## วิธีการตั้งค่า Mesh Wi-Fi สำหรับอุปกรณ์ ZTE รุ่น ZXHN H3601P กับ ZXHN H3601P

 เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ ZTE ZXHN H3601P กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ แล้ว เปิด Browser เช่น Microsoft Edge หรือ Google Chrome พิมพ์ http://192.168.1.1 ช่อง address แล้วกดปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อคอินดังภาพ ให้กรอกค่า Username เป็น admin และ Password เป็น admin และ Validate Code รูปตัวเลขอักษรที่ปรากฏ แล้วคลิก Login

|                      | Welcome to H3601P. Pl | ease <b>login.</b> |
|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Username<br>Password | admin                 |                    |
| Validate Code        | 62UVBZ                | 6 UV BZ            |
|                      |                       | Login              |

หลังจาก Login เข้าตัวอุปกรณ์แล้วให้ไปที่เมนู Local Network > Mesh WiFi > Basic ในเมนู
 Global Configuration ให้เลือก On ในเมนู Enable ให้เลือก Controller หลังจากนั้นกด Apply

| Lurrent T | Time: 2023-08-22T13:56 |                          |                          |         | admin Logout    |
|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|-----------------|
| Home      |                        | Internet                 | Local Network            | Managem | ent & Diagnosis |
| Status    | Basic                  |                          |                          |         |                 |
| WLAN      |                        |                          |                          |         |                 |
| LAN       | Page Informa           | tion                     |                          |         |                 |
| Routing   | This page provides t   | he function of Mesh WiFi | parameter configuration. |         |                 |
| UPnP      | ▼ Global Conf          | iguration                |                          |         |                 |
| DNS       |                        |                          |                          |         |                 |
| Mesh WiFi | Enable<br>Mode         | ● On ○ Off<br>Controller | ~                        |         |                 |
|           |                        |                          |                          | Apply   | Cancel          |

 Bandsteering จะช่วยในเรื่องการเชื่อมต่อของ Device ที่ใช้ SSID Name และ Password เดียวกันทั้ง 2.4GHz และ 5GHz โดยค่าจากโรงงานอุปกรณ์จะตั้งค่าที่ Bandsteering Enable
 \*\*ทำการตั้งค่าไปที่ Local Networ > WLAN > WLAN Band Steering > On > Apply

|           | ime: 2023-08-22T14:03  |                        | admin Logout           |  |  |  |
|-----------|--|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Home      | Internet   | Local Network          | Management & Diagnosis |  |  |  |
| Status    | WLAN Basic WLAN Adva   | ced WLAN Band Steering | WLAN Radar             |  |  |  |
| WLAN      |  |                        |                        |  |  |  |
| LAN       | Page Information   |                        |                        |  |  |  |
| Routing   | This page provides the function of WLAN Band Steering parameter(s) configuration.   WLAN Band Steering |                        |                        |  |  |  |
| UPnP      |  |                        |                        |  |  |  |
| DNS       | What should be noticed when configuring Band Steering function?  |                        |                        |  |  |  |
| Mesh WiFi |  |                        |                        |  |  |  |
|           | Band Steering Enable O On  Off   |                        |                        |  |  |  |
|           |  |                        | Apply Cancel           |  |  |  |

3. หากเปิดใช้งาน Bandsteering ให้ทำการตั้งชื่อ SSID โดยไปที่เมนู

Local Network > WLAN > WLAN Basic > WLAN SSID Configuration

| int Current  | Time: 2023-08-22T14:05  |  |                      | admin Logou            |
|--|---|--|----------------------|------------------------|
| Home   | Internet  |  | Local Network        | Management & Diagnosis |
| Status   | WLAN Basic  | WLAN Advanced  | WLAN Band Steering   | WLAN Radar             |
| WLAN<br>LAN<br>Routing<br>UPnP<br>DNS<br>Mesh WiFi | Page Information<br>This page provides the functio<br>WLAN On/Off Conf<br>WLAN Global Configured<br>WLAN SSID Configured                | n of WLAN basic paramet<br>iguration<br>guration<br>ıration  | er(5) configuration. |                        |
|  | How to select a suitable encry         SSID (2.4GHz)         SSID Name         SSID Hide         Encryption Type         WPA Passphrase | NT Max Fiber-2G_F On Off WPA2-PSK-AES •••••• • show password | on O off             | Apply Cancel           |

 ทำการตั้ง SSID Name และ Password หากเปิดใช้งาน Bandsteering จะทำให้ SSID1 และ SSID5 Password เดียวกัน และทำการคลิก Apply

| •  | WLAN SSID Configuration           |                      |   |         |   |              |  |
|----|-----------------------------------|----------------------|---|---------|---|--------------|--|
| Ho | w to select a suitable encryption | <u>1 type?</u>       |   |         |   |              |  |
|    | SSID1 (2.4GHz)                    | On                   | ( | O off   |   |              |  |
|    | SSID Name                         | NT Max Fiber-2G_FEB7 |   |         |   |              |  |
|    | SSID Hide                         | 🔿 On 💿 Off           |   |         |   |              |  |
|    | Encryption Type                   | WPA2-PSK-AES         |   |         | ~ | •            |  |
|    | WPA Passphrase                    | •••••                |   |         |   |              |  |
|    |                                   | □ show password      |   |         |   | Apply Cancel |  |
|    |                                   |                      |   |         |   |              |  |
| •  | <u>SSID2 (2.4GHz)</u>             | O On                 | ( | Off     |   |              |  |
| ►  | SSID3 (2.4GHz)                    | O On                 | ( | Off Off |   |              |  |
| ►  | <u>SSID4 (2.4GHz)</u>             | O On                 | 0 | Off     |   |              |  |
| •  | <u>SSID5 (5GHz)</u>               | On                   | 0 | O off   |   |              |  |
|    | SSID Name                         | NT Max Fiber-2G_FEB7 |   |         |   |              |  |
|    | SSID Hide                         | 🔾 On 🖲 Off           |   |         |   |              |  |
|    | Encryption Type                   | WPA2-PSK-AES         |   |         | ~ |              |  |
|    | WPA Passphrase                    | •••••                |   |         |   |              |  |
|    |                                   | show password        |   |         |   | Apply Cancel |  |

 การเชื่อมต่อสามารถเชื่อมต่อแบบไร้สาย โดยผ่าน Wireless LAN จะเห็นว่า 2.4GHz และ 5GHz ใช้ SSID และ Password เดียวกันดังรูป

| SSID1 (2.4GHz)                  |                      |                               |                   | MT Max Fiber-2G_FEB7<br>Connected, secured            |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---|
| SSID Name                       | NT Max Fiber-2G_FEB7 | MAC Address                   | 94:28:6f:3f:fe:b7 | Properties  |
| SSID Switch                     | On                   | Packets Received/Packets Sent | 12/7              | Disconnect  |
| Encryption Type<br>SSID5 (5GHz) | WPA2-PSK-AES         | Bytes Received/Bytes Sent     | 1264/1141         | ASTIRA MEETING  |
| SSID Name                       | NT Max Fiber-2G_FEB7 | MAC Address                   | 94:28:6f:3f:fe:b8 | ASTRA_OFFICE  |
| SSID Switch                     | On                   | Packets Received/Packets Sent | 1081/25           | Orange settings, such as making a connection meterod. |
| Encryption Type                 | WPA2-PSK-AES         | Bytes Received/Bytes Sent     | 251815/3236       | tip> 010     Mobile     Minitiane mode hotspot        |

เมื่อทำการตั้งค่า ZTE ZXHN H3601P (Controller) เผื่อเปิดใช้งาน Mesh เสร็จสิ้น จากนั้นให้ทำการตั้งค่า H3601P (Agent) เผื่อเปิดใช้งาน Mesh

6. เชื่อมต่อสายแลนที่ช่อง LAN ช่องใดก็ได้ของ ZTE ZXHN H8102E กับ LAN ของคอมพิวเตอร์ แล้ว เปิด Browser เช่น Microsoft Edge หรือ Google Chrome พิมพ์ http://192.168.1.1 ช่อง address แล้วกดปุ่ม Enter จะขึ้นหน้าล็อคอินดังภาพ ให้กรอกค่า Username เป็น admin และ Password เป็น admin และ Validate Code รูปตัวเลขอักษรที่ปรากฏ แล้วคลิก Login

|               | Welcome to H3601P. Pl | ease <b>login.</b> |
|---------------|-----------------------|--------------------|
| Username      | admin                 |                    |
| Password      | •••••                 |                    |
| Validate Code | 62UVBZ                | 6 2 UV BZ          |
|               |                       | -                  |
|               |                       | Login              |

ไปที่เมนู Local Network > Mesh WiFi > Basic ในเมนู Global Configuration
 ค่าเดิมโรงงานจะถูกตั้งค่าเป็น Off ให้เลือก Enable On เพื่อเปิดใช้งาน และ Mode ให้เลือก Agent
 หลังจากนั้นกด Apply



- การทำMesh วิธีที่ 1 ผ่าน WIFI ที่อุปกรณ์ ZTE ด้วยการกดปุ่ม WPS โดยกดปุ่ม WPS ที่ ZTE ZXHN H3601P ( Controller ) 1 ครั้ง และที่ ZTE ZXHN H3601P (Agent) 1 ครั้ง ตัวอุปกรณ์จะทำ ความรู้จักและสามารถใช้งานในรูปแบบ Mesh สามารถเช็คได้ที่เมนู Topology ดังรูป
  - การทำMesh วิธีที่ 2 ผ่านสาย LAN โดยการเสียบสายแลนที่ช่อง LAN ของ Main ที่ ZTE ZXHN H3601P (Controller) ต่อมาทำการเสียบสายแลนที่ช่อง LAN ของ Sub ที่ ZTE ZXHN H3601P (Agent)



การเชื่อมต่อของ Client สามารถเชื่อมต่อได้ดังนี้ การเชื่อมต่อที่ Main และการเชื่อมต่อที่ Sub

- การเชื่อมต่อแบบใช้สาย ทำได้โดยการใช้สายแลนที่ช่อง LAN ของ Main กับ LAN ของ
   คอมพิวเตอร์
- การเชื่อมต่อแบบไร้สาย ทำได้โดยการเปิดระบบใช้งาน Wireless LAN ของ คอมพิวเตอร์
   เชื่อมต่อกับ Main โดยกรอก SSID และ Password

Diagram การตั้งค่า Mesh Wi-Fi สำหรับอุปกรณ์ ZTE รุ่น ZXHN H3601P กับ ZXHN H3601P

