NT3BB-4PWN-139 ADSL Router 4 Port Wi-Fi คู่มือการใช้งาน

<mark>รูปภาพอุปกรณ์</mark>



รุ่น NT3BB-4PWN-139

- 1. สถานะไฟ Router NT3BB-4PWN-139
- 2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet
- 3. การตั้งค่า WAN,Wireless
 4. การตั้งค่า Forward Port
- 5. การตั้งค่า Backup และ Restore ค่า Configuration

1. สถานะไฟ Router NT3BB-4PWN-139



หมายเลข	ชื่อ สัญลักษณ์	สถานะไฟ	ความหมาย				
		ดิด	มีการเชื่อมต่อระหว่าง Router กับ Computer				
1	1/Itv-2-3-4	ติดกระพริบ	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ Computer				
		ไม่ติด	ไม่มีการเชื่อมต่อ Router กับ Computer				
		ଜିର	อุปกรณ์เชื่อมต่อกับ Dslam (ดู้ NODE ของเครือข่าย) ได้				
2	DSL	ติดกระพริบ	อุปกรณ์อยู่ระหว่างการเชื่อมต่อกับ Dslam (ดู้ NODE ของเครือข่าย)				
			อุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อกับ Dslam (ตู้ NODE ของเครือข่าย)				
		ติดกระพริบ	เปิดการเชื่อมต่อในภาค Wireless/WiFi ที่ตัว Router พร้อมใช้งาน				
3	3 WLAN	ติดกระพริบถื่	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ ตัวอุปกรณ์(Wireless)				
		ไม่ติด	ปิดการเชื่อมต่อในภาค Wireless/WiFi ที่ตัว Router				
1	SVS	กระพริบ	การใช้งานของระบบ Router(ติดพร้อม PWR) ใช้งานได้ปกติ				
4	515	นิ่ง	การใช้งานของระบบ Router(ติดพร้อม PWR) ใช้งานไม่ได้				
		ติด	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งาน				
5	WPS	ไม่ดิด	อุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อกับ WPS				
		ติดกระพริบ	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งานและ กำลังใช้งานเชื่อมต่ออยู่				
		ติด	อุปกรณ์เปิดปกติ				
6	PWR	ไม่ติด	ปิดอุปกรณ์อยู่ หรือ ไฟเสีย				
		ดิดกระพริบ	อยู่ระหว่างการ Boot อุปกรณ์				
7	LICP	ติด	มีการเชื่อมต่อระหว่าง Router กับ USB				
7	USB	ไม่ติด	ไม่มีการเชื่อมด่อ Router กับ USB				
		ติด	สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้				
8	INTERNET	ติดกระพริบ	อุปกรณ์อยู่ระหว่างการรับ/ส่งข้อมูล Internet				
		ไม่ดิด	ไม่สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้				

2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet

การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้ แบบที่ 1 (ขั้นตอนลัด)

- เปิด Browser ขึ้นมาและพิมพ์ 192.168.1.1/3bb แล้วกด Enter
- ใส่ Username/Password ตรวจสอบได้จาก ใบรายงานการติดดั้ง
- 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 ด้วหลังสุดของ Router
- พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน การ[ิ]ตั้งค่า WAN-Wireless

User Name	admin	(Default: admin)
Password	•••	(Default: 3bb)
Validate Code	1WLZG	
	1WLZG	Refresh

<u>ด้วอย่าง</u> MAC address จะเขียนอยู่ที่ Sticker ดิดด้านล่างของเครื่อง



3. การตั้งค่า WAN,Wireless

3.1 การตั้งค่า WAN

เมื่อ Login เข้าระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอและเมนูต่างๆ ให้ดำเนินการดังนี้

- คลิกที่แท็บ Advanced Setup(1)

Enable Firewall

Multicast Proxy Enable IGMP Multicast Proxy Enable MLD Multicast Proxy

Use Static IPv4 Address

Use Static IPv6 Address

Enable IPv6 Unnumbered Model Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA) Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD) Enable PPP Debug Mode

Dial on demand (with idle timeout timer)

Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

Certificate

Multicast

IPTV Wireless

Diagnostics

Management

.

- คลิกที่แท็บ WAN Service(2) --> คลิกที่ Edit(3)

	RAND CONTRACTOR OF
Device Info 1 Advanced Setup	Wide Area Network (WAN) Service Setup
Layer2 Interface 2	Choose Add, kemove or bdit to configure a WAIN service over a selected interface.
LAN	Interface Description Type Vlan802.1p VlanMuxid Igmp NAT Firewall IPv6 Mld Remove Edit
Security	ppp0.1 pppoe_atm0 PPPoE N/A N/A Disabled Enabled Enabled Enabled Disabled Enabled Disabled Enabled Disabled Edit
Quality of Service	
Routing	Add Remove
DSL	
Print Server	
Storage Service	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
Wireless	
Diagnostics	
Management	
- ใส่ Usern - กดปุ่ม Nex	ame/Password(4) ตรวจสอบได้จาก ใบรายงานการติดตั้ง xt(5)
B BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	PPP Username and Password
Advanced Setup	DDD usually remains that you have a user name and nacound to establish your connection. In the hoves below enter the user name and nacound that your ICD has exocided to usu
WAN Service	
LAN	PPP Username: y8taw6cwau@3bb
Security	PPP Password
Quality of Service	Authentication Method: AUTO T
DNS	
DSL	MAL LIONEII
Print Server Storage Service	1492,default1492)
Interface Grouping	Enable Fullcone NAT
IP Tunnel	

Back Next 5

5

- กด **Apply/Save(6)**

3BERDADBA	3	
Device Info	WAN Setup - Summ	nary
Advanced Setup		
Layer2 Interface	Make sure that the s	ietings below match the settings provided by your ISP.
WAN Service		
LAN	Connection Type:	PPPoE
NAT	NAT:	Enabled
Security	Full Cone NAT:	Disabled
Quality of Service	Eirowall-	Enabled
DNS		
DSL	IGMP Multicast:	Disabled
Print Server	Quality Of Service:	Disabled
Storage Service		
Interface Grouping	Click "Apply/Save" t	o have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications. b
IP Tunnel		Back Apply/Save
Certificate		
Multicast		
IPTV		
vvireiess Diagnostics		
Management		
Management		

- พิมพ์ Validate Code(7) ; ตามที่ปรากฏ
- กด Apply(8)
 จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย

	3	
Device Info Advanced Setup Layer2 Interface WAN Service LAN NAT Security Quality of Service Routing DNS DSL Print Server Storage Service Interface Grouping IP Tunnel Certificate Multicast IPTV Wireless Diagnostics Management	WAN Setup - Summary Make sure that the settings provide Econnection Type PPoch NAT Ecolor Reveal: Ecolor Quality Of Service: Disabled Quality Of Service: Disabled Click *Apply/Save* to have the interface to be effective. Click *Back* to make any modification:	

3.2 การตั้งค่า Wireless

การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Wireless มี 2 ขั้นตอน ดังนี้

- ขั้นตอนที่ 1 การกำหนด SSID
 - คลิกที่แท็บ Wireless (1) แสดงหน้าจอ Wireless Basic
 - SSID(2); ตั้งชื่อตามต้องการ
 - กด **Apply/Save(3)** เพื่อบันทึกการตั้งค่า SSID

RBE	3
BROADBA	
Device Info Advanced Setup Basic Security MAC Filter Wireless Bridge Station Info Diagnostics Management	Wireless Basic This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSD) and restrict the channel set based on country requirements. Click 'Apply/Save' to configure the basic wireless options. Enable Wireless Hide Access Point Enable Minetess Multicast Forwarding Minetess SSD: Click 3a35:01:bc:f1 Wireless Mode: ESSD: Click 21:bbjh Mixed T
	Control Sideband: Lower V
	Winderson Guess/Virtual Access Points: Enabled SSID Hidden Isolar Clients Enable WMM Max WMM Max Clients BSSID w0_Guest1 Image: Clients Image: Clients Image: Clients Image: Clients Image: Clients w0_Guest2 Image: Clients Image: Clients Image: Clients Image: Clients Image: Clients w0_Guest3 Image: Clients Image: Clients Image: Clients Image: Clients Image: Clients

- พิมพ์ **Validate Code(4)**; ตามที่ปรากฏ - กด **Apply(5)** เพื่อกำหนดค่า Password

Apply/Save

	B									
Device Info Advanced Setup Wireless Basic Security MAC Filter Wireless Bridge Station Info Diagnostics Management	En Hin SSID: BSSID: Wireless Country: Channel: Bandwidt Control S	de Access Point able Wireless Mult (MF) Mode: th: ideband:	cast Forwarding TrainingRoom c8 3a 35 01 bc 802 11b/g/n M THAILAND Auto Auto Lower ¥ cass Beliete	fl ixed ¥]	•			Validat	:e Co s e:	4 H C 7 S D Refean 5 Acoby
	Enabled	st w0_Guest1 w0_Guest2 w0_Guest3	ID	Hidder	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMF 2	Max Clients 16 16	BSSID N/A N/A N/A	

ขั้นตอนที่ 2 : การกำหนด Password - คลิกที่แท็บ Wireless(1) --> คลิกที่ Security(2) - WPA / WAPI Passphrase(3) ; ใส่รหัสตามต้องการ (ต้องไม่น้อยว่า 8 ตัวอักษรสามารถใส่ได้ ทั้งตัวอักษรและตัวเลขขึ้นอยู่กับการเลือก Network Authentication) - กด Apply/Save(4) เพื่อบันทึกการตั้งค่า Password

anced Setun	wireless security	
less	This page allows you to con	ifigure security features of the wireless LAN interface.
ic 2	You may setup configuratio	in manually
arity 2	OR	
C Filter	through WiFi Protected Setu	up(WPS)
eless Bridge	Note: When the STA PIN is a	empty, PBC is used. If Hide Access Point enabled or Mac filter list is empty with "allow" chosen, WPS will be disabled
ion Info		
ostics	W/DS Seture	
Jement	www.accup	
	Enable WPS	Disabled V
	Manual Setup AP	
	You can set the network aut	chentication method, selecting data encryption,
	specify whether a network k	ey is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength.
	Click "Apply/Save" when do	ne.
	Select SSID:	TrainingRoom •
	Network Authentication:	Mixed WPA2/WPA -PSK V
	WPA/WAPI passphrase:	3 Click here to
	WPA Group Rekey Interval	uisplay Senn
	WPA/WAPI Encryption:	
	WED Example a	Disabled

	ND			
Device Info Advanced Sctup Wireless Basic Scauthy MAC filter Wireless Bridge Station Info Disgnostics Management	WPS Setup Enable WPS Monual Setup AP Monual Setup AP Ou can set the network aut specify whether a network for Cirk: Apply/Save" when don Select SSID: Network Authentication: WPA/WAPI passphrase: WPA/WAPI passphrase: WPA/WAPI passphrase: WPA/WAPI passphrase:	Deabled	A HAL HAL HA HANNY YANY ANY ANY ANY ANY ANY ANY ANY AN	

4. การตั้งค่า Forward Port

การตั้งค่า Forward Port คือการกำหนด Port ให้กับ IP Address เพื่อนำไปใช้งานกันอุปกรณ์ต่างๆ ภายในวง LAN ที่ต้องการ ให้สามารถเชื่อมต่อจากภายนอกวง LAN ได้ เช่น จากมือถือ ,Notebook ที่อยู่ตามร้านกาแฟ หรือ จาก Computer ที่บ้านมาที่สำนักงาน เป็นตัน

- คลิกที่แท็บ Advanced Setup(1) -->คลิกที่ NAT(2) → คลิกที่ Add(3)

	<
BRUADBAR	ND
Device Info 1	NAT Virtual Servers Setup
Advanced Setup Layer2 Interface	Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external
WAN Service	port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.
LAN 2	3
NAT	Add Remove
Virtual Servers	
Port Triggering	Server Name External Port Start External Port End Protocol Internal Port Start Internal Port End Server IP Address WAN Interface Remove
DMZ Host	
Multi-NAT	
UPnP	
Security	
Quality of Service	
Routing	
DNS	
DSL	
Print Server	
Storage Service	
Interface Grouping	
IP Tunnel	
Certificate	
Multicast	
IPTV	
Wireless	
Diagnostics	

ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียด ดังนี้(4)

- Use Interface ; เลือก ppooe_atm0/ppp0.1
- Select a Service ; เลือก Select One
- Custom Service ; camera1 (ตั้งชื่อตามต้องการ)
- Server IP Address ; 192.168.1.23 (เป็นหมายเลข IP ของอุปกรณ์ที่ต้องการตั้งค่า Forward Port) (จากตัวอย่าง ต้องการตั้ง CCTV คือ หมายเลข IP 192.168.1.23)

- External Port Start และ External Port End(5) ; 81 (คือหมายเลข Port ที่ต้องการใช้งานดู กล้อง)

- Internal Port Start และ Internal Port End(6) ; 81 (คือหมายเลข Port ที่ต้องการใช้งานดูกล้อง) (จากตัวอย่าง กำหนดไว้เป็น 81 ให้ใส่เหมือนกันทั้ง 4 ช่อง กล้องแต่ละรุ่น แต่ละยี่ห้อ อาจมีการกำหนดเลข Port ที่ใช้งานมากกว่า 1 เลข ให้กำหนดจนครบ)

- กดปุ่ม Apply/Save(7)

- จบขั้นตอนการตั้งค่า Forward Port สามารถใช้งานกล้องวงจรปิดได้

			are server a	audress and c	lick "Apply/Save" to re	manu IP pag	Acts for this set	and a second second second					
	is set to the s	ame value as "Extern	nal Port End	". However, if	you modify "Interna	Port Start"	then "Interna	l Port End" wil	II be set to the	same value a	s "Internal Por	t Start".	
tup	Remaining n	umber of entries that	t can be con	figured:32									
rface					4								
ce	Use Interfa	ace pppoe_atm0/pp	pp0.1 🔻										
	Service Name	2											
	O Select a Se	Invice: Select One											
rvers	 Custom Se 	anvice: camera1											
gening	Server IP Add	ress: 192.166.1.23											
τ.			_5										
	External Port	Startexternal Port E	Ind Protoc	oi internal P	ort startinternal Por	enc							
_	01	01	TCP	• •	01	_ 6							
Service		_		-									
1940 000 1000 C				-		_							
			TICP	-									
			TCP										
			-										
			TCP	•									
r			TCP TCP	•									
r rvice rouping			TCP TCP TCP	• •									
r vice rouping			TCP TCP TCP TCP	* * * *									
r rvice rouping			TCP TCP TCP TCP TCP	Y Y Y Y Y Y Y Y									
r rvice rouping			TCP TCP TCP TCP TCP TCP TCP	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *									

5. การตั้งค่า Backup และ Restore ค่า Configuration

คือ การเก็บ File การตั้งค่า Configuration หากเปลี่ยน Router ใหม่ หรือ Router เสีย สามารถเรียก File Backup ขึ้นมาใช้ได้ โดยไม่ต้องตั้งค่าใหม่

5.1 วิธีการ Backup ค่า Configuration

- คลิกที่แท็บ Management(1) --> คลิกที่ Settings(2) --> คลิกที่ Backup(3)
- คลิกที่ **Backup Settings(4)** เพื่อบันทึกไฟล์ Configuration ปัจจุบัน ลงใน PC

Device Info Settings - Backup Advanced Setup Backup Bradband Router configurations. You may save your nouter configurations to a file on your PC. Degreesing Nete: Please save the configurations file with the browser built-in downloading tool. Restore Backup Restore Default System Log SNMP Agent Internet Time Update Firmware Rebore Nete: Please save the configurations file with the browser built-in downloading tool.		
	Device Info Advanced Setup Wireless Diagnotitis Management Setup: 3 Restore Backup Restore Backup SNMP Agent Internet Time Access Control Update Firmware Reboot	Settings - Backup Backup Broadband Router configurations. You may save your router configurations to a file on your PC. Nete: Please save the configurations file with the browser built-in downloading tool. Backup Settings

- พิมพ์ Validate Code(5) ; ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **Apply(6)**
- จบขั้นตอนการ Backup

Device Info Advanced Setup Wireless Diagnostics Management Settings Estore Backup Restore Backup Restore Backup SNMP Agent Internet Time Access Control Update Firmware Reboot	Settings - Backup Backup Broadband Router configurations. You may save your router configurations to a file on your PC: Neter Please save the configurations file with the browser built in downloading tool.

5.2 วิธีการ Restore ค่า Configuration

- คลิกที่แท็บ Management(1) --> คลิกที่ Settings(2) --> คลิกที่ Restore Backup(3)
- กด **Choose File(4)** เพื่อเลือกที่อยู่ของไฟล์
- กด **Update Settings(5)** เพื่อเริ่มการ Update

3BBB BRDADBAND		
Device Info Advanced Setup Wireless Diagnostics Stitung Sectore Bookup Bectore Default System Log SMMP Agent Internet Time Access Control Update Firmware Reboot	Tools Update Settings Update Broadband Router settings. You may update your router settings using your saved files. Settings File Name Update Settings	
- พิมพ์ Validate Code(6) ; ตามที่ปรากฏ - กดปุ่ม Apply(7) - จบขั้นตอนการ Restore		
Device Info Advanced Set Wireless Diagnostics Management Settings Backup Restore Di System Log SMMP Agen Internet Tim Access Cont Update Firm Reboot	Image: Sector	