

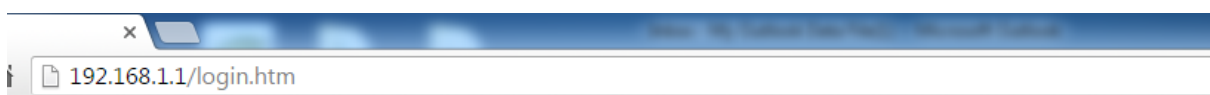
NT3BB-4PWN-136 (ADSL 4 port 150 Mbps)



คู่มือการใช้งาน

การตั้งค่า Username , Password 3BB

1. พิมพ์ 192.168.1.1 ในช่อง URL IE หรือ Chrome
User name ; admin password ; 3bb



ADSL Router Login

User Name:

Password:

2. เลือก Setup → WAN

กรอก user name และ password ของ 3bb แล้ว Connect

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	

การตั้งค่า WIFI

1. การตั้งชื่อ สัญญาณ เลือก Setup → WLAN → Basic
ตั้งชื่อ สัญญาณ ที่ช่อง SSID เสร็จแล้ว Apply Changes ด้านล่าง

Setup | Advanced | Service | Firewall | Maintenance

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

2. การตั้งรหัส WIFI เลือก Setup → WLAN → Security
เสร็จแล้ว Apply Changes ด้านล่าง

Setup | Advanced | Service | Firewall | Maintenance

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

การ Fix DNS ในอุปกรณ์

1. เปิดหน้า browser และพิมพ์ 192.168.1.1 ในช่อง URL >> Enter จะขึ้นหน้าต่าง Login ของ router ขึ้นมา โดยกรอก

user : admin

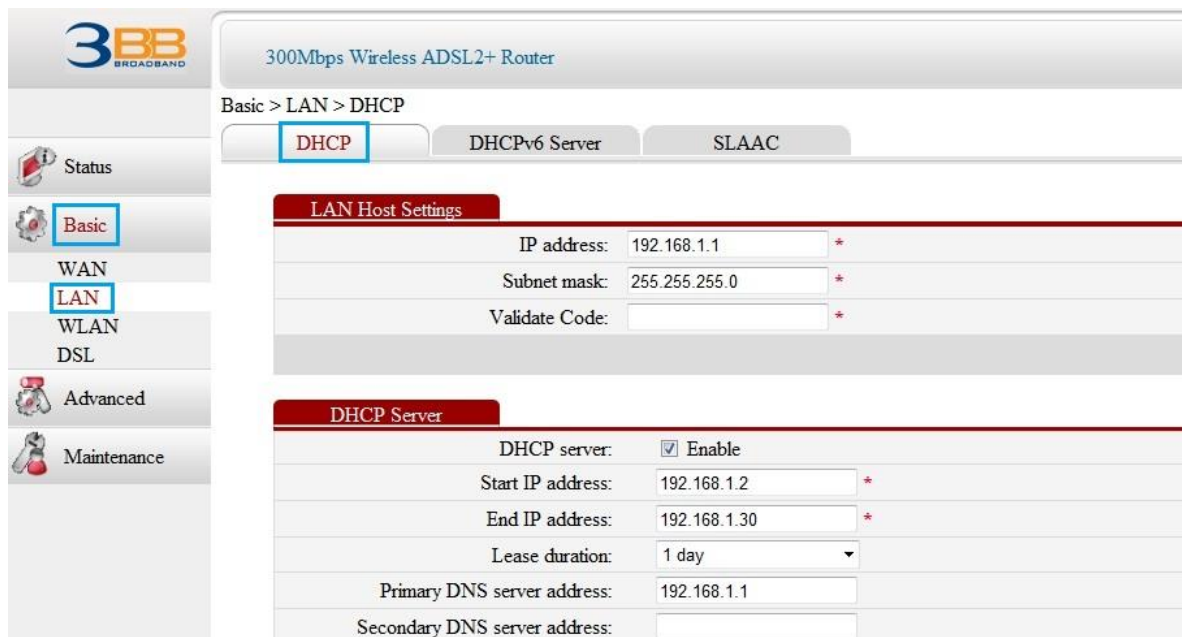
password : ค่า mac ของ router 4 สุดท้าย (ภาษาอังกฤษใส่พิมพ์ใหญ่)

Validate Code : ตามที่ปรากฏ เรียบร้อยแล้วกด Login



A login form for a router. It has three input fields: 'Username' with 'admin' entered, 'Password' with four dots, and 'Validate Code' with 'CFGN6' entered. Below the fields is a CAPTCHA image showing the characters 'C F G N 6' and a 'Refresh' button. A warning message says 'Please enter your username, password and the validate code.' At the bottom are 'Login' and 'Cancel' buttons.

2. หลังจาก Login เข้ามาในหน้า router ได้แล้ว ให้เลือกที่หัวข้อหลักซ้ายมือ หัวข้อ Basic --> LAN --> เลือกหัวข้อ DHCP ด้านบน



The router's configuration page for DHCP. The breadcrumb is 'Basic > LAN > DHCP'. There are three tabs: 'DHCP', 'DHCPv6 Server', and 'SLAAC'. The 'LAN Host Settings' section has fields for 'IP address' (192.168.1.1), 'Subnet mask' (255.255.255.0), and 'Validate Code'. The 'DHCP Server' section has a 'DHCP server' checkbox checked 'Enable', 'Start IP address' (192.168.1.2), 'End IP address' (192.168.1.30), 'Lease duration' (1 day), 'Primary DNS server address' (192.168.1.1), and 'Secondary DNS server address'.

3. สามารถ Fix DNS ลงไปในช่อง Primary DNS server address และ Secondary DNS server address หลังจากนั้นกรอกข้อมูล Validate เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และกด Submit



A close-up of the DNS settings. The 'Primary DNS server address' is 110.164.252.222 and the 'Secondary DNS server address' is 110.164.252.223. The 'Validate Code' field contains 'Y1MKP' and has a CAPTCHA image below it showing the characters 'Y 1 M K P' and a 'Refresh' button. A 'Submit' button is at the bottom right.

การตั้งค่า **Forward port** ในอุปกรณ์ (กรณีตั้งค่าเพื่อใช้งานกล้องวงจรปิด)

1. เปิดหน้า browser และพิมพ์ 192.168.1.1 ในช่อง URL >> Enter จะขึ้นหน้าต่าง Login ของ router ขึ้นมา โดยกรอก

user : admin

password : ค่า mac ของ router 4 สุดท้าย (ภาษาอังกฤษใส่พิมพ์ใหม่)

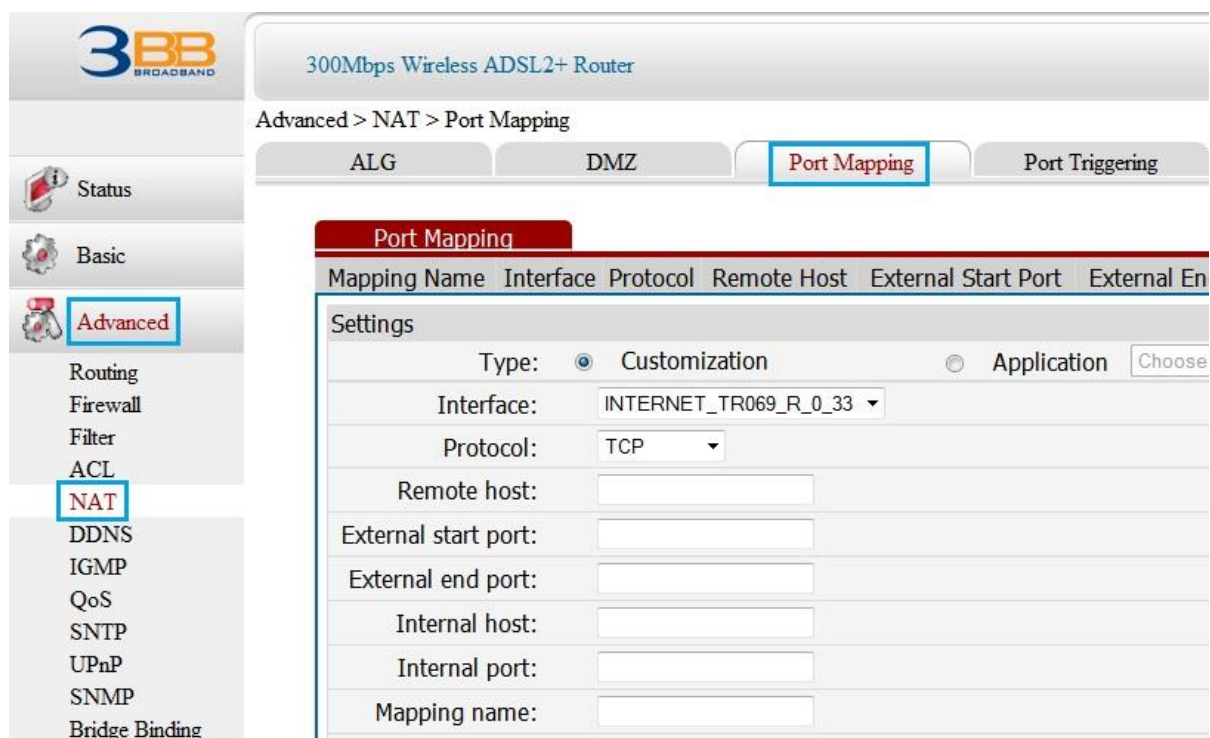
Validate Code : ตามที่ปรากฏ เรียบร้อยแล้วกด Login



A screenshot of a router's login page. It features three input fields: 'Username' with 'admin' entered, 'Password' with four dots, and 'Validate Code' with 'CFGN6' entered. Below the code field is a 'Refresh' button and a CAPTCHA image showing the characters 'C F G N 6'. A warning icon and text below the CAPTCHA read: 'Please enter your username, password and the validate code.' At the bottom are 'Login' and 'Cancel' buttons.

2. หลังจาก Login เข้ามาหน้า router ได้แล้ว เลือกหัวข้อหลักซ้ายมือ

Advance --> NAT --> Port Mapping ด้านบน



A screenshot of a router's configuration interface. The top left shows the '3BB BROADBAND' logo. The main header reads '300Mbps Wireless ADSL2+ Router'. The navigation path is 'Advanced > NAT > Port Mapping'. Below this are tabs for 'ALG', 'DMZ', 'Port Mapping' (selected), and 'Port Triggering'. The 'Port Mapping' section is expanded, showing a table with columns: 'Mapping Name', 'Interface', 'Protocol', 'Remote Host', 'External Start Port', and 'External End Port'. Under the 'Settings' section, there are two radio buttons: 'Customization' (selected) and 'Application'. Below these are several input fields: 'Interface' (set to 'INTERNET_TR069_R_0_33'), 'Protocol' (set to 'TCP'), 'Remote host', 'External start port', 'External end port', 'Internal host', 'Internal port', and 'Mapping name'.

3. เมื่อเลือกหัวข้อ Port Mapping แล้ว ทำการแอดค่าต่างๆ เพื่อ Forward port ตามค่าของเครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ซึ่งค่าที่ต้องใช้คือ Port ที่ต้องการ Forward และ IP ของเครื่องบันทึก (เช่น Port : 80 และ IP เครื่องบันทึกเป็น 192.168.1.203) เมื่อกรอกข้อมูลในการ Forward port เรียบร้อยแล้ว ใส่ Validate code เพื่อยืนยันข้อมูล และกด Submit

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 Choose...									
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								
<div style="text-align: center;"> F N X 5 M Refresh </div>									
									Submit

- Protocol : เลือกเป็นตามรูปแบบที่กำหนดหรือจะเลือกแบบ TCP/UDP
- External start port : ค่า port ที่ต้องการ Forward
- External end port : ค่า port ที่ต้องการ Forward
- Internal host : ใส่ค่าไอพีของเครื่องบันทึก ในที่นี้เป็น 192.168.1.203
- Internal port : ค่า port ที่ต้องการ Forward
- Mapping name : ตั้งค่าชื่อ

3.4 เมื่อทำการแอดการ Forward Port แล้ว ให้ทำการเช็คค่า Port ที่เราทำการแอดลงไป ใน router นั้นได้ทำการ Forward Port ผ่านรียัง โดยสามารถเช็คได้ที่ www.canyouseeme.org หากตรวจสอบแล้ว ฟ้อง Error แสดงว่าการ Forward port ยังไม่ผ่าน อาจจะต้องติดต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต