NT3BB-4PWN-138 (HG532W)

ADSL Router 4 Port Wi-Fi

ดู่มือการใช้งาน

รูปภาพอุปกรณ์



รุ่น NT3BB-4PWN-138

- 1. สถานะไฟ Router NT3BB-4PWN-138
- 2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet
- 3. การตั้งค่า WAN,Wireless
- 4. การตั้งค่า Forward Port
- 5. การตั้งค่า Dynamic DNS
- 6. การเชื่อมต่ออุปกรณ์
- 7. รายการสินค้า

1. สถานะไฟ Router NT3BB-4PWN-138



หมายเลข	ชือ สัญลักษณ์	สถานะไฟ	ดวามหมาย				
		ติด	อุปกรณ์เปิดปกติ				
1	POWER	ติดกระพริบ	อยู่ระหว่างการ Boot อุปกรณ์				
		ไม่ติด	ปิดอุปกรณ์อยู่ หรือ ไฟเสีย				
		ติด	มีการเชื่อมต่อระหว่าง Router กับ Computer				
2	LAN 1-4	ติดกระพริบ	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ Computer				
		ไม่ดิด	ไม่มีการเชื่อมต่อ Router กับ Computer				
		ติดกระพริบ	เปิดการเชื่อมต่อในภาค Wireless/WiFi ที่ตัว Router พร้อมใช้งาน				
3	WLAN	ติดกระพริบถี่	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ ตัวอุปกรณ์(Wireless)				
		ไม่ติด	ปิดการเชื่อมต่อในภาค Wireless/WiFi ที่ตัว Router				
4		ติด	อุปกรณ์มีการเชื่อมด่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งาน				
	WPS	ดิดกระพริบ	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งาน และกำลังใช้งานเชื่อมต่ออยู่				
		ไม่ติด	อุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมด่อกับ WPS				
		ติด	สามารถเชื่อมด่อออก Internet ได้				
5	Internet	ติดกระพริบ	อุปกรณ์อยู่ระหว่างการรับ/ส่งข้อมูล Internet				
		ไม่ติด	ไม่สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้				
		ติด	อุปกรณ์เชื่อมต่อกับ Dslam (ตู้ NODE ของเครือข่าย) ได้				
6	ADSL	ติดกระพริบ	อุปกรณ์อยู่ระหว่างการเชื่อมต่อกับ Dslam (ดู้ NODE ของเครือข่าย)				
		ไม่ติด	อุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อกับ Dslam (ตู้ NODE ของเครือข่าย)				

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

กรุณากรอก User Name และ Password สำหรับใช้งาน Internet เหรือติดต่อเจ่าหน้าที่ หมายแลข 1530 User Name : เซียมบพรกyuz@3bb Password : Validate Code : BtDPX Refresh Save Close	HEL	2 PB
WSDRRRaiGNAUNN WHILEH 1530 User Name : [Suuwanyu2@3bb Password : Validate Code : B t D P X Save Close		กรุณากรอก User Name และ Password สำหรับใช้งาน Internet
B t D P X Refresh Save Close		หรือดัดต่อเจาหน่าที่ หมายแลย 1530 User Name : Muuwsnyuz@3bb Password : Validate Code :
		B t D P X Refresh
Таріс Т ทริปเปือที่อินเทอร์เนื้อ	Center	🥟 🍸 ທຣິນໄຟໂລທີ ລົບເຫລະເນັ້ດ

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 Login เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน การ์ตั้งค่า WAN-Wireless

Jser Name:	admin
Password:	••••
/alidate Code:	SGMER
	Ś GMÉ R Refresh

้<u>ตัวอย่าง</u> MAC address จะเขียนอยู่ที่ Sticker ติดด้านล่างของเครื่อง



3. การตั้งค่า WAN,Wireless

3.1 การตั้งค่า WAN

เมื่อ Login เข้าระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอและเมนูต่างๆ ให้ดำเนินการดังนี้

- คลิกที่แท็บ Basic (1) --> คลิกที่ WAN(2)
- VPI; 0 VCI; 33 (3)
- Connection type(4) ; เลือก PPPoE
- Encapsulation Mode(5) ; เลือก LLC
- ใส่ Username/Password (6) ตรวจสอบได้จาก ใบรายงานการติดตั้ง
- พิมพ์ Validate Code(7) ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **Submit(8)**
- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย



3.2 การตั้งค่า Wireless

- คลิกที่แท็บ Basic(1) --> คลิกที่ WLAN(2) แสดงหน้าจอ Wireless Setting
- SSID Name(3) ; ตั้งชื่อตามต้องการ
- WPA Preshared Key(4) ; ใส่รหัสตามต้องการ
- พิมพ์ Validate Code(5) ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **Submit(6)**
- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย

3BBB	Home Gateway		🕐 Help
	Basic > WLAN > WLAN		
	WLAN WLAN Filtering		
Status	ing an ing an ing		
<i>©</i>			
Basic 1	El Enable WLAN		
MAN	Validate Code		
LAN			
WIAN	Wireless Settings		Help
DSL 2	Mode:	802.11b/g/n 🗸	
	Region:	THAILAND	
Advanced	Channel:	Auto	
ø	Transmit power:	20 dBm (1-20 dBm)*	
Maintenance	SSID index:	SSID1 V	
	SSID:	3bb-wlan 💌 3	
	Maximum number of accessing devices:	16 *	
	SSID:	Enable	
	Hide broadcast:	Enable	
	WMM:	Enable	
	AP isolation:	Enable	
	MCS:	Auto	
	Band width	20/40 VMHZ	
	Guard interval:	Long	
	Security	WPA-PSK/WPA2 V	
	WPA pre-shared key:	••••••• 4	
	WPA encryption:	AES V	
	WPS:	Enable	
	WPS mode:	PBC 🗸	6
			Submit

4. การตั้งค่า Forward Port

การตั้งค่า Forward Port คือการกำหนด Port ให้กับ IP Address เพื่อนำไปใช้งานกันอุปกรณ์ต่างๆ ภายในวง LAN ที่ต้องการ ให้ สามารถเชื่อมต่อจากภายนอกวง LAN ได้ เช่น จากมือถือ ,Notebook ที่อยู่ตามร้านกาแฟ หรือจาก Computer ที่บ้านมาที่สำนักงาน เป็นต้น





มีขั้นตอนการตั้งค่า 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : ตรวจสอบ Port Binding มีเครื่องหมาย ⊠ อยู่ หรือไม่

- คลิกที่แท็บ Basic(1) --> คลิกที่ WAN(2) --> Port Binding(3) หากมีเครื่องหมาย ⊠ อยู่ให้นำออกทั้งหมด
- พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม Submit เรียบร้อยแล้ว ดำเนินการต่อใน ขั้นตอนกำหนดหมายเลข Port ที่ต้องการ Forward

🕐 Status	WAN						
1	WAN Connection				New	Remove	Help
Basic	Name		Connection Type	Connection Status	IP Address	li li	Enable
WAN 2	INTERNET_TR085	_R_0_33	PPPoE	Disconnected			1
LAN	INTERNET_TR069_R_0_33						
WLAN	WAN connection:	Enable					
DSL	VPI/VCI:	/ 33					
Advanced	Service list: 1				3		
Maintenance	Port binding:] LAN1	LAN2	LAN3			
	Connection type: F	PPoE V	L135102	1 35105	LJ 33104		
	IPv4: 6	Enable					

ขั้นตอนที่ 2 : กำหนดหมายเลข Port ที่ต้องการ Forward

- คลิกที่แท็บ Advance(1) --> คลิกที่ NAT(2) --> แสดงหน้าจุอ Port Mapping
- Interface (3) ; INTÉRNET_TR069_R_0_33 (เป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน)
- Protocal(4) ; เลือก TCP/UDP
- กรอกค่าต่างๆ ดังนี้ (5)
- External Start Port และ External End Port : 20901 (คือหมายเลข Port ที่ต้องการใช้งานดูกล้อง)

(จากตัวอย่าง กำหนดไว้เป็น 20901 ให้ใส่เหมือนกันทั้ง 2 ช่อง กล้องแต่ละรุ่น แต่ละยี่ห้อ อาจมีการ กำหนดเลข Port ที่ใช้งานมากกว่า 1 เลข ให้กำหนดจนครบ)

- Internal Host ; 192.168.1.17 (เป็นหมายเลข IP ของอุปกรณ์ที่ต้องการตั้งค่า Forward Port)
 - (จากตัวอย่าง ต้องการตั้งกล้อง IP Camera คือหมายเลข IP 192.168.1.17)
- Internal Port ; 20901 (ตั้งให้เหมือนกับ External Port)
- Mapping Name ; IP Camera (ให้ตั้งชื่อตามต้องการ)
- พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม Submit(6)
- เมื่อดำเนินการเรียบร้อย จะปรากฏข้อมูลที่กำหนดอยู่ด้านบน (7)
- จบขั้นตอนการตั้งค่า Forward Port สามารถุใช้งานกล้องวงจรปิดได้

 กรณีต้องการกำหนด Port หมายเลขอื่นๆเพิ่มเติม ให้กดปุ่ม New(8) เพื่อกำหนดหมายเลข Port เพิ่มตามที่ต้องการ และ ข้อมูลที่ได้กำหนดไว้ ก็จะแสดงผลเพิ่มขึ้นมา

	Advanced > NAT > Port Mappi	ng				
-19.	ALG	DMZ	Port Mapping	Port Triggering	Multi-NAT	
💕 Status						8
A Bacic	Port Mapping	g				New Remove Help
Dasic	Mapping Name	Interface	Protocol Remote	e Host External Start Port	External End Port Inte	ernal Port Internal Hest Enable Remove
Advanced	IP Camera	INTERNET_TR069_R_0_33	TCP/UDP	20901	20901 2	20901 192.168.1.17 Enable
Enternood	Settings				90	K
Routing		Type: Customization	2 (O Application Choose	~	
Firewall	Inte	face: INTERNET_TR06	9_R_0_33 🗸 🌒			ข้อมูลที่เรากำหนด
	Pro	tocol: TCP/UDP	4			
(NAT)2	Remote	host				
DDNS	External star	t not 20001	5			
IGMP	External star	20901				
QoS	External end	d port: 20901				
SNTP	Internal	host: 192.168.1.17				
UPnP	Interna	l port: 20901				
Bridge Binding	Mapping n	name: IP Camera				
A Maintenance	Validate	Code:				6
						Submit

5. การตั้งค่า Dynamic DNS

<u>ด้วอย่าง</u> ลูกค้าสมัคร Host ของ Dyndns โดยใช้ชื่อ contact2nma.dyndns.org ซึ่งจะเป็น Domain ที่สามารถใช้เรียกดูกล้องจาก จุดใดก็ได้ โดยไม่ต้องจำ IP ที่ได้รับจากผู้ให้บริการ

- คลิกที่แท็บ Advance(1) → คลิกที่ DDNS (2) → คลิกที่ New (3) กรอกค่าต่างๆ ดังนี้(4)
- Service provider ; เลือก DynDns.org (เลือกผู้ให้บริการ DDNS ที่สมัครไว้)
- Host ; contact2nma (ชื่อที่กำหนดไว้บนเว็บของผู้ให้บริการ DDNS)
- Domain ; contact2nma.dyndns.org (ชื่อเว็บของผู้ให้บริการ DDNS)
- **Username/Password** ; ตามที่กำหนดไว้บนเว็บของผู้ให้บริการ DDNS
- พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **Submit**
- จบขั้นตอนการดั้งค่า สามารถเรียกดูกล้องวงจรปิดบนเว็บของผู้ให้บริการ DDNS ที่สมัครไว้ได้

	Advanced > DDNS						
chan.	DDNS						
D Status						3	
	DDNS				New	Remove	He
Basic	Service Provider	WAN Connection	Enable Protocol	Domain	User Name	Password	Remo
	1						
Advanced	Settings				and the second se		
Popling	Service pro	vider DynDNS org		WAN connection:	INTERNET TROOP R	33 4	
Firewall	Connec pro	Nddi. Dynorido.org		That connection.			
Filtor		Host: concact2nma		Domain:	dyndns.org		
Filler	Usern	ame: contact2		Password:			1
ACL	Validate	Code: EVIDI					
NAL	2		South rest for				
DDNS			Refresh				
IGMP		The second se					
QoS						Submit	
SNTP							

6. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

ขั้นตอนที่ **1 :** เชื่อมต่อ Port ADSL ของ Router ไปยัง Port Modem ของ Splitter โดยใช้ สายโทรศัพท์**(1)** เชื่อมต่อโทรศัพท์ ไปยังพอร์ต Modem ของ Splitter โดยใช้สายโทรศัพท์**(2)** เชื่อมต่อ Jack โทรศัพท์ไป ยัง Port Line ของ Splitter โดยใช้ สายโทรศัพท์**(3)**

้ขั้นตอนที่ 2 : เชื่อมต่อ Port LAN ของ Router ไปยัง Port Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย LAN(4) ขั้นตอนที่ 3 : เชื่อมต่อ Power Adapter กับ เต้าเสียบไฟ AC และต่อไปยัง Port Power ของ Router(5)

รูปแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Router, เครื่องคอมพิวเตอร์, Splitter และโทรศัพท์



G สายโทรศัพท์แบบติดผนัง

7. รายการสินค้า

ตารางแสดงรายการสินค้า ที่บรรจุภายในกล่อง

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

หมายเหตุ : หากสินค้ามีความผิดพลาดหรือได้รับความเสียหายสามารถติดต่อผู้ให้บริการ