



คู่มือการใช้งาน

การเชื่อมต่อกล้อง VIGI กับ NVR

January, 2021

1

Get Started

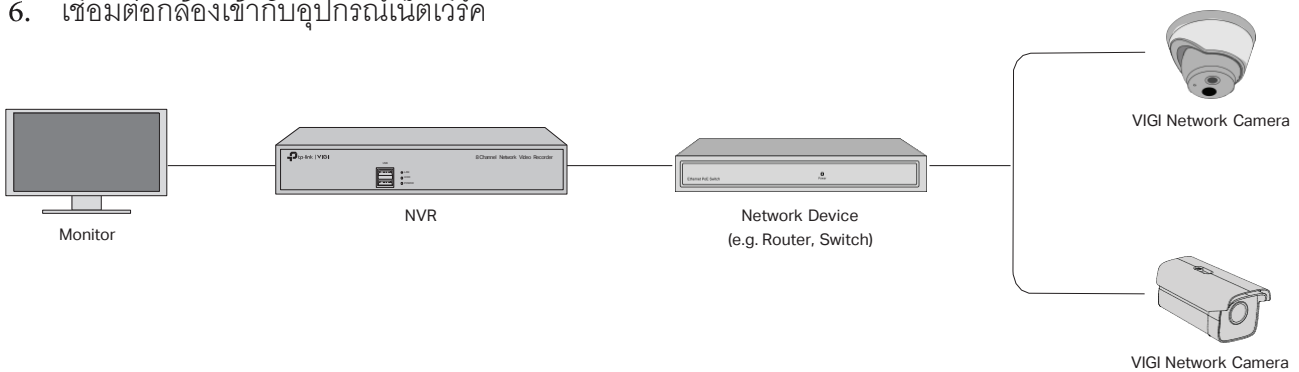
บทนี้แนะนำเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าของคุณเมื่อเริ่มตั้งค่าครั้งแรก การตั้งค่าแบบรวดเร็วช่วยให้คุณสะดวกและยืดหยุ่นในการกำหนดค่า VIGI NVR ประกอบด้วยส่วนต่อไปนี้

- [เชื่อมต่อฮาร์ดแวร์](#)
- [เข้าสู่ระบบ NVR](#)
- [ตั้งค่า NVR ผ่านหน้าตั้งค่าแบบรวดเร็ว](#)

♥ 1.1 เชื่อมต่อฮาร์ดแวร์

ในการจัดการกล้องหลายตัว คุณควรเตรียมอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค เช่น สวิตช์หรือเราเตอร์ เชื่อมต่อ NVR และกล้องเข้ากับ อุปกรณ์เน็ตเวิร์คให้อยู่ในเน็ตเวิร์คเดียวกัน แล้วทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์

1. เชื่อมต่อจอแสดงภาพด้วยพอร์ต HDMI หรือ VGA ตามพอร์ตที่รองรับ
2. เชื่อมต่อจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟและเปิดเครื่อง
3. เชื่อมต่อพอร์ต LAN ของ NVR เข้ากับอุปกรณ์เน็ตเวิร์คด้วยสาย Ethernet
4. เชื่อมต่อเมาส์ USB ที่ให้มาไปที่ช่องเสียบ USB ของ NVR (แผงด้านหน้า)
5. เชื่อมต่อพาวเวอร์อะแดปเตอร์ไปที่ NVR
6. เชื่อมต่อกำลังเข้ากับอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค

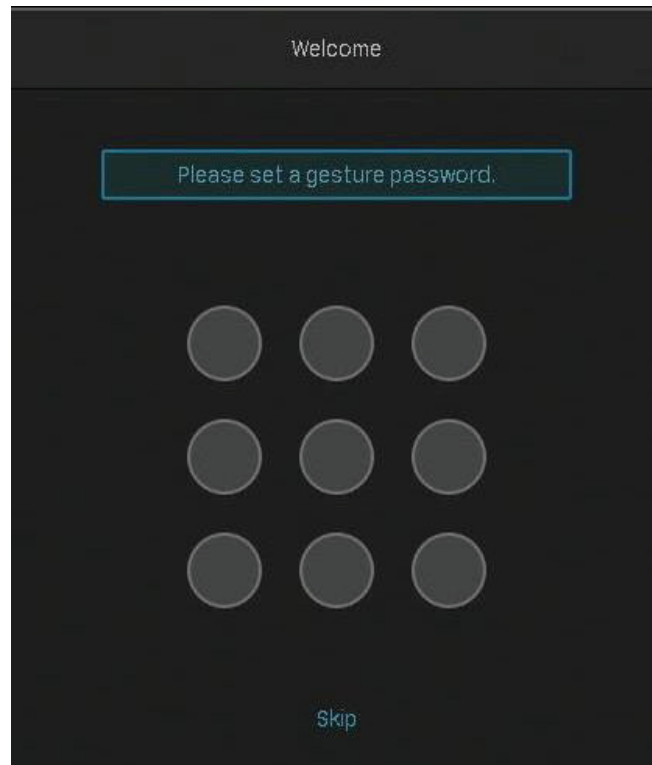


♥ 1.2 เข้าสู่ระบบ NVR ของคุณ

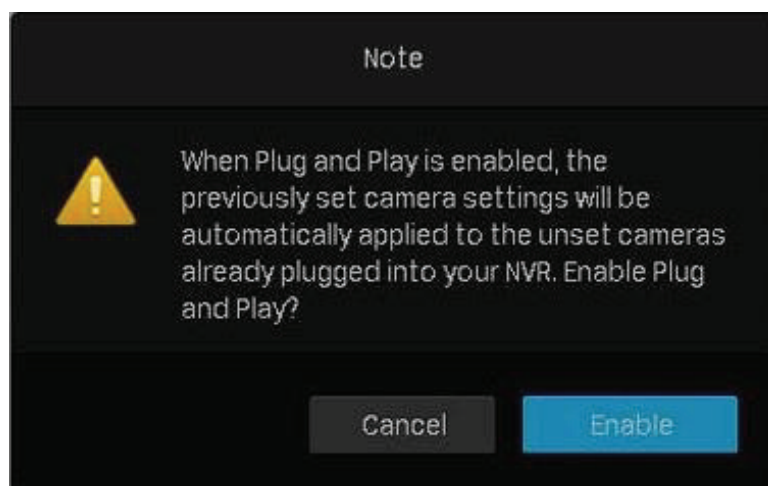
1. ตั้งรหัสผ่านเข้าสู่ระบบสำหรับ NVR และ ตั้งรหัสผ่านสำหรับกล้อง ป้อนอีเมลสำหรับรีเซ็ตรหัสผ่าน NVR และ กล้องของคุณ หากคุณลืมรหัสผ่าน แล้วคลิก **Complete**.

The screenshot shows the NVR's web interface for password configuration. It starts with a 'Welcome' message and shows the current 'Username:admin'. The user is prompted to 'Please set the login password.' with input fields for 'New Password', 'Confirm Password', and 'Password Reset Email for NVR'. Below this, the user is prompted to 'Please preset the camera's password.' with input fields for 'Camera's Password' and 'Password Reset Email for Camera'. A checkbox labeled 'Same as the NVR' is checked. At the bottom, there is a blue 'Complete' button.

2. กำหนดรูปแบบสำหรับเข้าสู่ระบบแบบง่าย หากคุณไม่ต้องการเข้าสู่ระบบด้วยรูปแบบ ให้คลิก **Skip**

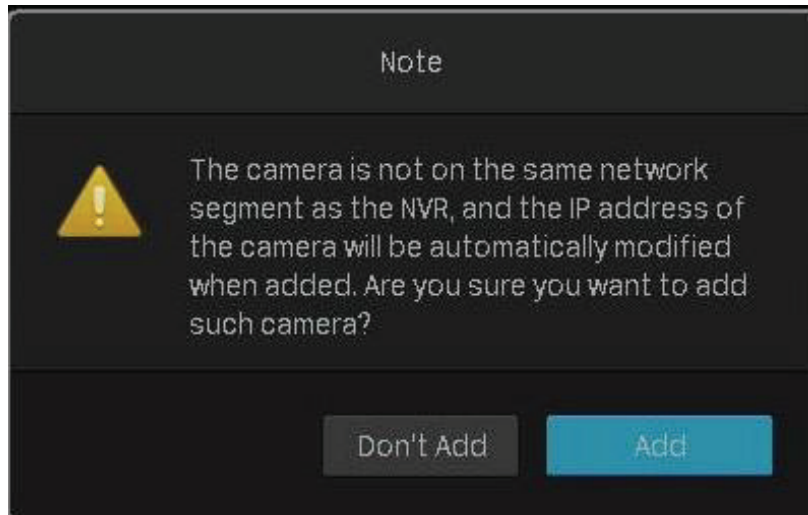


3. ในหน้าต่างป๊อปอัปคลิก **Enable** หรือ **Cancel** เพื่อเปิดหรือปิดใช้งาน Plug and Play หากคุณคลิก **Enable** กล้องของคุณจะถูกเพิ่มลง NVR โดยอัตโนมัติ ขอแนะนำให้เปิดฟังก์ชันนี้เพื่อลดความซับซ้อนของกระบวนการติดตั้งแบบรวดเร็ว และการเพิ่มกล้อง

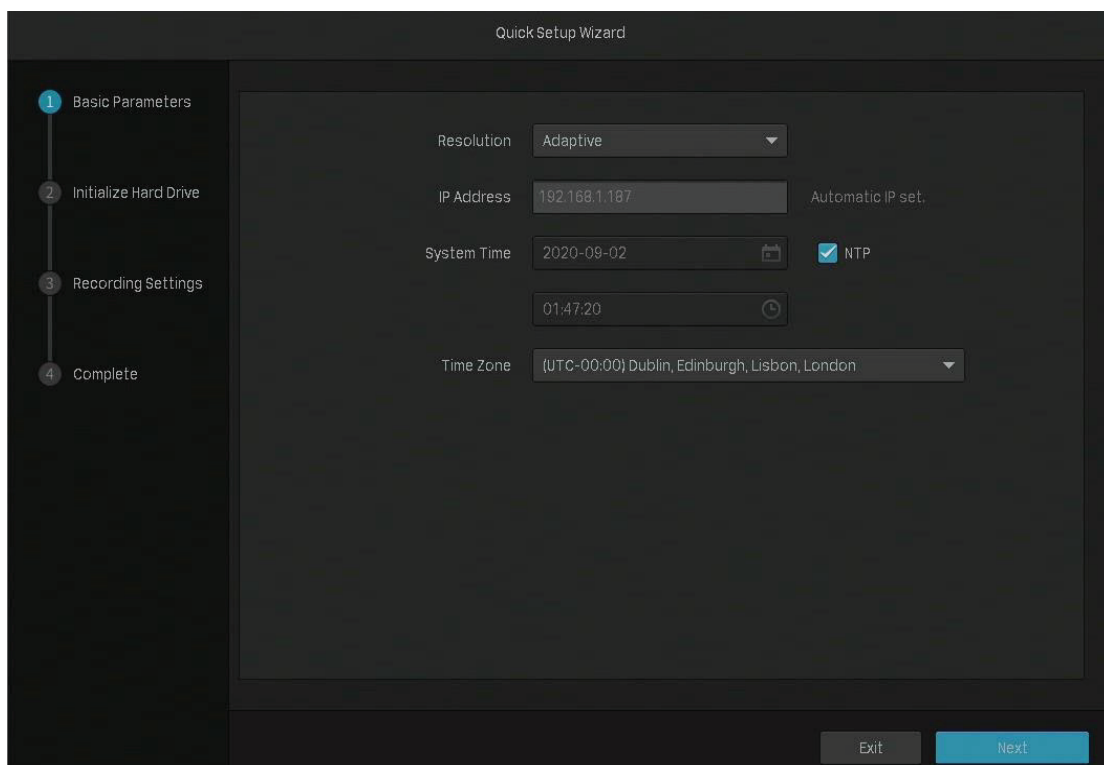


1.3 ตั้งค่า NVR ผ่านหน้าการตั้งค่าแบบรวดเร็ว

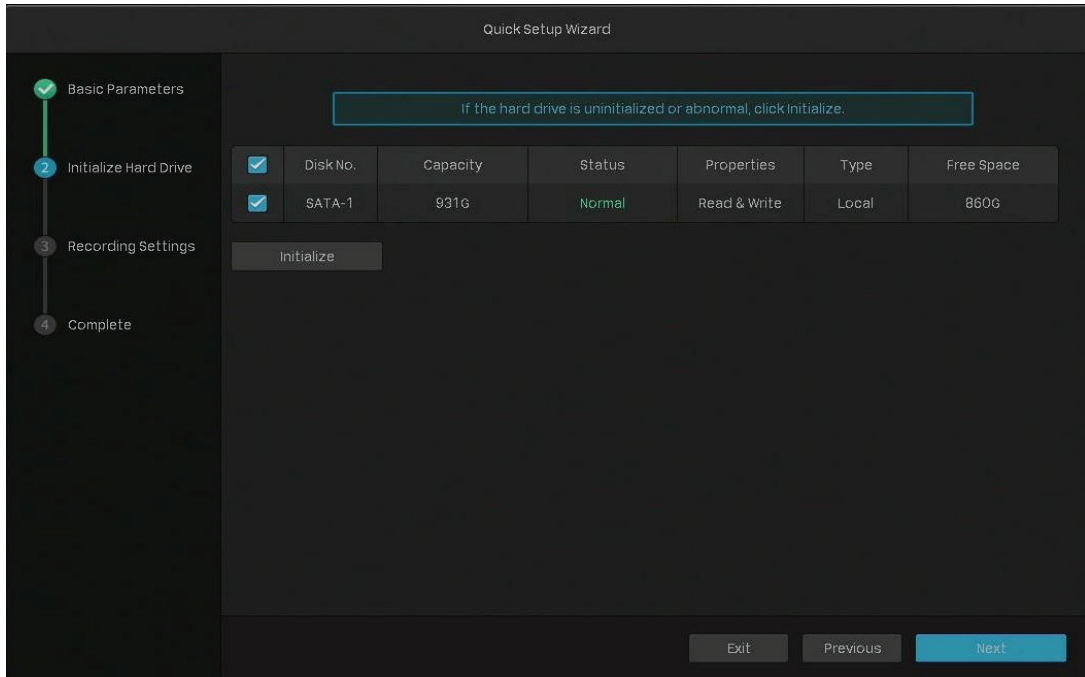
- หน้าตั้งค่าแบบรวดเร็วเมื่อ Plug and Play เปิดใช้งาน
1. หากกล้อง TP-Link ไม่ได้อยู่ในซับเน็ตเดียวกับ NVR ของคุณ NVR จะปรับเปลี่ยน IP address กล้องของคุณโดยอัตโนมัติ หน้าต่างต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ คลิก **Add** เพื่อเพิ่มกล้องเข้า NVR



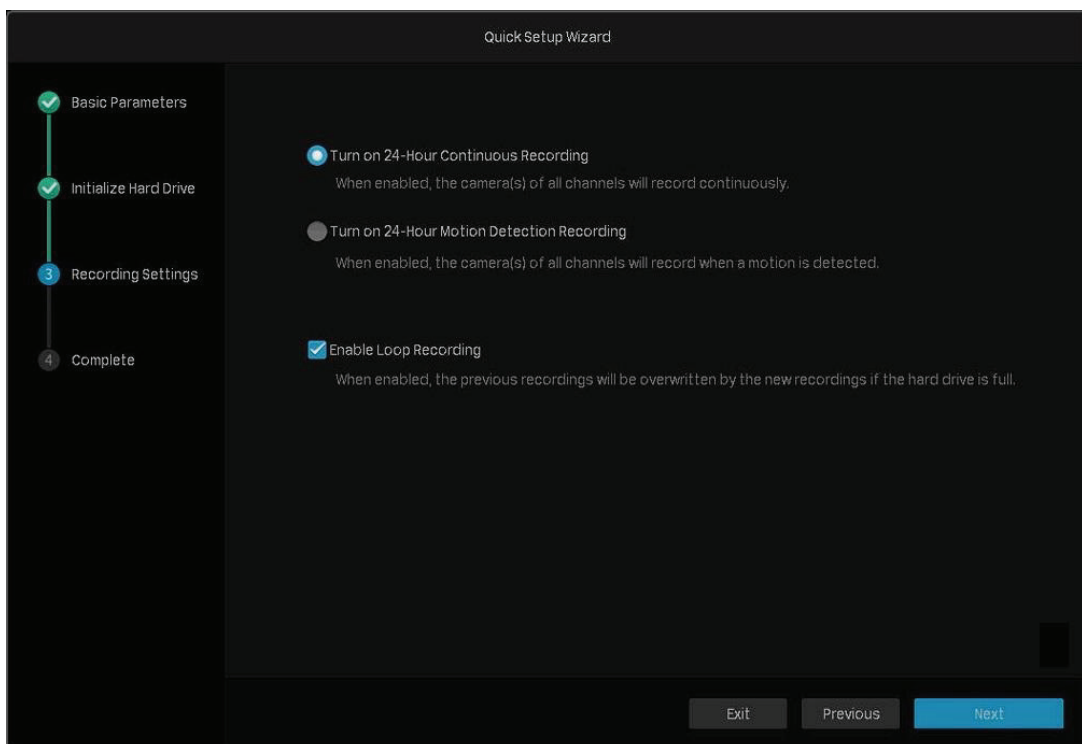
2. กำหนดค่าพารามิเตอร์พื้นฐานสำหรับ NVR เสร็จแล้วคลิก **Next**



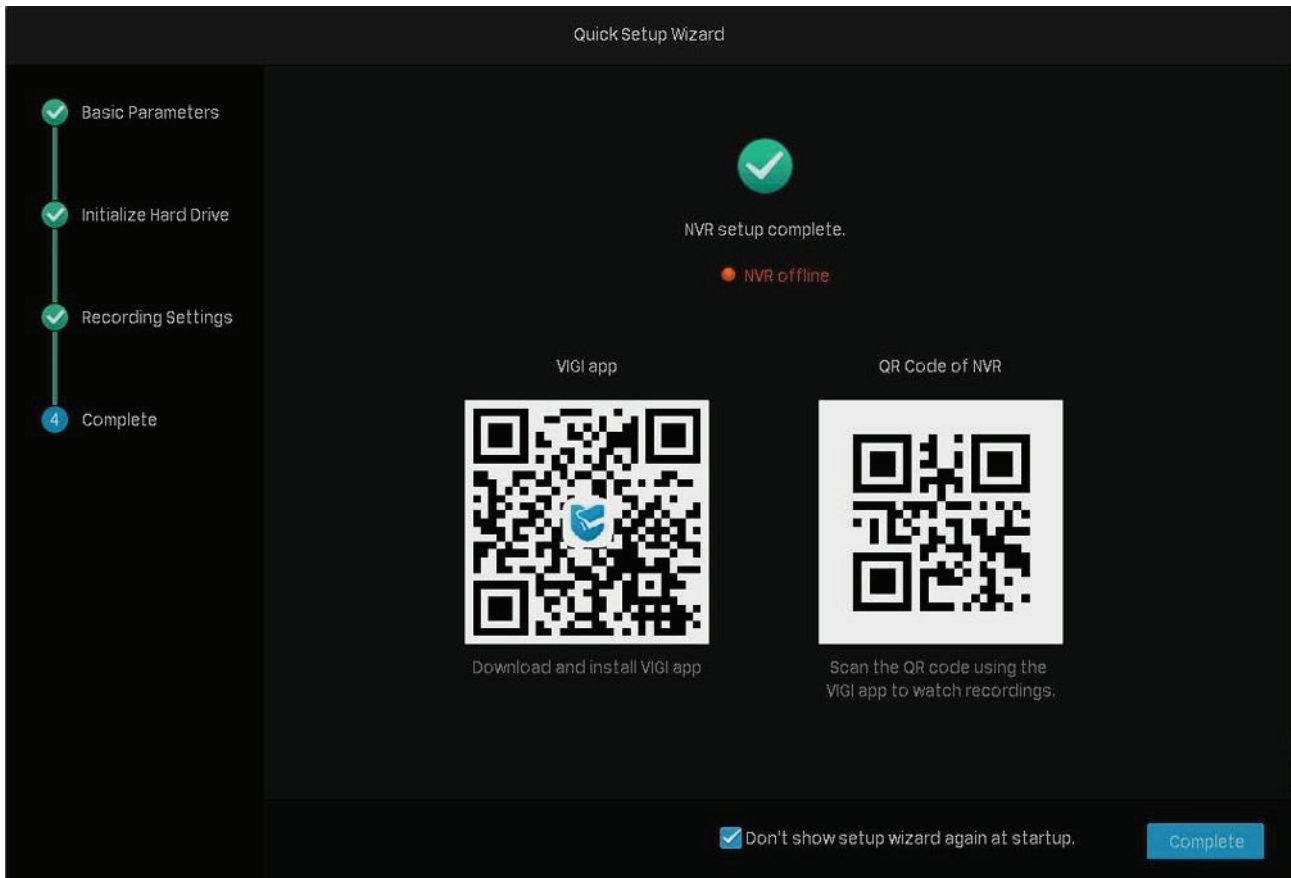
3. (ทางเลือก) หากฮาร์ดไดรฟ์ของคุณทำงานไม่ปกติ initialize ฮาร์ดไดรฟ์ที่ติดตั้งใน NVR เพื่อให้แน่ใจฟังก์ชันการบันทึกทำงานได้ปกติ แล้วคลิก **Next** หากคุณคลิก **Initialize** จะเป็นการฟอร์แมตฮาร์ดไดรฟ์ และที่จัดเก็บไว้จะหายไป



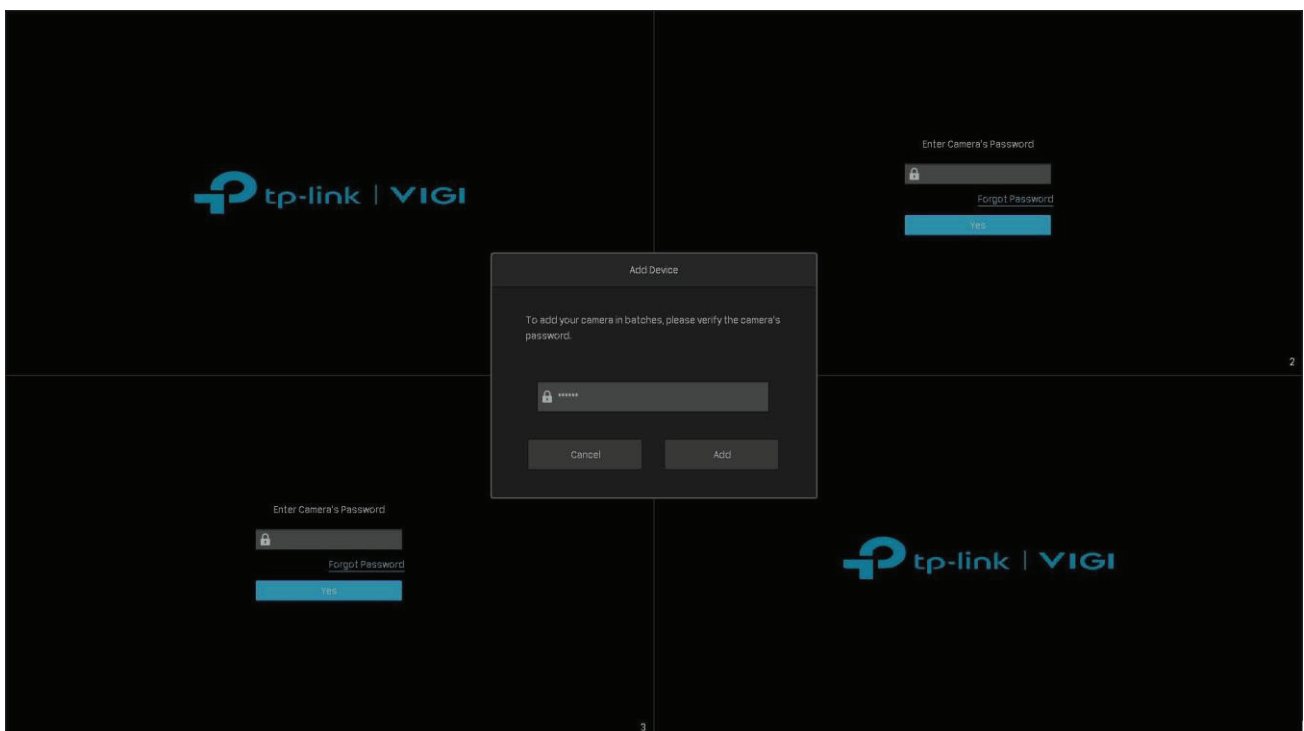
4. กำหนดตารางการบันทึกตามความต้องการของคุณ โดยค่าเริ่มต้นการตั้งค่าจะใช้กับกล้องทั้งหมดที่จัดการโดย NVR แล้วคลิก **Next**



5. (ทางเลือก) สแกนคิวอาร์โค้ดทางด้านซ้ายเพื่อดาวน์โหลดแอป VIGI จากนั้นสแกนคิวอาร์โค้ดทางขวาเพื่อเพิ่ม NVR ลงในแอป คุณสามารถดูวิดีโอสด จัดการ NVR และรับการแจ้งเตือนได้ทันที



6. คลิก **Complete** เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า หากกล้องของคุณมีรหัสผ่านให้ป้อนรหัสผ่านเพื่อตรวจสอบกล้อง



2

กำหนดค่าเครือข่ายของกล้อง

- เพิ่มกล้องเข้าไปใน NVR
- เพิ่มกล้องบนจอภาพแสดงผล
- เพิ่มกล้องด้วยตนเอง
- ปรับเปลี่ยน IP Address ของกล้อง

♥ 2.1 เพิ่มกล้องเข้าไปใน NVR

VIGI NVR สามารถเพิ่มกล้องเดี่ยวเป็นชุดหรือบางหน้าจอ คุณยังสามารถเพิ่มกล้องด้วยตนเองได้โดยป้อน IP address และรหัสผ่าน กระบวนการจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับว่ากล้องมีรหัสผ่านหรือไม่และเปิดใช้งาน Plug and Play หรือไม่ สำหรับกล้อง TP-Link ไม่มีรหัสผ่านในการตั้งค่าเริ่มต้น

เลือกวิธีใดวิธีหนึ่งด้านล่างและทำตามขั้นตอนเพื่อเพิ่มกล้องของคุณ:

- เพิ่มกล้องทีละตัวหรือแบบเป็นชุด
- เพิ่มกล้องบนจอภาพแสดงผล
- เพิ่มกล้องด้วยตนเอง

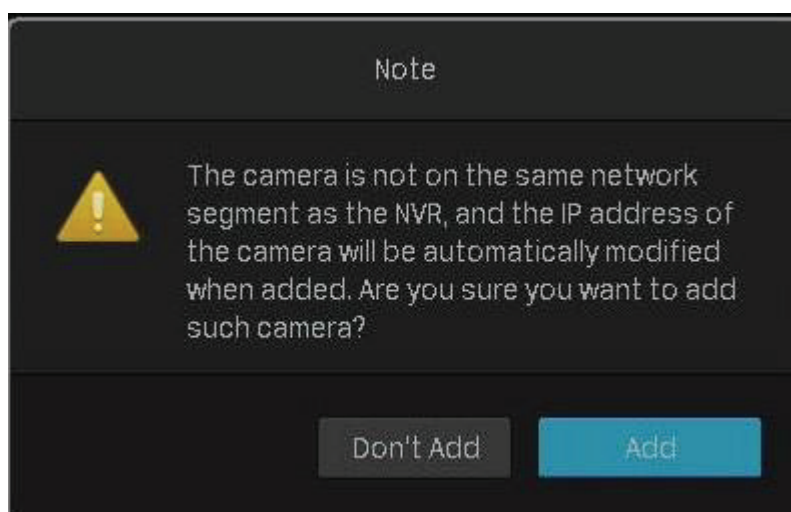
เมื่อเพิ่มกล้อง TP-Link NVR จะแก้ไขที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ เพื่อให้แน่ใจว่ากล้องทุกตัวมี IP address ที่ไม่ซ้ำกันและอยู่ในเครือข่ายย่อยเดียวกันกับ NVR ของคุณ หากต้องการเพิ่มกล้องจากยี่ห้ออื่นขอแนะนำให้คุณมีผู้ใช้ก่อนเพิ่ม หาก NVR ไม่พบกล้องโดยอัตโนมัติโปรดดูที่ 2.1.3 เพิ่มกล้องด้วยตนเอง

2.1.1 เพิ่มกล้องตัวเดียวหรือแบบเป็นชุด

เพิ่มกล้องโดยไม่ต้องใช้รหัสผ่าน

- เมื่อเปิดใช้งาน Plug and Play

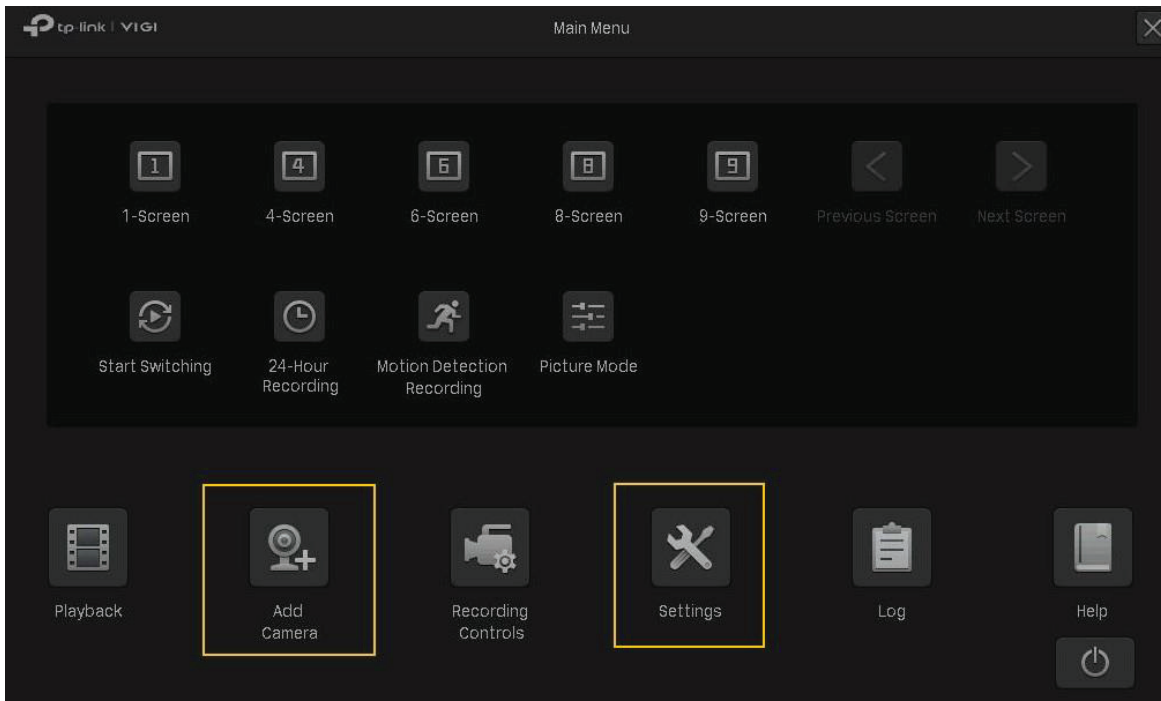
หลังจากที่คุณเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์เน็ตเวิร์คแล้วให้อยู่ในหน้าจอ Live View และรอให้ NVR เพิ่มกล้อง หากตรวจพบว่ากล้องไม่ได้อยู่ในเครือข่ายย่อยเดียวกัน NVR จะแก้ไข IP address ของกล้องของคุณโดยอัตโนมัติ คลิก Add เพื่อเพิ่มกล้อง



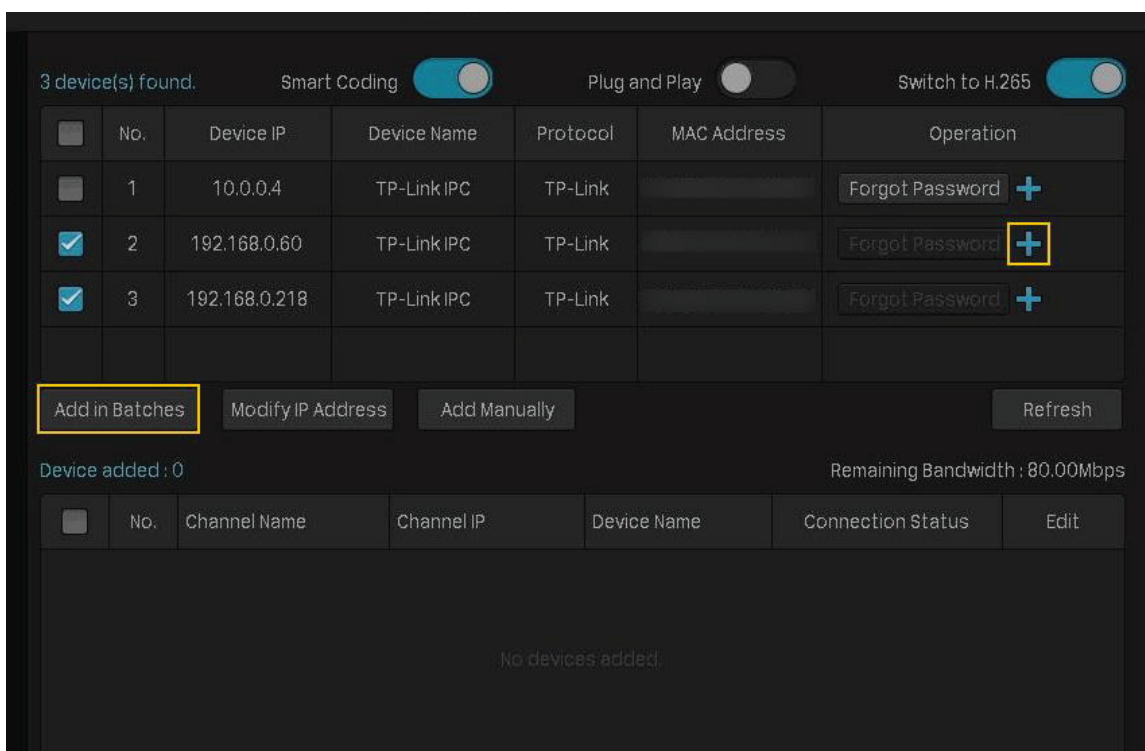
- เมื่อไม่ได้เปิดใช้งาน Plug and Play

ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเพิ่มกล้อง

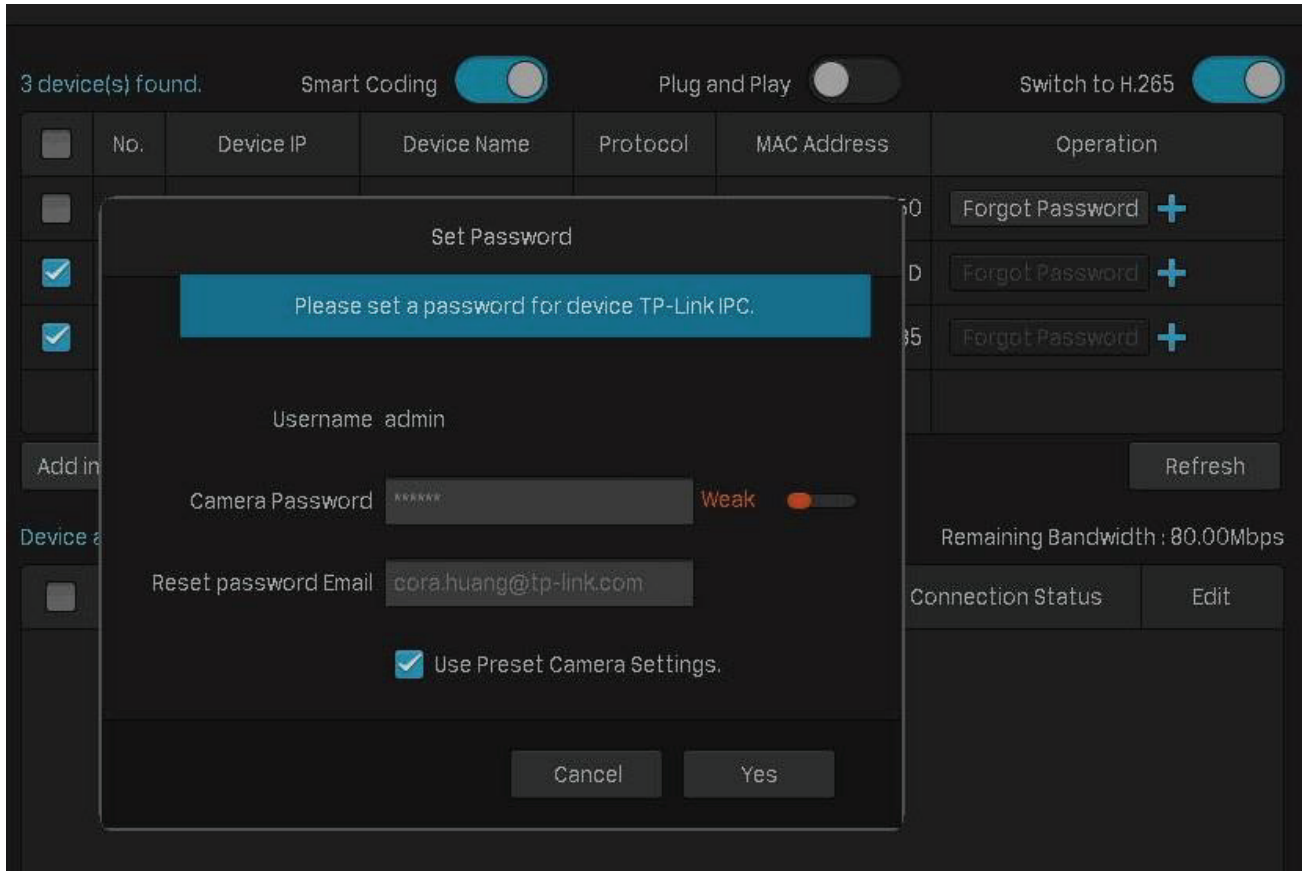
- คลิกขวาหน้าจอ Live view และคลิก Add Camera ในป๊อปอัพเมนูหลัก หรือคลิกขวาหน้าจอ Live view แล้วคลิก Setting ในเมนูหลักที่แสดงขึ้นจากนั้นไปที่ Camera > Device Access > Add Device



- คลิก **+** เพิ่มเพิ่มกล้องตัวเดียว หากคุณต้องการเพิ่มกล้องแบบเป็นชุด คลิกช่องทำเครื่องหมายของกล้อง และคลิก Add in Batches



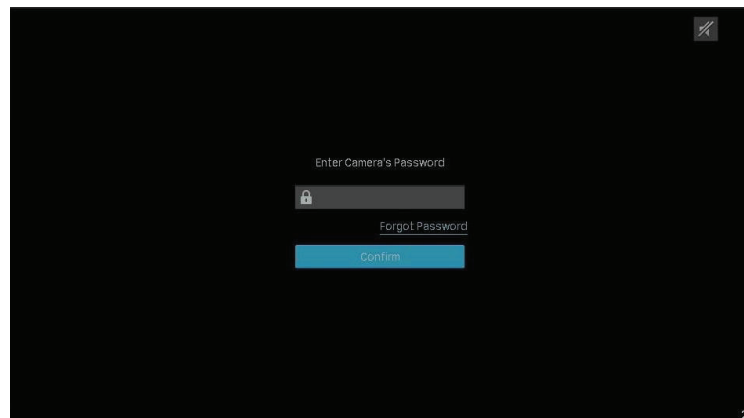
3. ตั้งรหัสผ่านสำหรับกล้อง คุณยังสามารถคลิกช่องทำเครื่องหมายเพื่อใช้การตั้งค่ารหัสผ่านที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับกล้อง คลิก **Yes** หลังจากเพิ่มกล้องแล้วคุณสามารถดูกล้องในรายการ **Device Added**



เพิ่มกล้องโดยใช้รหัสผ่าน

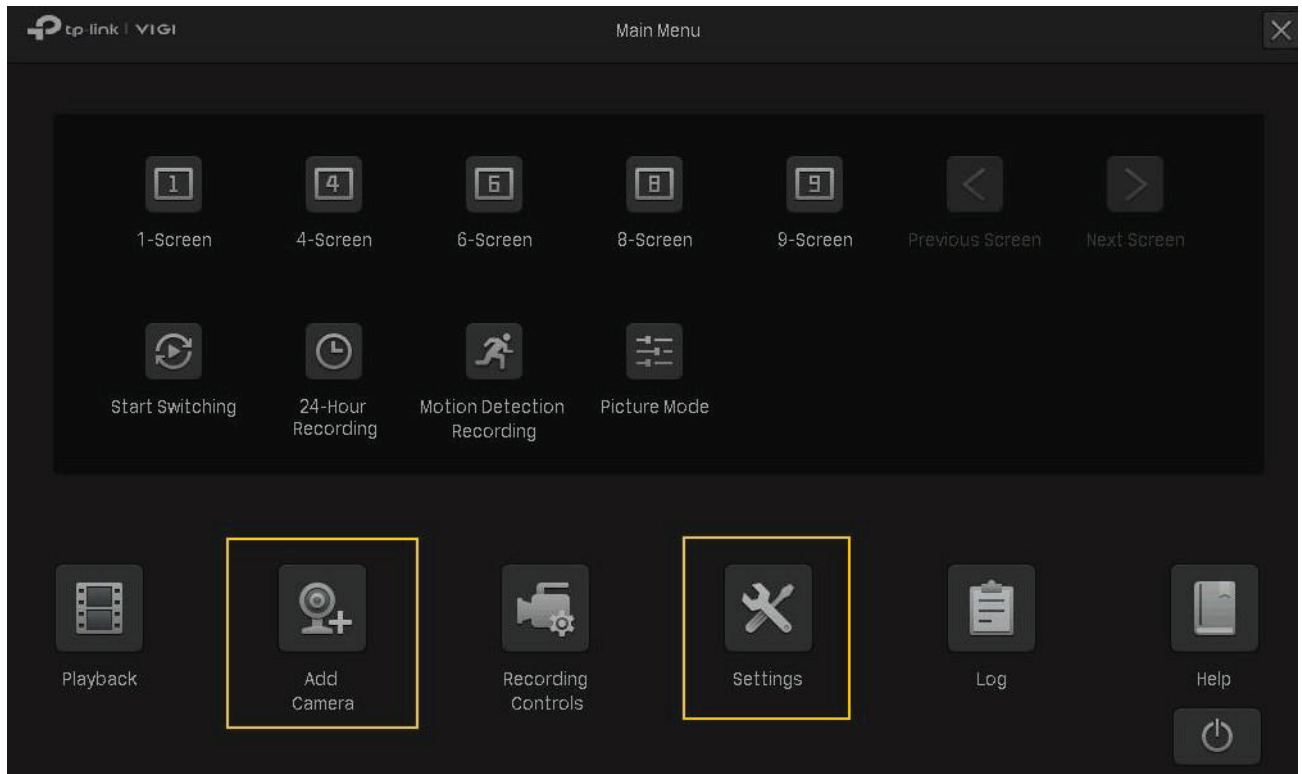
- เมื่อเปิดใช้งาน **Plug and Play**

หลังจากที่คุณเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์เน็ตเวิร์คแล้วให้อยู่ในหน้าจอ **Live View** และรอให้ **NVR** เพิ่มกล้อง กล้องจะถูกเพิ่มเข้าไปใน **NVR** โดยอัตโนมัติ จากนั้นป้อนรหัสผ่านในหน้าจอ **Live View** เพื่อตรวจสอบกล้อง

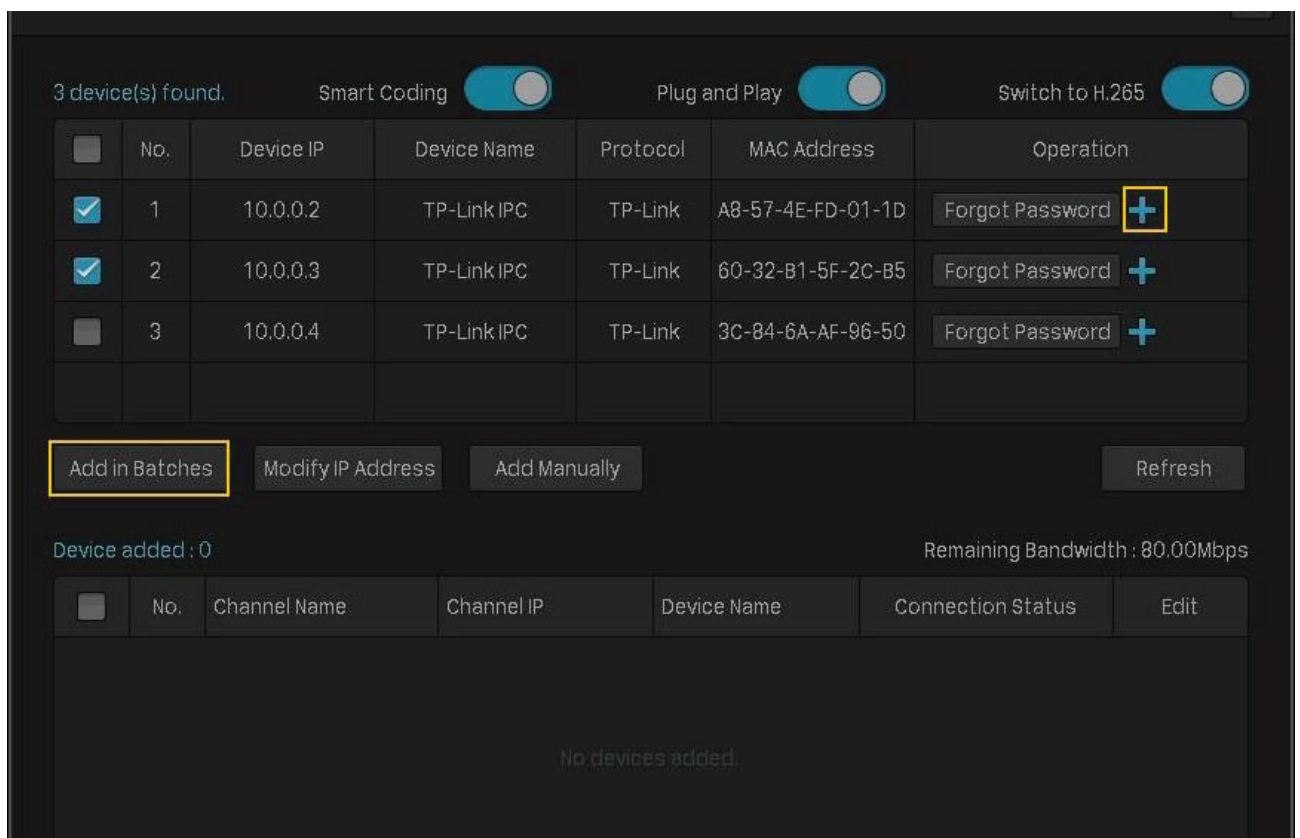



คุณยังสามารถทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อยืนยันรหัสผ่าน

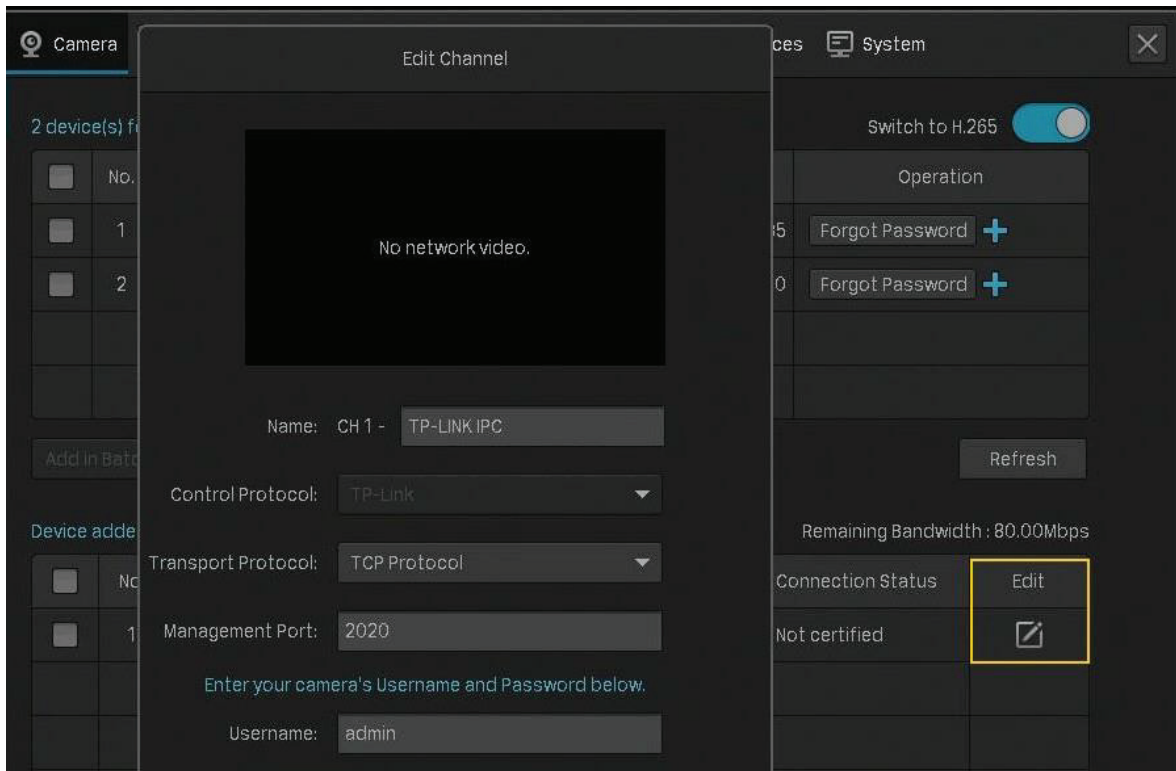
1. คลิกขวาหน้าจอ **Live view** และคลิก **Add Camera** ในป๊อปอัพเมนูหลัก หรือคลิกขวาหน้าจอ **Live view** แล้วคลิก **Setting** ในเมนูหลักที่แสดงขึ้นจากนั้นไปที่ **Camera > Device Access > Add Device**



2. คลิก **+** เพิ่มเพิ่มกล้องตัวเดียว หากคุณต้องการเพิ่มกล้องแบบเป็นชุด คลิกช่องทำเครื่องหมายของกล้อง และคลิก **Add in Batches**



3. คลิก  **Edit** รายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้ว จากนั้นป้อนรหัสผ่านใน **Edit Channel** และคลิก **Save** หลังจากการตรวจสอบสำเร็จ สถานะการเชื่อมต่อจะเปลี่ยนจาก **Not certified** เป็น **Connected**

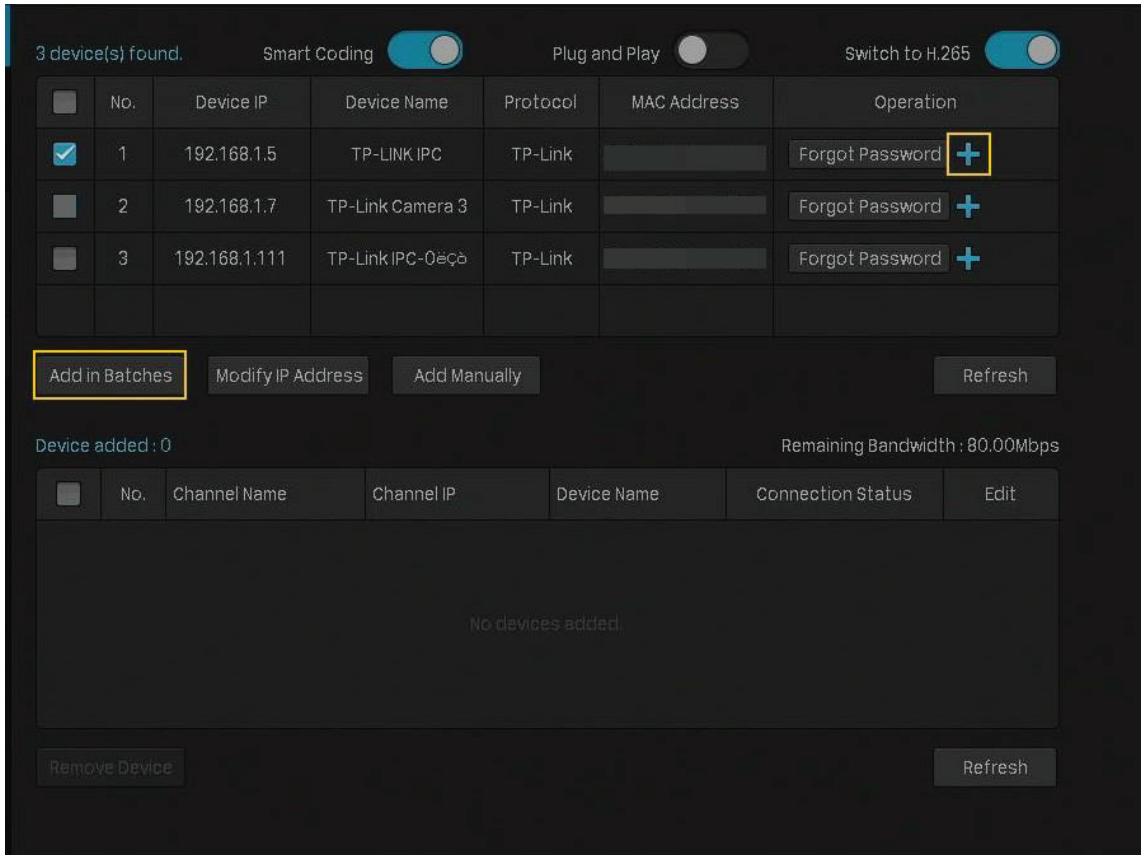


■ เมื่อไม่ได้เปิดใช้งาน Plug and Play

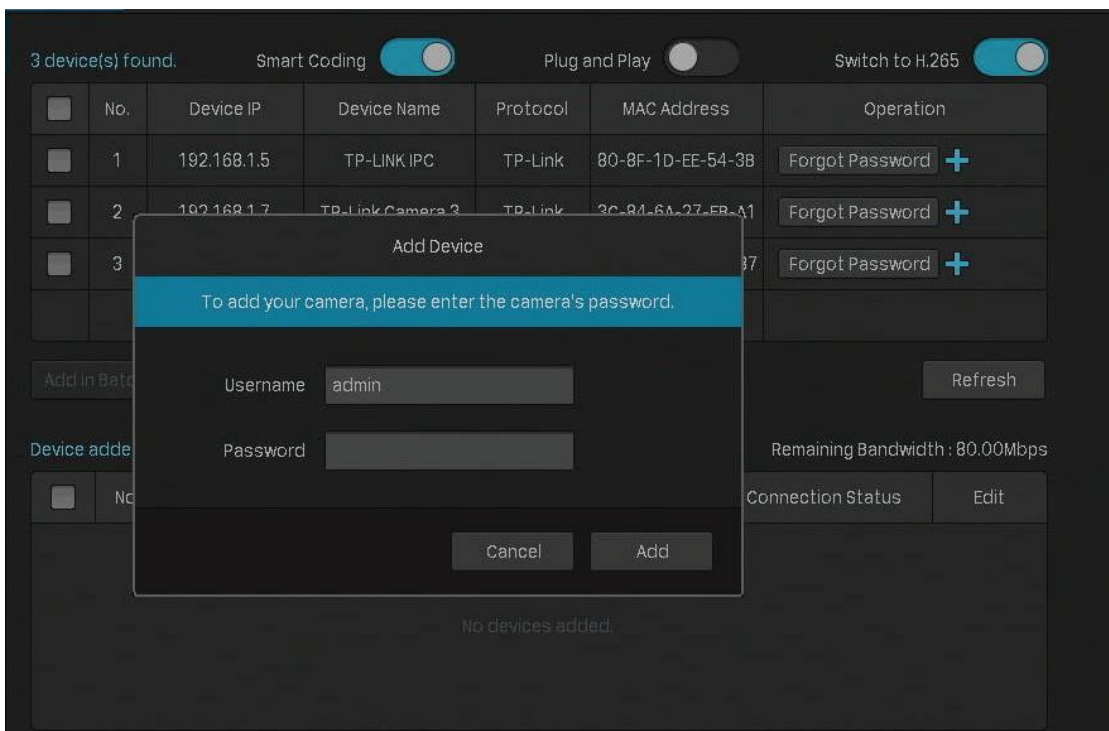
เมื่อไม่ได้เปิดใช้งาน Plug and Play ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเพิ่มกล้อง

1. คลิกขวาหน้าจอ **Live view** และคลิก **Add Camera** ในป๊อปอัพเมนูหลัก หรือคลิกขวาหน้าจอ **Live view** แล้วคลิก **Setting** ในเมนูหลักที่แสดงขึ้นจากนั้นไปที่ **Camera > Device Access > Add Device**

2. คลิก **+** เพิ่มเพิ่มกล้องตัวเดียว หากคุณต้องการเพิ่มกล้องแบบเป็นชุด คลิกช่องทำเครื่องหมายของกล้อง และคลิก **Add in Batches**




3. ป้อนรหัสผ่านด้วยตนเองเพื่อยืนยัน คลิก **Add** หลังจากเพิ่มกล้องแล้ว คุณสามารถดูกล้องในรายการ **Device Added**



2.1.2 เพิ่มกล้องบนจอภาพแสดงผล

คุณสามารถเพิ่มกล้องลงในช่องจอแสดงผลได้ในหน้าจอ Live View ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า



1. คลิกหน้าจอ Live View และ  บนปุ่มมุมซ้าย



2. คลิก 

Add Camera to the Current Screen ✕

2 device(s) found Switch to H.265

No.	Device IP	Device Name	Access Protocol	MAC Address	Operation
1	192.168.1.5	TP-LINK IPC	TP-Link		Forgot Password 
2	192.168.1.111	TP-Link IPC-0e3b	TP-Link		Forgot Password 

Add Manually Refresh

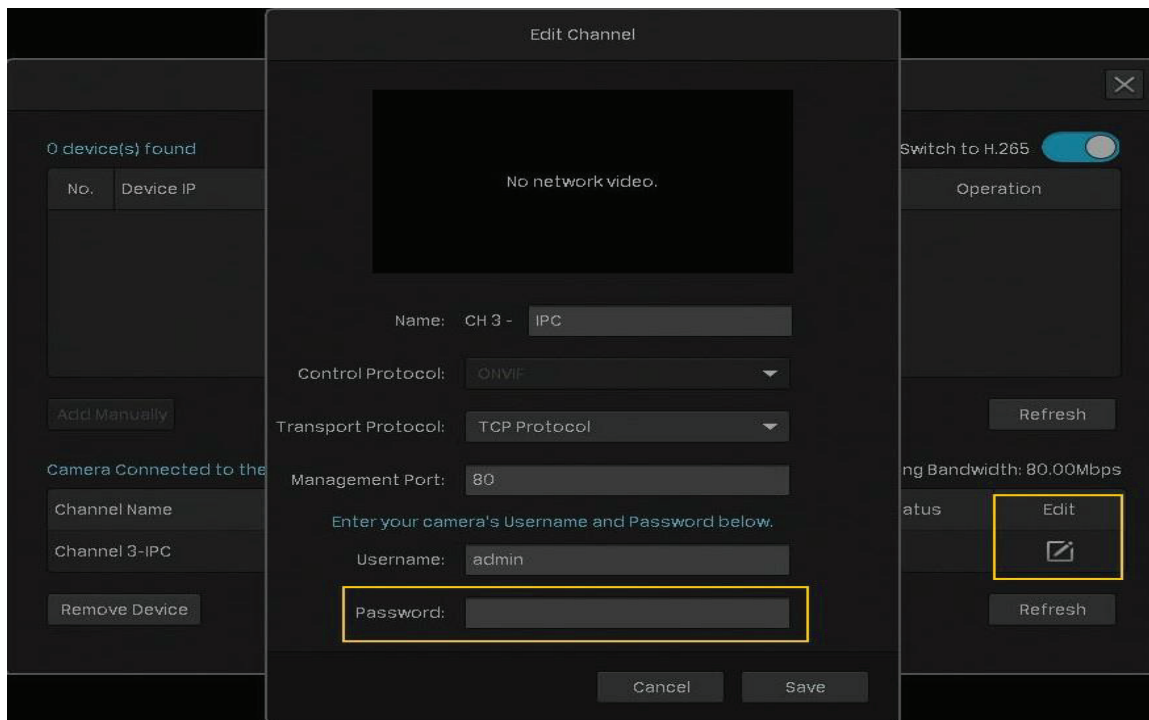
Camera Connected to the Current Screen Remaining Bandwidth: 73.50Mbps

Channel Name	Channel IP	Device Name	Connection Status	Edit
No devices added.				

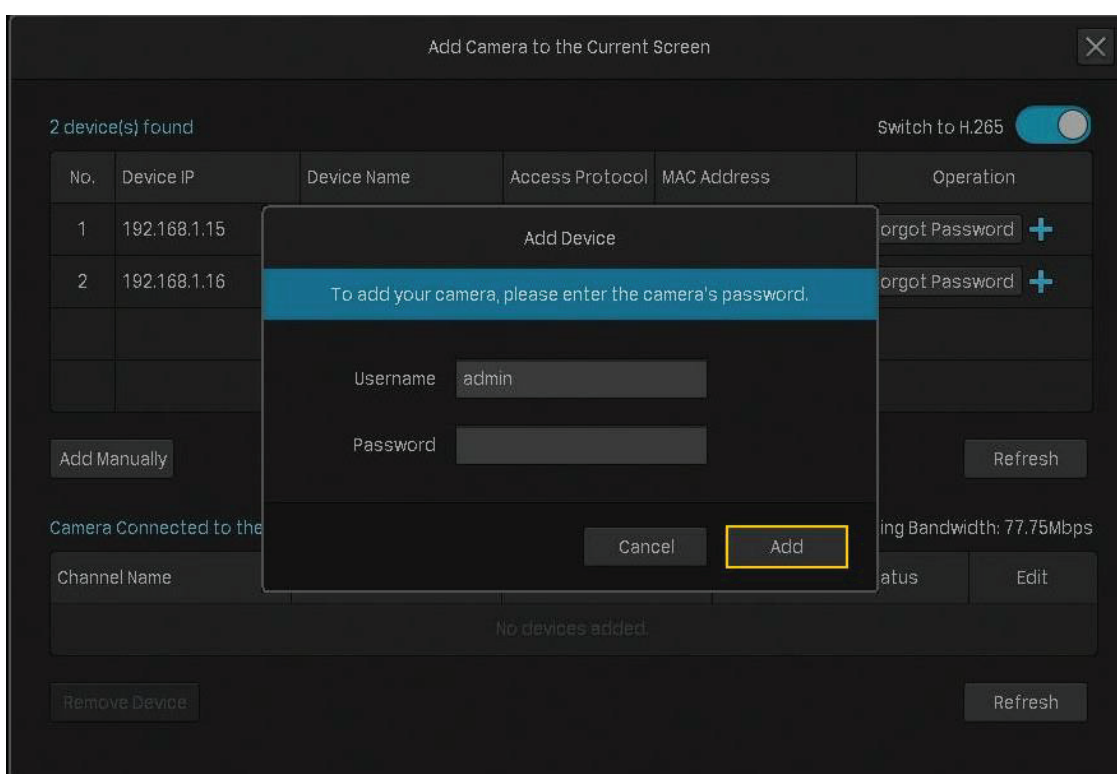
Remove Device Refresh

3. (ทางเลือก) หากกล้องของคุณมีการตั้งรหัสผ่าน ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง

- เมื่อเปิดใช้งาน Plug and Play คลิก **Edit** ในรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้ว จากนั้นป้อนรหัสผ่านใน **Edit Channel** และคลิก **Save** หลังจากการตรวจสอบสำเร็จ สถานะการเชื่อมต่อจะเปลี่ยนจาก **Not certified** เป็น **Connected**



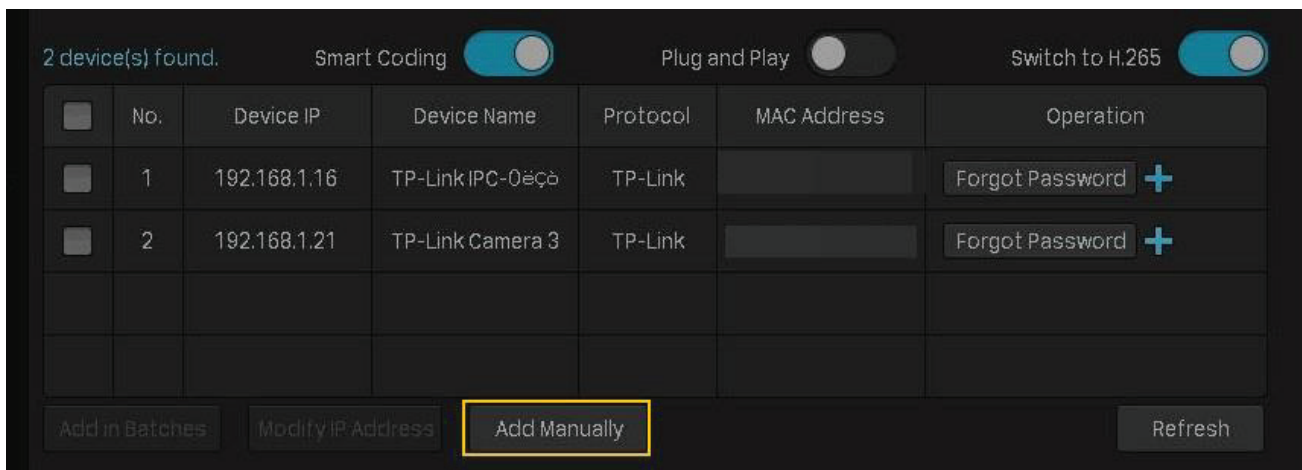
- เมื่อเปิดใช้งาน Plug and Play ให้ป้อนรหัสผ่านด้วยตนเองในหน้าต่างป๊อปอัพเพื่อตรวจสอบ คลิก **Add**



2.1.3 เพิ่มกล้องด้วยตนเอง

หาก NVR ไม่พบอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ คุณสามารถเพิ่มกล้องด้วยตนเองโดยใช้ข้อมูล ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า

1. คลิกขวาที่หน้าจอ Live View แล้วคลิก **Add Camera** ในเมนูหลักที่แสดงขึ้น หรือคลิกขวาบนหน้าจอแล้วคลิก **Setting** ในเมนูหลักที่แสดงขึ้นจากนั้นไปที่ **Camera > Device Access > Add Device**
2. คลิก **Add Manually**



3. ป้อนข้อมูลของกล้องเพื่อเพิ่ม สำหรับกล้อง VIGI ให้ป้อน IP Address คลิก **Add**

The 'Add Manually' dialog box is shown with the following fields and values:

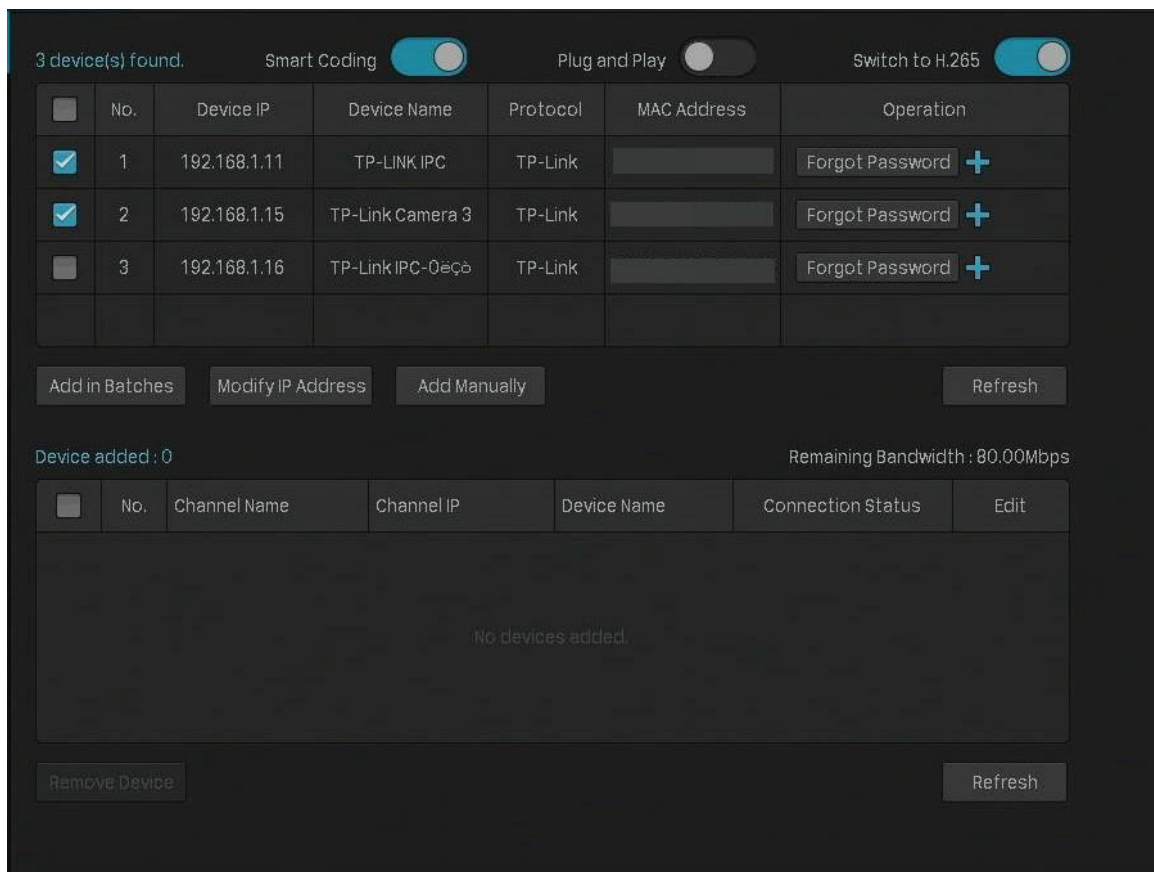
- IP Address: 192.168.1.5
- Control Protocol: ONVIF
- Transfer Protocol: TCP Protocol
- Management Port: 80
- Username: admin
- Password: *****

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' and 'Add'.

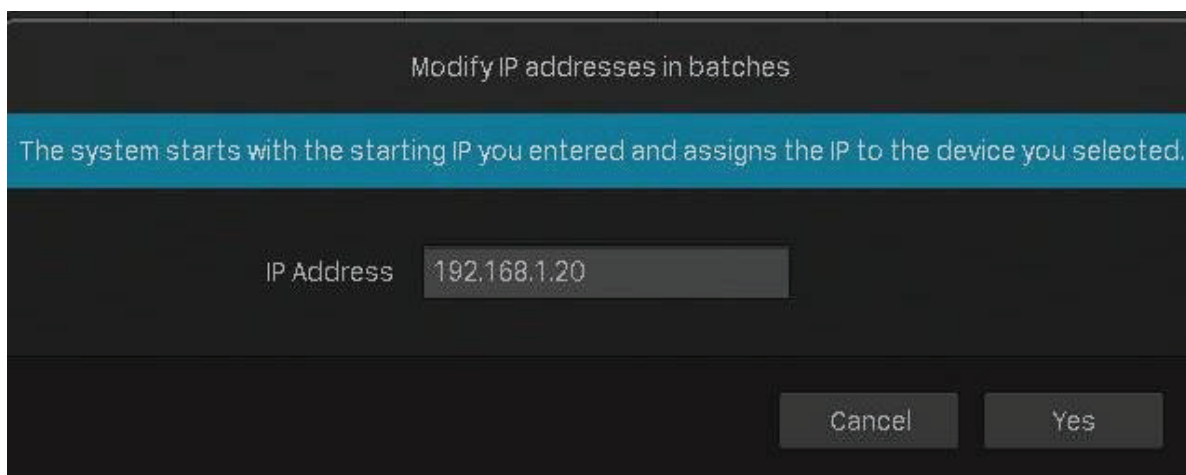
2.1.4 ปรับเปลี่ยน IP Address ของกล้อง

เพื่อหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของ IP และตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องของคุณอยู่ในซับเน็ตเดียวกัน คุณสามารถแก้ไข IP Address ได้ด้วยตนเอง ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า

1. คลิกขวาที่หน้าจอ Live View แล้วคลิก Add Camera ในเมนูหลักที่แสดงขึ้น หรือคลิกขวาที่หน้าจอ Live View แล้วคลิก Settings ในเมนูหลักที่แสดงขึ้นจากนั้นไปที่ Camera > Device Access > Add Device
2. คลิกช่องทำเครื่องหมายของกล้องแล้วคลิก Modify IP Address คุณสามารถเลือกกล้องหลายตัวเพื่อแก้ไข IP Address แบบเป็นชุด ๆ



3. ตั้งค่าที่อยู่ IP เริ่มต้นที่คุณกำหนดให้กับกล้อง คลิก Yes



4. คลิก Apply เพื่อยืนยัน IP Address ใหม่

หมายเหตุ: IP Address จะถูกกำหนดให้กับกล่องตามลำดับ

