นการบันทึกค่า

ขั้นที่ 3 : ในหน้าต่าง Windows Internet Explorer, คลิก OK เพื่อปิดหน้านี้



ขั้นที่ 4 : ในหน้าต่าง Quick Configuration, คลิก Close เพื่อปิดหน้านี้



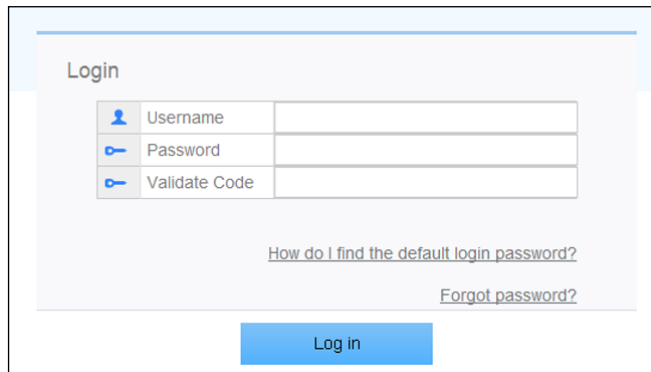
ขั้นที่ 5 : Internet Explorer จะให้ทำการยืนยันการปิดหน้าต่างอีกครั้ง ให้กดปุ่ม Yes เพื่อเป็นการยืนยัน



3.3 การตั้งค่า Wireless

ขั้นที่ 1 : เปิด Internet Explorer (IE) browser และป้อนค่า http://192.168.1.1

ขั้นที่ 2 : หน้าต่าง Login จะปรากฏขึ้นมา ให้ทำการป้อน username (admin เป็นค่าเริ่มต้น), รหัสผ่าน password (4 ตัวอักษรสุดท้ายของ MAC address ซึ่งพิมพ์อยู่ที่ป้ายด้านหลัง NT3BB-4PVWN-147) และรหัสเข้าใช้งาน validate code สำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต คลิก Log in



The screenshot shows a login interface with the following elements:

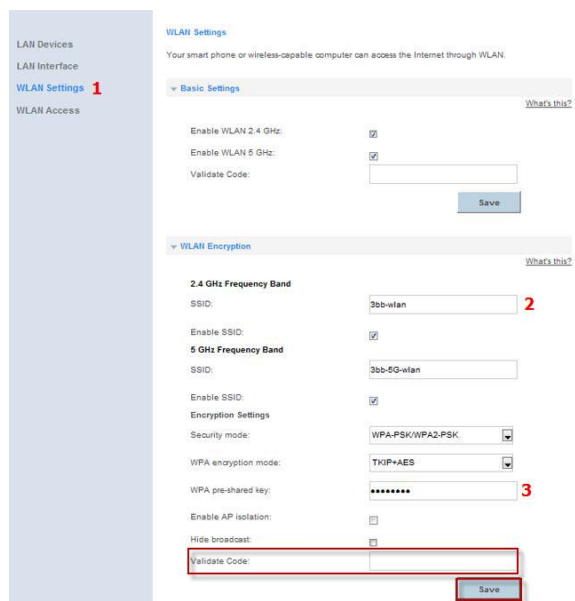
- Fields for Username, Password, and Validate Code.
- Links: [How do I find the default login password?](#) and [Forgot password?](#)
- A blue **Log in** button.

หมายเหตุ :

- ถ้าหากมีการใส่ข้อมูล Username และ Password ผิดเป็นจำนวน 30 ครั้งติดต่อกัน ระบบจะทำการล็อคไม่ให้สามารถใส่ข้อมูลได้ เป็นเวลา 1 นาที หลังจากนั้นระบบจะทำการปลดล็อคออกให้โดยอัตโนมัติ
- เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าสู่ระบบ ควรทำการเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านในการล็อกอินครั้งแรก
- หากผู้ใช้งานไม่ได้ดำเนินการใดๆกับอุปกรณ์หลังจากที่เข้าสู่ระบบไปแล้วเป็นเวลา 5 นาที ระบบจะทำการล็อคเอาท์ตัวเองโดยอัตโนมัติและกลับไปยังหน้าเข้าสู่ระบบอีกครั้ง

หลังจากเข้าสู่ระบบของเราเตอร์ VDSL แล้ว จะเห็นหน้าต่างดังนี้ (สามารถตรวจสอบ, กำหนดค่าและตั้งค่าได้ทั้งหมด)

ขั้นที่ 3 : ในตัวเลือกทางด้านซ้าย, เลือก **Home Network --> WLAN Settings(1)** ในหัวข้อ **WLAN Encryption**, ค่าเริ่มต้นของ SSID คือ **3bb-wlan or 3bb-5G-wlan(2)** และ **WPA pre-shared key(3)** ถูกพิมพ์ด้านหลังของ NT3BB-4PVWN-147 ซึ่งแตกต่างและปลอดภัย คุณสามารถปรับแต่งได้ภายหลัง



The screenshot shows the WLAN Settings page with the following sections:

- Basic Settings:** Includes checkboxes for 'Enable WLAN 2.4 GHz' and 'Enable WLAN 5 GHz', and a 'Validate Code' field.
- WLAN Encryption:** Includes settings for '2.4 GHz Frequency Band' (SSID: 3bb-wlan), '5 GHz Frequency Band' (SSID: 3bb-5G-wlan), 'Enable SSID', 'Encryption Settings' (Security mode: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA encryption mode: TKIP+AES), 'WPA pre-shared key' (marked with a red 3), 'Enable AP isolation', 'Hide broadcast', and a 'Validate Code' field.

หมายเหตุ: การเปลี่ยนรหัสหรือตั้งค่า SSID ใน WLAN นั้นถือเป็นเรื่องสำคัญในการรักษาความปลอดภัยของระบบอย่างหนึ่ง

ขั้นที่ 4 : ในช่อง **Validate Code**, กรอกรหัสเข้าใช้งาน

ขั้นที่ 5 : หลังจากป้อนค่าเสร็จให้กดปุ่ม **Save** เพื่อบันทึกค่า