

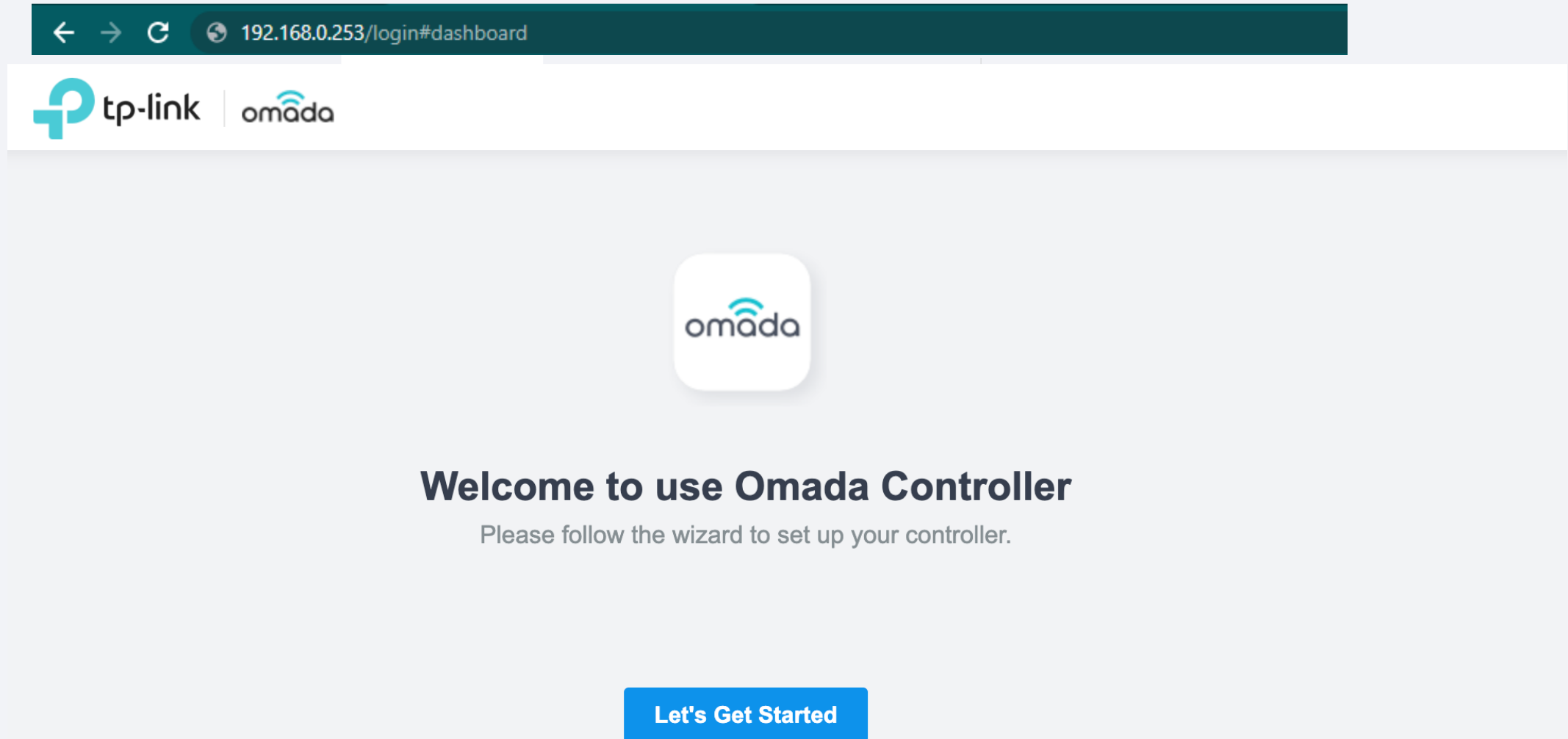
SDN

How to Config Omada Cloud Controller OC200 FW v.4 /OC300

Typical Network Topology



1. เปิด Web browser พิมพ์ <http://192.168.0.253> (Default IP address ของ Wireless controller) ที่ช่อง URL
2. คลิก Let's Get Started



- ระบุชื่อสำหรับ Omada Controller และตั้งค่าภูมิภาคและเขตเวลาของคุณ จากนั้นเลือกแอปพลิเคชัน
- สถานการณ์ขึ้นอยู่กับความต้องการของคุณ คลิก Next

The screenshot shows the 'Omada Setup Wizard' interface. At the top, there is a progress bar with five steps: 1. Omada Setup Wizard (active), 2. Configure Devices, 3. Configure Wi-Fi, 4. Controller Access, and 5. Summary.

Omada Setup Wizard

Set Your Controller Name:

Set your country or region:

Select Your Timezone:

Application Scenario

Select the application scenario depending on your needs. We will guide you configure and optimize the parameters of your network according to your scenario.

The application scenarios are displayed in a grid of 13 options, each with a radio button:

- Hotel
- Restaurant
- Office
- Factory
- Dormitory
- Campus
- Hospital
- Home
- Shopping
- Airport
- Customized

A blue 'Next' button is located at the bottom right of the page.

- หน้าการตั้งค่าจะแสดงอุปกรณ์ที่ค้นพบทั้งหมดในเครือข่าย เลือกอุปกรณ์หนึ่งเครื่องขึ้นไปเพื่อได้รับการจัดการและคลิก Next
- หรือคลิก Skip เพื่อข้ามการตั้งค่า

Omada Setup Wizard — 2 Configure Devices — 3 Configure Wi-Fi — 4 Controller Access — 5 Summary

Configure Devices

Please select the devices you would like to configure.

<input type="checkbox"/>	DEVICE NAME	MODEL	IP ADDRESS	UPTIME
<i>i</i> No entry in the table.				

[Back](#) [Skip](#) [Next](#)

- ตั้งชื่อเครือข่ายไร้สาย (SSID) และรหัสผ่านสำหรับ EAP ที่จะจัดการ Omada Controller
- จะสร้างเครือข่ายไร้สายสองเครือข่าย เครือข่าย 2.4GHz หนึ่งเครือข่ายและเครือข่าย 5GHz ทั้งสองเครือข่ายเข้ารหัสในโหมด WPA-Personal คุณสามารถตั้งค่า Guest Wi-Fi เพื่อให้การเข้าถึง Wi-Fi แบบเปิดสำหรับแขกโดยไม่ต้องเปิดเผยเครือข่ายหลักหากจำเป็น คลิก Next
- หรือคลิก Skip เพื่อข้ามการตั้งค่า

The screenshot shows the 'Configure Wi-Fi' step of the Omada Setup Wizard. The progress bar at the top indicates the current step is 3, with previous steps 'Omada Setup Wizard' and 'Configure Devices' completed, and subsequent steps 'Controller Access' and 'Summary' pending.

Configure Wi-Fi

You may skip this step if you are not setting up any Omada access points.

Network Name (SSID):

Password:

You can create an open wireless network for your guests if needed.

Guest Wi-Fi:

Guest Network Name (SSID):

[Back](#) [Skip](#) [Next](#)

- ตั้งค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับบัญชีเข้าสู่ระบบ ระบุที่อยู่อีเมลสำหรับการรีเซตของคุณ
- รหัสผ่านในกรณีที่คุณลืมรหัสผ่าน หลังจากเข้าสู่ระบบ Omada Controller แล้ว ให้ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ เพื่อให้คุณสามารถรับอีเมลและรีเซตรหัสผ่านได้


The screenshot shows the 'Controller Access' step of the Omada Setup Wizard. The progress bar at the top indicates the following steps: Omada Setup Wizard (checked), Configure Devices (checked), Configure Wi-Fi (checked), **4 Controller Access** (active), and 5 Summary. The main content area is titled 'Controller Access' and contains the instruction: 'Create an administrator name and password for local login to Omada Controller.' Below this are four input fields: 'Administrator Name' with the value 'admin' and a help icon; 'Email' with the value 'admin@example.com' and a help icon; 'Password' with masked characters and a strength indicator showing 'Strength: High'; and 'Confirm Password' with masked characters. Each password field has a toggle icon to switch between visible and hidden text.

- หากคุณต้องการเข้าถึงคอนโทรลเลอร์เพื่อจัดการเครือข่ายจากระยะไกล ให้เปิดใช้งานปุ่ม Cloud Access
- และผูก TP-Link ID ของคุณกับ Omada Controller ของคุณ จากนั้นคลิก Next

To enjoy Omada Cloud Service, you can log in and bind your TP-Link ID to your controller.

Cloud Access:

TP-Link ID:

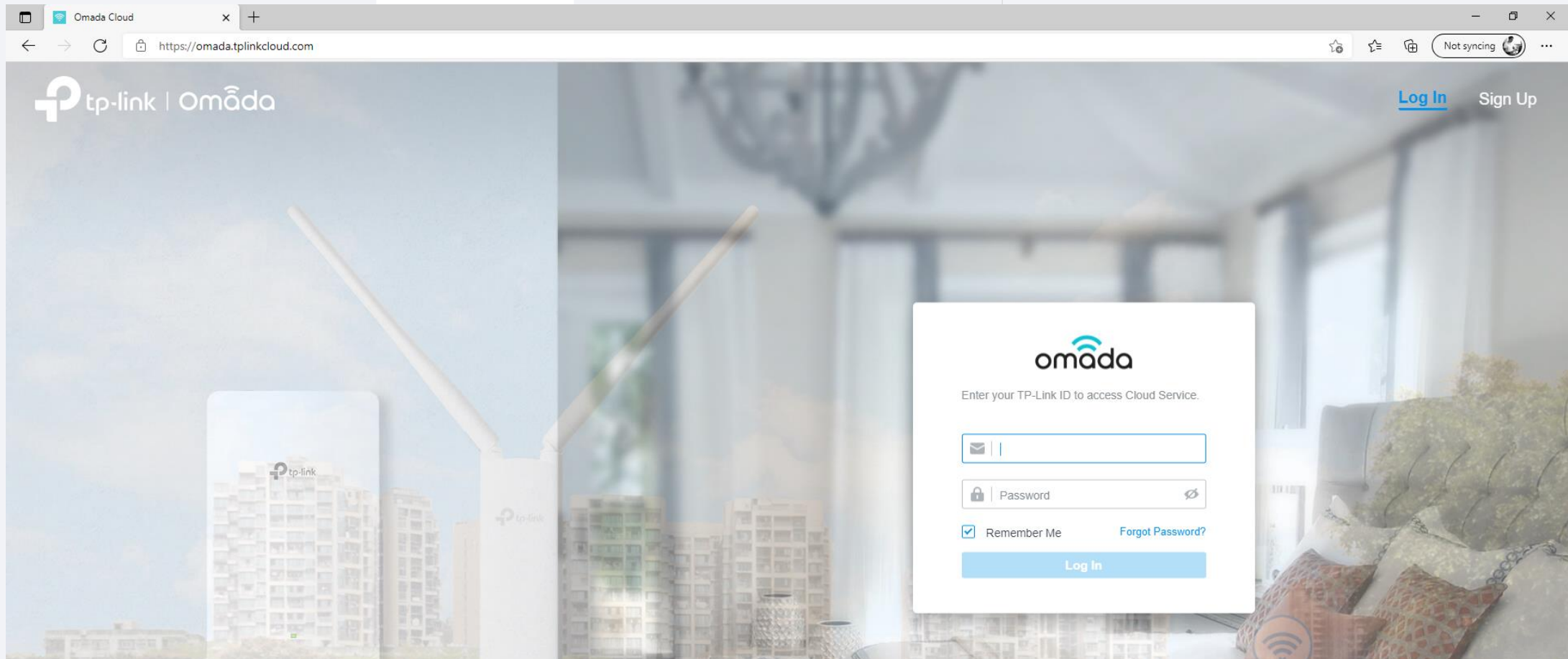
Password: 

[Log in and bind](#) No TP-Link ID? [Register now.](#)

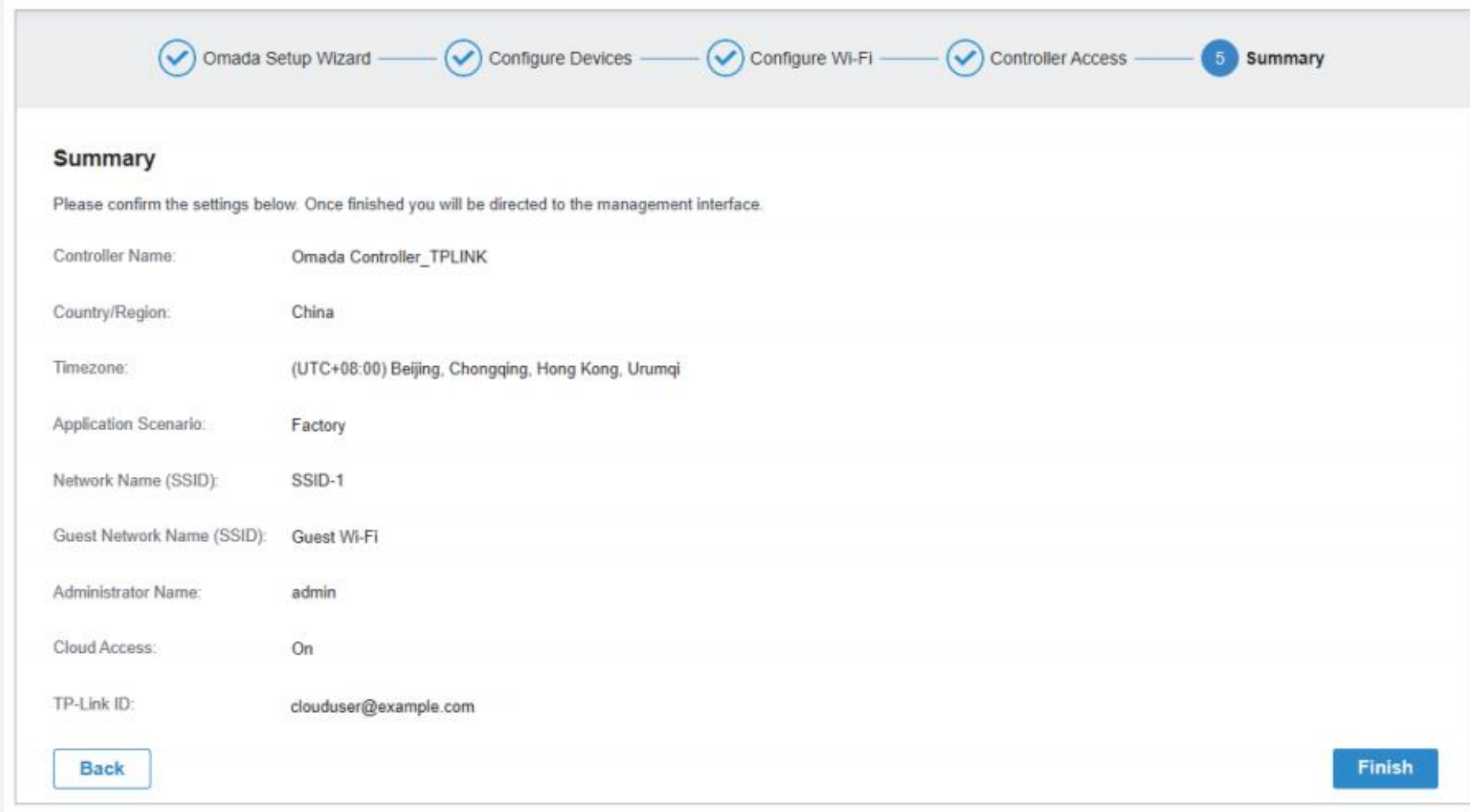
[Back](#) [Next](#)

หากยังไม่มี TP-Link Cloud ID

สามารถเข้าไปสมัครได้ที่ >> <https://omada.tplinkcloud.com/>



- ตรวจสอบการตั้งค่าของคุณและคลิก Finish



Omada Setup Wizard — Configure Devices — Configure Wi-Fi — Controller Access — **5 Summary**

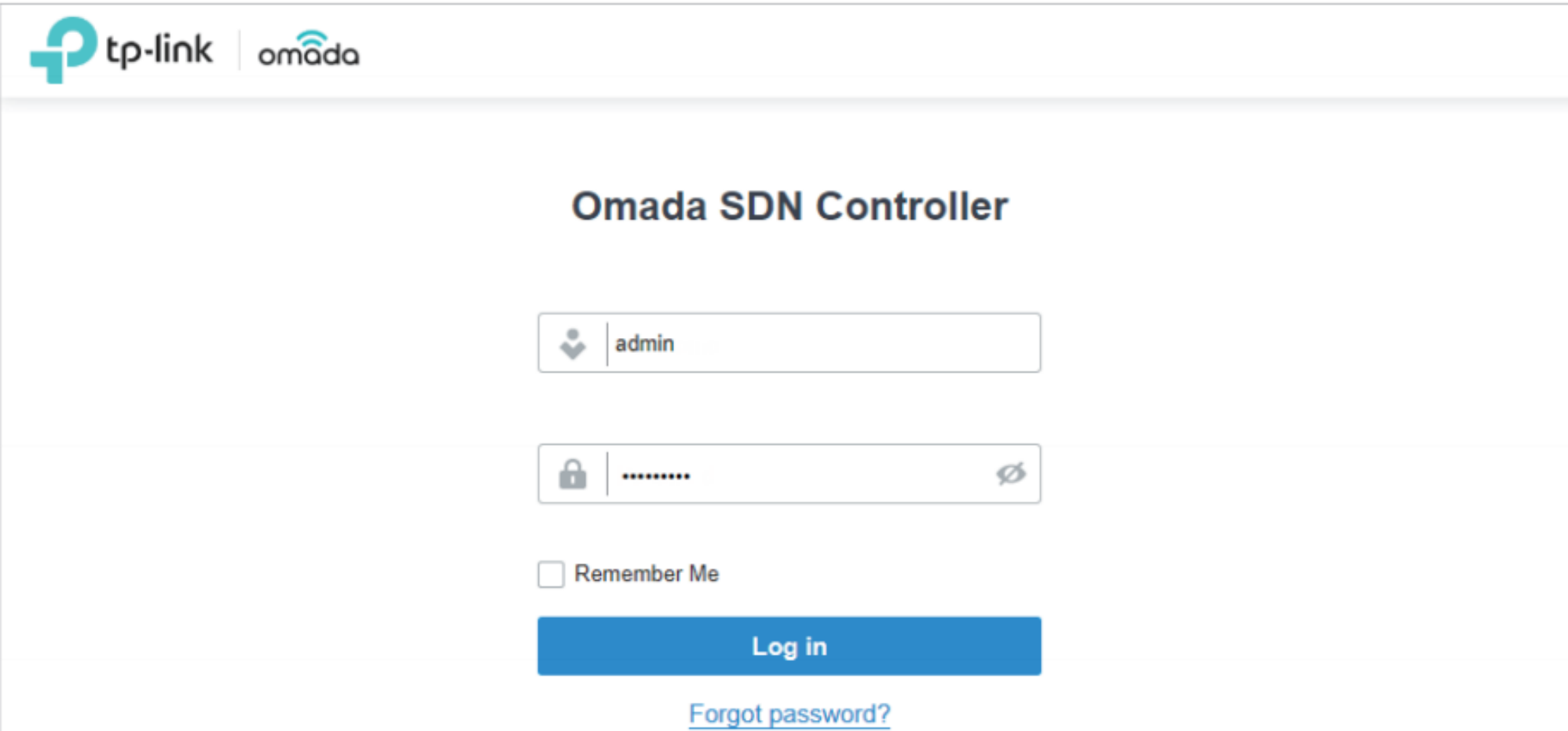
Summary

Please confirm the settings below. Once finished you will be directed to the management interface.

Controller Name:	Omada Controller_TPLINK
Country/Region:	China
Timezone:	(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
Application Scenario:	Factory
Network Name (SSID):	SSID-1
Guest Network Name (SSID):	Guest Wi-Fi
Administrator Name:	admin
Cloud Access:	On
TP-Link ID:	clouduser@example.com

[Back](#) [Finish](#)

- เข้าสู่ระบบอินเทอร์เฟซการจัดการ
- เมื่อการกำหนดค่าพื้นฐานเสร็จสิ้น เบราวเซอร์จะถูกเปลี่ยนเส้นทางไปยังหน้าต่อไปนี้อยู่ระบบ
- อินเทอร์เฟซการจัดการ โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่คุณได้ตั้งค่าไว้ในการกำหนดค่าพื้นฐาน



tp-link | omada

Omada SDN Controller

admin

.....


Remember Me

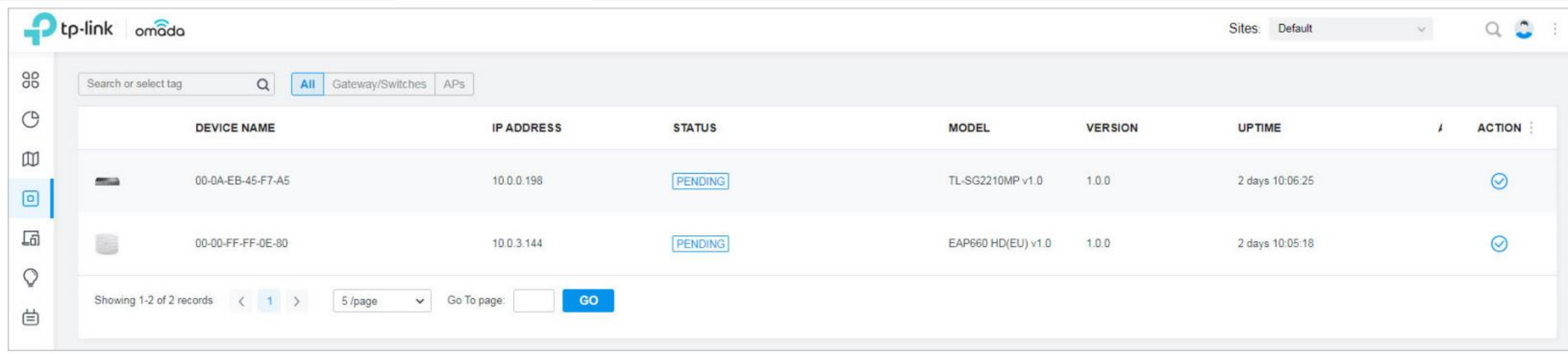
Log in

[Forgot password?](#)

SDN



การเชื่อมต่อ AP เข้าสู่ Omada Cloud Controller

1. ไปที่ Device และอุปกรณ์ที่ค้นพบโดยคอนโทรลเลอร์จะปรากฏขึ้น คลิกเข้า คอลัมน์ ACTION
2. สถานะ Pending คือ AP ยังไม่ได้เชื่อมต่อกับ Controller
3. เลือก Adopt  เพื่อทำการเชื่อมต่อ AP เข้าสู่ Omada Controller
4. เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้วอุปกรณ์ จะแสดงสถานะ Connect

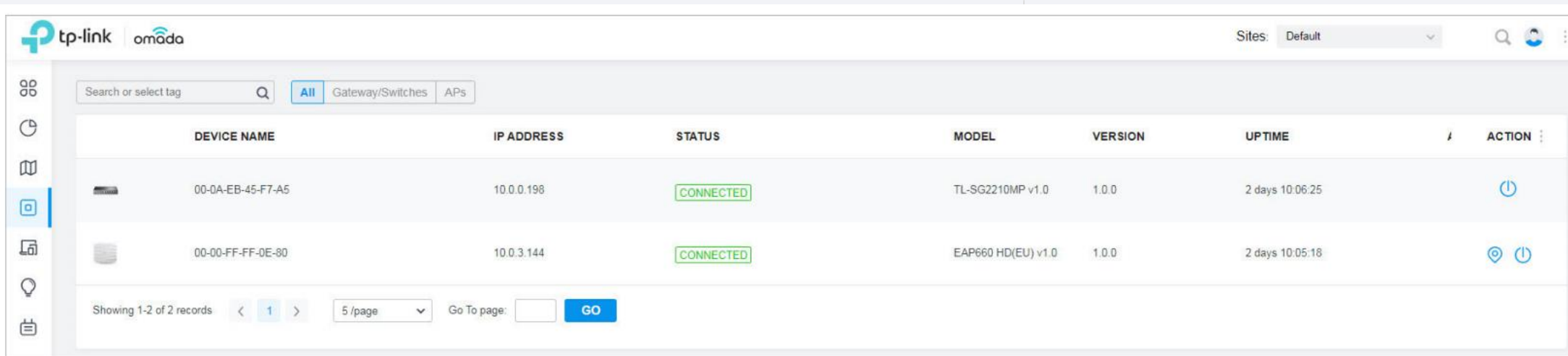


tp-link omada Sites: Default

Search or select tag All Gateway/Switches APs




DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTION
00-0A-EB-45-F7-A5	10.0.0.198	PENDING	TL-SG2210MP v1.0	1.0.0	2 days 10:06:25	
00-00-FF-FF-0E-80	10.0.3.144	PENDING	EAP660 HD(EU) v1.0	1.0.0	2 days 10:05:18	

Showing 1-2 of 2 records < 1 > 5/page Go To page: GO



tp-link omada Sites: Default

Search or select tag All Gateway/Switches APs

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTION
00-0A-EB-45-F7-A5	10.0.0.198	CONNECTED	TL-SG2210MP v1.0	1.0.0	2 days 10:06:25	
00-00-FF-FF-0E-80	10.0.3.144	CONNECTED	EAP660 HD(EU) v1.0	1.0.0	2 days 10:05:18	 

Showing 1-2 of 2 records < 1 > 5/page Go To page: GO

เปลี่ยนชื่อ AP (default จะเป็นเลข MAC ของอุปกรณ์)

1. เลือก AP ดังรูปเลข1 เพื่อเปลี่ยนชื่อ AP
2. เลือก Config > เปลี่ยนชื่อ AP > แล้วกด Apply

The screenshot displays the TP-Link Omada web interface. The main table lists four APs: AP1_F, AP1_M, AP2_F, and AP2_M. The AP1_F row is highlighted with a red box and a red circle containing the number '1'. To the right, a configuration panel for AP1_F is open, showing the 'Config' tab selected with a red circle '2'. The 'Name' field is highlighted with a red box and a red circle '3', containing the text 'AP1_F'. At the bottom of the configuration panel, the 'Apply' button is highlighted with a red box and a red circle '4', and the 'Cancel' button is also visible.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION
AP1_F	192.168.1.4	CONNECTED	EAP245(US) v3.0	5.0.2
AP1_M	192.168.1.3	CONNECTED	EAP245(US) v3.0	5.0.2
AP2_F	192.168.1.2	CONNECTED	EAP245(US) v3.0	5.0.2
AP2_M	192.168.1.2	CONNECTED	EAP245(US) v3.0	5.0.2

Showing 1-4 of 4 records | 5/page | Go To page: **GO**

AP1_F **CONNECTED**

1 b/g/n mixed 2.4G (22% Utilized) Acceptable
40 a/n/ac mixed 5G (50% Utilized) High

Rx Frames Tx Frames Interference Free

Details Clients Mesh **Config** Statistics

General

Name:

LED:
 Use Site Settings
 On
 Off

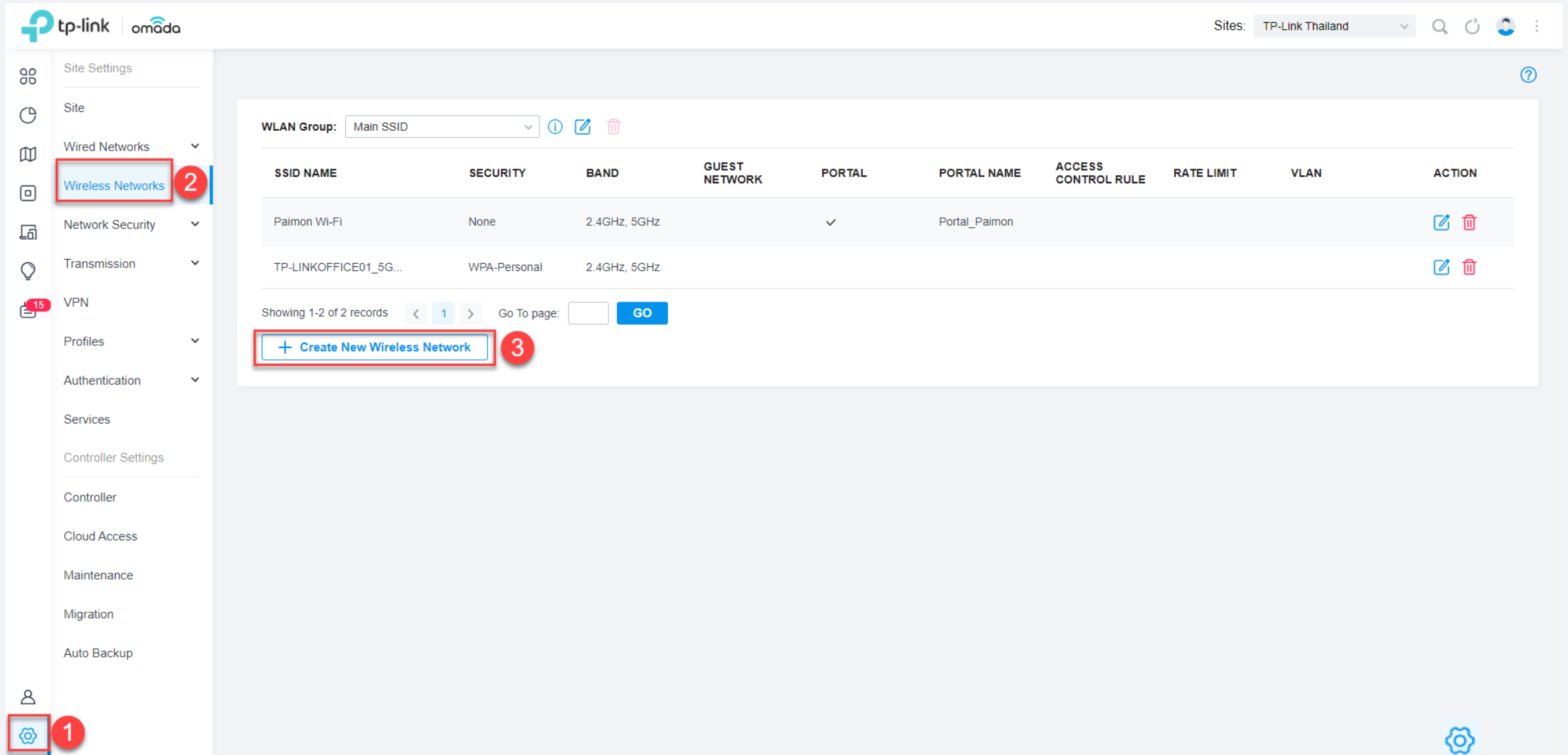
Device Tags:

Apply





SDN

การตั้งค่า SSID ชื่อ Wi-Fi สำหรับ Omada Controller

1. เลือก  Settings > Wireless Networks > [+ Create New Wireless Network](#)



The screenshot displays the TP-Link Omada web interface. The top navigation bar includes the TP-Link and Omada logos, a 'Sites' dropdown menu set to 'TP-Link Thailand', and search, refresh, and user icons. The left sidebar contains a menu with 'Wireless Networks' highlighted in red and a red circle with the number '2'. At the bottom of the sidebar, the 'Settings' icon is circled in red with a red circle containing the number '1'. The main content area shows the 'WLAN Group' dropdown set to 'Main SSID'. Below this is a table with the following columns: SSID NAME, SECURITY, BAND, GUEST NETWORK, PORTAL, PORTAL NAME, ACCESS CONTROL RULE, RATE LIMIT, VLAN, and ACTION. The table contains two rows of network configurations. At the bottom of the table, the '+ Create New Wireless Network' button is circled in red with a red circle containing the number '3'. Below the table is a pagination control showing 'Showing 1-2 of 2 records' and a 'Go To page:' field with a 'GO' button.

SSID NAME	SECURITY	BAND	GUEST NETWORK	PORTAL	PORTAL NAME	ACCESS CONTROL RULE	RATE LIMIT	VLAN	ACTION
Paimon Wi-Fi	None	2.4GHz, 5GHz		✓	Portal_Paimon				 
TP-LINKOFFICE01_5G...	WPA-Personal	2.4GHz, 5GHz							 

2. ตั้งค่า SSID ตามต้องการ > Apply

Create New Wireless Network

Network Name (SSID):

Band: 2.4GHz 5GHz

Guest Network: Enable ⓘ

Security: None
 WEP
 WPA-Personal
 WPA-Enterprise

Security Key:

Advanced Settings
 WLAN Schedule
 802.11 Rate Control
 MAC Filter

- ป้อนชื่อเครือข่าย (SSID) เพื่อระบุเครือข่ายไร้สาย
- เปิดใช้งานคลื่นความถี่ 2.4 GHz และ/หรือ 5 GHz สำหรับเครือข่ายไร้สาย

- ป้อนรหัสผ่านเครือข่ายไร้สาย
- ตั้งค่าความปลอดภัยเครือข่ายแบบขั้นสูง

SDN

Thank you