

การตั้งค่า RAISECOM ISCOM HT803G-W-05 เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล้องวงจรปิด

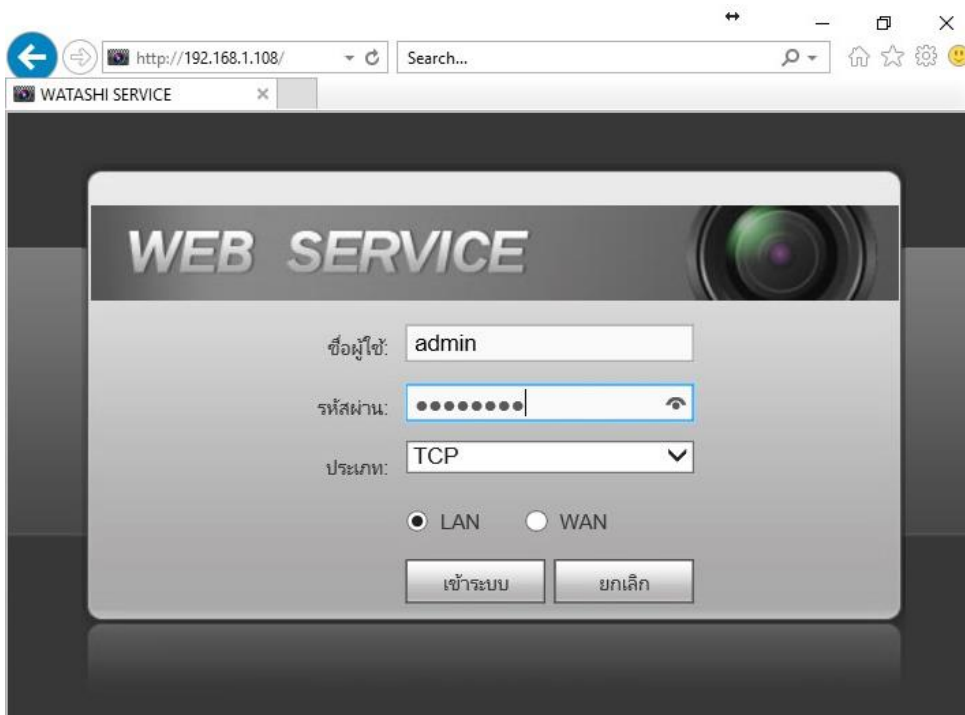
1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิด เพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router

1.1. ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆ กล้องภายในบ้านเอาไว้

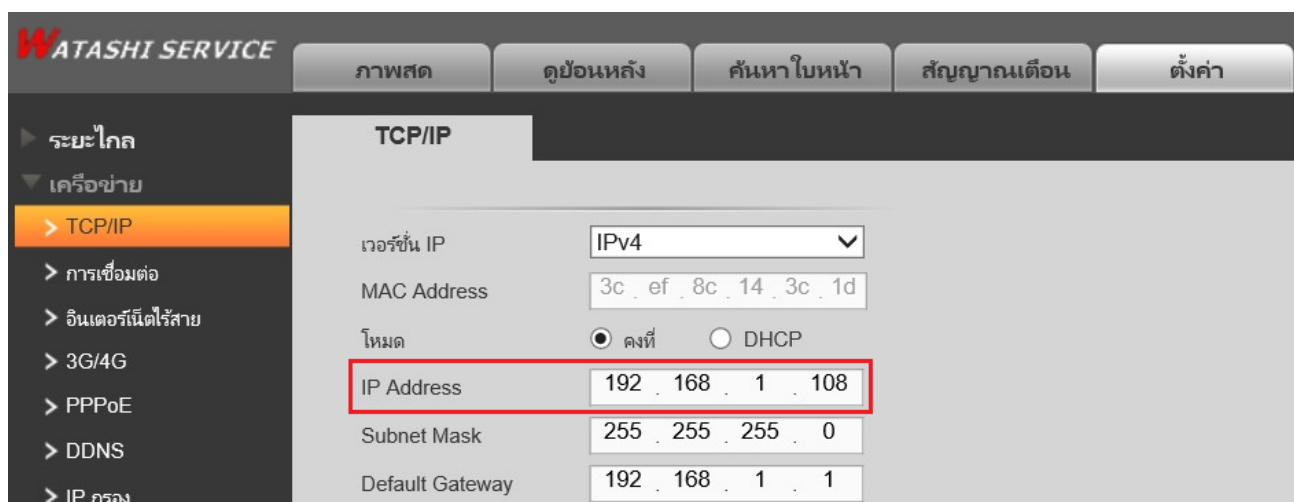
(ยกตัวอย่างกล้องวงจรปิด ของ Watashi)

- พิมพ์ IP Address ของเครื่อง DVR ที่ Browser จากตัวอย่างจะเป็น 192.168.1.108 แล้วกด Enter
- จะพบหน้าจอให้ Login เข้าสู่ระบบ ใส่ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่านของเครื่อง DVR แล้วกดปุ่มเข้าสู่ระบบ

กรณีไม่ทราบค่า IP Address, ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน ของ DVR ให้สอบถามกับทางช่างที่ติดตั้ง DVR

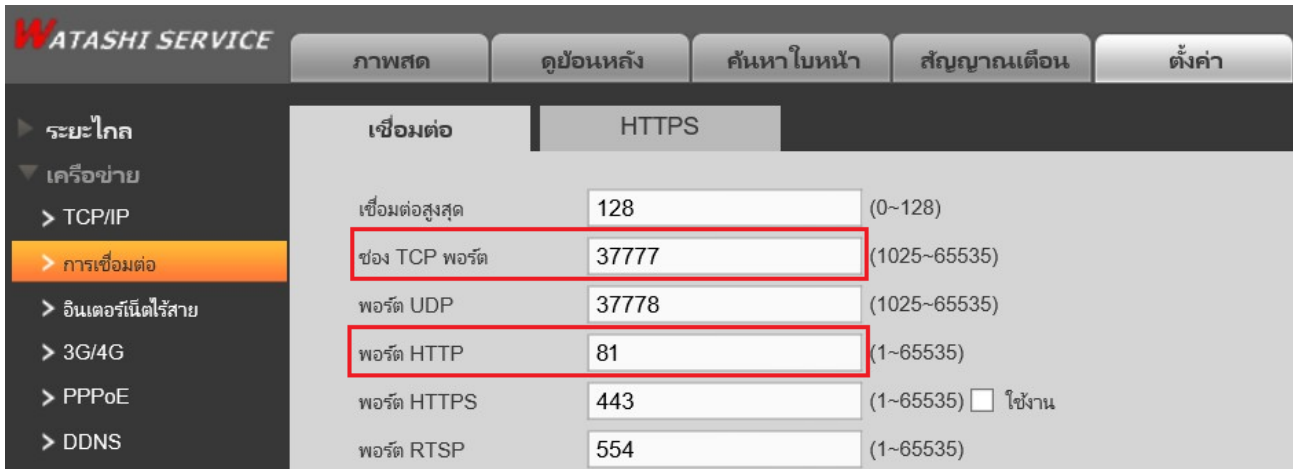


1.2. ตรวจสอบ IP Address เลือกเมนู **ตั้งค่า > เครือข่าย > TCP/IP** : ค่า IP Address ของเครื่อง DVR คือ **192.168.1.108**



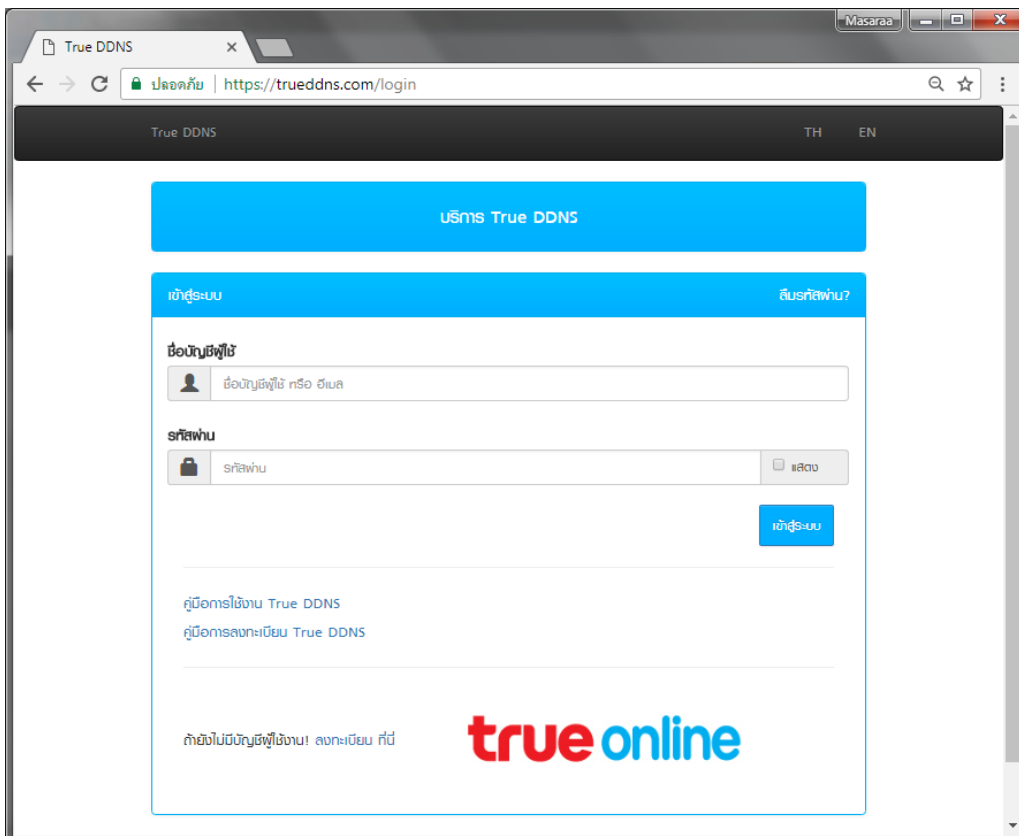
1.3. ตรวจสอบ Port เลือกเมนู ตั้งค่า > เครือข่าย > การเชื่อมต่อ : ค่า Port ที่ใช้งานเป็นส่วนใหญ่ คือ

- TCP Port : **37777** (เป็น Port ที่ใช้ตั้งค่าเพื่อถูกล็อกผ่าน Application uu Smart Phone)
- HTTP Port : **81** (เป็น Port ที่ใช้ถูกล็อกผ่านเว็บ Browser)



2. ตั้งค่า True DDNS

- 2.1. พิมพ์ <https://trueddns.com/login> ที่ Browser แล้วกด **Enter** > Login ด้วย ชื่อบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้ จากนั้นกดปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**



2.2. เลือกเมนู การจัดการบริการ

- จับคู่ Port ที่จะใช้งานให้ตรงกับเครื่อง DVR
- พอร์ต 11000 ตั้งชื่อเป็น TCP ให้ตรงกับ TCP Port ของ DVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- พอร์ต 11001 ตั้งชื่อเป็น HTTP ให้ตรงกับ HTTP Port DVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- เสร็จแล้วกด **ยืนยันการแก้ไข**

The screenshot shows the True DDNS admin interface. The main content area is titled "จัดการบริการที่ใช้" (Manage Services). It displays the following information:

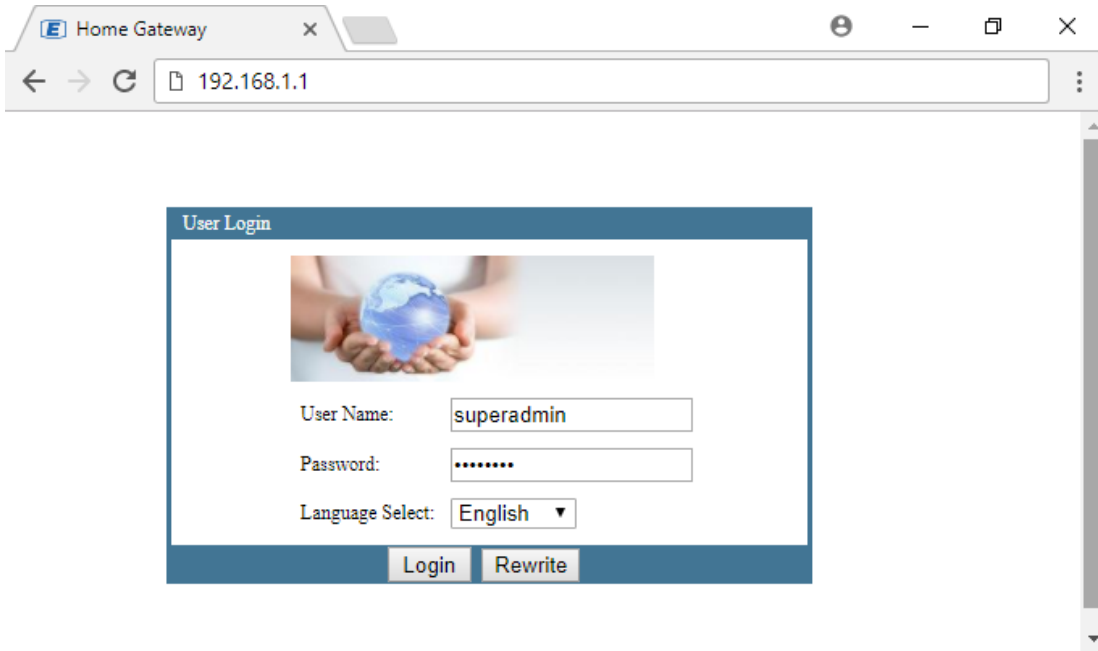
- ชื่อโดเมน: eddie555.trueddns.com
- พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด: 2
- พอร์ตที่ใช้:

พอร์ต	ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ	สถานะ
1 11000	DVR1 TCP	ON
2 11001	DVR1 HTTP	ON

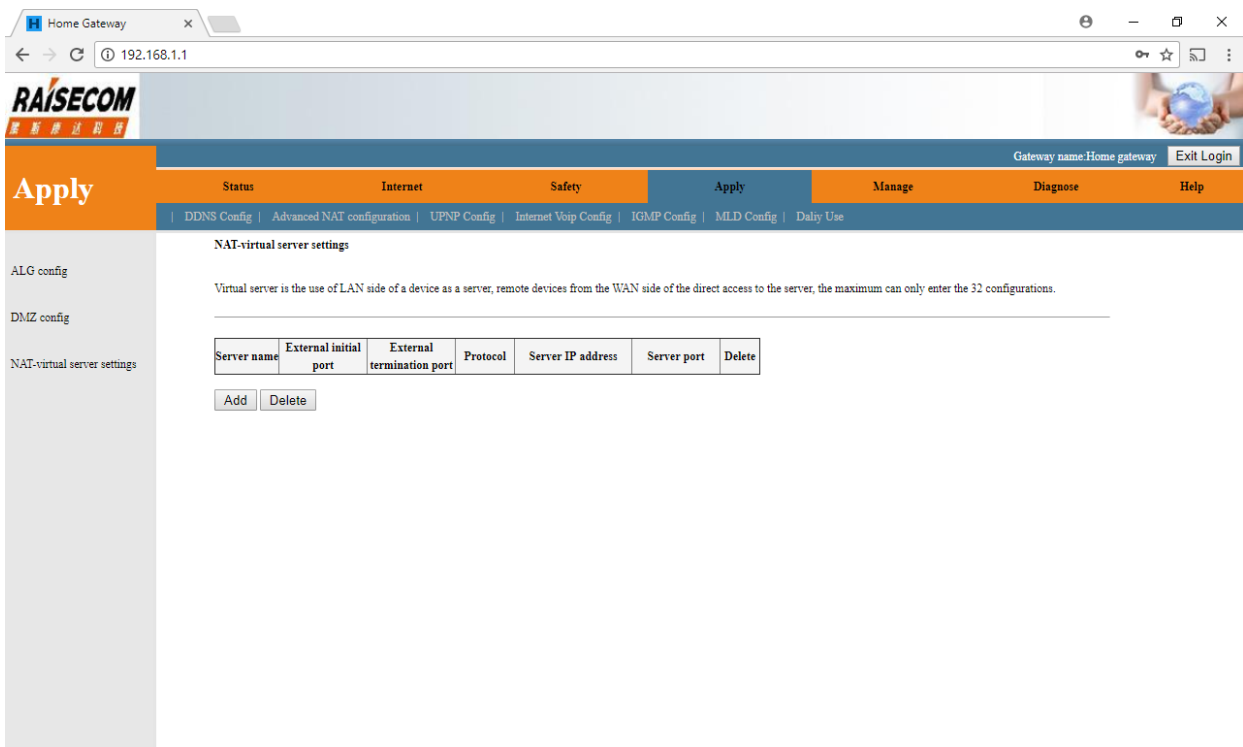
Buttons at the bottom include "ยืนยันการแก้ไข" (Save) and "ยกเลิก" (Cancel). A tooltip points to the "ON" toggle for port 11000, stating "เปิดปิด พอร์ต ที่ 1100" (Open/Close port 1100).

3. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

3.1. พิวซ์ 192.168.1.1 > Username = **superadmin** > Password = **q!w@e#**



3.2. ไปที่ **Apply > Advanced NAT Configuration > เมื่อย่อยซ้ายมือ เลือก NAT-Visual Server Settings > กดปุ่ม Add**



3.3. ตั้งค่า ตังนี้

- เลือก Custom Server
- A custom virtual server name: ตั้งชื่อตามต้องการตัวอย่าง CCTV
- External initial port: ใส่ Port ที่ได้จาก True DDNS ตัวอย่าง 11000 และ 11001
- Protocol: เลือก TCP/UDP
- Server IP Address: ใส่เลข IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forward ตัวอย่างคือ 192.168.1.108
- Server Port: ใส่ Port ที่ลูกค้าต้องการ Forward ตัวอย่าง 37777 และ 81
- กด **Save/Apply**

The screenshot shows the RAISECOM Home Gateway web interface. The browser address bar shows '192.168.1.1'. The page title is 'Apply'. The navigation menu includes 'Status', 'Internet', 'Safety', 'Apply', 'Manage', 'Diagnose', and 'Help'. The 'Apply' section is active, showing instructions to select a service name and enter the IP address of the server. Below the instructions, there is a section for 'Configurable remaining number: 32' with radio buttons for 'A predefined virtual server' and 'Custom server'. The 'Custom server' option is selected, and a text input field contains 'cctv'. Below this is a table with columns: External initial port, External termination port, Protocol, Server IP address, and Server port. The table contains two rows of data: one for port 11000 with protocol TCP/UDP and server IP 192.168.1.108, and another for port 11001 with protocol TCP/UDP and server IP 192.168.1.108. A 'Save/Apply' button is located at the bottom of the configuration area.

External initial port	External termination port	Protocol	Server IP address	Server port
11000	11000	TCP/UDP	192.168.1.108	37777
11001	11001	TCP/UDP	192.168.1.108	81
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		
		TCP		

3.4. กลับจาก Apply แล้ว จะมีข้อมูลขึ้นมาที่ตาราง

The screenshot shows the RAISECOM Home Gateway web interface. The browser address bar shows '192.168.1.1'. The page title is 'Home Gateway'. The main navigation bar includes 'Apply', 'Status', 'Internet', 'Safety', 'Manage', 'Diagnose', and 'Help'. The 'Apply' menu is expanded, showing options like 'DDNS Config', 'Advanced NAT configuration', 'UPNP Config', etc. The 'NAT-virtual server settings' page is active, displaying a table of virtual server configurations.

Server name	External initial port	External termination port	Protocol	Server IP address	Server port	Delete
cctv	11000	11000	TCP:UDP	192.168.1.108	37777	<input type="checkbox"/>
cctv	11001	11001	TCP:UDP	192.168.1.108	81	<input type="checkbox"/>

4. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

4.1. ไปที่ Apply > DDNS Config : เอาเครื่องหมายถูกที่ Select Add or remove to configure dynamic DNS ออก

The screenshot shows the RAISECOM Home Gateway web interface. The browser address bar shows '192.168.1.1'. The page title is 'Home Gateway'. The main navigation bar includes 'Apply', 'Status', 'Internet', 'Safety', 'Manage', 'Diagnose', and 'Help'. The 'Apply' menu is expanded, showing options like 'DDNS Config', 'Advanced NAT configuration', 'UPNP Config', etc. The 'DDNS Config' page is active, displaying a checkbox for 'Select Add or remove to configure dynamic DNS' which is currently checked.

Select Add or remove to configure dynamic DNS.

Host Name	User Name	Service	Interface	Delete
xxxx.xxxxx.com	xxxxx	dyndns	1_TR069_R_VID_46	<input type="checkbox"/>

4.2. จะมีหน้าจอ Popup ขึ้นมาให้กด OK

The screenshot shows the RAISECOM web interface for DDNS configuration. A modal popup window is displayed in the center, titled "192.168.1.1 says:", with the text "Are you sure you want to disable the dynamic DNS service". The popup has "OK" and "Cancel" buttons. The background interface shows the "Apply" button highlighted in orange, and the "Dynamic DNS" section is active. Below the popup, the DDNS configuration table is visible.

Host Name	User Name	Service	Interface	Delete
xxxx.xxxxx.com	xxxxx	dyndns	1_TR069_R_VID_46	<input type="checkbox"/>

4.3. ข้อมูลจะหายไป

The screenshot shows the RAISECOM web interface for DDNS configuration. The "Apply" button is highlighted in orange. The "Dynamic DNS" section is active, but the configuration table is empty. The checkbox "Select Add or remove to configure dynamic DNS." is unchecked.

5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

- ไปที่ ตั้งค่า > DDNS
- เอาเครื่องหมายถูกออก
- กดปุ่ม บันทึก

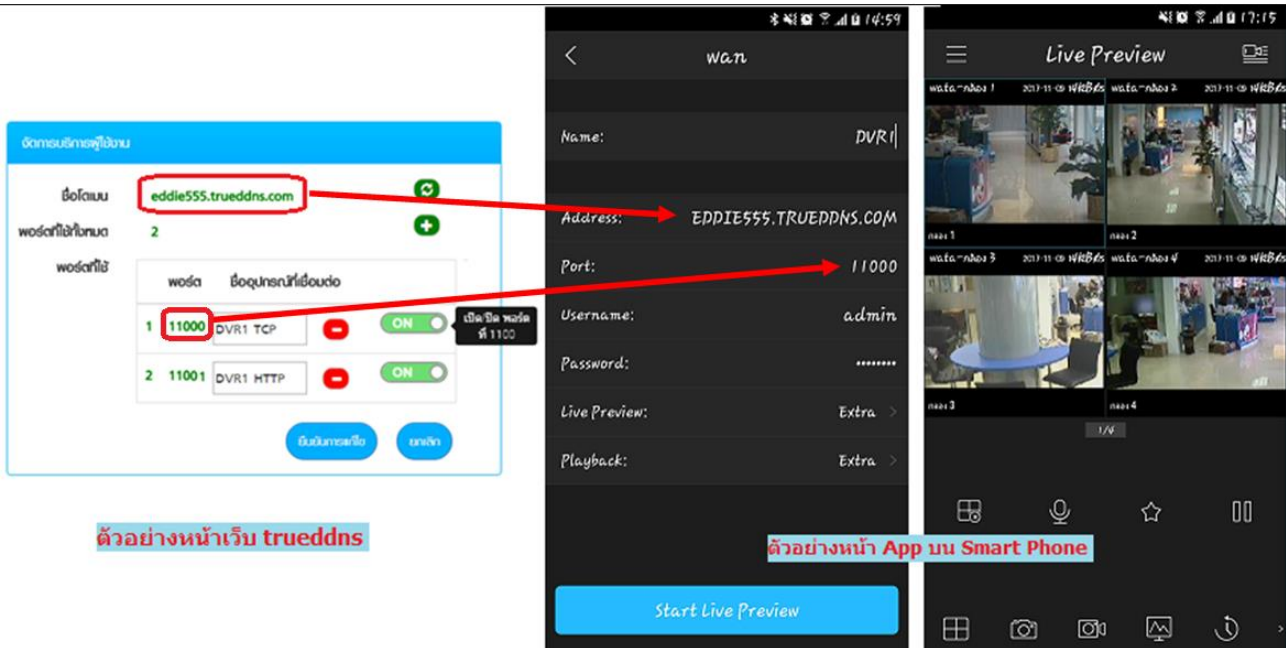


6. ภาพรวมการตั้งค่า

Server name	External initial port	Protocol	Server IP address	Server port	Server port Number	Delete
cctv	11000	TCP/UDP	192.168.1.108	37777	1	<input type="checkbox"/>
cctv	11001	TCP/UDP	192.168.1.108	81	1	<input type="checkbox"/>

7. ทดสอบผลการใช้งาน ผ่าน **Mobile Internet** หรือ **Internet** คนละที่กับที่บ้าน

7.1. ทดสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก True DDNS ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้



7.2. ตรวจสอบการใช้งานผ่าน Web : โดยพิมพ์ ชื่อโดเมนที่ตั้งไว้ตามด้วย :เลข Port จาก True DDNS เช่น eddie555.trueddns.com :11001 ถ้าการตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเข้าหน้า Web ของกล้องได้

