

# NT3BB-4PWN-136

ADSL2/2+ Router 4 PORT LAN,WIFI 150 Mbps



## 1. ขั้นตอนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet

การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet สามารถทำได้ 2 วิธี 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



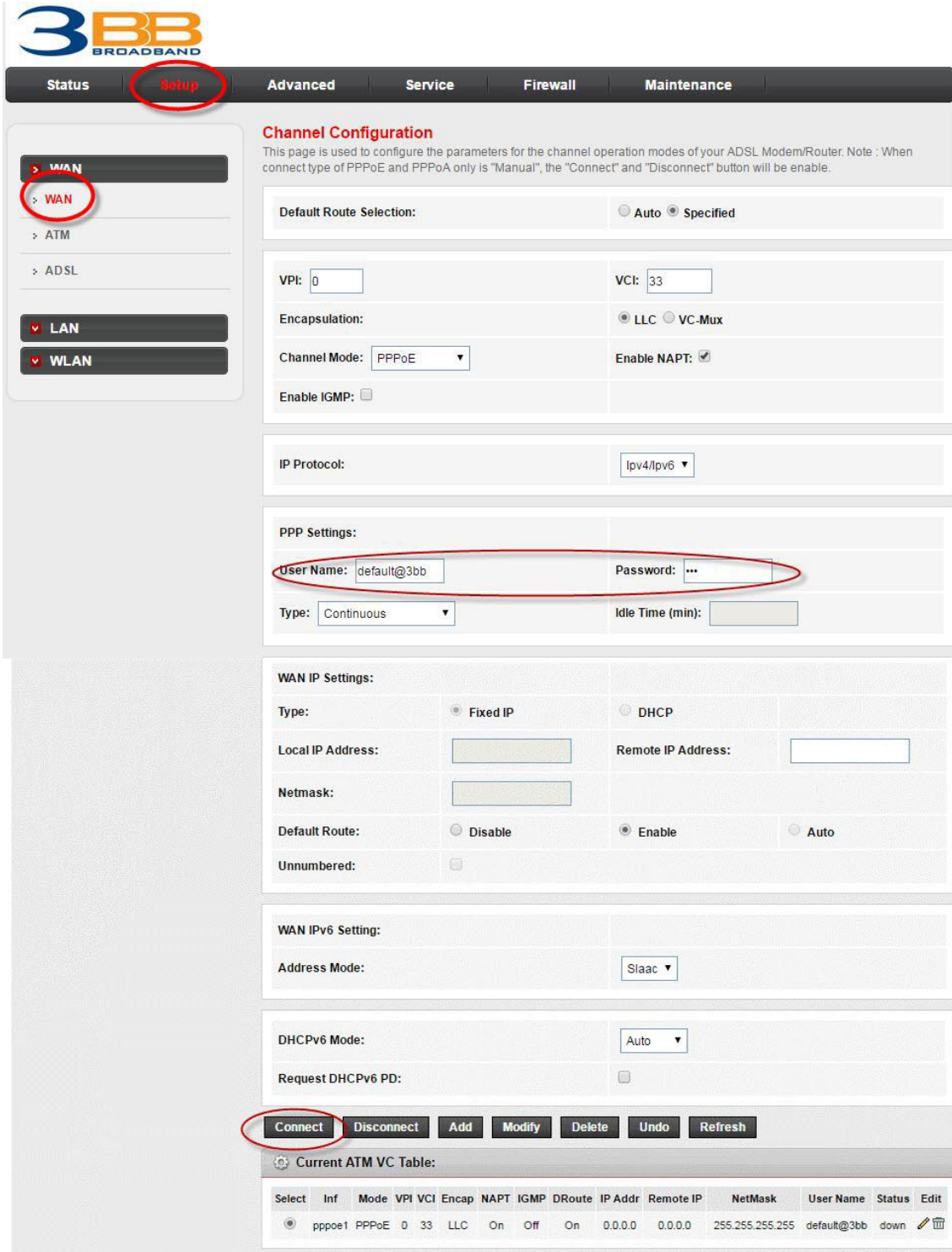
แบบที่ 2 (ขั้นตอนทั่วไป)

- เปิด **Browser** ขึ้นมาและพิมพ์ **192.168.1.1** แล้วกด Enter
- ช่อง **Username** พิมพ์ admin
- ช่อง **Password** พิมพ์ 3bb
- กดปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน **การตั้งค่า WAN,Wireless**



## 2. ขั้นตอนการ ตั้งค่า Wan แบบ Manual

- คลิกที่แท็บ **Setup** --> คลิกที่ **WAN**
- ใส่ **Username/Password** ที่ Radius (ตรวจสอบได้จากใบรายงานการติดตั้ง)
- กด **Save** สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้



**3BB BROADBAND**

Status **Setup** Advanced Service Firewall Maintenance

> WAN  
WAN  
> ATM  
> ADSL

LAN  
WLAN

### Channel Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

Default Route Selection:  Auto  Specified

VPI:  VCI:

Encapsulation:  LLC  VC-Mux

Channel Mode:  Enable NAPT:

Enable IGMP:

IP Protocol:

PPP Settings:

User Name:  Password:

Type:  Idle Time (min):

WAN IP Settings:

Type:  Fixed IP  DHCP

Local IP Address:  Remote IP Address:

Netmask:

Default Route:  Disable  Enable  Auto

Unnumbered:

WAN IPv6 Setting:

Address Mode:

DHCPv6 Mode:

Request DHCPv6 PD:

**Connect** Disconnect Add Modify Delete Undo Refresh

Current ATM VC Table:

Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IGMP	DRoute	IP Addr	Remote IP	NetMask	User Name	Status	Edit
<input checked="" type="radio"/>	pppoe1	PPPoE	0	33	LLC	On	Off	On	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	default@3bb	down	

## 2. ขั้นตอนการ ตั้งค่า SSID

- คลิกที่แท็บ **Setup** --> คลิกที่ **WLAN**
- คลิกที่ **Basic**
- **SSID** : ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายไร้สาย ตามต้องการ
- กด **Apply Changes**

**Setup** | Advanced | Service | Firewall | Maintenance

▼ WAN  
▼ LAN  
▼ **WLAN**  
▼ Basic  
▼ Security  
▼ Access Control List  
▼ Advanced  
▼ WPS

### Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for your wireless network.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Mode: AP ▼

SSID: 3bb-wlan

Channel Width: 40MHZ ▼

Control Sideband: Upper ▼

Country/Area: Thailand ▼

Channel Number: Auto ▼ Current Channel: 11

Radio Power (Percent): 100% ▼

Associated Clients: Show Active Clients

**Apply Changes**

## 3. ขั้นตอนการ ตั้งค่า รหัส WIFI

- คลิกที่แท็บ **Setup** --> คลิกที่ **WLAN**
- คลิกที่ **Security**
- **Pre-shared key** : ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายรหัสผ่าน ตามต้องการ
- กด **Apply Changes**

**Setup** | Advanced | Service | Firewall | Maintenance

▼ WAN  
▼ LAN  
▼ **WLAN**  
▼ Basic  
▼ **Security**  
▼ Access Control List  
▼ Advanced  
▼ WPS

### Wireless Security Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Encryption: WPA (AES) ▼ Set WEP Key

Use 802.1x Authentication  WEP 64bits  WEP 128bits

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format: Passphrase ▼

Pre-Shared Key: 1111100000

Authentication RADIUS Server: Port 1812 IP address 0.0.0.0 Password

*Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.*

**Apply Changes**

#### 4. ขั้นตอนการ ตั้งค่า Fix DNS ในอุปกรณ์

- คลิกที่แท็บ **Basic** -->คลิกที่ **LAN** --> คลิกที่ **DHCP**

The screenshot shows the configuration page for a 300Mbps Wireless ADSL2+ Router. The navigation path is Basic > LAN > DHCP. The DHCP tab is selected. The page is divided into two sections: LAN Host Settings and DHCP Server. In the LAN Host Settings section, the IP address is 192.168.1.1, Subnet mask is 255.255.255.0, and Validate Code is empty. In the DHCP Server section, the DHCP server is enabled, Start IP address is 192.168.1.2, End IP address is 192.168.1.30, Lease duration is 1 day, Primary DNS server address is 192.168.1.1, and Secondary DNS server address is empty.

- สามารถ **Fix DNS** ลงไปในช่อง Primary DNS server address และ Secondary DNS server address หลังจากนั้น พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ กด **Submit**

This close-up screenshot shows the DNS settings form. The Primary DNS server address is 110.164.252.222, the Secondary DNS server address is 110.164.252.223, and the Validate Code is Y1MKP. A Refresh button is next to the Validate Code field, and a Submit button is at the bottom right.

#### 5. ขั้นตอนการ ตั้งค่า Forward port ในอุปกรณ์ (กรณีตั้งค่าเพื่อใช้งานกล้องวงจรปิด)

- คลิกที่แท็บ **Advance** --> คลิกที่ **NAT** --> เลือก Port Mapping

The screenshot shows the configuration page for a 300Mbps Wireless ADSL2+ Router. The navigation path is Advanced > NAT > Port Mapping. The Port Mapping tab is selected. The page shows a table for Port Mapping with columns: Mapping Name, Interface, Protocol, Remote Host, External Start Port, External End Port, Internal Host, Internal Port, and Mapping name. The Settings section shows the Type set to Customization, Interface set to INTERNET\_TR069\_R\_0\_33, Protocol set to TCP, and other fields are empty.

- **Interface** : เลือก INTERNET\_TR069\_R\_0\_33
- **Protocol** : เลือกเป็นตามรูปแบบที่กำหนดหรือจะเลือกแบบ TCP/UDP
- **External start port** : ใส่เป็น Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 80
- **External end port** : ใส่เป็น Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 80
- **Internal host** : ใส่เป็น IP Address ของ CCTV เช่น 192.168.1.203
- **Internal port** : ใส่ ค่า port ที่ต้องการ Forward
- **Mapping name** : ตั้งชื่อ ตามความต้องการ

เมื่อ Forward Port แล้ว ให้ทำการเช็คค่า Port ที่แอดลงไปใน router นั้นได้ทำการ Forward Port ผ่านหรือไม่

**\*\*โดยสามารถเช็คได้ที่ [www.canyouseeme.org](http://www.canyouseeme.org) หากตรวจสอบแล้ว ฟ้อง Error แสดงว่าการ Forward port ยังไม่ผ่าน อาจจะต้องติดต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต\*\*\***

Advanced > NAT > Port Mapping

ALG DMZ **Port Mapping** Port Triggering Multi-NAT

Mapping Name	Interface	Protocol	Remote Host	External Start Port	External End Port	Internal Port	Internal Host	Enable	Remove
Settings									
Type: <input checked="" type="radio"/> Customization <input type="radio"/> Application <span>Choose...</span>									
Interface:	INTERNET_TR069_R_0_33	Protocol:	TCP/UDP	Remote host:		External start port:	80	External end port:	80
Internal host:	192.168.1.203	Internal port:	80	Mapping name:	CCTV	Validate Code:	FNX5M		
							FNX5M	Refresh	
									Submit