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 กับเด้าเสียบไฟ AC และต่อไปยังพอร์ต Power ของ Router

รูปแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Router, เครื่องคอมพิวเตอร์, Splitter และโทรศัพท์



ตารางแสดงรายละเอียดพอร์ตของ Router

Items	Description
e	สาหรับเปิดหรือปิดการจ่ายไฟของอุปกรณ์
Power	สาหรับเชื่อมต่อกับ Power Adapter
LAN 1/2/3/4	สาหรับเชื่อมต่อกับพอร์ท Ethemet ของเครื่องคอมพิวเตอร์
DSL	สาหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Modem ของ Splitter
WLAN	สาหรับเปิดใช้งาน WLAN โดยการกดปุ่ม WLAN ก้างไว้เป็นเวลา 2 วินาที
Reset	สาหรับตั้งค่า ADSL Router เป็นค่ามาตรฐานจากโรงงานโดยการกดปุ่ม reset ด้างไว้เป็นเวลา s วินาที

3. ขั้นตอนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet

การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้ แบบที่ 1 (ขั้นตอนลัด)

- เปิ๋ด **Browser** ์ขึ้นมาและพิมพ์ **192.168.1.1/3bb** แล้วกด Enter
- ใส่ **Username/Password** ที่ Radius (ตรว[้]จสอบได้จากใบรายงานการติดตั้ง)
- พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากฏ
- กดปุ่ม **Save**
- จบขั้นตอนการดั้ง<u>ค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Inter</u>net ได้เลย

-	กรุณากรอก User Name และ Password สำหรับใช้งาน Interne หรือติดต่อเจ้าหน้าที่ หมายเลข 1530 User Name : [Buuwsnyuz@3bb Password : Validate Code : BtDPX Refresh	st
	Close	

แบบที่ 2 (ขั้นตอนทั่วไป)

- เปิ้ด Browser ขึ้นมาและพิมพ์ 192.168.1.1 แล้วกด Enter
- ช่อง **Username** พิมพ์ admin
- ช่อง **Password** พิมพ์ Mac Address 4 ด้วหลังสุดของ Router
- พิมพ์ Validate Code ตามที่ปรากูฏ
- กดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน การตั้งค่า WAN,Wireless

Protected Object		- 110
	(Western Security	
	The new XEXEL 3 diffs. New York was a summary of parameter Margan State and the second secon	

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

BROADB	AND	ADSL Route
Interface	Quick Start Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance S Internet LAN Wireless	status Help
ATM VC	Vrtual Circuit : PVC0 PVCs Summary Status : @ Activated	
QoS	VPI: 0 VCI: 33 range: 1~65535)	
	PCR: 0 cells/second SCR: 0 cells/second MBS: 0 cells	
Encapsulation		
	ISP: © Dynamic IP Address © Static IP Address @ PPPo_UPPpoE © Bridge Mode	
FFFODFFFOA	Servicename :	
	Username : callcen14@premier	
	Password : •••••	
	Encapsulation : PPPoE LLC	
Connection Setting	Bridge Interface . O Activated O Deactivated	
connection setting	Connection : Always On (Recommended)	
	Connect On-Demand (close midle forminutes)	
	TCP MSS Option : TCP MSS(0:default) 0 bytes	
IP Address		
	Get IP Address : O Static O Dynamic	
	Static IP Address : 0.0.0	
	P Subnet Mask : 0.0.0.0	
	NAT Enable T	
	Default Route :	
	TCP MTU Option : TCP MTU(0:default) 1492 bytes	
	Dynamic Route : RIP1 V Direction : None V	
	Mutticast : Disabled 👻	

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 เครื่องอุปกร์รองรับ IP สูงสุดได้ถึง 253 เครื่อง
- Lease Time : สามารถกำหนด ระยะเวลา เครื่องที่เชื่อมต่อได้ (86400=1 วัน))
- DNS Relay : ระบบจะกำหนดค่าที่ Auto (กรณีต้องการใส่ DNS server ให้เลื้อก

Manual **Primary DNS server :** 110.164.252.222 (DNS server 3BB) --> **Secondary DNS server :** 8.8.8.8 (DNS server Google)

- กด **Save**

BROADE	AND	ADSL Route
Interface	Quick Start Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance Statu Internet LAN Wireless Vireless Vireles Vireless Vireless<	ıs Help
Router Local IP	IP Address : 197 168 1 1	
	P Subnet Mask: 255.255.0	
	Dynamic Route : RIP2-B Multicast : Disabled	
	IGMP Snoop : O Disabled Enabled	
DHCP		
DHCP Server	DHCP : O Disabled O Relay	
	Starting IP Address : 192.168.1.2 Current Pool Summary	
	IP Pool Count : 29	
	Lease time: 259200 seconds (0 sets to default value of 259200)	
	Physical Ports :	
DNS	DNS Relay : Use Auto Discovered DNS Server Only	
	Primary DNS Server : M/A	

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 ิจะสาม[ิ]ารถดั้งชื่อ เครือข่ายไร้สาย ตามความต้องการ ไม่ซ้ำ ม)

กัน)

- **Use WPS** : เลือก No (ปิดการใช้งาน WPS)
- SSID : ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายไร้สาย ตามต้องการ

- **Authentication Type :** เลือก WPA-PSK/WPA1-PSK (รูปแบบการตั้งรหัสผ่าน wifi มีให้เลือกหลาย แบบ ตามต้องการ) - **Pre-shared key :**ตั้งชื่อสำหรับ เครือข่ายรหัสผ่าน ตามต้องการอย่างน้อย 8 ตัวอักษร

- Wireless MAC Address Filter : เลือก Deactivated (ปิดการใช้งานการล๊อกค่า mac address) - กด Save

	Quick Interface	Advanced	Accore			
Interface	Start Setup	Setup	Management	Maintenance	Status	Help
	Internet LAN	Wireless				
Access Point Settings		-				
	Access Point	: (a) Activated (C)	Deactivated			
	Channel	: THAILAND	▼ Auto	Current Channel:	t	
	Beacon Interval(ms)	: 100 (ran	ge: 20~1000)			
	RTS/CTS Threshold	: 2347 (ran	ge: 1500~2347)			
	Fragmentation Threshold	: 2346 (ran	ge: 256~2346, even	numbers only)		
	DTIM(ms)	: 1 (ran	oe: 1~255)			
	Wireless Mode	: 802.11b+g+n 🔻				
11n Settings						
	Channel Bandwidth	: 20/40 MHz 🔻				
	Extension Channel	: above the contro	i channel 💌			
	Guard Interval	: AUTO 🔻				
	MCS	: AUTO 🔻				
Multiple SSIDs Settings				-		
	SSID Index	: 1 🔻				
	Broadcast SSID	: 🖲 Yes 🔘 No				
	Use WPS	: 🔘 Yes 🔍 No		-		
	SSID	: haha				
A-PSK/WPA2-PSK Mixed	Authentication Type	: WPA-PSK/WPA2	-PSK ▼			
Mode	200					
	Encryption	TRIP/AES				
WDC Cattings	Pre-Shared Key			(8~6	3 ASCII character	S OF 64
wbs settings	WDS Mode	· 🔊 0= 🔊 0#				
	WDS Encryption Type					
	the cheryphon type			(8~6	3 ASCII character	s or 64
	WDS Key	hexadecimal char	acters)	(0.0		3 01 04
	Mac Address #1	: 00:00:00:00:00:0	0			
	Mac Address #2	: 00:00:00:00:00:0	D			
	Mac Address #3	: 00:00:00:00:00:0	0			
	Mac Address #4	: 00:00:00:00:00:0	D			
Filter		~				
	Active	 O Activated Allow Association 	Deactivated	less I AN station/s) a	sociation	
	Mac Address #1	: 00:00:00:00:00:0	0	nees con station(s) a	accountert.	
	Mac Address #2	: 00:00:00:00:00:0	0			
	Mac Address #3	: 00:00:00:00:00:0	D			
	Mac Address #4	: 00:00:00:00:00:0	D			
	Mac Address #5	: 00:00:00:00:00:0	D			
	Mac Address #6	: 00:00:00:00:00:0	D			
	Mac Address #7	: 00:00:00:00:00:0	0			
	a star with the set of the set		10			

7. ขั้นตอนการ ตั้งค่า Forword Port

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

	BAND							ADSL R
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Acces Manager	ss ment	Maintenance	Status	Н
	Firewall	Routing	NAT	VLAN	ADSL			
NAT		Virtual Circuit :	PVC0 -					
		NAT Status :	Activated					
		Number of IPs	Single III	uttinle				
				unthe				
		0	DMZ					
		0	/irtual Server	1				
		1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -		-				
		Virtual Server for : 5	Single IP Accour	nt				
		Rule Index :	1 -					
		Application :	FTP	-		•		
		Protocol :	ALL 👻					
		Start Port Number :	81					
		Start Port Number :	81					
		Start Port Number : End Port Number :	81					
		Start Port Number : End Port Number : Local IP Address :	81 81 192.168.1.100					
	Start P	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) :	81 81 192.168.1.100 81					
	Start P End P	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) :	81 81 192.168.1.100 81 81					
	Start P End P	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) :	81 81 192.168.1.100 81 81					
Virtual Server Listing	Start P End P	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) :	81 81 192.168.1.100 81 81					
/irtual Server Listing	Start P End P Rule	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application	81 81 192.168.1.100 81 81 Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port	End Por
Virtual Server Listing	Start P End P Rule	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SMMP	81 81 192.168.1.100 81 81 81 Protocol ALL	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Po Local
/irtual Server Listing	Start P End P	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SNMP	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL	Start Port	End Port 161 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0	Start Port Local 161 0	End Por Local 161 0
/irtual Server Listing	Start P End P 1 2 3	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : SNMP	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL -	Start Port 161 0	End Port 161 0	Local IP Address 192.166.1.1 0.0.0.0 0.0.0.0	Start Port Local 161 0	End Por Local 161 0
/irtual Server Listing	Start P End P	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SNMP - - -	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - -	Start Port 161 0 0	End Port 161 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0 0.0.0 0.0.0	Start Port Local 161 0 0	End Por Local 161 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SNMP - - - - -	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - -	Start Port 161 0 0 0	End Port 161 0 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0	Start Port Local 161 0 0 0	End Por Local 161 0 0 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5 5 6	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SNMP - - - - - - -	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - - -	Start Port 161 0 0 0 0 0 0	End Port 161 0 0 0 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0	Start Port Local 161 0 0 0 0 0 0 0	End Poi Local 161 0 0 0 0 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5 6 6 7	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : SNMP - - - - - - - - - -	81 81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - - - - -	Start Port 161 0 0 0 0 0 0 0	End Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0	Start Port Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0	End Por Local 161 0 0 0 0 0 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number SNMP - - - - - - - - - - -	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - - - - - - -	Start Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Local IP Address 192.166.1.1 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0	Start Port Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Por Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number SNMP - - - - - - - - - - - - - - - -	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - - - - - - - - -	Start Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0	Start Port Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Por Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SNMP - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - - - - - - - - - - - -	Start Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0 0.0.0	Start Port Local 161 0	End Poi Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Virtual Server Listing	Start P End P 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11	Start Port Number : End Port Number : Local IP Address : Port Number(Local) : Port Number(Local) : Application SNMP - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	81 81 192.168.1.100 81 81 Protocol ALL - - - - - - - - - - - - -	Start Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Port 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Local IP Address 192.168.1.1 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0	Start Port Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	End Po Local 161 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

8. ขั้นตอนการ ตั้งค่า 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

Access	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Management	ACL	Filter	SNMP	UPnP	DDNS		
Dynamic DNS	2						
		Dynamic DNS	Activated (Deactivated			
		Service Provider	www.dyndns	.org 🔻	7		
		E-mail Address			-		
		Username	1				
		Password			1		