AN5506-04-FG



สถานะไฟบน Router

<mark>หมายเลข</mark>	ชื่อสัญลักษณ์	รายละเอียด
1	POWER	ไฟแสดงสถานะเครื่องเปิด/ปิด
2	POS	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อกับโครงข่าย ADSL
3	LOS	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต
4	VOIP	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อ VoIP
5	Phone1- Phone2	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อกับสาย VoIP
6	LAN1-LAN4	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อกับสาย LAN
7	USB	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อ USB
8	WLAN	ไฟแสดงสถานะสัญญาณ Wireless
9	WPS	ไฟแสดงสถานะการเชื่อมต่อ กับเครื่องแบบ WPS

การตั้งค่า Router

1. เปิด Browser พิมพ์ 192.168.1.1 ในช่อง Address แล้วกด Enter



2. ใส่ Username : admin และ Password : 4 ตัวสุดท้ายของ MAC address แล้วกด Login



3. หลังจากที่ Login แล้ว จะเข้าสู่หน้า Setup

						Logout
	State	Network	Security	Application	Management	
Device Information	Stat	te » Device Informa	tion » Device Int	formation		
Device Information		On this page you con		ation		
Wireless State		On this page, you can	r query device intoin	nalion.		
Wan State	D	evice Information				
Lan State	S	oftware Version	RP2570			
Optical Power	+	ardware Version	WKE2.134.2	285FG		
	C	evice Model	AN5506-04	- FG		
	C	evice Description	GPON			
	C	NU State	O1(STATE_	INIT)		
	C	NU Regist State	INIT			
	L	OID	fiberhome			
	C	PU Usage	4%			
	N	lemory Usage	56%			
	V	Veb Server port	80			

4. เลือกเมนู Network --> BroadBand Settings --> Internet Setting เพื่อตั้งค่า Internet Setting ใส Username / Password แล้ว Apply

Wlan Settings	Network » BroadBand 3	Settings » Internet Sett	ings	
LAN Settings				
BroadBand Settings	You may choose different according to the selected	It connection type suitable for your d connection type.	environment Besides,)	you may also configure parameters
Internet Setting	_ (3)	loop.c		0.6
DHCP Server	www.connection.iype:	PPPOE	V4• •	Reses
Authentication Sett	ings PPPoE Mode			
	User Name	Usernane@3bbfttx		*(You can input 1-32 characters)
	Password		-	*(You can input 1-32 characters)
	Verity Password			
	Occupition Made	Keep Alive 🔽 🦛 👞		
	Operation mode	Keep Alive Mode: Retry Period	60 seconds (0-9	99999)
	State	Connect		
	IP Address			
	Subnet Mask	255.255.255.255		
	Default Gateway	0.0.0.0		
	Primary DNS Server			
	Secondary DNS Server			
	(4)+	Apply Cancel		

การ Backup ค่า Configuration

- 1. จากแถบเมนู เลือก Management
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Device Management --> Config Backup
- 3. ใส่ข้อมูลให้ครบถ้วน
 - กำหนด Username และ Password
 - ใส่ Host IP
 - กำหนดชื่อ File
- 4. กด Apply เพื่อบันทึกการทำงาน

	State Network	Security	Application	Management	
ccount Management	Management » De	vice Management »	Config Backup		
evice Management					
Restore All	On this page, yo	ou may backup several co	onfig files from device t	o PC as your wish after openin	g the ftp tool.
.ocal Upgrade					
Config Backup		ownfibro	* (Vou can	input 1.20 characters, including	alphanumoris 1 (and 1)
TP Server	Deeword	awritible	(You can in	input 1-20 characters, including	alphanumeric, ' and ')
Device Reboot	Localbost IP		* (Decimal	format euch as 102 168 1 2)	alphanument, _ and .)
NTP Check Time	Ello Namo	1	* (You can	ionitat, such as 192.100.1.2)	alphanumoric 1 1 and 11
og		Apply Cancel			

การตั้งค่า Wireless

การตั้งค่าชื่อ SSID และ Password

- 1. จากแถบเมนู เลือก Network
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก WLan Settings -> Advanced
- 3. ในช่อง SSID Name คือชื่อของ Wireless ที่ใช้งาน ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงชื่อได้ตามต้องการ

4. ในช่อง Pass Phrase คือ Password ของ Wireless ที่ใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตาม ต้องการ

5. กดปุ่ม Apply เพื่อบันทึกการตั้งค่า

		1				Logou
	State	Network	Security	Application	Management	
Wlan Settings 2	Netwo	rk » Wlan Settin	igs » Advanced			
Basic Advanced WIFI Control	Se	tup the wireless se	curity and encryption	n to prevent from unau	thorized access and monitoring	
LAN Settings	Selec	t SSID				
BroadBand Settings	SSID	Choice	1		Enable	Disable *
DHCP Server	SSID	Name				
Remote Management	SSID	Name	Fiberhome	NU 2.4G *(1-3	2 Characters) Hidden 🗐	
Authentication	Secur	ity Policy				
IPV6	Secu	rity Mode	WPAPSKW	PA2PSK V		
	WPA(Wi-Fi Protected Ac	cess)			
	WPA	Algorithms		🔍 AES 💌 TKIPAES	S	
	Pass	Phrase	12345678		*(You can input 8-64 charact	ers)
			Apply Ca	ncel		

การเปลี่ยน Channel ของ Wireless

- 1. จากแถบเมนู เลือก Network
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Wlan Settings -> Basic
- 3. ที่ช่อง Channel เลือกเปลี่ยน Channel ได้ตามต้องการ
- 4. กด Apply เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง

	State	Network	Security	Application	Logo
Wlan Settings	Netu	ork w Wlan Settir	ore » Basic	reppetition	
Basic Advanced		You could configure t	the minimum number ly the minimum settin	of Wireless settings fr g items.	or communication, such as Channel. The Access Point can
AN Settinger	Wire	eless Network			
Designment of the	Ra	dio On/Off	RADIO ON]	
DHCP Server	Net	twork Mode	802.11 b/g/	۱ •	
Remote Management	Doi	nain Des de latte	THAILAND		•
Authentication	Fre	quency Bandwidth	20MHZ	-	
IPV6	116	queries (enamier)	chamier o		
			Apply Ca	ncel	

การตั้งค่า DDNS (Dynamic Domain Name Server)

- 1. จากแถบเมนู เลือก Application
- 2. จากแถบเมนูด้านซ้าย เลือก DDNS
- 3. ใส่ข้อมูลให้ครบถ้วน
 - Username: ชื่อผู้ใช้ที่สมัครไว้ในเว็บผู้ให้บริการ DDNS
 - Password: รหัสผ่านที่ผู้ใช้สมัครไว้ในเว็บผู้ให้บริการ DDNS
 - Host: ใส่ Host Name ที่สร้างไว้ในเว็บของผู้ให้บริการ DDNS
 - WAN Interface: เลือก WAN ของ Internet
 - DDNS Provider: เลือกผู้ให้บริการ DDNS ที่สมัครไว้
- 4. จากนั้นกด Apply เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

	State	Network	Security	Application	Management	Logou
VPN	Apr	lication » DDNS »	DDNS Settings			
DDNS DDNS Settings		You could configure E	DDNS here.			
Port Mapping	DE)NS	0.9			
Port Triggering	U	sername		*(1-32 Cha	iracters)	
NAT	P	assword		*(1-32 Cha	iracters)	
UPNP	н	ost	-		* eg. abc.dyndns.co.za)	
DMZ	W	/AN Interface	1_INTERNE	[_R_VID_33 •		
Diagnosis	D	DNS Provider	www.3322.0	rg 🔻		
			Apply Car	cel	Remove Configuration	

การตั้งค่า DHCP และการจัดการ IP Address

- 1. จากแถบเมนู เลือก Network
- 2. จากแถบเมนูด้านซ้าย เลือก DHCP Server
- 3. ในช่อง IP Address สามารถเปลี่ยนหมายเลข IP ได้ตามต้องการ
- 4. สามารถกาหนด Range ของ IP ในการแจกจ่ายได้ โดยต้องพิจารณาจาก Subnet Mask ด้วย
- 5. กด Apply เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

s	itate Network S	ecurity	Application	Logou Management
Wlan Settings	Network » DHCP Server » D	HCP Service	- 480 	
LAN Settings				
BroadBand Settings	You may enable/disable DH	CP functions an	d configure the pa	rameters as your wish, and become effective after reboot.
DHCP Server	DHCP Service			
DHCP Service	Туре	Server •		
Remote Management	DHCP Start IP	192.168.1.100		- Range IP
Authentication	DHCP End IP	192.168.1.200		Nullge II
IPV6	DHCP Subnet Mask	255.255.255.0		
	DHCP Primary DNS	192.168.1.1		
	DHCP Secondary DNS			
	DHCP Default Gateway	192.168.1.1		
	DHCP Lease Time	24	Hour	0 Min (1 min - 99 hours)
	Option60	Disable 🔻		
		Apply Cano	el	

การตั้งค่า Port Forwarding หรือ Virtual Servers

- 1. จากแถบเมนู เลือก Application
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Port Mapping
- 3. กดปุ่ม Add เพื่อเพิ่ม Port Mapping ใหม่

VPN DDNS	Applicat	ion » Port Map	ning » Port Man						
DDNS			have a cut much	oing					
Port Mapping	On t	his page, you cou	ld configure port map	oping.					
Port Mapping								Add Delete	Delete All
Port Triggering	Port Ma	pping Rules List							
NAT	ID	WAN	Description	Protocol	Public IP	Public Port	Private IP	Private Port	Enable
UPNP			-	-	-	-	-		
DMZ									
Diagnosis									

- 4. ใส่ข้อมูลในช่องว่าง
 - WAN : เลือก WAN Connection ที่ต้องการ
 - Description : ชื่อที่ต้องการใช้งาน
 - Public Port : Port ที่จะเข้ามาจากภายนอก
 - Private IP : IP ภายในที่จะใช้งาน
 - Private Port : Port ที่จะใช้งานภายใน
 - 5. เปลี่ยน Enable status ให้เป็น Enable
 - 6. กด Apply เพื่อบันทึกการทำงาน

	State	Network	Security	Application	Management
PN	Арр	plication » Port Mag	pping » Port Map	oping	1
DNS					
ort Mapping		On this page, you cou	uld configure port ma	apping.	
Port Mapping					Add Delete Delete Al
ort Triggering	Po	ort Mapping Rules List	t		
NAT) WAN	Description	Protocol Public	c IP Public Port Private IP Private Port Enable
JPNP		B			
OMZ	V	VAN	1_INTERNI	ET_R_VID_33 V	
Diagnosis		escription		(0-	-32 characters, including alphanumeric, "-" and "_")
menoara	P	rotocol	TCP	•	
	P	ublic IP			
	P	ublic Port		- [* (0-65535)
	P	rivate IP		*	
	P	rivate Port		* (1	-65535)
	E	nable	Disable	•	

การ Upgrade Firmware

- 1. จากแถบเมนู เลือก Management
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Device Management -> Local Upgrade
- 3. กด เลือกไฟล์ เพื่อเลือกที่อยู่ของไฟล์ ระบบจะทาการ Upgrade อัตโนมัติ

	State	Network	Security	Application	Log
Account Management	Ma	nagement » Device	e Management » I	ocal Upgrade	
Device Management Restore All		On this page, you ca off during upgrade o	an browse the local fil or do other operations	e and click the button i , so as not to cause da	to upgrade the terminal equipment software. Do not powe amage and can not be used.
Local Upgrade Config Backup FTP Server	C	>hoose file and Jpgrade	เลือกไฟล์ ไม่ได้เล	ลือกไฟล์ใด	
Device Reboot					
Log					

การ Ping และ Trace เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย

วิธีการ Ping Route

- 1. จากแถบเมนู เลือก Application
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Diagnosis
- 3. ใส่ IP Address ของ Destination
- 4. กดปุ่ม Ping เพื่อดำเนินการ

				-		Logout
	State	Network	Security	Application	Management	
VPN	Ap	plication » Diagnos	is » Diagnosis	-		
DDNS						
Port Mapping		On this page, you co	uld do network diag	nosis.		
Port Triggering			1			
NAT		Destination Address		*		
UPNP			Ping T	raceroute		
DMZ						
Diagnosis						
Diagnosis						
j.						
	-					/.

วิธีการ Trace Route

- 1. จากแถบเมนู เลือก Application
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Diagnosis
- 3. ใส่ IP Address ของ Destination
- 4. กดปุ่ม Trace Route เพื่อดำเนินการ

						Logout		
	State	Network	Security	Application	Management			
VPN	A	pplication » Diagnos	is » Diagnosis					
DDNS								
Port Mapping		On this page, you could do network diagnosis.						
Port Triggering								
NAT		Destination Address		*				
UPNP			Ping Tr	aceroute				
DMZ								
Diagnosis								
Diagnosis								

การ Restore to Default

ผู้ใช้สามารถทำการ Restore to Default ได้ 2 วิธี คือ แบบ Hardware และแบบ Software โดยทั้งสองวิธี ให้ผลการทำงานในแบบเดียวกัน

ແນນ Hardware

กดปุ่ม Reset ค้างไว้ประมาณ 10 วินาที

ແบบ Software

- 1. จากแถบเมนู เลือก Management
- 2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Restore All
- 3. กดปุ่ม Restore All เพื่อเริ่มการทางาน

						Logout	
	State	Network	Security	Application	Management		
Account Management	N	Management » Device Management » Restore All					
Device Management							
Restore All		On this page, you may restore all device configuration.					
Local Upgrade							
Config Backup		RestoreAll					
FTP Server							
Device Reboot							
NTP Check Time							
Log							

การดู Status ของอินเตอร์เน็ต

1. จากแถบเมนู เลือก State

2. จากแถบเมนูย่อยด้านซ้าย เลือก Optical Power

	State	Network	Security	Application	Management	
Device Information		State » Optical Power » O	Optical Power			
Wireless State						
Wan State		You can query State of c	optical power here!			
Lan State		optical Info				
Optical Power		Transmitted Power	3.13 dBm			
Optical Power		Recived Power	-9.22 dBm			
		Operating Temperature	46.57 °C			
		Supply Voltage	3.34 V			
		Bais Current	10.17 mA			