



# Quick Installation Guide

Wall-Plate Access Point

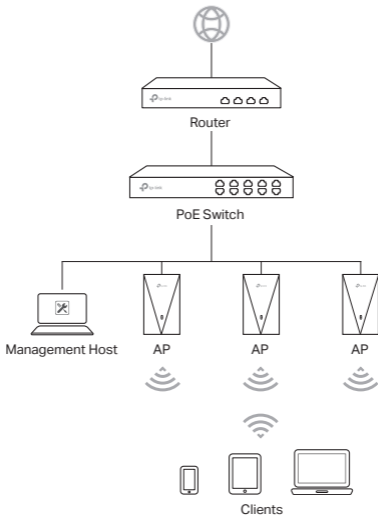
# CONTENTS

Bahasa Indonesia.....	1
日本語.....	6
한국어.....	11
繁體中文.....	16
ไทย.....	21
Tiếng Việt.....	26

Catatan: Gambar mungkin berbeda dari produk asli Anda.

## Topologi Jaringan

Tipikal topologi jaringan untuk AP ditunjukkan di bawah ini.



AP hanya dapat diaktifkan melalui perangkat PSE (seperti PoE Switch) yang sesuai dengan Power Source Class 2 (PS2) atau Limited Power Source (LPS) dari IEC 62368-1.

Server DHCP (biasanya router) diperlukan untuk menetapkan alamat IP ke AP dan clients di jaringan lokal Anda.

Management Host dapat berada di segmen jaringan yang sama atau berbeda dengan AP.

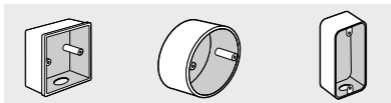
## Daftar Periksa Pra-Instalasi

Sebelum instalasi, pastikan Anda memiliki item berikut:

- Kotak sambungan dinding pra-instal
- Colokan RJ45
- Obeng segitiga (Hanya untuk beberapa model)
- Obeng Phillips
- PoE switch

## Langkah Instalasi

AP dapat dipasang ke kotak sambungan dinding. Kotak sambungan harus sudah dipasang sebelumnya dengan kabel Ethernet dalam dinding yang terhubung ke PoE switch.

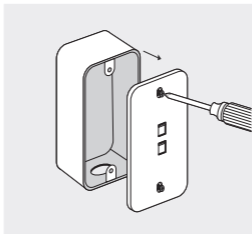


86mm kotak sambungan dinding

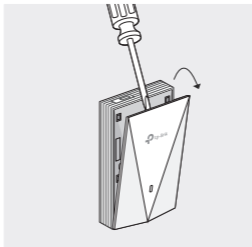
Kotak sambungan dinding Standar EU

Kotak sambungan dinding Standar AS (Hanya untuk beberapa model)

1. Lepas pelat depan kotak sambungan dengan obeng Phillips (didemonstrasikan dengan kotak sambungan dinding Standar AS).

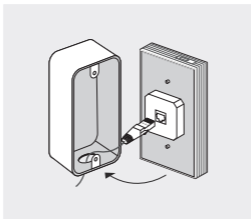


2. Lepaskan pelat depan AP dengan obeng.



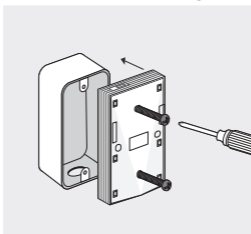
3. Sambungkan kabel Ethernet di dalam kotak sambungan ke colokan RJ45. Kemudian sambungkan kabel ke port

UPLINK+PoE. Posisikan kabel Ethernet untuk memastikannya tidak tegang.



Catatan: Jika kotak sambungan tidak memiliki cukup ruang untuk mengakomodasi AP tanpa membebani kabel Ethernet, ganti kotak sambungan dengan ujung terbuka atau yang lebih dalam.

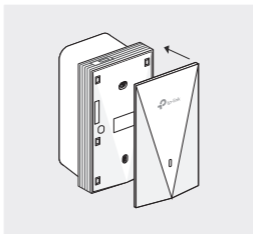
**4. Masukkan sekrup yang disertakan dan kencangkan dengan obeng untuk menahan braket pemasangan.**



Catatan:

- Jangan terlalu kencangkan sekrup. Jika sekrup yang disertakan tidak sesuai dengan kotak sambungan, gunakan sekrup yang terpasang pada kotak sambungan.
- Untuk beberapa model, tukar urutan Langkah 3 dan Langkah 4.

**5. Tekan pelat depan AP kembali ke posisinya.**



## Konfigurasi Perangkat Lunak

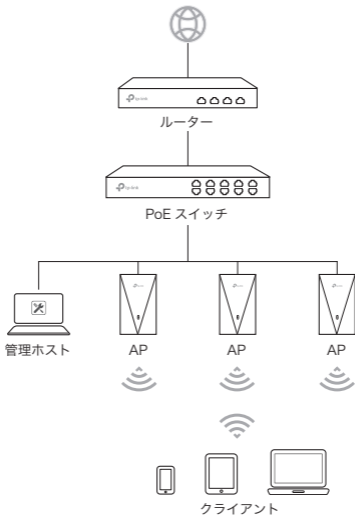
Untuk mengatur koneksi jaringan nirkabel dengan cepat dengan AP massal, ikuti langkah-langkah di bawah ini.

- 1.** Dapatkan Controller dari <https://www.tp-link.com> atau hubungi staf penjualan.
- 2.** Luncurkan Controller dan ikuti panduan wizard konfigurasi untuk membuat jaringan nirkabel primer.
- 3.** Tambahkan perangkat AP di antarmuka manajemen Controller untuk mengubah statusnya dari Tertunda menjadi Tersambung.

注：画像は実際の製品と異なる場合があります。

## ネットワークトポロジー

以下が AP の一般的なネットワークトポロジーです。





AP に電力を供給できるのは、IEC 62368-1 の Power Source Class 2(PS2) または Limited Power Source(LPS) に準拠した PSE デバイス (PoE スイッチなど) だけです。

ローカルネットワーク内の AP およびクライアントに IP アドレスを割り当てるには、DHCP サーバー (通常はルーター) が必要です。

管理ホストは、AP と同じネットワークセグメントにあっても、別のネットワークセグメントにあってもかまいません。

## インストール前のチェックリスト

インストールの前に、次のものがお手元にあるかをご確認ください。

- ・ 既設のウォールジャンクションボックス
- ・ RJ45 プラグ
- ・ 三角ドライバー (一部機種のみ)
- ・ プラスドライバー
- ・ PoE スイッチ

## インストール手順

AP はウォールジャンクションボックスに取り付けることができます。ジャンクションボックスには PoE スイッチに接続されたイーサネットケーブルが配線された状態にしてください。



86mm ウォール  
ジャンクション  
ボックス

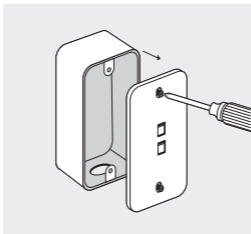


EU ウォール  
ジャンクション  
ボックス

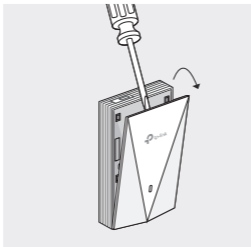


US ウォール  
ジャンクション  
ボックス  
(一部機種のみ)

1. プラスドライバーでジャンクションボックスの前面プレートを取り外します (例では US ウォールジャンクションボックスを使用します)。

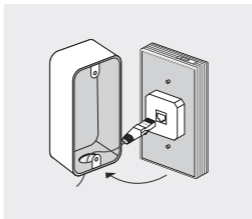


2. ドライバーで AP のフェイスプレートを取り外します。



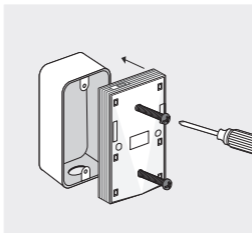
3. ジャンクションボックス内のイーサネットケーブルを RJ45 プラグに接続します。次に、ケーブルを UPLINK+PoE ポート

に接続します。イーサネットケーブルが伸びすぎないように配置します。



注：イーサネットケーブルに負荷をかけずに AP を収容する十分なスペースがジャンクションボックスにない場合は、ジャンクションボックスの交換をご検討ください。

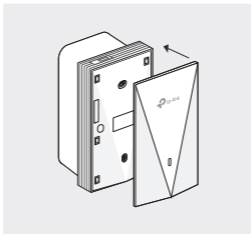
4. 付属のネジを差し込み、ドライバーで締め、取り付けブラケットを固定します。



注：

- ・ ネジを締めすぎないようにしてください。付属のネジがジャンクションボックスに合わない場合は、ジャンクションボックスに付属のネジをご利用ください。
- ・ 一部のモデルでは、手順 3 と手順 4 の順序を入れ替えます。

5. AP のフェイスプレートを所定の位置に戻します。



## ソフトウェアの設定

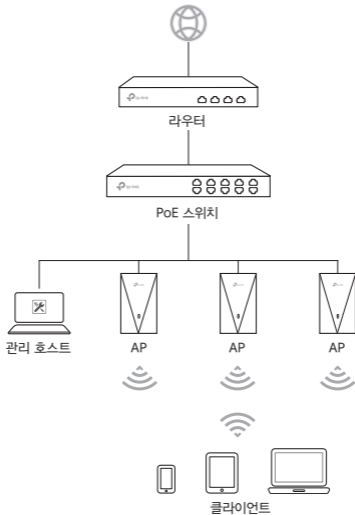
大規模 AP とのワイヤレスネットワーク接続を迅速に設定するには、次の手順に従ってください。

1. コントローラーは、<https://www.tp-link.com> から入手するか、セールススタッフまでお問い合わせください。
2. コントローラーを起動し、ウィザードに沿ってプライマリワイヤレスネットワークを作成します。
3. コントローラー管理インターフェイスに AP デバイスを導入し、ステータスを保留中から接続に変更します。

참고 : 이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다 .

## 네트워크 토폴로지

일반적인 AP 네트워크 토폴로지는 아래 그림과 같습니다 .



AP 는 IEC 62368-1 의 PS2(Power Source Class 2) 또는 LPS(Limited Power Source) 와 호환되는 PSE 장치 ( 예 : PoE 스위치 ) 를 통해서만 전원을 공급받을 수 있습니다 .

로컬 네트워크의 AP 및 클라이언트에 IP 주소를 할당하려면 DHCP 서버 ( 일반적으로 라우터 ) 가 필요합니다 .

관리 호스트는 AP 와 동일하거나 다른 네트워크 세그먼트에 있을 수 있습니다 .

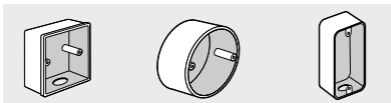
## 사전 설치 체크리스트

설치하기 전에 다음 항목이 모두 준비되어 있는지 확인하세요 .

- 사전 설치된 벽면 정선 박스
- RJ45 플러그
- 삼각 드라이버 ( 일부 모델만 해당 )
- 십자 드라이버
- PoE 스위치

## 설치 단계

AP 는 벽면 정선 박스에 설치할 수 있습니다 . 정선 박스는 PoE 스위치에 연결된 벽면 내부 배선 이더넷 케이블로 미리 설치해야 합니다 .

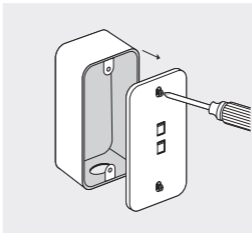


86mm 벽면 정선  
박스

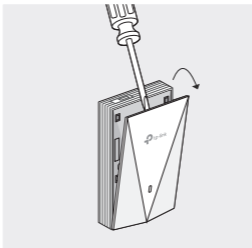
유럽 표준 벽면  
정선 박스

미국 표준 벽면 정선  
박스  
( 일부 모델만 해당 )

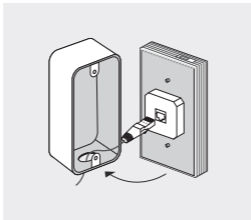
1. 십자 스크루드라이버를 사용하여 정선 박스의 전면판을 분리합니다 ( 해당 예시에서는 미국 표준 벽면 정선 박스를 사용했습니다 ).



2. 스크루드라이버를 사용하여 AP의 전면판을 분리합니다 .

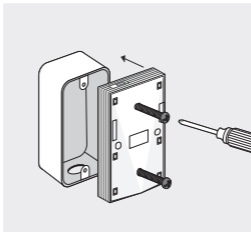


3. 정선 박스 내 이더넷 케이블을 RJ45 플러그에 연결합니다 . 그런 다음 케이블을 UPLINK+PoE 포트에 연결합니다 . 이더넷 케이블이 꼬이지 않도록 배치합니다 .



참고 : 정선 박스에 이더넷 케이블이 변형되지 않고 AP 를 수용할 수 있는 충분한 공간이 없는 경우 정선 박스를 개방형 또는 더 큰 정선 박스로 교체합니다 .

4. 동봉된 나사를 끼우고 드라이버로 조여 마운팅 브라켓을 고정시킵니다 .

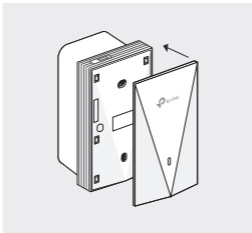


참고 :

- 나사를 너무 단단하게 조이지 마세요 . 동봉된 나사가 정선 박스에 맞지 않으면 정선 박스에 부착된 나사를 대신 사용할 수 있습니다 .



- 일부 모델의 경우 3 단계와 4 단계의 순서를 바꿉니다 .
5. AP 의 전면판을 제자리에 놓고 다시 누릅니다 .



## 소프트웨어 구성

다수의 AP 와 무선 네트워크 연결을 빠르게 설정하려면 다음 단계를 따르세요 .

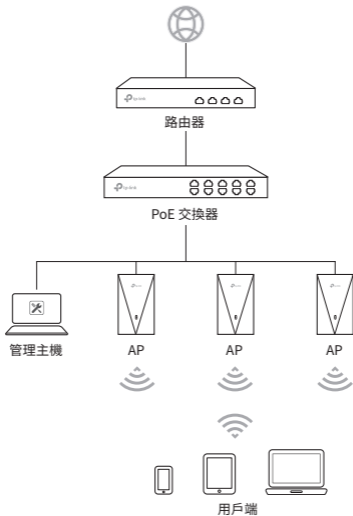
1. <https://www.tp-link.com> 에서 컨트롤러를 구입하거나 영업 직원에게 문의하세요 .
2. 컨트롤러를 실행하고 구성 마법사를 따라 기본 무선 네트워크를 생성합니다 .
3. 컨트롤러 관리 인터페이스에서 AP 를 연동하여 보류 중에서 연결됨으로 상태를 변경합니다 .

해당 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음 .

注意：圖片與實際產品可能不同。

## 網路拓樸

AP 的網路拓樸如下所示。



AP 只能透過相容於 Power Source Class 2 (PS2) 或 IEC 62368-1 的 Limited Power Source (LPS) 的 PSE 設備供電 (例如 PoE 交換器)。

需要搭配 DHCP 伺服器 (一般為路由器) 將 IP 位址分配給您本地網路中的 AP 和用戶端。

管理主機可與 AP 在相同或不同網段。

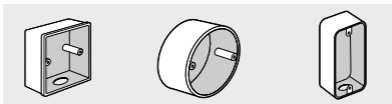
## 預先安裝檢查清單

安裝前，請確認您有下列項目：

- 預安裝的牆壁接線盒
- RJ45 接頭
- 三角螺絲 (僅供某些型號)
- 十字起子
- PoE 交換器

## 安裝步驟

AP 可被壁掛在牆上接線盒，接線盒需預先安裝連接至 PoE 交換器的穿牆乙太網路線。

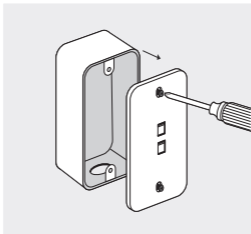


86mm 接線盒

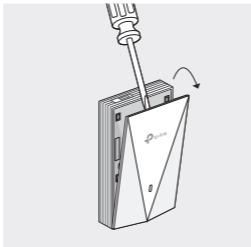
標準 EU 接線盒

標準 US 接線盒  
(僅供某些型號)

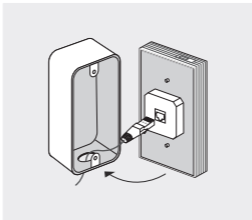
1. 使用十字螺絲拆除接線盒的面板 ( 我們以標準 US 接線盒為例 )。



2. 使用十字起子拆除 AP 的面板。

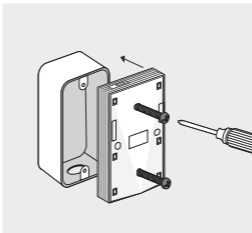


3. 將接線盒中的網路線連接至 RJ45 接頭，接著將網路線連接至 UPLINK+PoE 連接埠。連接乙太網路線確保它沒有被拉緊。



注意：若接線盒沒有足夠空間容納不拉緊的網路線，請將接線盒更換為開口式或更深的接線盒。

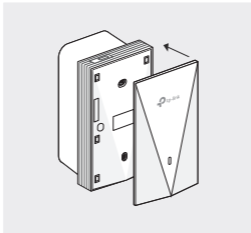
4. 放入包裝內附的螺絲並使用螺絲起子鎖緊，固定壁掛支架。



注意：

- 請勿過度轉緊螺絲，若包裝附的螺絲不適合接線盒，請使用接線盒隨附的螺絲。
- 對於某些型號，請對調步驟 3 和步驟 4 的順序。

## 5. 將 AP 的面板固定回原位。



## 軟體設定

若要快速設定大量 AP 的無線網路連線，請按照下列步驟。

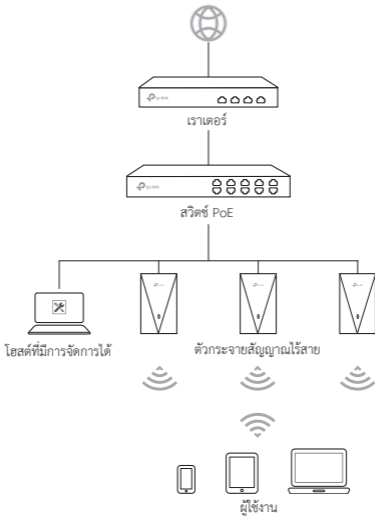
注意：如需無縫漫遊功能，需要控制器軟體持續開啟才會生效。

1. 從 <https://www.tp-link.com> 或聯繫業務同仁取得控制器。
2. 開啟控制器並按照快速設定建立主要的無線網路。
3. 在控制器管理介面中納管 AP 設備，將它們的狀態從閒置中變更為已連接。

หมายเหตุ: รูปภาพอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริงของคุณ

## โครงสร้างของเครือข่าย

โครงสร้างของเครือข่ายทั่วไปสำหรับตัวกระจายสัญญาณไร้สายจะแสดงอยู่ด้านล่าง



ตัวกระจายสัญญาณไร้สาย สามารถรับไฟเลี้ยงจากอุปกรณ์ PSE (เช่นสวิตช์ PoE) ซึ่งสอดคล้องกับแหล่งพลังงานคลาส 2 (PS2) หรือแหล่งพลังงานแบบจำกัด (LPS) ของ IEC 62368-1

เซิร์ฟเวอร์ DHCP (โดยทั่วไปคือเราเตอร์) จะกำหนดที่อยู่ IP ให้กับตัวกระจายสัญญาณไร้สาย(AP) และผู้ใช้งานในเครือข่ายของคุณ

โอสต์ที่มีการจัดการได้สามารถอยู่ในเซ็กเมนต์เครือข่ายเดียวกันหรือแตกต่างกันด้วยตัวกระจายสัญญาณไร้สาย(AP)

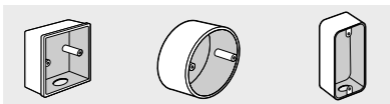
## รายการตรวจสอบค่าการติดตั้งล่วงหน้า

ก่อนการติดตั้งโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีอุปกรณ์ในรายการดังต่อไปนี้:

- กล่องแยกคิตผนังที่ติดตั้งไว้ล่วงหน้า
- ปลั๊ก RJ45
- ไขควงสามเหลี่ยม (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)
- ไขควงปากแฉก
- สวิตช์ PoE

## ขั้นตอนการติดตั้ง

สามารถติดตั้ง AP เข้ากับกล่องรวมสัญญาณที่ผนังได้  
ควรติดตั้งกล่องรวมสัญญาณไว้ล่วงหน้าโดยใช้สายอีเทอร์เน็ตแบบลากไปในผนังที่เชื่อมต่อกับสวิตช์ PoE



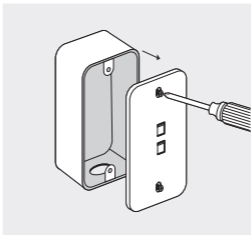
86mm  
กล่องแยกผนัง

มาตรฐานสหภาพยุโรป  
กล่องแยกผนัง

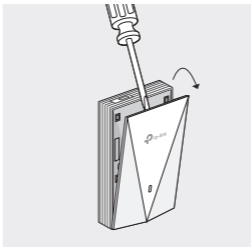
มาตรฐาน US  
กล่องแยกผนัง  
(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)



1. ถอดแผ่นปิดหน้าของกล่องรวมสัญญาณออกด้วยไขควงปากแฉก (สาธิตด้วยกล่องรวมสัญญาณติดตั้งตามมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา)

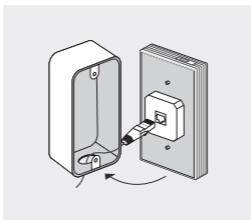


2. ถอดแผ่นหน้าของตัวกระจายสัญญาณไร้สาย (AP) ด้วยไขควง



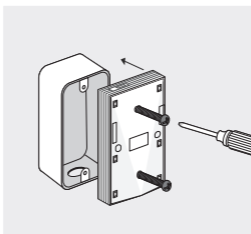
3. เชื่อมต่อสายอีเทอร์เน็ตภายในกล่องรวมสัญญาณเข้ากับปลั๊ก RJ45 จากนั้นเชื่อมต่อสายเข้ากับพอร์ต UPLINK+PoE

วางตำแหน่งสายอีเทอร์เน็ตเพื่อให้แน่ใจว่าไม่ตึง



หมายเหตุ: หากกล่องรวมสัญญาณไม่มีพื้นที่เพียงพอที่จะรองรับตัวกระจายสัญญาณไร้สาย(AP) โดยไม่รัดสายอีเทอร์เน็ต ให้เปลี่ยนกล่องรวมสัญญาณเป็นปลายเปิดหรือด้านที่ลึกกว่านั้น

4. ใส่สกรูที่แถมมาแล้วขันให้แน่นด้วยไขควงเพื่อยึดติดกับโครง

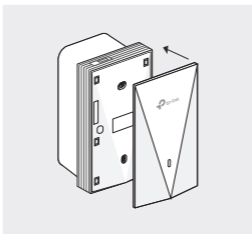


หมายเหตุ:

- อย่าขันสกรูให้แน่นเกินไป หากสกรูที่ให้มาไม่พอดีกับกล่องรวมสัญญาณ

ให้ใช้สกรูที่ติดมากับกล่องรวมสัญญาณแทน

- สำหรับบางรุ่นให้สลับลำดับขั้นตอนที่ 3 และขั้นตอนที่ 4
5. กดแผ่นหน้าของตัวกระจายสัญญาณไร้สาย(AP) ให้กลับเข้าสู่ตำแหน่ง



## การกำหนดค่าซอฟต์แวร์

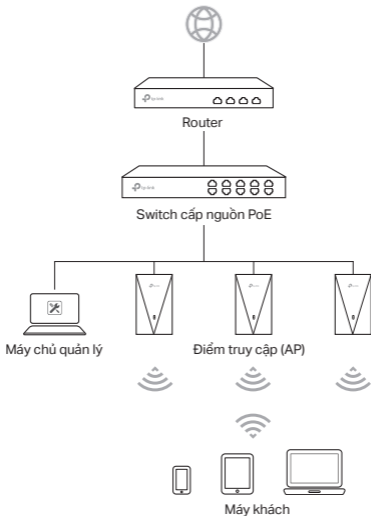
หากต้องการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายอย่างรวดเร็วด้วย Mass AP โปรดทำตามขั้นตอนด้านล่าง

1. รับคอนโทรลเลอร์ได้ที่ <https://www.tp-link.com> หรือติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย
2. เปิด Controller และดำเนินการตามตัวช่วยการกำหนดค่าเพื่อสร้างเครือข่ายไร้สายหลัก
3. ใช้ตัวกระจายสัญญาณไร้สาย(AP) ในอินเทอร์เฟซการจัดการคอนโทรลเลอร์ เพื่อเปลี่ยนสถานะตั้งแต่สถานะ รอการเชื่อมต่อ ไปจนถึง การเชื่อมต่อสำเร็จ

Lưu ý: Hình ảnh có thể khác với sản phẩm thực tế của bạn.

## Cấu trúc liên kết mạng

Cấu trúc liên kết mạng điển hình cho AP được hiển thị bên dưới.



AP chỉ có thể được cấp nguồn thông qua thiết bị PSE (chẳng hạn như switch cấp nguồn PoE) tuân thủ Nguồn điện Loại 2 (PS2) hoặc Nguồn điện Giới hạn (LPS) của IEC 62368-1.

Máy chủ DHCP (thường là router) được yêu cầu để gán địa chỉ IP cho các AP(điểm truy cập) và máy khách trong mạng cục bộ của bạn.

Máy chủ quản lý có thể ở cùng hoặc khác phân đoạn mạng với các AP(điểm truy cập).

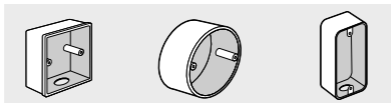
## Danh sách kiểm tra trước khi cài đặt

Trước khi cài đặt, hãy chắc chắn rằng bạn có các mục sau:

- Hộp nối âm tường được cài đặt sẵn
- Đầu cắm RJ45
- Tua vít hình tam giác (Chỉ dành cho một số kiểu máy)
- Tua vít Phillips
- Một switch cấp nguồn PoE

## Các bước Cài đặt

AP(điểm truy cập) có thể được gắn vào hộp nối âm tường. Hộp nối phải được cài đặt sẵn với cáp Ethernet âm tường được kết nối với switch cấp nguồn PoE.

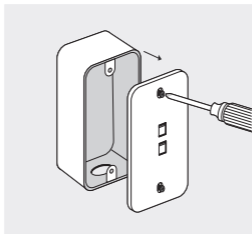


86mm hộp nối âm tường

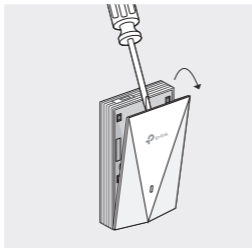
Hộp nối âm tường tiêu chuẩn Châu Âu

Hộp nối âm tường tiêu chuẩn của Hoa Kỳ (Chỉ dành cho một số kiểu máy)

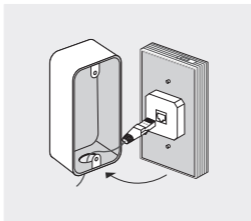
1. Tháo tấm chắn của hộp nối bằng tua vít Phillips (được minh họa bằng hộp nối âm tường tiêu chuẩn của Hoa Kỳ).



2. Tháo tấm chắn của AP bằng tua vít.

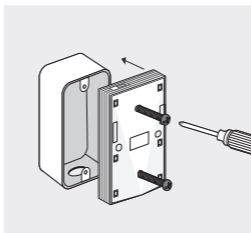


3. Kết nối cáp Ethernet bên trong hộp nối với đầu cắm RJ45. Sau đó kết nối cáp với cổng UPLINK+PoE. Định vị cáp Ethernet để đảm bảo nó không bị căng.



Lưu ý: Nếu hộp nối không có đủ chỗ để chứa AP mà không làm căng cáp Ethernet, hãy thay thế hộp nối bằng một đầu hữ hoặc sâu hơn.

#### 4. Lắp các vít đi kèm và siết chặt chúng bằng tua vít để cố định giá lắp.

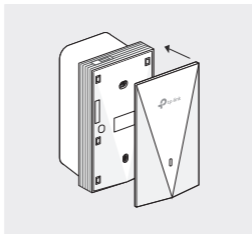


#### Ghi chú:

- Không vặn quá chặt các vít. Nếu các vít đi kèm không vừa với hộp nối, hãy sử dụng các vít gắn vào hộp nối để thay thế.

- Đối với một số kiểu máy, hãy chuyển đổi thứ tự của Bước 3 và Bước 4.

## 5. Lắp tấm chắn của AP trở lại vị trí.



## Cấu hình Phần mềm

Để nhanh chóng thiết lập kết nối mạng không dây với hàng loạt các AP (điểm truy cập), vui lòng thực hiện theo các bước bên dưới.

1. Nhận Bộ điều khiển từ <https://www.tp-link.com> hoặc liên hệ với nhân viên bán hàng.
2. Khởi chạy Bộ điều khiển và làm theo hướng dẫn cấu hình để tạo một mạng không dây chính.
3. Thông qua các thiết bị AP trong giao diện quản lý Bộ điều khiển để thay đổi trạng thái của chúng từ Đang chờ xử lý sang Đã kết nối.



## **NCC Notice**

注意！

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

## **BSMI Notice**

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 不要私自拆開機殼或自行維修，如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。

## 限用物質含有情況標示聲明書

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 Pb	鎘 Cd	汞 Hg	六價鉻 Cr <sup>+6</sup>	多溴聯 苯 PBB	多溴二 苯醚 PBDE
PCB	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
五金 組件	—	○	○	○	○	○
其他及 其配件	—	○	○	○	○	○

備考1. "超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"系指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. "○"系指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. "—"系指該項限用物質為排除項目。





For technical support, the user guide and other information, please visit <https://www.tp-link.com/support>, or simply scan the QR code.