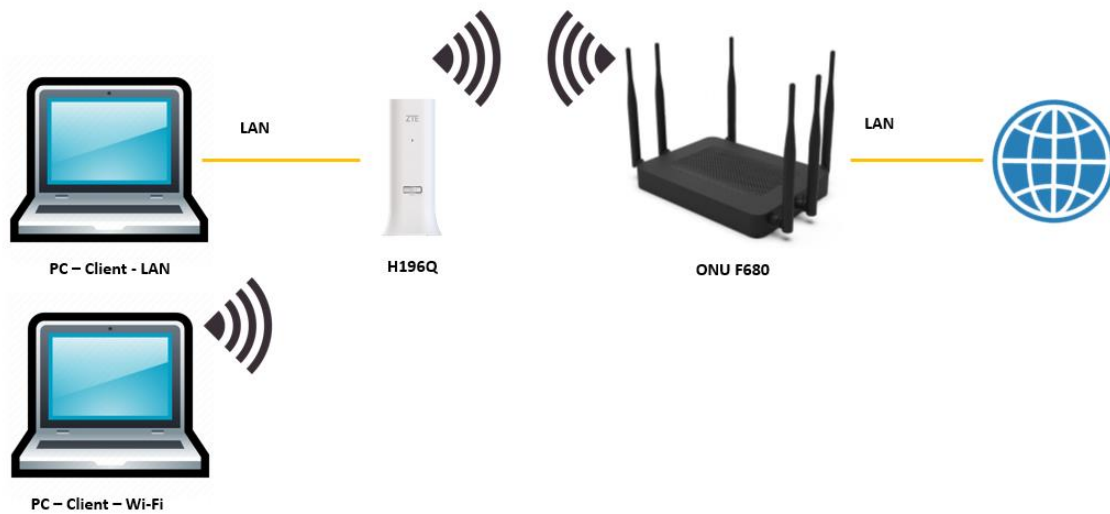


วิธีการตั้งค่า Mesh Wi-Fi สำหรับอุปกรณ์ ONU ZTE รุ่น F680 กับ H196Q



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

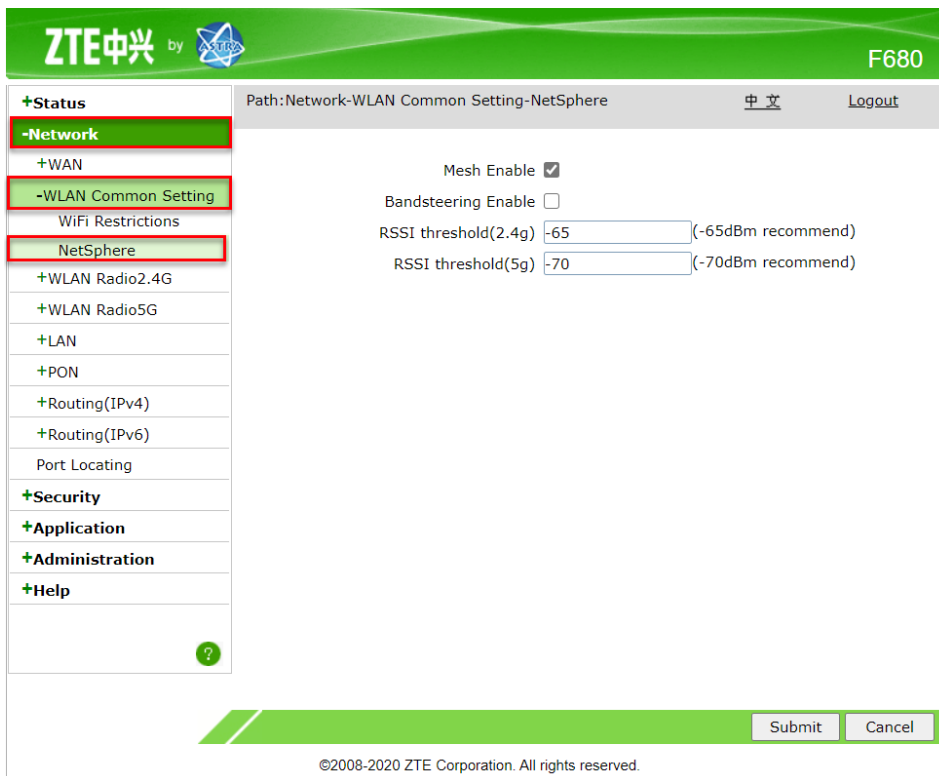
1. เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ F680 กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ เปิด Browser เช่น Internet Explorer (IE) หรือ Google Chrome พิมพ์ <http://192.168.1.1> ช่อง address แล้วกดปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อกอินดังภาพ ให้กรอกค่า Username และ Password ตามค่าที่ระบุไว้ที่ตัวฉลากของอุปกรณ์ และ CAPCHA แล้วคลิก Login



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



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



4. ค่าจากโรงงานอุปกรณ์จะตั้งค่า Mesh Enable อยู่แล้วจากนั้นคลิก Submit

Path: Network-WLAN Common Setting-NetSphere

Mesh Enable

Bandsteering Enable

RSSI threshold(2.4g) (-65dBm recommend)

RSSI threshold(5g) (-70dBm 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

Mesh Enable

Bandsteering Enable

RSSI threshold(2.4g) (-65dBm recommend)

RSSI threshold(5g) (-70dBm recommend)

Path: Network-WLAN Common Setting-NetSphere

Mesh Enable

Bandsteering Enable

RSSI threshold(2.4g) (-65dBm recommend)

RSSI threshold(5g) (-70dBm recommend)

6. หากใช้งาน Bandsteering ทำการตั้งชื่อ SSID และ Password ที่ 2.4GHz อย่างเดียวก็เพียงพอ โดยไปที่เมนู Network > WLAN Radio2.4G เมื่อทำการตั้งค่าสำเร็จ SSID และ Password ของย่าน 2.4GHz และ 5GHz จะเป็นอย่างเดียวกัน

The screenshot displays the ZTE F680 web management interface. The top header features the ZTE logo and the model number 'F680'. The breadcrumb path is 'Path: Network-WLAN Radio2.4G-Basic'. The left sidebar menu is expanded to show 'WLAN Radio2.4G' settings, with sub-options like 'Basic', 'SSID Settings', and 'Security'. The main content area shows the following configuration:

- Enable Wireless RF:
- Mode: Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)
- Country/Region: United States of America
- Band Width: 40MHz
- Channel: Auto
- SIG Enable:
- Beacon Interval: 100 ms
- Transmitting Power: 100%
- QoS Type: SSID
- RTS Threshold: 2347
- DTIM Interval: 1

At the bottom right, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

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

The screenshot shows the ZTE F680 web interface. The left sidebar has a menu with 'SSID Settings' highlighted in red. The main content area is titled 'Path: Network-WLAN Radio2.4G-SSID Settings'. It contains the following fields:

- Choose SSID: SSID1 (dropdown)
- Hide SSID:
- Enable SSID:
- Enable SSID Isolation:
- Maximum Clients: 32 (input, range 1 ~ 32)
- SSID Name: TOT_fiber_2U (input, range 1 ~ 32 characters) - This field is highlighted with a red box.
- Priority: 5 (dropdown)

At the bottom right, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

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

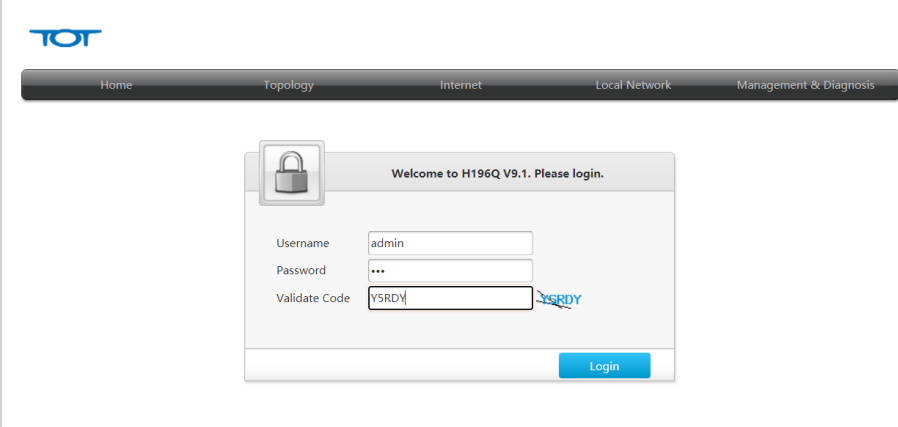
The screenshot shows the ZTE F680 web interface. The left sidebar has a menu with 'Security' highlighted in red. The main content area is titled 'Path: Network-WLAN Radio2.4G-Security'. It contains the following fields:

- Choose SSID: SSID1 (dropdown)
- Authentication Type: WPA/WPA2-PSK (dropdown)
- WPA Passphrase: 8 dots (input, range 8 ~ 63 characters) - This field is highlighted with a red box.
- WPA Encryption Algorithm: TKIP+AES (dropdown)

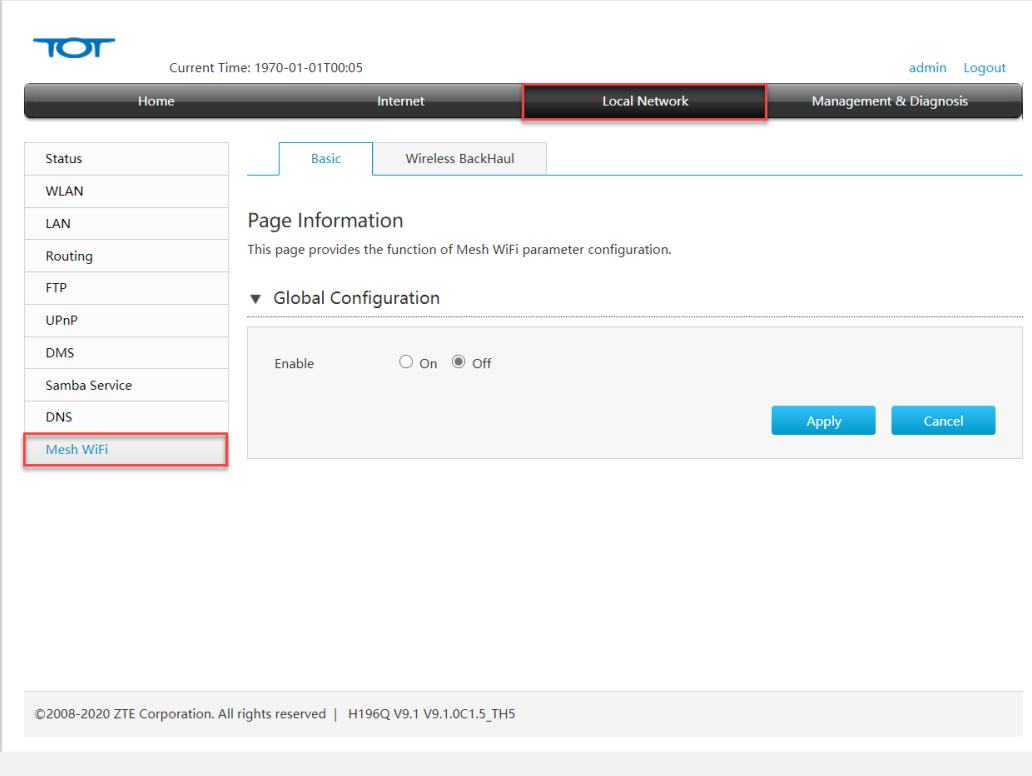
At the bottom right, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

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

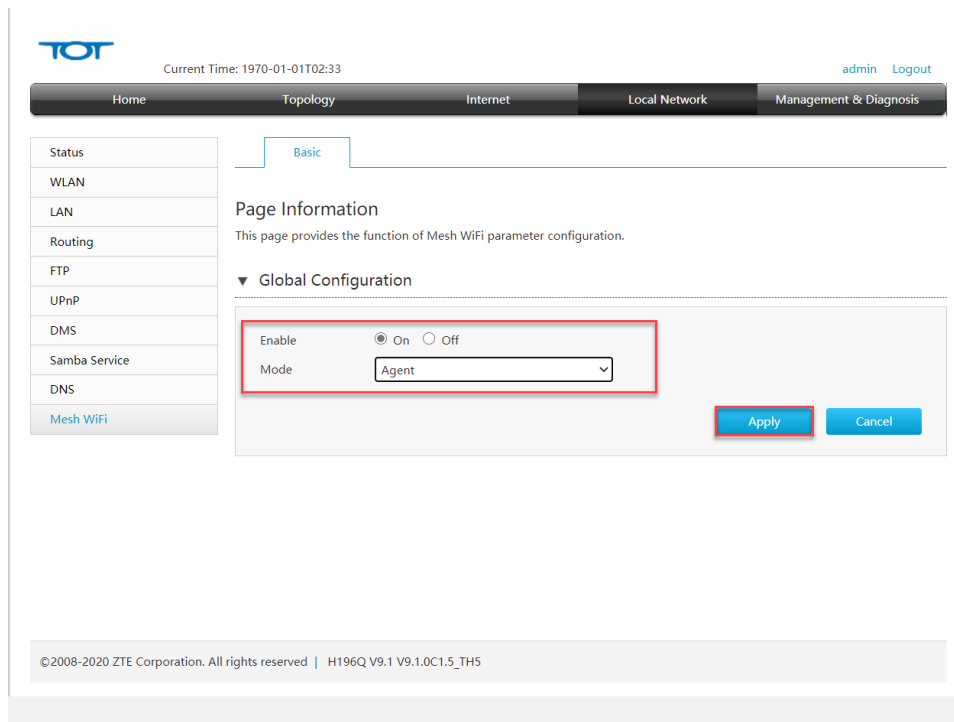
9. เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ H196Q กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ เปิด Browser เช่น Internet Explorer (IE) หรือ Google Chrome พิมพ์ <http://192.168.1.1> ช่อง address แล้วกดปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อกอินดังภาพ ให้กรอกค่า Username : admin และ Password : tot และ CAPCHA แล้วคลิก Login



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



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

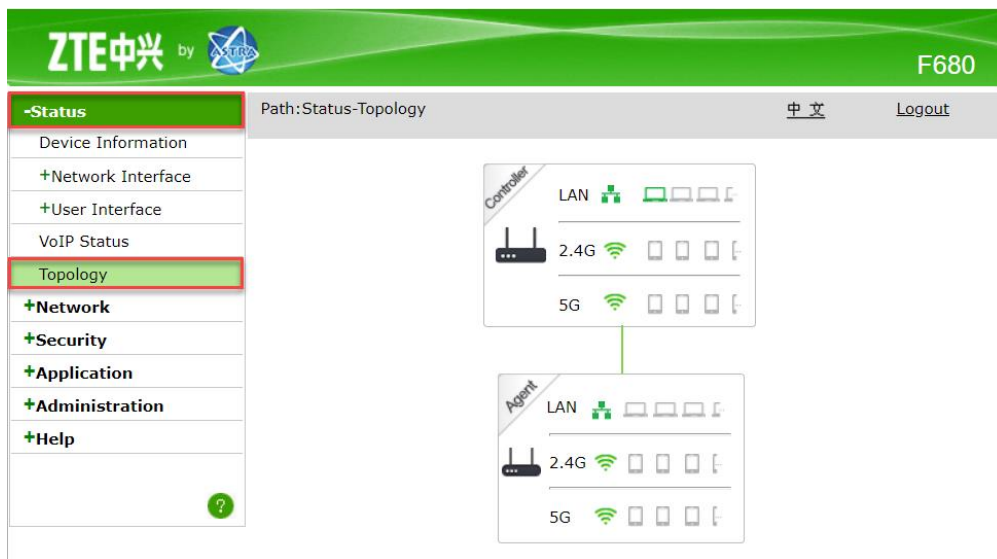


เมื่อทำการตั้งค่า ZTE รุ่น F680 และ H196Q สำเร็จ จากนั้นกดปุ่ม WPS ที่ F680 (Controller) 1 ครั้ง และที่ H196Q (Agent) 1 ครั้ง ตัวอุปกรณ์จะทำการเชื่อมต่อกันและสามารถใช้งานในรูปแบบ Mesh ได้ สามารถตรวจสอบ Topology ได้ดังนี้

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



13. ตรวจสอบการเชื่อมต่อ ให้ไปที่เมนู Status > Topology



Topology จะแสดงการเชื่อมต่อ Mesh Wi-Fi โดยที่ F680 (Controller) กับ H196Q(Agent) นอกจากนี้ยังแสดงรายละเอียดการเชื่อมต่อของ Client ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ และการเชื่อมต่อของ Client สามารถเชื่อมต่อได้ดังนี้ การเชื่อมต่อที่ Controller (F680) และการเชื่อมต่อที่ Agent (H196Q)

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