HG6145F GPONOpticalNetworkUnit

Code:MN000004638A Version:A

Quick Start

7 การตั้งค่าบนหน้าเว็บ GUI

กำหนดค่า IP Address ของเน็ตเวิร์คการ์ด

กำหนดค่า TCP / IP ของเน็ตเวิร์กการ์ดเพื่อที่จะรับที่ IP address โดยอัตโนมัติจากอุปกรณ์หรือตั้งค่า IP address ของกอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในเกรือข่ายเดียวกับ ONU

การตั้งก่าอินเตอร์เน็ต (สามารถใช้งานอินเตอร์เน็ตได้หลังจากกด Apply)

- ต่อไปนี้เป็นกำอธิบาขราขละเอียดของการตั้งก่าอินเทอร์เน็ตเป็นกรั้งแรก
- ขั้นที่ 1 เปิด Internet Explorer (IE) เบราว์เซอร์และพิมพ์ http://192.168.1.1/3bb
- ขั้นที่ 2 บนหน้า Quick Configuration ที่ปรากฏขึ้นมา ให้ใส่ชื่อผู้ใช้ (Username) รหัสผ่าน (Password) และรหัส Validate Code ตามที่กำหนดสำหรับการเล่นอินเตอร์เน็ด



การตั้งค่า Wireless 2.4 GHz และ 5 GHz

- ขั้นที่ 1 เปิด Internet Explorer (IE) เบราว์เซอร์และพิมพ์ http://192.168.1.1 ในหน้าเข้าสู่ระบบ Login
- ขั้นที่ 2 บนหน้า Login ให้ทำการป้อนค่า Username (ค่าเดิมโดย default คือ admin) Password คือ 4 ตัวท้าย ของ MAC Address ที่พิมพ์อยู่หลังอุปกรณ์และป้อนก่าValidate Code หลังจากนั้นคลิก Login เพื่อเข้าสู่ระบบ

🔰 ข้อควรระมัดระวังด้านความปลอดภัย

เพื่อใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัยและถูกด้องผู้ใช้กวรอ่านข้อกวรระวังต่อไปนี้อย่างระมัดระวังก่อน ใช้งานอุปกรณ์และสังเกตอย่างเกร่งกรัดในระหว่างการดิดตั้งและใช้งาน

การติดตั้งและการใช้งาน

- ติดตั้งอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่อากาสถ่ายเทได้ดี โดยที่อุณหภูมิไม่สูงหรือโดนแสงแดดโดยตรง เพื่อป้องกันดัวอุปกรณ์และส่วนประกอบจากความร้อนที่สูงเกินไปซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหาย
- หลีกเลี่ยงความชื้นและความเสียหายที่เกิดจากน้ำ อุปกรณ์ที่โดนน้ำอาจไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และจะอันตรายอย่างมากเนื่องจากการถัดวงจร
- อย่าวางอุปกรณ์นี้บนฐานที่ ไม่มั่นคง หากท่านด้องการวางอุปกรณ์ในสถานที่ที่สูงหรือแขวนบนผนัง โปรดทำให้แน่ใจก่อนว่าอุปกรณ์จะถูกวางหรือดิดตั้งไว้อย่างดี หากหล่นลงมาจากที่สูงอาจทำให้อุปกรณ์ และส่วนประกอบอื่นๆ เสียหายและการรับประกันจะถือเป็นโมฉะ
- อย่าวางของหนักบนอุปกรณ์และหลีกเลี่ยงการปะทะอย่างรุนแรง
- ใช้อะแดปเตอร์จ่ายไฟที่ให้ไว้ในแพ็กเกจเท่านั้น หากใช้อะแดปเตอร์อื่น ๆ อาจทำให้เกิดความเสียหาย หรือความล้มเหลวในการใช้งาน
- กำลังไฟฟ้าของซ็อกเก็ตและสายเคเบิลควรใช้ตามค่าที่อุปกรณ์ต้องการ เนื่องจากกำลังไฟฟ้าที่มากเกิน อาจทำให้สายเคเบิลเสียหรือปลั๊กเสียและทำให้เกิดไฟฟ้าช็อดหรือไฟไหม้ได้ จำเป็นต้องครวจสอบสภาพของ สายไฟและสายเคเบิลบ่อยๆ หากพบว่าเสีย ควรจะเปลี่ยนทันที
- ปิดอุปกรณ์ในกรณีที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ถอดสายเคเบิลทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เช่นสายไฟ สายเคเบิลเน็ตเวิร์กและสายโทรศัพท์เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่เกิดจากฟ้าผ่า
- หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน โปรดปิดสวิทช์ไฟฟ้าและถอดปลั๊กสายไฟออก
- อย่าใช้น้ำทำความสะอาดอุปกรณ์โดยตรงให้ใช้ผ้าชุบน้ำก่อนจึงจะทำความสะอาดภายนอกอุปกรณ์ โปรดปิดสวิทษ์และถอดปลั๊กสายไฟออก
- อย่างับสายไฟและสายเคเบิลด้วยมือเปียก
- อย่าใช้สารเบนซิน แอลกอฮอล์บริสุทธิ์ หรือน้ำมันในการทำความสะอาคอุปกรณ์

บริการ

การรับประกันเป็นโมฆะหากอุปกรณ์ถูกแกะกล่องมีความเสียหาย หรือถูกปรับเปลี่ยนคัดแปลงใน

- พบสายไฟหรือปลั๊กไฟเสีย
- อุปกรณ์โดนฝนหรือความชื้น
- อุปกรณ์ตกลงจากที่สูง
- อุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตามคู่มือการใช้งาน

🌒 หมายเหตุ:

ด้วเลขในคู่มือฉบับนี้ใช้สำหรับการอ้างอิง หากมีความขัดแย้งใดๆ ระหว่างคู่มือและอุปกรณ์ ให้ยึดด้วงริงอุปกรณ์เป็นหลัก



สงวนลิขสิทธิ์ ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารนี้(รวมทั้งถบับอิเล็กทรอนิกส์) จะถูกผลิคซ้ำ หรือส่งค่อใน รูปแบบใคหรือวิธีการอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก FiberHome

การไม่รับประกันและข้อจำกัดความรับผิดชอบ

- FiberHome จะไม่รับผิดชอบในกรณีใด ๆ สำหรับความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่นแผ่นดินไหวและน้ำท่วม
- FiberHome หรือผู้จัดจำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากผลประโยชน์ทางธุรกิจ ทั้งทางตรงและทางอ้อมหรืออื่นๆ อันเป็นผลสืบเนื่องหรือเกิดขึ้นโดยไม่มีข้อจำกัด ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานอุปกรณ์และกู่มือการใช้งานของอุปกรณ์นี้
- FiberHome จะไม่ให้การรับประกันใดๆ สำหรับข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์ ผู้ใช้จะต้องรับผิดชอบในการดูแลข้อมูล เอกสาร และบริการเหล่านี้ด้วยตนเองทั้งหมด
- รายละเอียดและข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ในคู่มือเล่มนี้มีให้ "ตามที่ระบุ" อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- FiberHome จะไม่รับผิดชอบสำหรับข้อผิดพลาดหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้งานเอกสารนี้



หลังจากเข้าสู่ระบบของ GPON Terminal (HG6145F) แล้วท่านจะเห็นหน้าเว็บไซค์ปรากฏขึ้นมา ท่านสามารถตรวจสอบการตั้งค่าและปรับเปลี่ยนการตั้งค่าทั้งหมด

BROADBAND	Status	Network	Security	Application	Management	
Device Information	Status » Device	Information » D	evice Informatio	n		
Device Information						
Wireless Status	On this page, you	u can query device	information.			
WAN Status						
LAN Status	Device Information	on				
Optical Info	Software Version	RF	2840			
VoIP Status	Hardware Version	n Wi	CE2.094.373A01			
VoIP Call History	Device Model	но	6145F			
,	Device Description	n GF	ON			
	Serial Number	FH	TT92F51A68			
	ONU State	01	(Intial)			
	ONU Regist State	IN	r			
	LOID	fib	erhome			
	CPU Usage	89				
	Memory Usage	31	.75%			
	Flash Usage	50	%			
	Web Server port	80				
	System UpTime	0 0	1 h 5 m 24 s			
	MAC Address	14	22:33:F5:1A:68			

ขั้นที่ 3 บนหน้าที่แสดงการตั้งค่าพื้นฐาน สำหรับ Wi-Fi 2.4GHz ผู้ใช้สามารถเลือก "Network > WLAN Settings > 2.4G Basic" ผู้ใช้งานสามารถดังค่าการใช้งานตามด้วออ่างในรูปที่ แสดงด้านล่าง

WLAN Settings	Network > WLAN Se	ttings » 2.4G B	asic		
2.4G Basic					
2.4G Advanced	You could configure t	he minimum num	ber of Wireless	settings for commu	nication, such as Channel. The Access Point can be
2.4G WIFI Control	set simply with biny t	ne manantum seta	ig merris.		
5G Basic	Wirelass Naturnk				
5G Advanced	Radio On/Off		6		
5G WIFI Control	Network Mode	80	2.11 ax •		
WPS	Domain	Th	ALAND		
LAN Settings	Frequency Bandwidth	20	MHz/40MHz		
BroadBand Settings	Frequency (Channel)	A	to Selected		
Authentication	Guard Interval	SI	ort +		
VoIP Settings		Analy	Cancel		
Route Settings		-444			

หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้ว คลิก "Apply" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า

ขั้นที่ 4 รหัส WPA Preshared Key (WiFi Password) ที่พิมพ์อยู่หลังอุปกรณ์โดยที่ก่าเริ่มด้นจะเป็น 1111100000 ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนเองได้ในการตั้งก่าของ "Network > WLAN Settings > 2.4G Advanced > Passphrase"

BRDADBAND	Status	Network	Security	Application	Management		
WLAN Settings	Network » WLA	N Settings > 2.4	G Advanced				
2.4G Basic							
2.4G Advanced	Setup the wirele	ss security and er	ncryption to prevent a	any unauthorized ac	ccess and monitoring.		
2.4G WIFI Control							
5G Basic	Select SSID						
5G Advanced	SSID Choice		1		Enable Disable		
5G WIFI Control	S SID Name						
WPS	SSID Name		3bb-wlan		* (1-32 Characters)	Hidden 🗐	
AN Settings	Formula Deliver						
BroadBand Settings	Security Poscy			2 DOK			
uthentication	Germin mone		III AF SIGILA	eran •			
olP Settings	WPA(WI-Fi Protec	ted Access)					
toute Settings	WPA Algorithms		AES @ TKP	AES			
	Passphrase			*(You can inpu	ut 8-63 characters)		
		1	upply Cancel				

หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้ว คลิก "Apply" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า

💕 ภาพรวมของอุปกรณ์



4 GE interfaces 1 Phone interface External antenna 2 USB interfaces Wi-Fi interfaces (2.4GHz, 5GHz)

4 รายการอุปกรณ์

รายการอุปกรณ์มีรายละเอียดตามตารางดังต่อไปนี้

Items	Quantity
GPON Terminal (HG6145F)	1
Power Adapter	1
สาข LAN	1
สายโทรศัพท์	1
กู่มือการใช้งาน	1
สาข Fiber (Patch Cord)	1
ทมายเหตุ: หากท่านพบว่ามีสิ่งใดที่สูญหายหรือเสียหาย กรุณาดิดง	า่อผู้ให้บริการ
5 ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์	
alswan savars	รายละเอียด

ระเภท	รายการ	รายละเอียด
	ขนาด	41uu.×201uu.×149uu.(H×W×D)
echanical Parameter	er นาด น้ำหนัก iteter กระแสไฟฟ้า การใช้กำลังไฟสูงสุด อุณหภูมิในการทำงาน	339 กรัม โดยประมาณ
ower Supply Parameter	er ขนาด 41บม.×201บม.×149บม.(น้ำหนัก 339 กรับ โดยประมาณ heter กระแสไฟฟ้า DC 12V/1.5A การใช้กำลังไฟสูงสุด <17W อุณหภูมิในการทำงาน -5°c ถึง 45°c eter อุณหภูมิในการเก็บรักษา -20°c ถึง 70°c	DC 12V/1.5A
ower Consumption	การใช้กำลังไฟสูงสุด	<17W
arameter	อุณหภูมิในการทำงาน	−5°c ถึง 45°c
nviornment Parameter	อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-20°c ถึง 70°c
	ขนเท 411 ห้าหนัก 335 Iy Parameter กระแสไฟฟ้า 500 umption การใช้กำลังไฟสูงสุด <1	10% to 90%, non-condensing

🗴 ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์

ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ ONU และรูปภาพ ดังนี้

ขั้นที่1 เชื่อมต่อสาย Optical fiber เข้ากับพอร์ต **PON** ของ GPON Terminal

ขั้นที่ 2 เชื่อมต่อสาย LAN จากพอร์ต LAN ของ GPON Terminal ไปยังพอร์ต LAN ของ Computer ขั้นที่ 3 เชื่อมต่อสายโทรศัพท์จากพอร์ต Phone ของ GPON Terminal ไปยังพอร์ต Phone ของโทรศัพท์ ขั้นที่ 4 เชื่อมต่อ Power Adapter จากพอร์ต Power ของ GPON Terminal กับแหล่งจ่ายไฟ AC ขั้นที่ 5 กดปุ่ม ON/OFF เพื่อเริ่มต้นการใช้งาน

ภาพด้านหลังของอุปกรณ์

1. พอร์ตโทรศัพท์	2. พอร์ต Network	3. พอร์ต USB





ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์

เยชื่อ / ปุ่ม	คำอธิบาย
TPS .	ปุ่มสำหรับเปิดหรือปิดการใช้งานพังก์ชั่น Wi-Fi Protect 2.4 GHz/5 GHz โดยต้องทำการตั้งก่า Wi-Fi Protected Sc
'LAN	ปุ่มสำหรับเปิดหรือปิด การใช้งานพังค์ชั่น WLAN ในย่าเ
none1	พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับโทรศัพท์
AN1 to LAN4	พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับพอร์ต Ethernet ของกอมพิวเต
SB 1, USB 2	พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับ USB Storage device
N/OFF	ปุ่มสำหรับเปิด / ปิดการจ่ายไฟของอุปกรณ์
ower	พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับ Power Adapter
eset	กดปุ่มค้างไว้เป็นระยะเวลา 5 วินาที หรือนานกว่านั้น สำ เป็นค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน
ON	พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับ Optical Fiber

ขั้นที่ 5 บนหน้าที่แสดงการตั้งค่าพื้นฐาน สำหรับ Wi-Fi 5GHz ผู้ใช้สามารถเลือก "Network > WLAN Settings > 5G Basic" ผู้ใช้งานสามาร์ถตังค่าการใช้งานตามตัวอย่างในรูปที่ แสดงค้านล่าง

	HG6145F					Logout
BROADBAND	Status	Network	Security	Application	Management	
WLAN Settings	Network » WLAN	Settings » 5	G Basic			
2.4G Basic						
2.4G Advanced	You could configur	e the minimum n	umber of Wireless s	ettings for communic	ation, such as Channel.	The Access Point can be set
2.4G WIFI Control	simply with only th	e minimum setun	g nems.			
5G Basic	Wireless Network					
5G Advanced	Radio On/Off					
5G WIFI Control	Network Mode		802.11 ax	<u>_</u>		
WPS	Domain		THAILAND			
LAN Settings	Frequency Bandwi	đth	80MHz	v		
BroadBand Settings	Frequency (Channe	eD)	Auto Selected	J		
Authentication	Guard Interval		Short V			
VoIP Settings			mby Cancel			
Route Settings			and a second			

หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้ว คลิก "Apply" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า

ขั้นที่ 6 รหัส WPA Preshared Key (WiFi Password) ที่พิมพ์อยู่หลังอุปกรณ์โดยที่ค่าเริ่มด้นจะเป็น 1111100000 ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนเองได้ในการดั้งค่าของ "Network > WLAN Settings > 5G Advanced > Passphrase"

	HG6145F					Logo
BROADBAND	Status Netwo	ork Security	Application	Management		
WLAN Settings	Network » WLAN Setting	gs » 5G Advanced				
2.4G Basic						
2.4G Advanced	Setup the wireless security	y and encryption to prevent	any unauthorized as	ccess and monitoring.		
2.4G WIFI Control						
5G Basic	Select SSID					
5G Advanced	SSID Choice	1	~	Enable O Disable	•	
5G WIFI Control	SSID Name					
WPS	SSID Name	3bb-5G-wlan		(1-32 Characters)	Hidden 🗌	
LAN Settings	Converte Dollars					
BroadBand Settings	Security Mode	WPA-PSK/WPA	PSK			
Authentication	W/PA Re Authentication	0		60a - 86400a		
VoIP Settings	WPA(Wi-Fi Protected Acce	ss)		005-004005		
Route Settings	WPA Algorithms	AFS THE	MES			
	Passphrase		* (You can inpu	at 8-63 characters)		
	Passphrase	Apply Cancel	* (You can inpu	ut 8-63 characters)		

หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้ว คลิก "Apply" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า

