

การตั้งค่า HUAWEI HG8247H เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล้องวงจรปิด

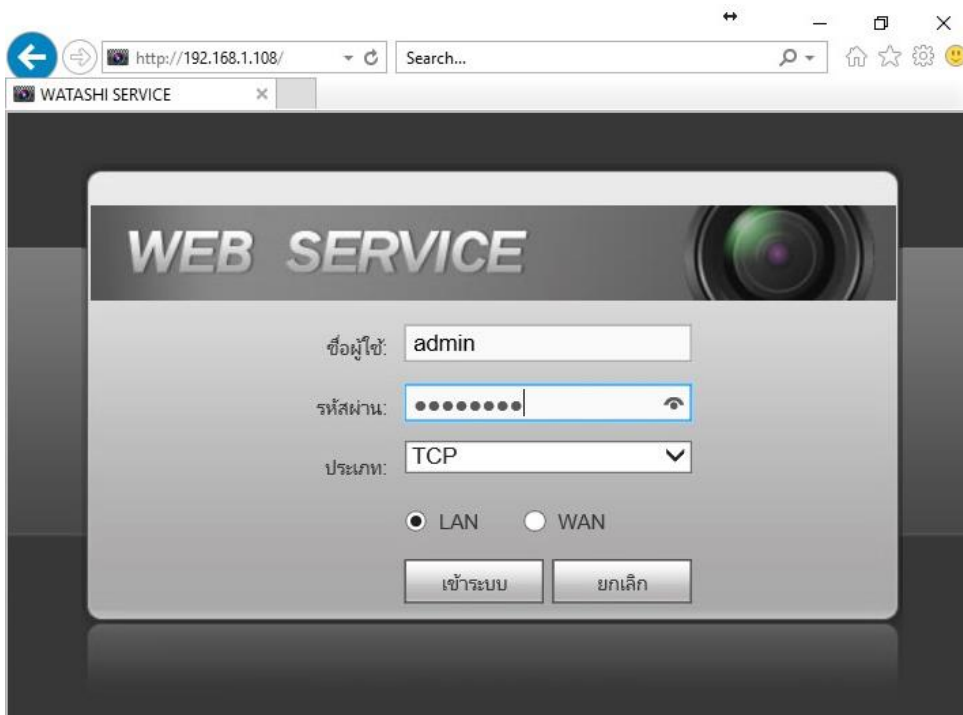
1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิด เพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router

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**

WATASHI SERVICE | ภาพสด | ดูย้อนหลัง | ค้นหาใบหน้า | สัญญาณเตือน | **ตั้งค่า**

▼ **ระยะไกล**
 ▼ **เครือข่าย**
 > **TCP/IP**
 > การเชื่อมต่อ
 > อินเทอร์เน็ตไร้สาย
 > 3G/4G
 > PPPoE
 > DDNS
 > IP กรอง

TCP/IP

เวอร์ชัน IP: IPv4
 MAC Address: 3c . ef . 8c . 14 . 3c . 1d
 โหมด: คงที่ DHCP
IP Address: 192 . 168 . 1 . 108
 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
 Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

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

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

WATASHI SERVICE | ภาพสด | ดูย้อนหลัง | ค้นหาใบหน้า | สัญญาณเตือน | **ตั้งค่า**

▼ **ระยะไกล**
 ▼ **เครือข่าย**
 > TCP/IP
 > **การเชื่อมต่อ**
 > อินเทอร์เน็ตไร้สาย
 > 3G/4G
 > PPPoE
 > DDNS

เชื่อมต่อ | **HTTPS**

เชื่อมต่อสูงสุด: 128 (0~128)
ช่อง TCP พอร์ต: 37777 (1025~65535)
 พอร์ต UDP: 37778 (1025~65535)
พอร์ต HTTP: 81 (1~65535)
 พอร์ต HTTPS: 443 (1~65535) ใช้งาน
 พอร์ต RTSP: 554 (1~65535)

2. ตั้งค่า True DDNS

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

True DDNS

บริการ True DDNS

เข้าสู่ระบบ [ลืมรหัสผ่าน?](#)

ชื่อบัญชีผู้ใช้

ชื่อบัญชีผู้ใช้ หรือ อีเมล

รหัสผ่าน

รหัสผ่าน แสดง

เข้าสู่ระบบ

[คู่มือการใช้งาน True DDNS](#)

[คู่มือการลงทะเบียน True DDNS](#)

ถ้ายังไม่มีการใช้งาน! ลงทะเบียน ที่นี่

true online

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 "จัดการบริการการใช้งาน" (Manage Service Usage). It displays the following information:

- จำนวนผู้ลงทะเบียน: 2
- ยิมดีต่อรับ คุณ lab123
- ชื่อโดเมน: eddie555.trueddns.com
- พอร์ตที่ใช้ทั้งหมด: 2

Below this, there is a table for "พอร์ตที่ใช้" (Ports Used):

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

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "ยืนยันการแก้ไข" (Confirm Changes) and "ยกเลิก" (Cancel). A tooltip on the right side of the interface says "เปิดปิด พอร์ต ที่ 1100" (Open/Close Port 1100).

3. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

3.1. พับนั 192.168.1.1 > Username = admin > Password = password



3.2. ไปที่ Forward Rules > Port Mapping > ตั้งค่า ดังนี้

- กด New
- Type : เลือก User-defined
- Enable Port Mapping : ให้คลิกเครื่องหมายถูก
- Mapping Name : ตั้งชื่ออุปกรณ์ที่ใช้งาน (ตัวอย่างเช่น ตั้งชื่อเป็น DVR1)
- Internal Host : ให้ใส่ IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forward Port
- External Source IP Address : ไม่ต้องใส่
- กด Add

The screenshot shows the Huawei HG8247H web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'Forward Rules' menu is selected. The main content area is titled 'Forward Rules > Port Mapping Configuration'. A yellow warning box states: 'On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet. Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.' Below this is a table with columns: Mapping Name, WAN Name, Internal Host, External Host, and Enable. The table is currently empty. Below the table are configuration fields: Type (User-defined selected), Application (Select...), Enable Port Mapping (checked), Mapping Name (DVR1), WAN Name (1_TR069_INTERNE), Internal Host (192.168.1.108), and External Source IP Address (empty). There are 'Add', 'Apply', and 'Cancel' buttons at the bottom.

3.3. หลังจากกดปุ่ม Add แล้ว จากตัวอย่างจะมีการตั้งค่า 2 ชุด ดังนี้

3.3.1. TCP Port : 37777 เพื่อใช้ดูผ่าน App uu Smart Phone

- Protocol : เลือก TCP/UDP
- Internal Port : ใส่ Port 37777
- External Port : ใส่ Port 11000
- External source port number : ใส่ 0

3.3.2. HTTP Port : 81 เพื่อใช้ดูผ่าน Web Browser

- Protocol : เลือก TCP/UDP
- Internal Port : ใส่ Port 81
- External Port : ใส่ Port 11001
- External source port number : ใส่ 0
- เรียบร้อยแล้วกดปุ่ม Apply

หมายเหตุ : จำนวน Port ทำการ Forward ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้งาน อาจมีแค่ 1 port หรือมากกว่าก็เป็นได้

The screenshot shows the Huawei HG8247H web interface. The main content area is titled 'Forward Rules > Port Mapping Configuration'. A yellow note states: 'On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet. Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.' Below the note is a table with columns: Mapping Name, WAN Name, Internal Host, External Host, and Enable. The table contains two entries: one for 'DVR1' with WAN Name '1_TR069_INTERNE', Internal Host '192.168.1.108', and External Host 'bc.ad:28:35:41:e9'; and another for '37777' with WAN Name '1_TR069_INTERNE', Internal Host '192.168.1.108', and External Host 'bc.ad:28:35:41:e9'. Below the table is a configuration form for a new mapping. The form includes fields for Type (User-defined selected), Application (Select...), Enable Port Mapping (checked), Mapping Name (DVR1), WAN Name (1_TR069_INTERNE), Internal Host (192.168.1.108), External Source IP Address, Protocol (TCP/UDP), Internal port number (81), External port number (11000), and External source port number (0). There are 'Delete', 'Add', 'Apply', and 'Cancel' buttons.

3.4. หลังจาก Apply แล้วด้านบนของตารางจะมีข้อมูล IP address ที่เราทำการ Forward ไว้
 ถ้าต้องการเพิ่ม IP address ที่ต้องการ Forward ให้กด New อีกครั้ง

HUAWEI HG8247H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security **Forward Rules** Network Application System Tools

DMZ Configuration Forward Rules > Port Mapping Configuration

Port Mapping Configuration

Port Trigger Configuration

On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet.
 Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.

Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
<input type="checkbox"/> DVR1	1_TR069_INTERNET_R_VID_100	192.168.1.108	--	Enable

Type: User-defined Application

Application:

Enable Port Mapping:

Mapping Name:

WAN Name:

Internal Host:

External Source IP Address:

Protocol: Internal port number: -

External port number: - External source port number: -

Protocol: Internal port number: -

External port number: - External source port number: -

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2017. All rights reserved.

4. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

4.1. ไปที่ Network Application > DDNS Configuration

Network Application > DDNS Configuration

On this page, you can set DDNS parameters, including the service provider, host name, service port, domain name to be updated, user name, and password.

WAN Name	Status	Service Provider	Domain Name
1_TR069_INTERNET_R_VID_100	Enable	dyndns	.dyndns.org

Enable DDNS:

WAN Name: 1_TR069_INTERNET_R_VID_100

Service Provider: dyndns

Host Name: members.dyndns.org * (1-255 characters)

Service Port: 80 * (1-65535)

Domain Name: .dyndns.org * (1-255 characters)

User Name: [Redacted] * (1-255 characters)

Password: [Redacted] * (1-255 characters)

Buttons: Apply, Cancel

4.2. ใส่เครื่องหมายถูกด้านหน้าตาราง DDNS ถ้ามีหลายแถวให้คลิกทุกแถว > จากนั้นกด Delete

Network Application > DDNS Configuration

On this page, you can set DDNS parameters, including the service provider, host name, service port, domain name to be updated, user name, and password.

WAN Name	Status	Service Provider	Domain Name
<input checked="" type="checkbox"/> 1_TR069_INTERNET_R_VID_100	Enable	dyndns	.dyndns.org

Enable DDNS:

WAN Name: 1_TR069_INTERNET_R_VID_100

Service Provider: dyndns

Host Name: members.dyndns.org * (1-255 characters)

Service Port: 80 * (1-65535)

Domain Name: .dyndns.org * (1-255 characters)

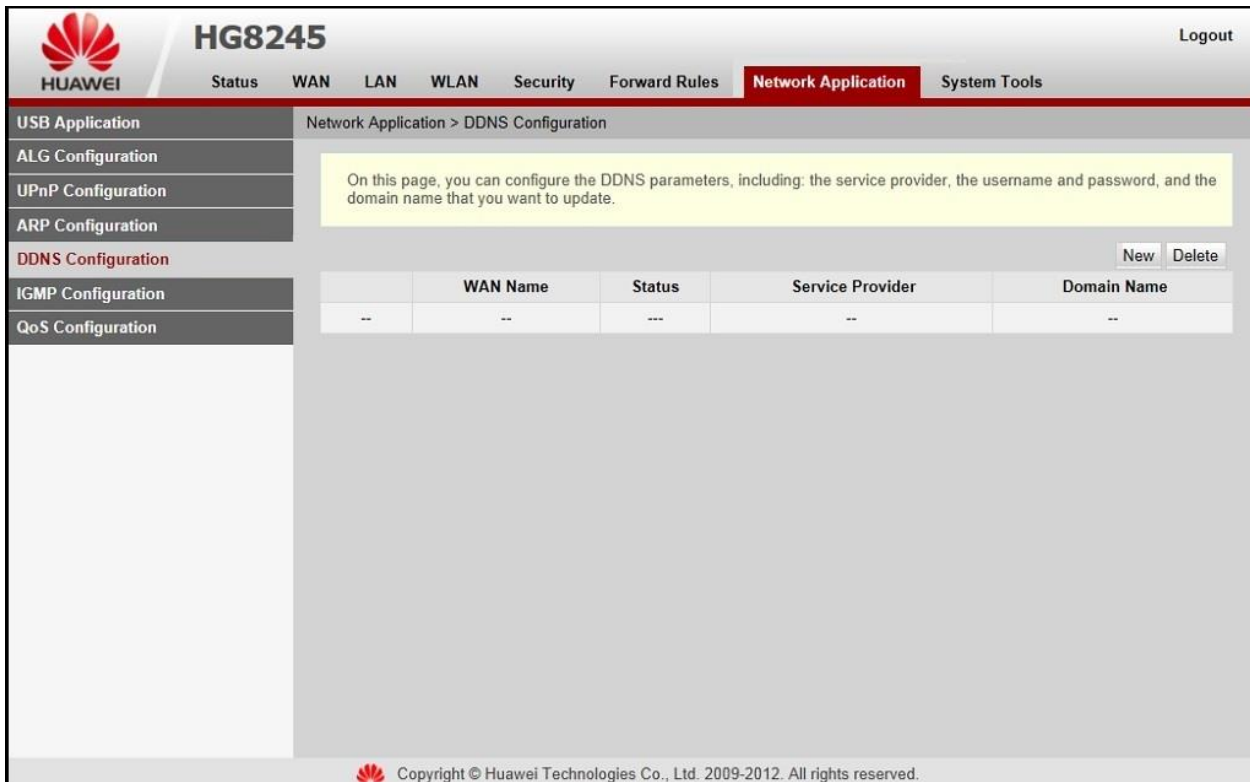
User Name: [Redacted] * (1-255 characters)

Password: [Redacted] * (1-255 characters)

Buttons: Apply, Cancel

Buttons: New, Delete

4.3. ข้อมูล DDNS จะถูกลบออกไป



5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

- ไปที่ ตั้งค่า > DDNS
- เอาเครื่องหมายถูกออก
- กดปุ่ม บันทึก



6. ภาพรวมการตั้งค่า

The screenshot displays the Huawei HG8247H web interface for port mapping configuration. The main configuration area is titled "Port Mapping Configuration" and includes a table for mapping rules. Two rules are shown:

Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
DVR1	1 TR069 INTERNE	192.168.1.108	bc.ad.28.85.41.e9	
DVR1 HTTP				

Below the table, the configuration for the selected rule (DVR1) is shown:

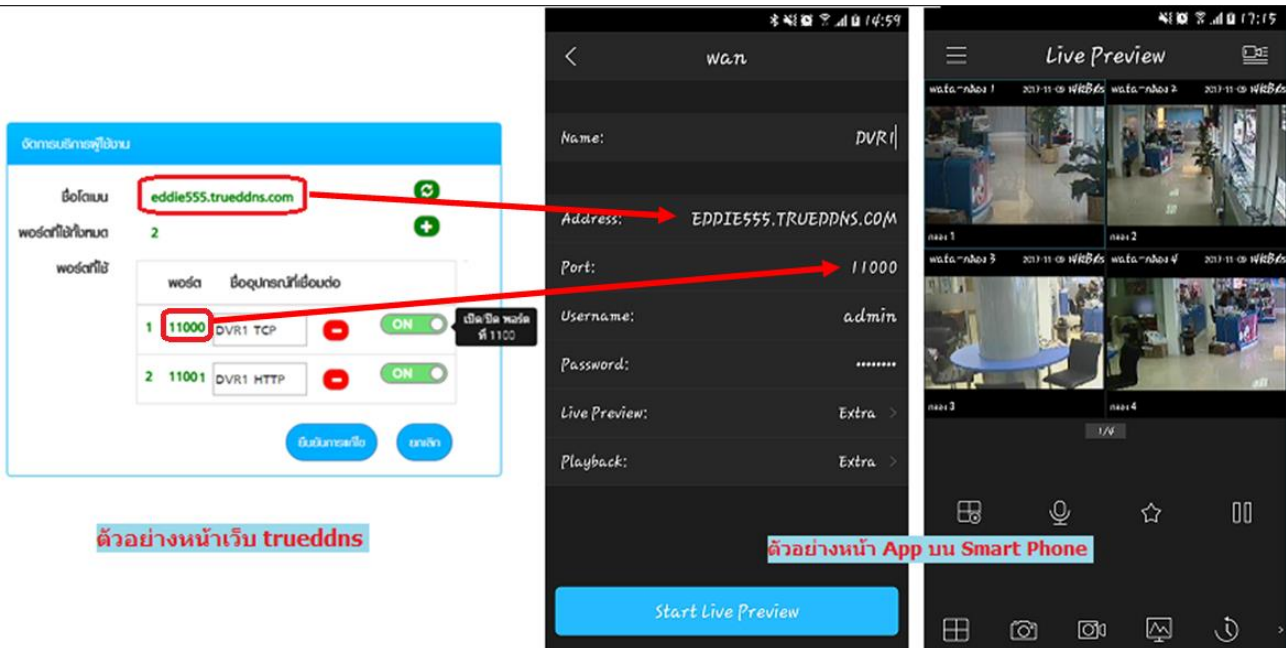
- Type: User-defined
- Application: Select...
- Enable Port Mapping:
- Mapping Name: DVR1
- WAN Name: 1 TR069 INTERNE
- Internal Host: 192.168.1.108
- External Source IP Address: bc.ad.28.85.41.e9
- Protocol: TCP/UDP
- Internal port number: 37777 - 37777
- External port number: 11000 - 11000
- External source port number: 0 - 0

Callouts in the image highlight specific configuration elements:

- Port Trigger Configuration:** A separate window showing port triggers for "DVR1 TCP" (port 11000) and "DVR1 HTTP" (port 11001).
- WAN IP Address:** The IP address 192.168.1.108 is highlighted in the main configuration.
- Protocol Selection:** The "TCP/UDP" protocol is selected for both mapping rules.
- Service Lists:** Two panels show service lists for "ATASHI SERVICE". The top panel shows the "TCP/IP" service with IP address 192.168.1.108. The bottom panel shows the "เซิร์ฟเวอร์" (Server) list with various ports like 128, 37777, 37778, 81, 443, and 554.

7. ทดสอบผลการใช้งาน ผ่าน Mobile Internet หรือ Internet คนละที่กับที่บ้าน

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



ตัวอย่างหน้าเว็บ trueddns

ตัวอย่างหน้า App บน Smart Phone

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

