

## วิธีแก้ไขกรณีตั้งค่า ZTE F612C เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล้องวงจรปิด แล้วพบปัญหา

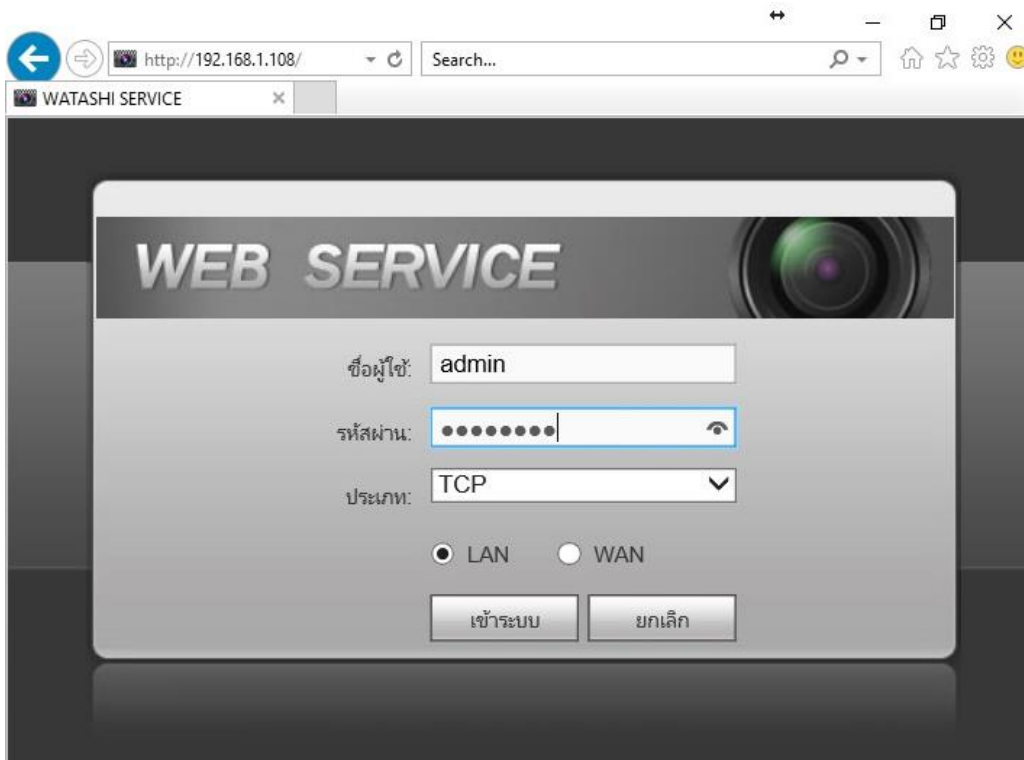
1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิด เพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router

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

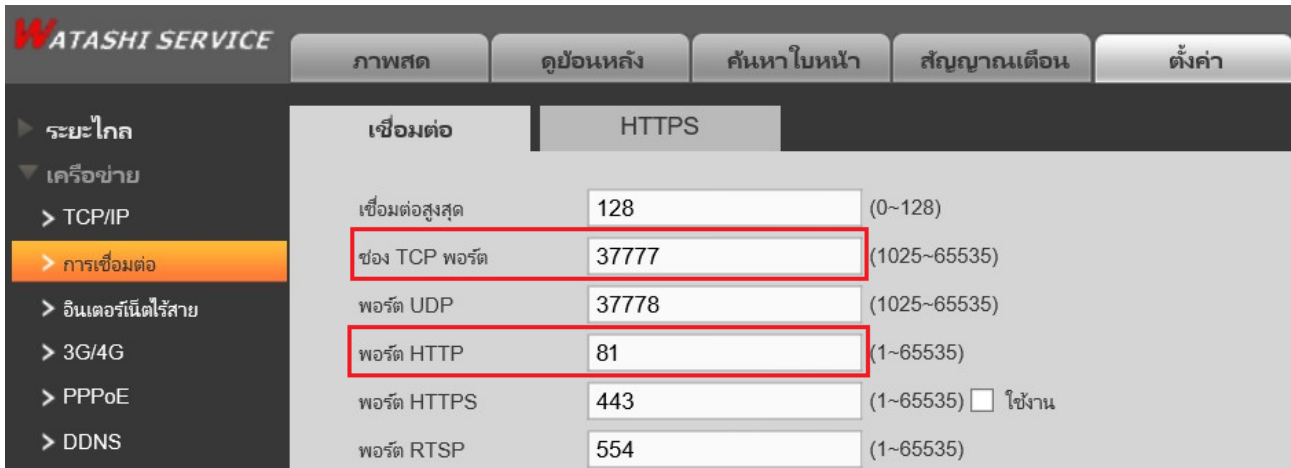


1.2. ตรวจสอบ IP Address เลือกเมนู **ตั้งค่า > เครือข่าย > TCP/IP** : ค่า IP Address ของเครื่อง DVR คือ **192.168.1.108**



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

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

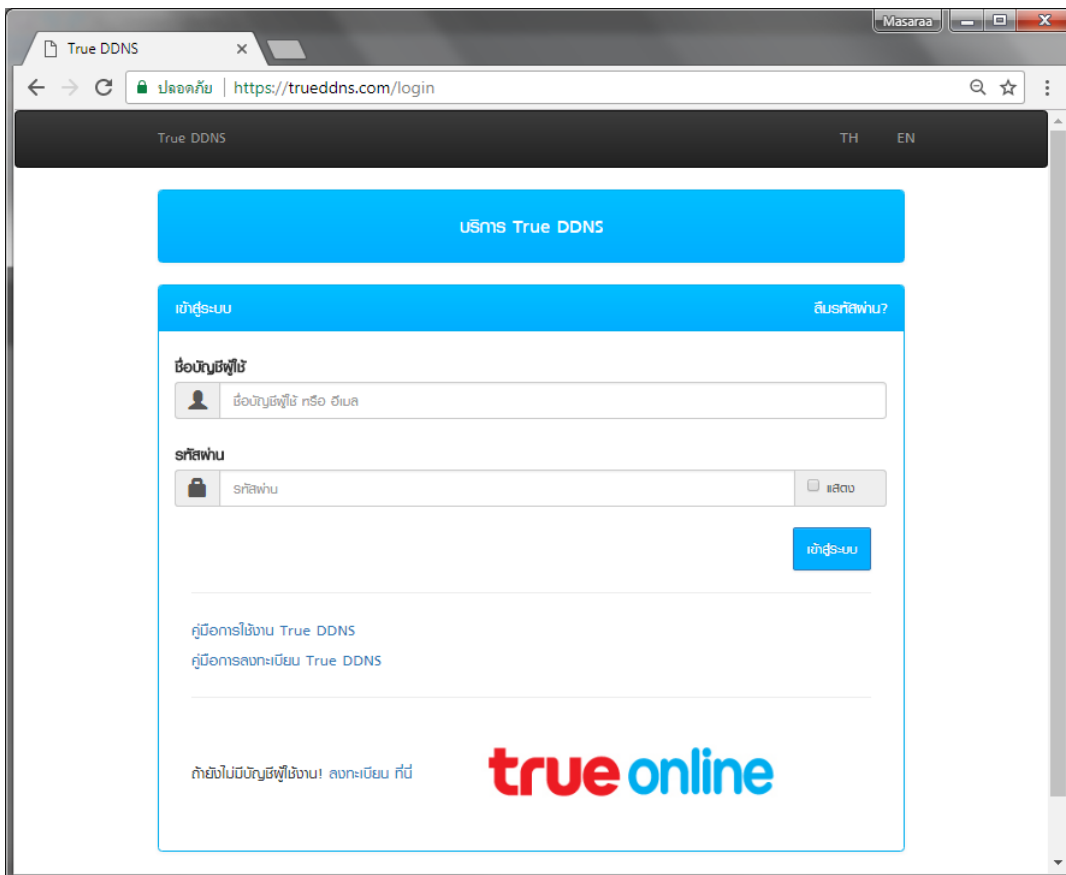


การเชื่อมต่อ	HTTPS
เชื่อมต่อสูงสุด	128 (0~128)
ช่อง TCP พอร์ต	37777 (1025~65535)
พอร์ต UDP	37778 (1025~65535)
พอร์ต HTTP	81 (1~65535)
พอร์ต HTTPS	443 (1~65535) <input type="checkbox"/> ใช้งาน
พอร์ต RTSP	554 (1~65535)

## 2. ตั้งค่า True DDNS

2.1. พิมพ์ <https://trueddns.com/login> ที่ Browser แล้วกด Enter > Login ด้วย ชื่อบัญชีผู้ใช้

และรหัสผ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้ จากนั้นกดปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**



True DDNS

TH EN

สมัคร True DDNS

เข้าสู่ระบบ ลืมรหัสผ่าน?

ชื่อบัญชีผู้ใช้

ชื่อบัญชีผู้ใช้ หรือ อีเมล

รหัสผ่าน

รหัสผ่าน ☐ แสดง

เข้าสู่ระบบ

คู่มือการใช้งาน True DDNS

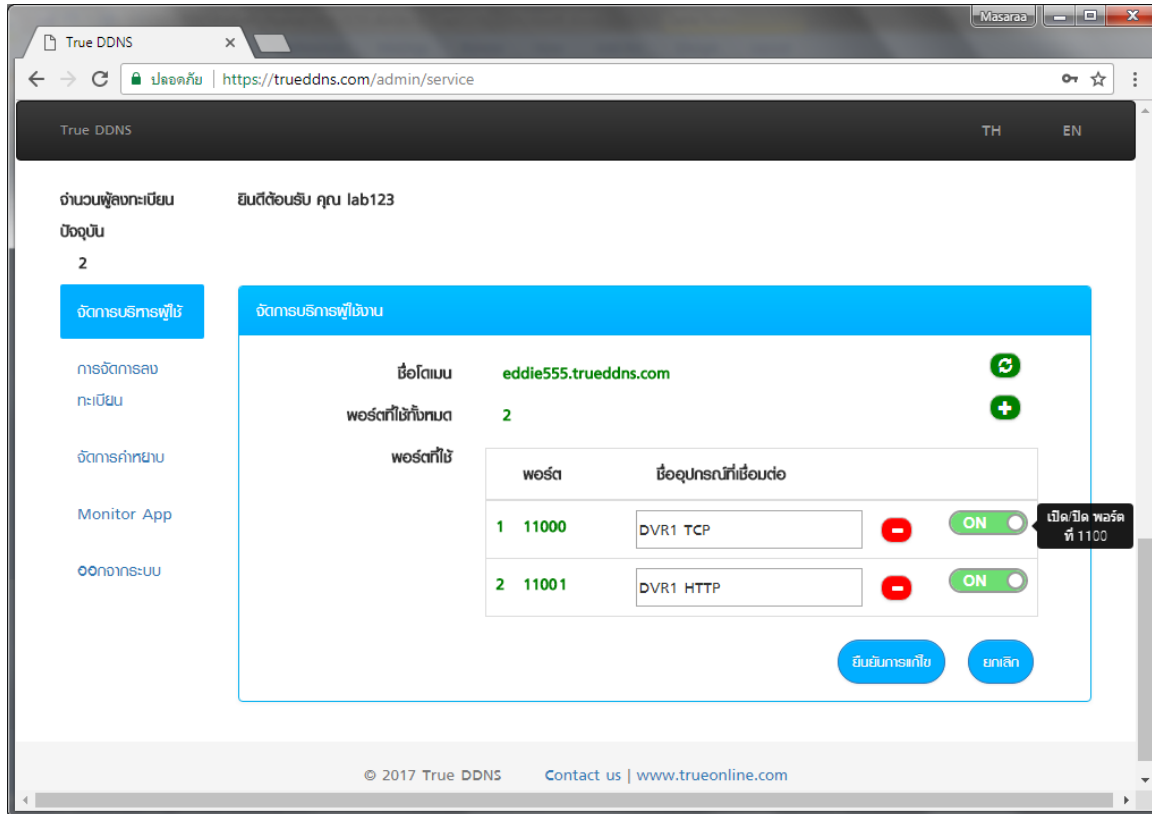
คู่มือการลงทะเบียน True DDNS

ถ้ายังไม่บัญชีผู้ใช้ระบบ! ลงทะเบียน ที่นี่

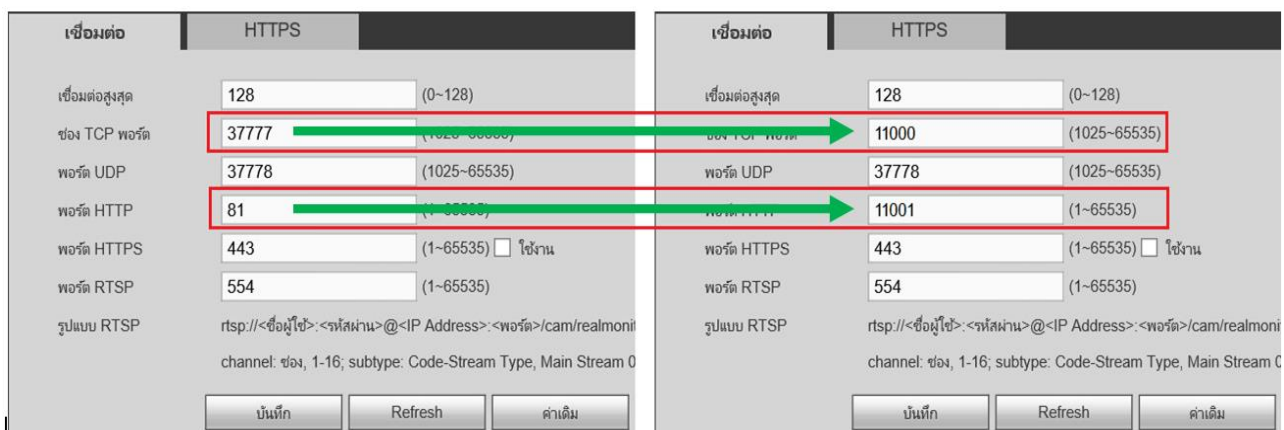
true online

## 2.2. เลือกเมนู การจัดการบริการ

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

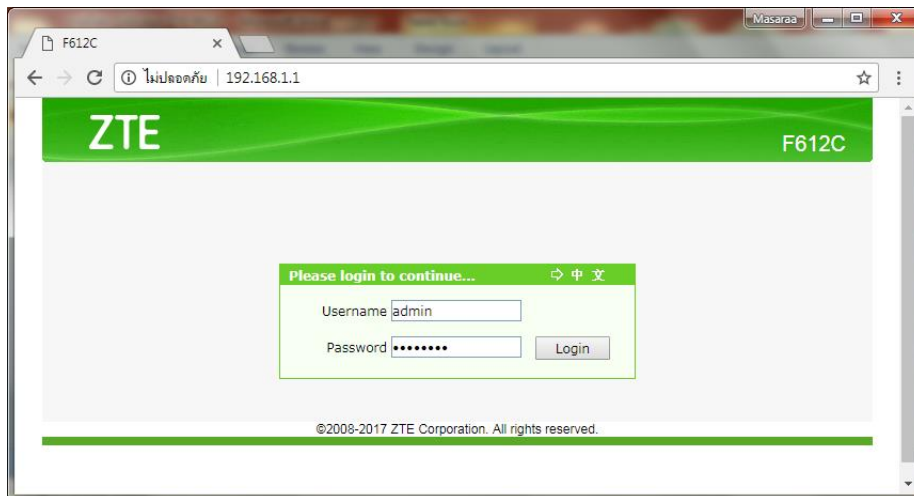


## 3. นำเลข Port ที่ได้จาก True DDNS ไปใส่แทนที่เลข Port เดิมของ DVR เสร็จแล้วกด บันทึก

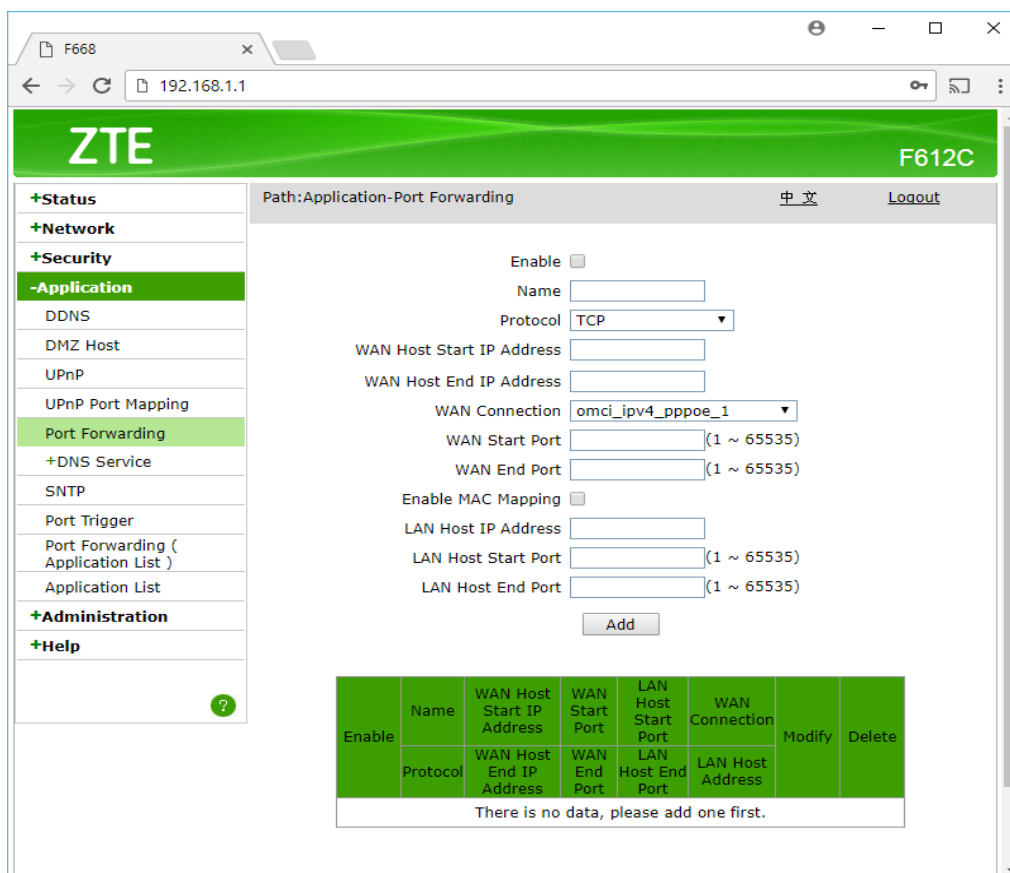


#### 4. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

4.1. พิมพ์ 192.168.1.1 > Username = admin > Password = password



#### 4.2. ไปที่ Application > Port Forwarding



### 4.3. ตั้งค่า ดังนี้

- Enable : ให้คลิกเครื่องหมายถูก
- Name : ตั้งชื่ออุปกรณ์ที่ใช้งาน (ตัวอย่างเช่น ตั้งชื่อเป็น DVR1 TCP)
- Protocol : เลือก TCP
- WAN Host Start IP Address และ WAN Host End IP Address : ไม่ต้องใส่
- WAN Connection: เลือก omci\_ipv4\_pppoe\_1
- WAN Start Port: ใส่ 11000
- WAN End Port : ใส่ 11000
- LAN Host IP Address : ให้ใส่ IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forward Port ตัวอย่างคือ 192.168.1.108
- LAN Host Start Port : ใส่ Port 11000
- LAN Host End Port : ใส่ Port 11000
- กด ADD

Path: Application-Port Forwarding

Enable ☒

Name

Protocol

WAN Host Start IP Address

WAN Host End IP Address

WAN Connection

WAN Start Port  (1 ~ 65535)

WAN End Port  (1 ~ 65535)

Enable MAC Mapping ☐

LAN Host IP Address

LAN Host Start Port  (1 ~ 65535)

LAN Host End Port  (1 ~ 65535)

Enable	Name	WAN Host Start IP Address	WAN Start Port	LAN Host Start Port	WAN Connection	Modify	Delete
	Protocol	WAN Host End IP Address	WAN End Port	LAN Host End Port	LAN Host Address		

There is no data, please add one first.

#### 4.4. หลังจาก ADD แล้ว จะมีข้อมูลขึ้นมาที่ตารางด้านล่าง

F668

192.168.1.1

ZTE

F612C

+Status

+Network

+Security

-Application

DDNS

DMZ Host

UPnP

UPnP Port Mapping

Port Forwarding

+DNS Service

SNTP

Port Trigger

Port Forwarding ( Application List )

Application List

+Administration

+Help

Path:Application-Port Forwarding

中文

Logout

Enable ☐

Name

Protocol TCP

WAN Host Start IP Address

WAN Host End IP Address

WAN Connection omci\_ipv4\_pppoe\_1

WAN Start Port  (1 ~ 65535)

WAN End Port  (1 ~ 65535)

Enable MAC Mapping ☐

LAN Host IP Address

LAN Host Start Port  (1 ~ 65535)

LAN Host End Port  (1 ~ 65535)

Add

Enable	Name	WAN Host Start IP Address	WAN Start Port	LAN Host Start Port	WAN Connection	Modify	Delete
	Protocol	WAN Host End IP Address	WAN End Port	LAN Host End Port	LAN Host Address		
✓	DVR1 TCP		11000	11000	omci_ipv4_ppr		
	TCP		11000	11000	192.168.1.108		

#### 4.5. ตั้งค่าอีกครั้ง โดยครั้งนี้ตั้งกับ Port HTTP

- Enable : ให้คลิกเครื่องหมายถูก
- Name : ตั้งชื่ออุปกรณ์ที่ใช้งาน (ตัวอย่างเช่น ตั้งชื่อเป็น DVR1 HTTP)
- Protocol : เลือก TCP
- WAN Host Start IP Address และ WAN Host End IP Address : ไม่ต้องใส่
- WAN Connection: เลือก omci\_ipv4\_pppoe\_1
- WAN Start Port: ใส่ 11001
- WAN End Port : ใส่ 11001
- LAN Host IP Address : ให้ใส่ IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forward Port
- LAN Host Start Port : ใส่ Port 11001
- LAN Host End Port : ใส่ Port 11001
- กด ADD

Path: Application-Port Forwarding 中文 [Logout](#)

Enable ☒

Name

Protocol

WAN Host Start IP Address

WAN Host End IP Address

WAN Connection

WAN Start Port  (1 ~ 65535)

WAN End Port  (1 ~ 65535)

Enable MAC Mapping ☐

LAN Host IP Address

LAN Host Start Port  (1 ~ 65535)

LAN Host End Port  (1 ~ 65535)

Enable	Name	WAN Host Start IP Address	WAN Host End IP Address	WAN Start Port	WAN End Port	LAN Host Start Port	LAN Host End Port	WAN Connection	LAN Host Address	Modify	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	DVR1 TCP			11001	11001	11001	11001	omci_ipv4_pppoe_1	192.168.1.108		



## 5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

## 5.1. ไปที่ Application &gt; DDNS

The screenshot shows the ZTE F612C router's web management interface. The browser address bar shows the IP 192.168.1.1. The interface has a green header with the ZTE logo and the model number F612C. A left sidebar contains a menu with categories: +Status, +Network, +Security, -Application (expanded), +DNS Service, +Administration, and +Help. Under the -Application category, the DDNS option is selected and highlighted. The main content area is titled 'Path:Application-DDNS' and includes a language dropdown set to '中文' and a 'Logout' link. The DDNS configuration fields are as follows:

- Enable: ☒
- Service Type: No-IP (dropdown)
- Server: http://www.no-ip.com (text input)
- Username: chaykrub (text input)
- Password: ..... (password input)
- WAN Connection: omci\_ipv4\_pppoe\_1 (dropdown)
- Hostname: chaykrub2.ddns.net (text input)

At the bottom right of the configuration area are 'Submit' and 'Cancel' buttons. The footer contains the copyright notice: ©2008-2016 ZTE Corporation. All rights reserved.



## 5.2. เอาเครื่องหมายถูกที่ Enable ออก แล้วกด Submit

Path: Application-DDNS 中文 [Logout](#)

Enable ☐

Service Type No-IP

Server http://www.no-ip.com

Username chaykrub

Password .....

WAN Connection omci\_ipv4\_pppoe\_1

Hostname chaykrub2.ddns.net

Submit Cancel

©2008-2016 ZTE Corporation. All rights reserved.

## 6. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

- ไปที่ ตั้งค่า > DDNS > เอาเครื่องหมายถูกออก > กดปุ่ม **บันทึก**

ภาพสด

ดูย้อนหลัง

สัญญาณเตือน

ตั้งค่า

ออกจากระบบ

▼

ช่องทาง

▼

เครือข่าย

>

TCP/IP

>

การเชื่อมต่อ

>

WIFI

>

3G

>

PPPoE

>

DDNS

>

คัดกรอง IP

>

อีเมล

>

UPnP

>

SNMP

DDNS

☐

ใช้งาน

ประเภท DDNS

เลือก NO-IP DDNS

เซิร์ฟเวอร์ IP Address

เลือก watashinet.com

พอร์ต

เลือก 80

ชื่อโดเมน

เลือก xxxx.watashinet.com

ชื่อผู้ใช้

เลือก xxxx

รหัสผ่าน

เลือก .....

ระยะเวลา

เลือก 300

บันทึก

รีเซ็ต

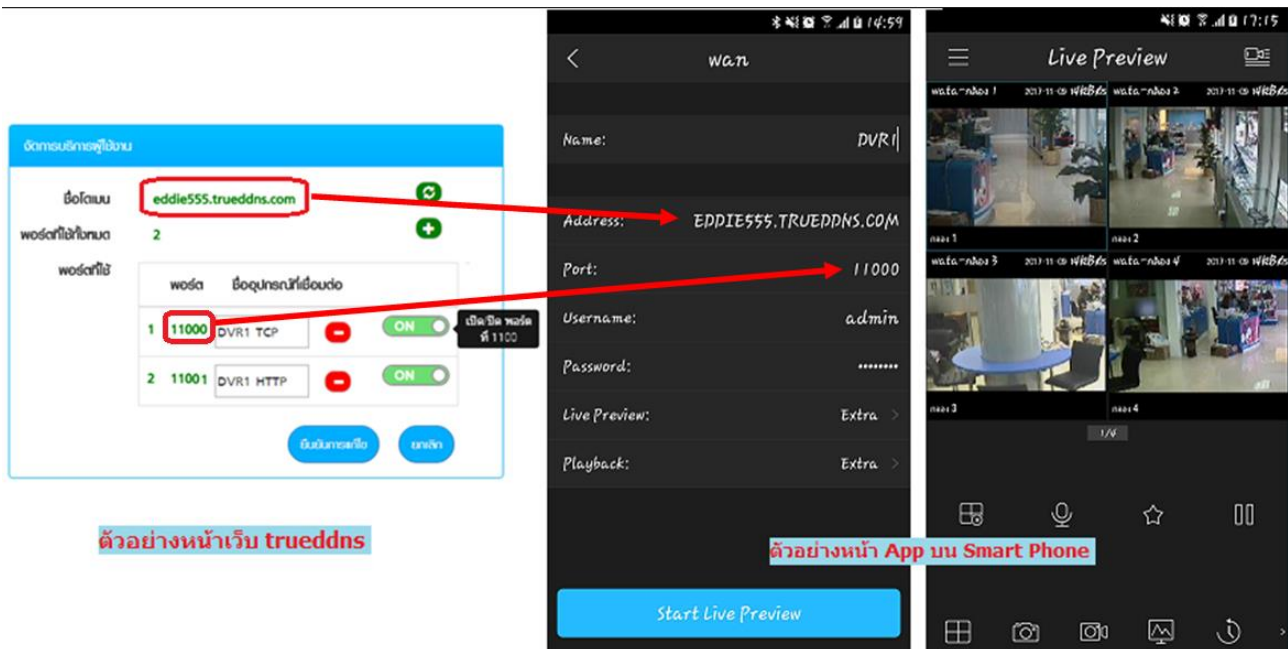
ค่าเดิม

## 7. ภาพรวมการตั้งค่า

[illegible]

## 8. ทดสอบผลการใช้งาน ผ่าน Mobile Internet หรือ Internet คนละที่กับที่บ้าน

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



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

