

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

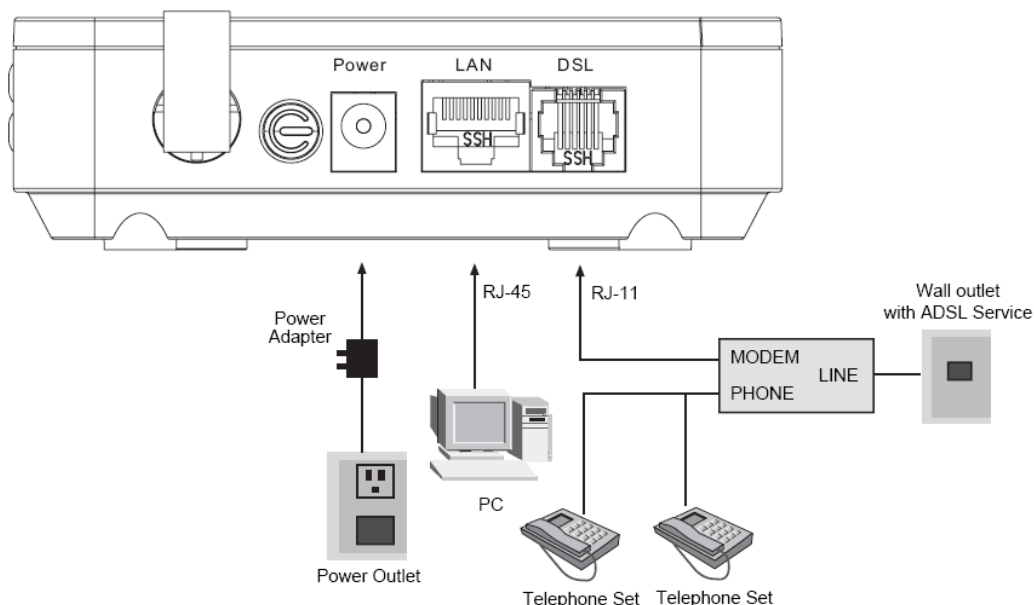
2. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

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. ตั้งค่าผ่าน Web

3.1 การตั้งค่า IP Address ของ Card LAN

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

3.2 การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

เปิด Web Browser ขึ้นมา สามารถดำเนินการได้ 2 รูปแบบ ดังนี้

แบบที่ 1 (ขั้นตอนลัด)

- เปิด **Browser** ขึ้นมาและพิมพ์ **192.168.1.1/3bb** แล้วกด Enter
- ใส่ **Username/Password** ที่ Radius (ตรวจสอบได้จากใบรายงานการติดตั้ง)
- พิมพ์ **Validate Code** ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **Save**
- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย



กรณากรอก User Name และ Password สำหรับใช้งาน Internet หรือติดต่อเจ้าหน้าที่ หมายเลข 1530

User Name : 18uuwsnyuz@3bb
Password :
Validate Code :

B t D P X

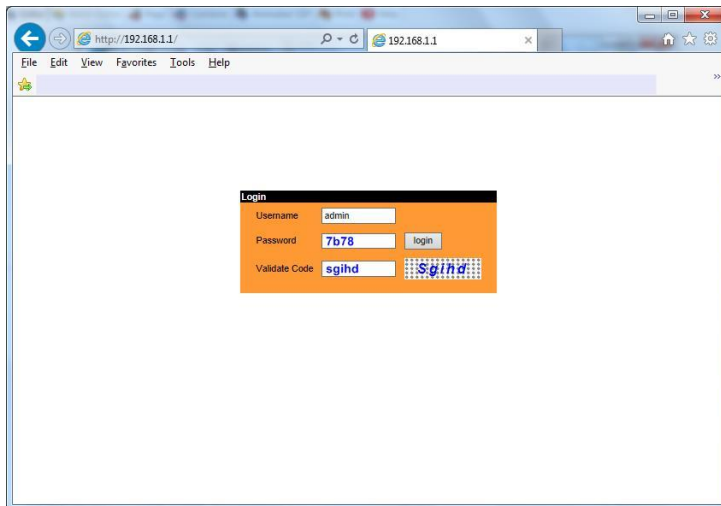
Save Refresh Close

Triple T Internet
ทริปเปิ้ลที อินเทอร์เน็ต
200 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัด
นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02 100 2100

Call Center
1530

แบบที่ 2 (ขั้นตอนทั่วไป)

- เปิด Browser ขึ้นมาและพิมพ์ **http://192.168.1.1** แล้วกด Enter
- ช่อง **Username** พิมพ์ admin
- ช่อง **Password** พิมพ์ 4 ตัวสุดท้ายของ MAC address
- พิมพ์ **Validate Code** ตามที่ปรากฏ
- กด **Login**



ตัวอย่าง MAC address จะเขียนอยู่ที่ Sticker ติดด้านล่างของเครื่อง



2. ตั้งค่า Wan แบบ Manual

- เลือก **Interface Setup** --> คลิกที่ **Internet**
- **Virtual Circuit** : เลือก PVC0 ระบบจะขึ้นค่า VPI:0 และ VCI:33 ให้อัตโนมัติ
- **ATM QoS** : เลือก UBR
- **ISP** : เลือก PPPoA/PPPoE
- **Username** : ตรวจสอบได้จาก ใบรายงานการติดตั้ง
- **Password** : ตรวจสอบได้จาก ใบรายงานการติดตั้ง
- **Encapsulation mode** : เลือก PPPoE-LLC
- **Connection** : เลือก Always On (Recommended)
- **MTU** : ค่าจะกำหนดอัตโนมัติ (ตามการตั้งค่าของอุปกรณ์เอง)
- กด **Save** สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้

| Interface | Interface Setup | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status |
|-------------------------------------|--|----------------|-------------------|-------------|--------|
| | Internet | LAN | Wireless | | |
| ATM VC | Virtual Circuit: <input type="text" value="PVC0"/> <input type="button" value="PVCs Summary"/> Status: <input checked="" type="radio"/> Activated <input type="radio"/> Deactivated VPI: <input type="text" value="0"/> (range: 0~255) VCI: <input type="text" value="33"/> (range: 1~65535) | | | | |
| QoS | ATM QoS: <input type="text" value="UBR"/> PCR: <input type="text" value="0"/> cells/second SCR: <input type="text" value="0"/> cells/second MBS: <input type="text" value="0"/> cells | | | | |
| IPv4/IPv6 | IP Version: <input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6 | | | | |
| Encapsulation | ISP: <input type="radio"/> Dynamic IP Address <input type="radio"/> Static IP Address <input checked="" type="radio"/> PPPoA/PPPoE <input type="radio"/> Bridge Mode | | | | |
| PPPoE/PPPoA | Service name: <input type="text"/> Username: <input type="text" value="default@3bb"/> Password: <input type="password" value="..."/> Encapsulation: <input type="text" value="PPPoE LLC"/> Bridge Interface: <input type="radio"/> Activated <input checked="" type="radio"/> Deactivated | | | | |
| Connection Setting | Connection: <input checked="" type="radio"/> Always On (Recommended) <input type="radio"/> Connect On-Demand (Close if idle for <input type="text" value="0"/> minutes) <input type="radio"/> Connect Manually TCP MSS Option: TCP MSS(0:default) <input type="text" value="0"/> bytes | | | | |
| IP Common Options | Default Route: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No | | | | |
| IPv4 Address | Get IP Address: <input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> Dynamic Static IP Address: <input type="text" value="0.0.0.0"/> IP Subnet Mask: <input type="text" value="0.0.0.0"/> Gateway: <input type="text" value="0.0.0.0"/> TCP MTU Option: TCP MTU(0:default) <input type="text" value="1492"/> bytes NAT: <input type="text" value="Enable"/> Dynamic Route: <input type="text" value="RIP1"/> Direction: <input type="text" value="None"/> Multicast: <input type="text" value="Disabled"/> | | | | |
| <input type="button" value="SAVE"/> | | | | | |

3. การตั้งค่า Wireless

- คลิกที่แท็บ **Interface Setup** --> คลิกที่ Wireless
- **Access Point** : เลือก Activated หรือคลิกปุ่ม Wlan ด้านข้าง Router เพื่อเปิดใช้งาน wifi
- **Channel** : เลือก Auto (สามารถ fix channel ได้ มีให้เลือก 1-13 แต่ใช้งานได้จริงแค่ 1-11)
- **Wireless Mode** : เลือก 802.11b/g/n (มาตรฐาน wifi ที่ใช้งานอยู่)
- **SSID Index** : ใส่ 1-4 (แต่ละ SSID จะสามารถตั้งชื่อ เครือข่ายไร้สาย ตามความต้องการ ไม่ซ้ำกัน)
- **Use WPS** : เลือก No (ปิดการใช้งาน WPS)

- **SSID** : ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายไร้สาย ตามต้องการ
- **Authentication Type** : เลือก WPA-PSK/WPA1-PSK (รูปแบบการตั้งรหัสผ่าน wifi มีให้เลือกหลายแบบ ตามต้องการ)
- **Pre-shared key** : ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายรหัสผ่าน ตามต้องการอย่างน้อย 8 ตัวอักษร
- **Wireless MAC Address Filter** : เลือก Deactivated (ปิดการใช้งานการล็อกค่า mac address)
- จะปรากฏหน้าต่าง **Validate Code** : พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ
- กด **Save**

3BB BROADBAND Logout ADSL Router

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 x (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

SAVE CANCEL