

NT3BB-4PWN-134

คู่มือการใช้งาน



1. รายการสินค้า

ตารางแสดงรายการสินค้าที่บรรจุภายในกล่อง

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

หมายเหตุ : หากสินค้ามีความผิดพลาดหรือได้รับความเสียหายสามารถติดต่อผู้ให้บริการ

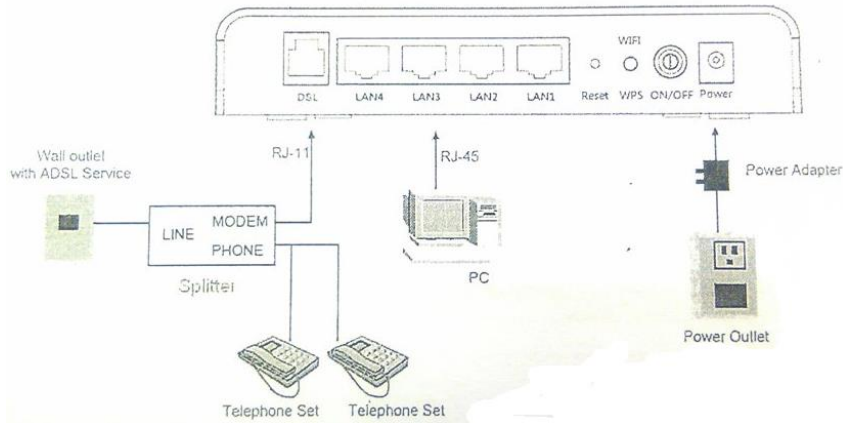
2. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

ขั้นที่1 : เชื่อมต่อพอร์ต DSL ของ Router ไปยังพอร์ต Modem ของ Splitter โดยใช้สายโทรศัพท์
เชื่อมต่อโทรศัพท์ไปยังพอร์ต Modem ของ Splitter โดยใช้สายโทรศัพท์ เชื่อมต่อแจ็คโทรศัพท์ไปยังพอร์ต
Line ของ Splitter โดยใช้สายโทรศัพท์


ขั้นที่2 : เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของ Router ไปยังพอร์ต Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย
LAN

ขั้นที่3 : เชื่อมต่อ Power Adapter กับเต้าเสียบไฟ AC และต่อไปยังพอร์ต Power ของ Router

รูปแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Router, เครื่องคอมพิวเตอร์, Splitter และโทรศัพท์



ตารางแสดงรายละเอียดพอร์ตของ Router

Items	Description
	สำหรับเปิดหรือปิดการจ่ายไฟของอุปกรณ์
Power	สำหรับเชื่อมต่อกับ Power Adapter
LAN 1/2/3/4	สำหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์
DSL	สำหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Modem ของ Splitter
WLAN	สำหรับเปิดใช้งาน WLAN โดยการกดปุ่ม WLAN ค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที
Reset	สำหรับตั้งค่า ADSL Router เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงานโดยการกดปุ่ม reset ค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที

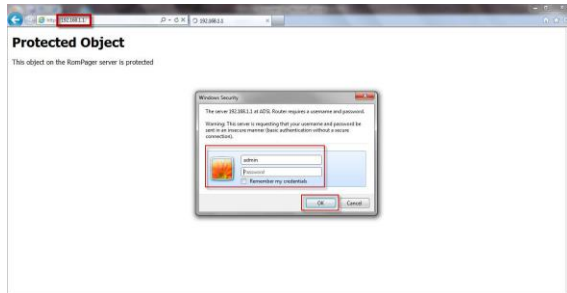
3. ขั้นตอนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet

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 Mac Address 4 ตัวหลังสุดของ Router
- พิมพ์ **Validate Code** ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **OK** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน **การตั้งค่า WAN, Wireless**



4. ขั้นตอนการ ตั้งค่า Wan แบบ Manual

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

3BB BROADBAND ADSL Router

Interface Setup - Internet

ATM VC: Virtual Circuit: PVC0, Status: Activated, VPI: 0, VCI: 33

QoS: ATM QoS: UBR

Encapsulation: ISP: PPPoA/PPPoE

PPPoE/PPPoA: Username: calcen14@premier, Password: *****

Connection Setting: Connection: Always On (Recommended)

IP Address: TCP MTU Option: TCP MTU(0:default) 1492 bytes

SAVE

5. ขั้นตอนการ ตั้งค่า LAN

- คลิกที่แท็บ **Interface Setup** --> คลิกที่ **LAN** ทางด้านบนของหน้าต่าง
- **IP address** : ใส่ 192.168.1.1 (IP เริ่มต้นของ Router สามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- **DHCP server** : เลือก Enabled (เพื่อให้ router จ่าย IP ออกมา)
- **Start IP address** : ใส่ 192.168.1.2 (IP เริ่มต้นที่ router จ่าย สามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- **IP Pool Count** : สามารถกำหนด เครื่องอุปกรณ์รองรับ IP สูงสุดได้ถึง 253 เครื่อง
- **Lease Time** : สามารถกำหนด ระยะเวลา เครื่องที่เชื่อมต่อได้ (86400=1 วัน)
- **DNS Relay** : ระบบจะกำหนดค่าที่ Auto (กรณีต้องการใส่ DNS server ให้เลือก Manual **Primary DNS server** : 110.164.252.222 (DNS server 3BB) --> **Secondary DNS server** : 8.8.8.8 (DNS server Google)
- กด **Save**

The screenshot shows the 3BB ADSL Router web interface. The browser address bar shows 192.168.1.1. The page title is '3BB BROADBAND ADSL Router'. The navigation menu includes 'Interface Setup', 'Advanced Setup', 'Access Management', 'Maintenance', 'Status', and 'Help'. The 'Interface Setup' tab is active, and the 'LAN' sub-tab is selected. The configuration fields are: Router Local IP (IP Address: 192.168.1.1, IP Subnet Mask: 255.255.255.0), DHCP (DHCP: Enabled), DHCP Server (Starting IP Address: 192.168.1.2, IP Pool Count: 29, Lease Time: 259200 seconds), and DNS (DNS Relay: Use Auto Discovered DNS Server Only). There are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons at the bottom.

6. ขั้นตอนการ ตั้งค่า WLAN

- คลิกที่แท็บ **Interface Setup** --> คลิกที่ **Wireless**
- **Access Point** : เลือก Activated หรือกดปุ่ม 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 (ปิดการใช้งานการบล็อกค่า mac address)
- กด **Save**

7. ขั้นตอนการ ตั้งค่า Forward Port

- คลิกที่แท็บ **Advanced Setup** --> คลิกที่ **NAT**
- คลิกที่ Virtual Server จะขึ้นหน้า config Forward Port ขึ้นมา
- **Start Port/End Port** : ใส่เป็น Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 81
- **Local IP Address** : ใส่เป็น IP Address ของ DVR
- **Start Port/End Port (Local)** : ใส่เป็น Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 81
- กด **SAVE**
- **หากต้องการเพิ่ม **Port** ให้เลือก **Rule Index 1-12** แล้วใส่ข้อมูลของ **Port** ตามที่ต้องการ**

3BB BROADBAND ADSL Router

Advanced Quick Start Interface Setup **Advanced Setup** Access Management Maintenance Status Help

Firewall Routing **NAT** VLAN ADSL

NAT

Virtual Circuit : PVC0
 NAT Status : Activated
 Number of IPs : Single Multiple

DMZ
 Virtual Server

Virtual Server for : Single IP Account
 Rule Index : 1
 Application : FTP
 Protocol : ALL

Start Port Number : 81
 End Port Number : 81
 Local IP Address : 192.168.1.100
 Start Port Number(Local) : 81
 End Port Number(Local) : 81

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local
1	SNMP	ALL	161	161	192.168.1.1	161	161
2	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
3	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
4	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
5	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
6	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
7	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
8	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
9	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
10	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
11	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
12	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0

SAVE DELETE BACK CANCEL

8. ขั้นตอนการตั้งค่า DDNS

- คลิกที่แท็บ **Access Management** --> คลิกที่ **DDNS**
- **Dynamic DNS** : เลือก Activated เพื่อเปิดใช้งาน
- **My Host Name** : ใส่ Host หรือ Domain ที่สมัครไว้ เช่น test123.dyndns.org
- ใส่ E-mail และ Username & Password ที่ลงทะเบียนไว้ แล้วคลิกที่ **SAVE** ได้เลย

3BB BROADBAND ADSL Router

Access Management Quick Start Interface Setup Advanced Setup **Access Management** Maintenance Status Help

ACL Filter SNMP UPnP **DDNS**

Dynamic DNS

Dynamic DNS : Activated Deactivated
 Service Provider : www.dyndns.org
 My Host Name :
 E-mail Address :
 Username :
 Password :
 Wildcard support : Yes No

SAVE