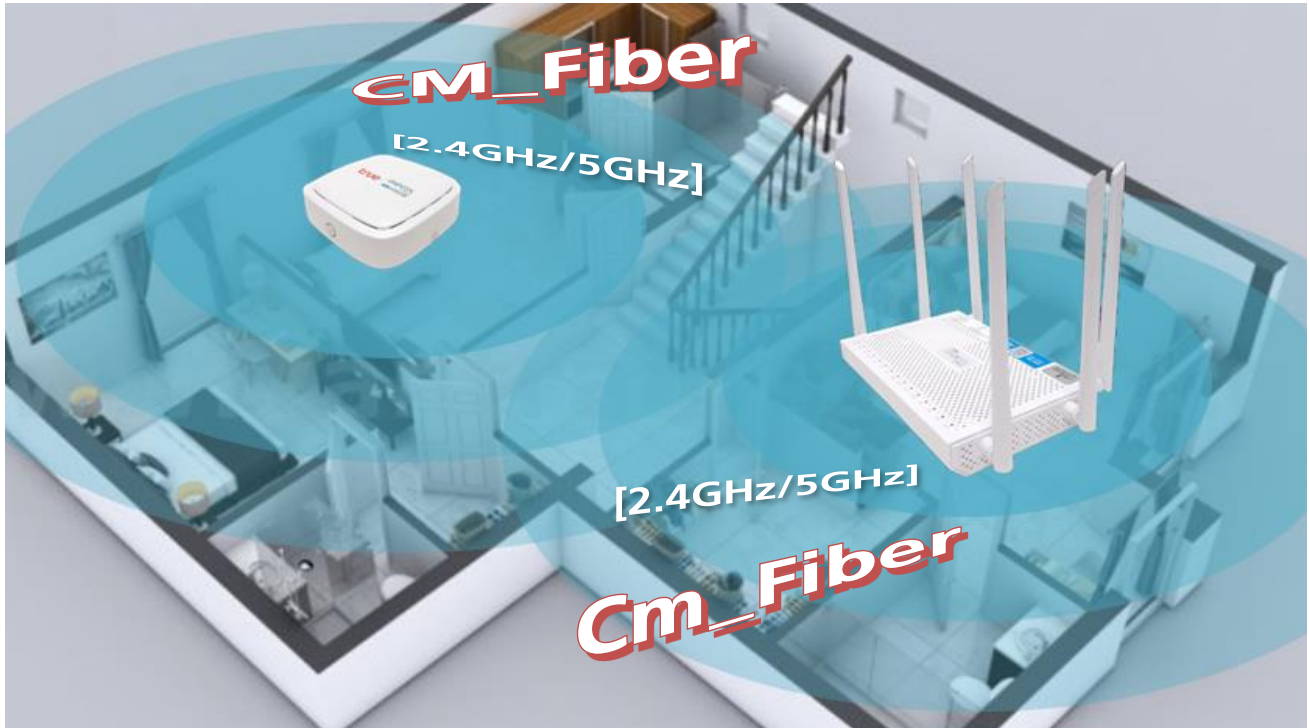


การตั้งค่า SERCOM T3 ST-244F เพื่อใช้งานกับ SERCOM T3 MESH A5258 แบบ 1 SSID

การตั้งค่าแบบ 1 SSID จะทำให้ Function MESH ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากที่สุด, Router และ MESH จะคำนวณให้เองว่า อุปกรณ์ที่เข้าเชื่อมต่อ ณ ขณะนั้นควรใช้ 2.4GHz หรือ 5GHz โดยที่จะใช้ 5GHz เป็นหลัก

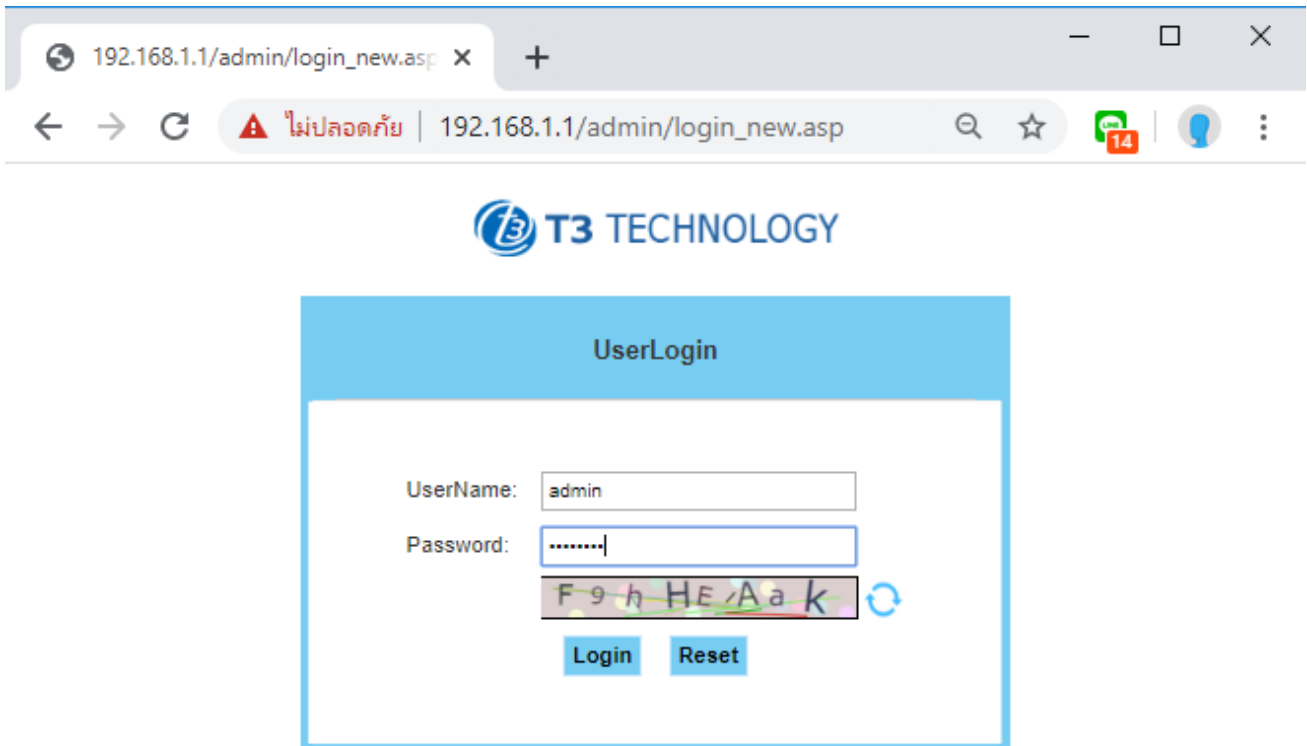


1. ตั้งค่าที่ SERCOM T3 ST-244F โดยเชื่อมต่อผ่าน LAN หรือ Wi-Fi

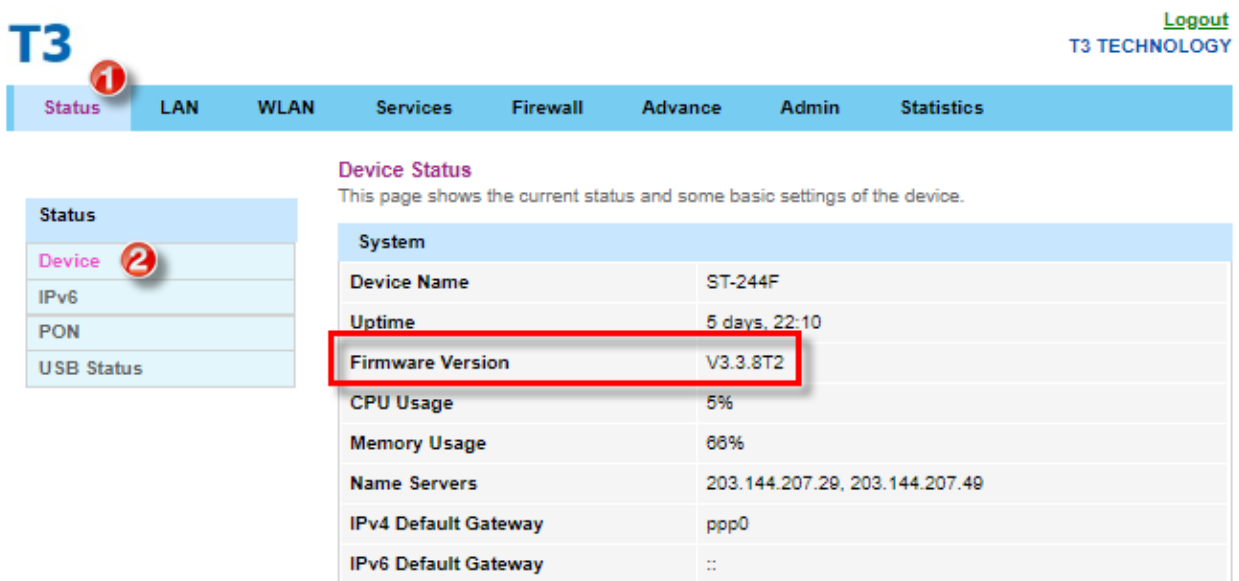


2. เปิด Browser และพิมพ์ 192.168.1.1 ที่ช่อง Address แล้วกดปุ่ม Enter ที่ Keyboard

- พิมพ์ UserName = admin
- Password = พิมพ์ตัวอักษรตามภาพที่เห็นด้านล่าง
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Login



3. ตรวจสอบ Firmware Version จะต้องเป็น V3.3.8



4. ตั้งชื่อสัญญาณ(SSID) ให้เหมือนกันทั้ง 5GHz และ 2.4GHz ตามลำดับ

T3

1

Status LAN **WLAN** Services Firewall Advance Admin Stati

wlan0 (5GHz) 2

Basic Settings 3

Advanced Settings

Security

Access Control

Site Survey

WPS

Status

wlan1 (2.4GHz)

Easy Mesh

WLAN Basic Settings

This page is used to configure the parameters for WLAN clients which n
Here you may change wireless encryption settings as well as wireless n

Disable WLAN Interface

Band: 5 GHz (A+N+AC) 2

Mode: AP 3 Multiple AP

SSID: CM_FIBER 4

Channel Width: AUTO

Control Sideband: Auto

Channel Number: Auto

DFS: Enable Disable

Radio Power: High Medium Standard

Associated Clients: Show Active WLAN Clients

Apply Changes 5

T3

Status LAN **WLAN** Services Firewall Advance Admin Admin S

wlan0 (5GHz)

wlan1 (2.4GHz) 6

Basic Settings 7

Advanced Settings

Security

Access Control

Site Survey

WPS

Status

Easy Mesh

WLAN Basic Settings

This page is used to configure the parameters for WLAN clients whi
Here you may change wireless encryption settings as well as wirele

Disable WLAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) 8

Mode: AP Multiple AP

SSID: CM_FIBER 8

Channel Width: 20MHz

Control Sideband: Upper

Country: US

Channel Number: Auto

Radio Power: High Medium Standard

Associated Clients: Show Active WLAN Clients

Apply Changes 9

5. ตั้งรหัสผ่าน (Pre-Share Key) ให้เหมือนกันทั้ง 5GHz และ 2.4GHz ตามลำดับ โดยมีเงื่อนไขสำคัญดังนี้

- Encryption : ต้องเป็น WPA2 เท่านั้น
- WPA2 Cipher Suite : ต้องเป็น AES เท่านั้น
- Pre-Shared Key : ต้องเหมือนกันเท่านั้น

T3

1

Status LAN **WLAN** Services Firewall Advance Admin Admin S

wlan0 (5GHz) 2

Basic Settings

Advanced Settings

Security 3

Access Control

Site Survey

WPS

Status

wlan1 (2.4GHz)

Easy Mesh

WLAN Security Settings

This page allows you setup the WLAN security. Turn on WEP or WPA by
prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID Type: Root AP - CM_FIBER

Encryption: WPA2 4

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES 5

Group Key Update Timer: 1800

Pre-Shared Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key: 12345678 6

Apply Changes 7

T3

Status LAN **WLAN** Services Firewall Advance Admin Admin S

wlan0 (5GHz)

wlan1 (2.4GHz) 8

Basic Settings

Advanced Settings

Security 9

Access Control

Site Survey

WPS

Status

Easy Mesh

WLAN Security Settings

This page allows you setup the WLAN security. Turn on WEP or WP
prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID Type: Root AP - CM_FIBER

Encryption: WPA2 10

WPA2 Cipher Suite: TKIP AES 11

Group Key Update Timer: 1800

Pre-Shared Key Format: Passphrase

Pre-Shared Key: 12345678 12

Apply Changes 13

6. เปิด Function Band Steering ตามลำดับ โดยมีเงื่อนไขสำคัญดังนี้

- Band Steering = Enabled
- 802.11k Support = Enabled
- 802.11v Support = Enabled

T3

[Logout](#)
T3 TECHNOLOGY

1

Status LAN **WLAN** Services Firewall Advance Admin Statistics

wlan0 (5GHz) 2

Basic Settings

Advanced Settings 3

Security

Access Control

Site Survey

WPS

Status

wlan1 (2.4GHz)

Easy Mesh

WLAN Advanced Settings

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about WLAN. These settings should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

Fragment Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(256-2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(0-2347)
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	(20-1024 ms)
DTIM Period:	<input type="text" value="1"/>	(1-255)
Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/>	
Preamble Type:	<input checked="" type="radio"/> Long Preamble <input type="radio"/> Short Preamble	
Broadcast SSID:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Relay Blocking:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Protection:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Aggregation:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Short GI:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
TX beamforming:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
MU MIMO:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Multicast to Unicast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Band Steering:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	<input type="text" value="Prefer 5GHz"/>
WMM Support:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
802.11k Support:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
802.11v Support:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Power Mode:	<input checked="" type="radio"/> Power save <input type="radio"/> High performance	

4

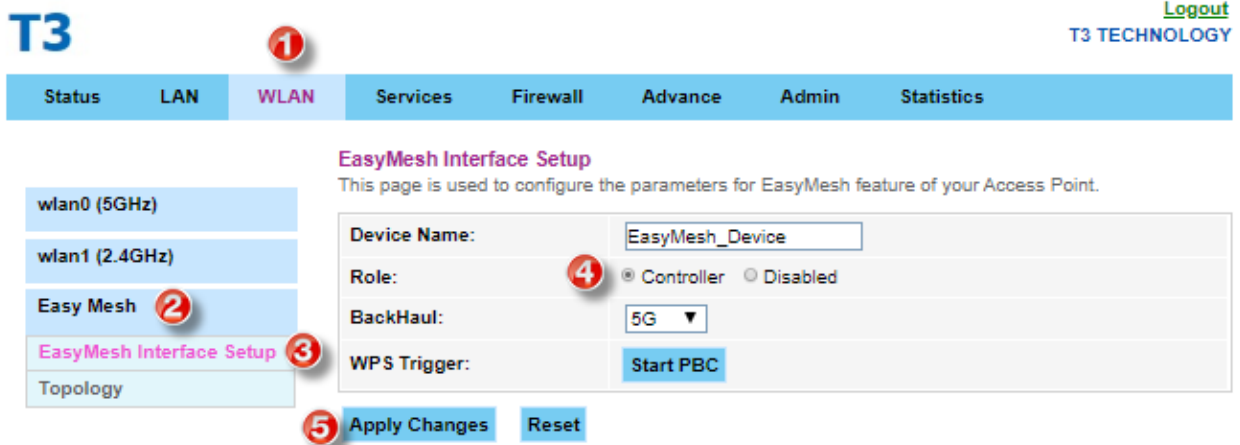
5

6

Apply Changes 7

7. ตั้งค่าให้ SERCOM T3 ST-224F เป็น Controller

- คลิก WLAN
- คลิก Easy Mesh
- เลือก EasyMesh Interface Setup
- Role : เลือก Controller
- เสร็จแล้วกดปุ่ม Apply Changes

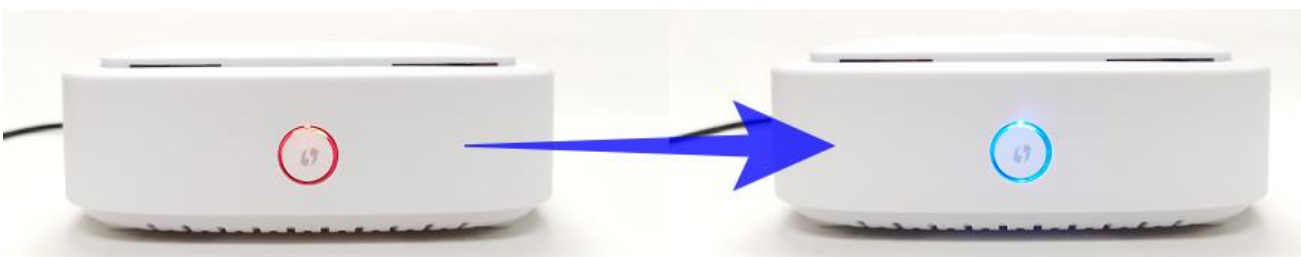


8. เชื่อมต่อ SERCOM T3 ST-244F กับ SERCOM T3 MESH A5258 เข้าด้วยกัน

เสียบสายที่ช่อง LAN ของ SERCOM T3 ST-244F ไปที่ช่อง WAN ของ SERCOM T3 MESH A5258



9. รอจนกระทั่งไฟเปลี่ยนจากสีแดง เป็น สีฟ้านิ่ง ใช้เวลาประมาณ 1 นาที



10. จากนั้นสามารถนำ SERCOM T3 MESH A5258 ไปวางไว้ตามจุดที่ต้องการได้ โดย Router กับ MESH จะรับส่งสัญญาณกันแบบไร้สาย และควรจัดวางในระยะที่เหมาะสม มิฉะนั้น MESH จะรับสัญญาณจากเครื่องต้นทางได้ไม่ดี ทำให้การใช้งาน ใช้ได้ไม่เต็มตามไปด้วย

