

วิธีการตั้งค่า Mesh Wi-Fi สำหรับอุปกรณ์ ONU ZTE รุ่น F680 กับ H196Q

การตั้งค่า Mesh Wi-Fi ระหว่าง ZTE ONU รุ่น F680 กับ H196Q โดยที่ ONU F680 จะเป็น Controller ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และ H196Q เป็น Agent

 เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ F680 กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ เปิด Browser เช่น Internet Explorer (IE) หรือ Google Chrome พิมพ์ http://192.168.1.1 ช่อง address แล้วกด ปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อคอินดังภาพ ให้กรอกค่า Username และ Password ตามค่าที่ระบุไว้ที่ตัว ฉลากของอุปกรณ์ และ CAPCHA แล้วคลิก Login

F680	× +					-	٥	>
$\leftarrow \ \rightarrow \ \heartsuit$	() ใม่ปลอดภัย 192.168.1.1		83A	六	3 1 3	田		
		ZTE中兴 » 🌺 F680						
		Blease loois to continue 🛛 🔿 🕸 🔻						
		Username						
		Validate Code						
		Enter the characters(without spaces) shown in the image						
		Läger						

ทำการ Login โดย Username และ Password ค่าจากโรงงานจะเป็น Username = admin
 Password = tot จากนั้นทำการใส่รหัส CAPTCHA ให้ถูกต้อง

ZTE中兴 🖤 🍲	F680
	1000
Please login to continue	
Username admin	
Password •••	
Validate Code 19117	
1-RJH-Z Refresh	
Enter the characters(without spaces) shown in the image	
Login	
©2008-2020 ZTE Cornoration All rights reserved	

3. การตั้งค่า Mesh ให้ไปที่เมนู Network > WLAN Common Setting > NetSphere

775击业 📈			
			F680
+Status	Path:Network-WLAN Common Setting-NetSphere	<u>中 文</u>	Logout
-Network			
+WAN	Mesh Enable 🗹		
-WLAN Common Setting	Bandsteering Enable 🗌		
WiFi Restrictions	RSSI threshold(2.4a) -65	(-65dBm recommen	d)
NetSphere	RSSI threshold(5g) -70	-70dBm recommen	d)
+WLAN Radio2.4G			,
+WLAN Radio5G			
+LAN			
+PON			
+Routing(IPv4)			
+Routing(IPv6)			
Port Locating			
+Security			
+Application			
+Administration			
+Help			
2			
		Submit	Cancel
_	©2008-2020 ZTE Corporation. All rights reserved.		

4. ค่าจากโรงงานอุปกรณ์จะตั้งค่า Mesh Enable อยู่แล้วจากนั้นคลิก Submit

ZTE中兴 🗤 🍝			F680
+Status -Network	Path:Network-WLAN Common Setting-NetSphere	<u>中 文</u>	<u>Logout</u>
+WAN -WLAN Common Setting WiFi Restrictions NetSphere +WLAN Radio2.4G +WLAN Radio5G +LAN +PON +Routing(IPv4) +Routing(IPv6) Port Locating +Security +Application +Administration +Help	Mesh Enable Bandsteering Enable RSSI threshold(2.4g) -65 RSSI threshold(5g) -70	(-65dBm recommend))
		Submit	Cancel
	©2008-2020 ZTE Corporation. All rights reserved.		

- Bandsteering จะช่วยในเรื่องการเชื่อมต่อของ Device ที่ใช้ SSID Name และ Password เดียวกันทั้ง 2.4GHz และ 5GHz
- 5. ค่าจากโรงงานอุปกรณ์จะไม่ได้ทำการเปิด Bandsteering หากต้องการใช้งานให้คลิก Bandsteering Enable จากนั้นคลิก Submit

Path:Network-WLAN Common Setting-NetSphere	<u>中文</u>	Logout	Path:Network-WLAN Common Setting-NetSphere	<u>中文 Logout</u>
Mesh Enable Bandsteering Enable RSSI threshold(2.4g) -65 RSSI threshold(5g) -70	(-65dBm recommen (-70dBm recommen	nd) nd)	Mesh Enable C Bandsteering Enable C RSSI threshold(2.4g) -65 RSSI threshold(5g) -70	(-65dBm recommend) (-70dBm recommend)

 หากใช้งาน Bandsteering ทำการตั้งชื่อ SSID และ Password ที่2.4GHz อย่างเดียวก็เพียงพอ โดย ไปที่เมนู Network > WLAN Radio2.4G เมื่อทำการตั้งค่าสำเร็จ SSID และ Password ของย่าน 2.4GHz และ 5GHz จะเป็นอย่างเดียวกัน

7TF由兴 by 🏑					E000
					F680
+Status	Path:Network-WLAN Radio2.4G-Basic			<u>中 文</u>	Logout
-Network					
+WAN					
+WLAN Common Setting	Enable Wireless DE				
-WLAN Radio2.4G	Enable Wireless Rr		41 - 000 -		7
Basic	Mode	Mixed(802.11	10+802.1	11g+802.11n 🗸	
SSID Settings	Country/Region	United States	s of Ame	rica 🗸	
Security	Band Width	40MHz	~		
VLAN Settings	Channel	Auto	~		
Access Control List	SGI Enable	v			
Associated Devices	Beacon Interval	100	ms		
WMM		100]		
WPS	Transmitting Power	100%	~		
Surrounding WiFi	QoS Type	SSID	~		
+WLAN Radio5G	RTS Threshold	2347]		
+LAN	DTIM Interval	1]		
+PON					
+Routing(IPv4)					
+Routing(IPv6)					
Port Locating					
+Security					
+Application					
+Administration					
+Help					
2					
				Submit	Cancel
				Submit	Cancer

 ตั้งชื่อ SSID ของ 2.4GHz โดยไปที่ SSID Settings และกำหนด SSID Name แล้วจากนั้นให้คลิก Submit

ZTE中兴 👓 🏹						F680
+Status	Path:Network-WLAN Radi	o2.4G-SSID Settir	ngs	-	<u> </u>	Logout
-Network						
+WAN						
+WLAN Common Setting		Choose SSID	CSID1	×		
-WLAN Radio2.4G		Hida CCID		•		
Basic		Hide SSID				
SSID Settings		Enable SSID	~			
Security	Enab	le SSID Isolation				
VLAN Settings		Maximum Clients	32	(1 ~ 32)		
Access Control List		SSID Name	TOT_fiber_2U	(1 ~ 32 c	haracters)	
Associated Devices		Priority	5	~		
WMM		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
WPS						
Surrounding WiFi						
+WLAN Radio5G						
+LAN						
+PON						
+Routing(IPv4)						
+Routing(IPv6)						
Port Locating						
+Security						
+Application						
+Administration						
+Help						
0						
					Submit	Cancel

8. ตั้ง Password ของ 2.4GHz โดยไปที่ Security และกำหนด WPA Passphrase อย่างน้อย 8 ตัว แล้วจากนั้นให้คลิก Submit



เมื่อทำการตั้งค่า F680 (Controller) เพื่อเปิดใช้งาน Mesh Wi-Fi สำเร็จ จากนั้นให้ทำการตั้งค่า H196Q (Agent) เผื่อเปิดใช้งาน Mesh Wi-Fi

9. เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ H196Q กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ เปิด Browser เช่น Internet Explorer (IE) หรือ Google Chrome พิมพ์ http://192.168.1.1 ช่อง address แล้วกด ปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อคอินดังภาพ ให้กรอกค่า Username : admin และ Password : tot และ CAPCHA แล้วคลิก Login

Home	Topology	Internet	Local Network	Management & Diagno
		Welcome to H196Q V9.1. Pleas	a login.	
	Username adr Password ···· Validate Code YSR		Đλ	
			Login	

10. ไปที่เมนู Local Network > Mesh Wi-Fi > Basic ในเมนู Global Configuration

Home	Internet	Local Network	Management & Diagnosis
Status	Basic Wireless Back	Haul	
WLAN			
LAN	Page Information		
Routing	This page provides the function of Mesh	n WiFi parameter configuration.	
FTP	 Global Configuration 		
UPnP			
DMS		4	
Samba Service		1	
DNS			Apply Cancel
Mesh WiFi			

11. ตั้งค่า Enable เลือก On เพื่อเปิดใช้งาน และ Mode ให้เลือก Agent หลังจากนั้นกด Apply

	l opolog <u>y</u>	Internet	Local Network	Management & Diagnosis
Status WLAN AN Routing TP JPnP OMS Samba Service ONS Vlesh WiFi	Basic Page Information This page provides the fu ✓ Global Configur Enable Mode) nction of Mesh WiFi parameter con ation © On Off Agent	figuration.	Apply Cancel

เมื่อทำการตั้งค่า ZTE รุ่น F680 และ H196Q สำเร็จ จากนั้นกดปุ่ม WPS ที่ F680 (Controller) 1 ครั้ง และที่ H196Q (Agent) 1 ครั้ง ตัวอุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อกันและสามารถใช้งานในรูปแบบ Mesh ได้ สามารถตรวจสอบ Topology ได้ดังนี้

 เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ F680 กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ เปิด Browser เช่น Internet Explorer (IE) หรือ Google Chrome พิมพ์ http://192.168.1.1 ช่อง address แล้วกด ปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อคอินดังภาพ ให้กรอกค่าเดิมโรงงาน Username = admin และ Password = tot และ CAPCHA แล้วคลิก Login

▶ F680 × +						- 0
🔶 $ ightarrow$ 💧 🚺 ไม่ปลอดภัย 192.168.1.1		e	3 8ĝ	六 7	<u>⊨</u> ₹	à 😩
	ZTE中兴 🗤 ‰ F680					
	Please login to continue 수 中 호					
	Validate Code [EP H7]					
	Enter the characters(without spaces) shown in the image					
	Login 62008-2020 ZTE Corporation. All rights reserved					

13. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ ให้ไปที่เมนู Status > Topology

-Status	Path:Status-Topology		<u>中文</u>	Logout
Device Information				
+Network Interface		AND DOOL		
+User Interface		Cor LAN T		
VoIP Status		2.4G 🤝 🗆 🗆 🖓		
Topology				
+Network		5G 🛜 🗌 🖓 🗍		
+Security				
+Application		*		
+Administration				
+Help				
		📥 2.4G 🛜 🔲 🗋 📮		
6		56 🗢 🗆 🗆 🗆 L		

Topology จะแสดงการเชื่อมต่อ Mesh Wi-Fi โดยที่ F680 (Controller) กับ H196Q(Agent) นอกจากนี้ยัง แสดงรายละเอียดการเชื่อมต่อของ Client ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ และการเชื่อมต่อของ Client สามารถ เชื่อมต่อได้ดังนี้ การเชื่อมต่อที่ Controller (F680) และการเชื่อมต่อที่ Agent (H196Q)

- การเชื่อมต่อที่ Controller (F680) สามารถเชื่อมต่อได้สองแบบคือ การเชื่อมต่อแบบใช้สาย และการ เชื่อมต่อแบบไร้สาย
 - การเชื่อมต่อแบบใช้สาย ทำได้โดยการใช้สายแลนที่ช่อง LAN ของ F680 กับ LAN ของ คอมพิวเตอร์
 - การเชื่อมต่อแบบไร้สาย ทำได้โดยการเปิดระบบใช้งาน Wireless LAN ของ คอมพิวเตอร์
 เชื่อมต่อกับ F680 โดยกรอก SSID และ Password
- การเชื่อมต่อที่ Agent (H196Q) สามารถเชื่อมต่อได้สองแบบคือ การเชื่อมต่อแบบใช้สาย และการ เชื่อมต่อแบบไร้สาย
 - การเชื่อมต่อแบบใช้สาย ทำได้โดยการใช้สายแลนที่ช่อง LAN ของ H196Q กับ LAN ของ คอมพิวเตอร์
 - การเชื่อมต่อแบบไร้สาย ทำได้โดยการเปิดระบบใช้งาน Wireless LAN ของ คอมพิวเตอร์
 เชื่อมต่อกับ H196Q โดยกรอก SSID และ Password เพื่อเชื่อมต่อ