

NT3BB-1PWN-124

(HUAWEI)

คู่มือการใช้งาน



1. การตั้งค่า Router

1. 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



แบบที่ 2 (ขั้นตอนทั่วไป)

- เปิด Browser ขึ้นมาและพิมพ์ **http://192.168.1.1** แล้วกด Enter
- ช่อง **Username** พิมพ์ admin
- ช่อง **Password** พิมพ์ 3bb

- พิมพ์ **Validate Code** ตามที่ปรากฏ
- กด Login

2. การ Config Wan แบบ Manual

- คลิกที่แท็บ **Setup** --> คลิกที่ **WAN**
- กำหนดตั้งค่า **VPI : 0** และ **VCI : 33**
- **Encapsulation** : เลือก **LLC**
- **Channel Mode** : เลือก **PPoE**
- **PPP Setting** ใส่ **Username/Password** ที่ Radius ตรวจสอบได้จากใบรายงานการติดตั้ง
- เลือก **Select** ตามข้อมูลที่ตั้งค่า **Username/Password** ไว้ --> คลิก **Connect** สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้

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="checkbox"/>	pppoe1	PPPoE	0	33	LLC	On	Off	On	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	default300	down	
<input type="checkbox"/>	at	mer1433	0	50	LLC	On	Off	Off	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	--	down	

3. การ Config SSID ของ WLAN

- คลิกที่แท็บ **Setup** -->คลิกที่ **Wlan** -->คลิกที่ **Basic** เปลี่ยนชื่อ SSID ตามความต้องการ
- กด **Apply Changes**

3BB BROADBAND

Status **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: 1

Radio Power (Percent): 100%

Associated Clients: Show Active Clients

Apply Changes

4. การเปลี่ยน Network key

- คลิกที่แท็บ **Setup** --> คลิกที่ **Wlan** --> คลิกที่ **Basic** --> คลิกที่ **Security** เพื่อตั้งค่า Network key ตามความต้องการ
- **Pre-Shared Key** : ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายรหัสผ่าน ตามต้องการ
- กด **Apply Changes**

3BB BROADBAND

Status **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

5. การทำ Forward Port

- คลิกที่แท็บ **Advanced(1)** --> คลิกที่ **NAT(2)**
- คลิกเลือก **Virtual Server(3)**
- **Service Type(4)** : สามารถกำหนดชื่อตามความต้องการ
- **WAN Port(5)** : ใส่ข้อมูล Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 80
- **LAN Open Port(6)** : ใส่ข้อมูล Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 80
- **LAN IP Address (7)**: ใส่ข้อมูลเป็น IP Address ของ DVR
- กด **Apply Changes(8)**

3BB BROADBAND

Status Setup **Advanced** Service Firewall Maintenance

Route NAT DMZ Virtual Server ALG NAT Exclude IP Port Trigger FTP ALG Port Nat IP Mapping QoS Port Mapping Others

Virtual Server
This page allows you to config virtual server,so others can access the server through the Gateway.

Service Type:
 Usual Service Name: AUTH
 User-defined Service Name: test3bb
Protocol: TCP
WAN Setting: Interface
WAN Interface: pppoe1
WAN Port: 80 (ex. 5001:5010)
LAN Open Port: 80
LAN Ip Address: 192.168.1.2
Apply Changes

จะปรากฏหน้าจอตแสดง ตามแถบสีเหลือง ดังภาพ

Current Virtual Server Forwarding Table:							
ServerName	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
test3bb	tcp	192.168.1.2	80-80	pppoe1	80-80	Enable	Delete Disable

6. การตั้งค่า DDNS

- คลิกที่แท็บ **Service(1)** --> คลิกที่ **DDNS(2)**
- **Hostname(3)** : ใส่ Host หรือ Domain ที่สมัครไว้ เช่น test123.dyndns.org
- **DynDns Settings** : Username(4) และ Password(5) ที่ลงทะเบียนไว้
- กด **Add(6)**

Dynamic DNS Configuration

This page is used to configure the Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO. Here you can Add/Remove to configure Dynamic DNS.

DDNS provider: DynDNS.org

Hostname: test3bb.dyndns.org

Interface: pppoe1

Enable:

DynDns Settings:

Username: test3bb

Password:

TZO Settings:

Email:

Key:

Add Remove

จะปรากฏหน้าจอแสดง ตามแถบสีเหลือง ดังภาพ

Select	State	Service	Hostname	Username	Interface
<input type="radio"/>	Enable	dyndns	test3bb.dyndns.org	Test3bb	pppoe1

- คลิกที่แท็บ **Maintenance(7)**-->คลิกที่ **Reboot(8)** -->คลิกที่**Commit Changers(9)**-->คลิกที่ **Reboot(10)**

Commit/Reboot

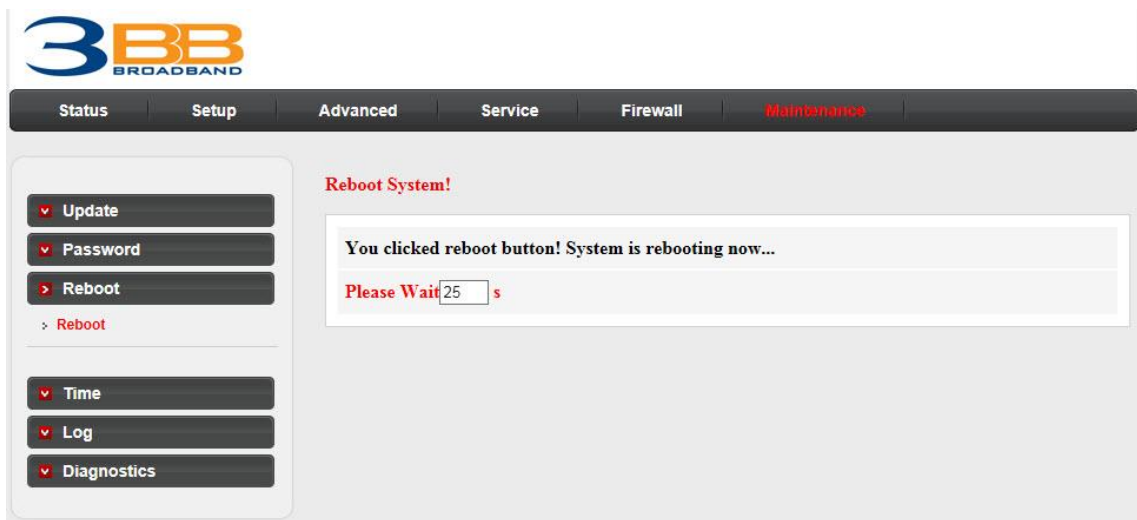
This page is used to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations.

Reboot from:

Save Current Configuration

Commit Changes Reset Reboot

จะปรากฏหน้าจอแสดง รอดำเนินการ **Reboot** ดังภาพ เป็นการเสร็จสมบูรณ์



The screenshot shows the 3BB Broadband router web interface. At the top left is the 3BB BROADBAND logo. A navigation bar contains the following tabs: Status, Setup, Advanced, Service, Firewall, and Maintenance (highlighted in red). On the left side, there is a sidebar menu with the following items: Update, Password, Reboot (highlighted in red), Reboot (with a right-pointing arrow), Time, Log, and Diagnostics. The main content area displays a confirmation message: "Reboot System!" in red, followed by "You clicked reboot button! System is rebooting now..." in a white box. Below this, it says "Please Wait 25 s" with a small input field containing the number 25.