

วิธีแก้ไขกรณีตั้งค่า ZTE F668 เพื่อใช้งาน True DDNS กับกล่องวงจรปิด แล้วพบปัญหา

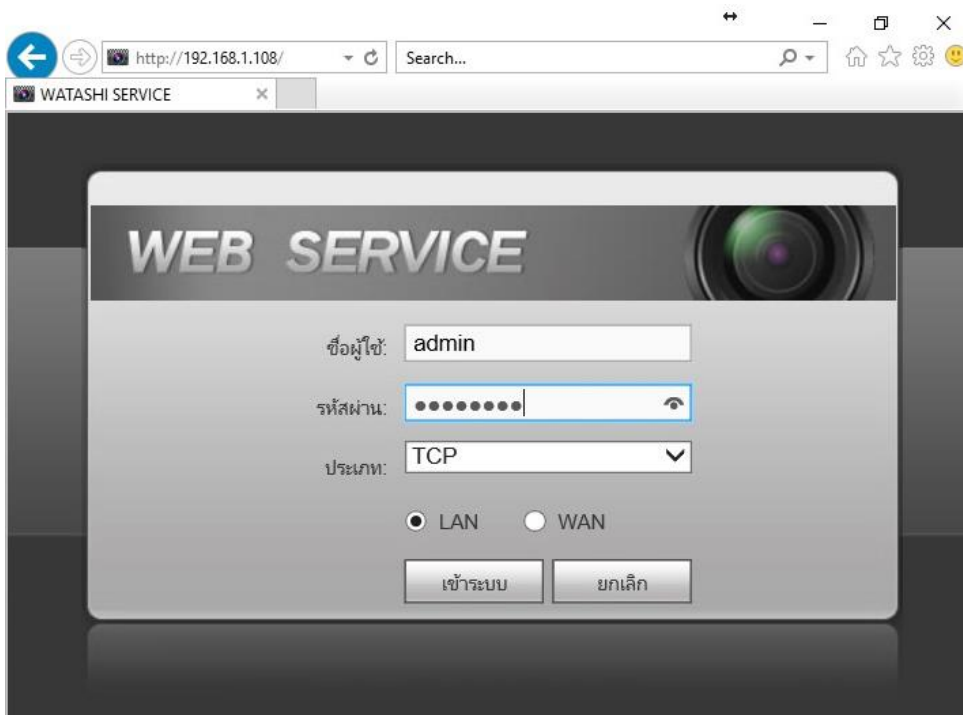
1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล่องวงจรปิด เพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router

1.1. ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆ กล้องภายในบ้านเอาไว้

(ยกตัวอย่างกล่องวงจรปิด 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 ค้นหา ใบหน้า 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 ค้นหา ใบหน้า 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)

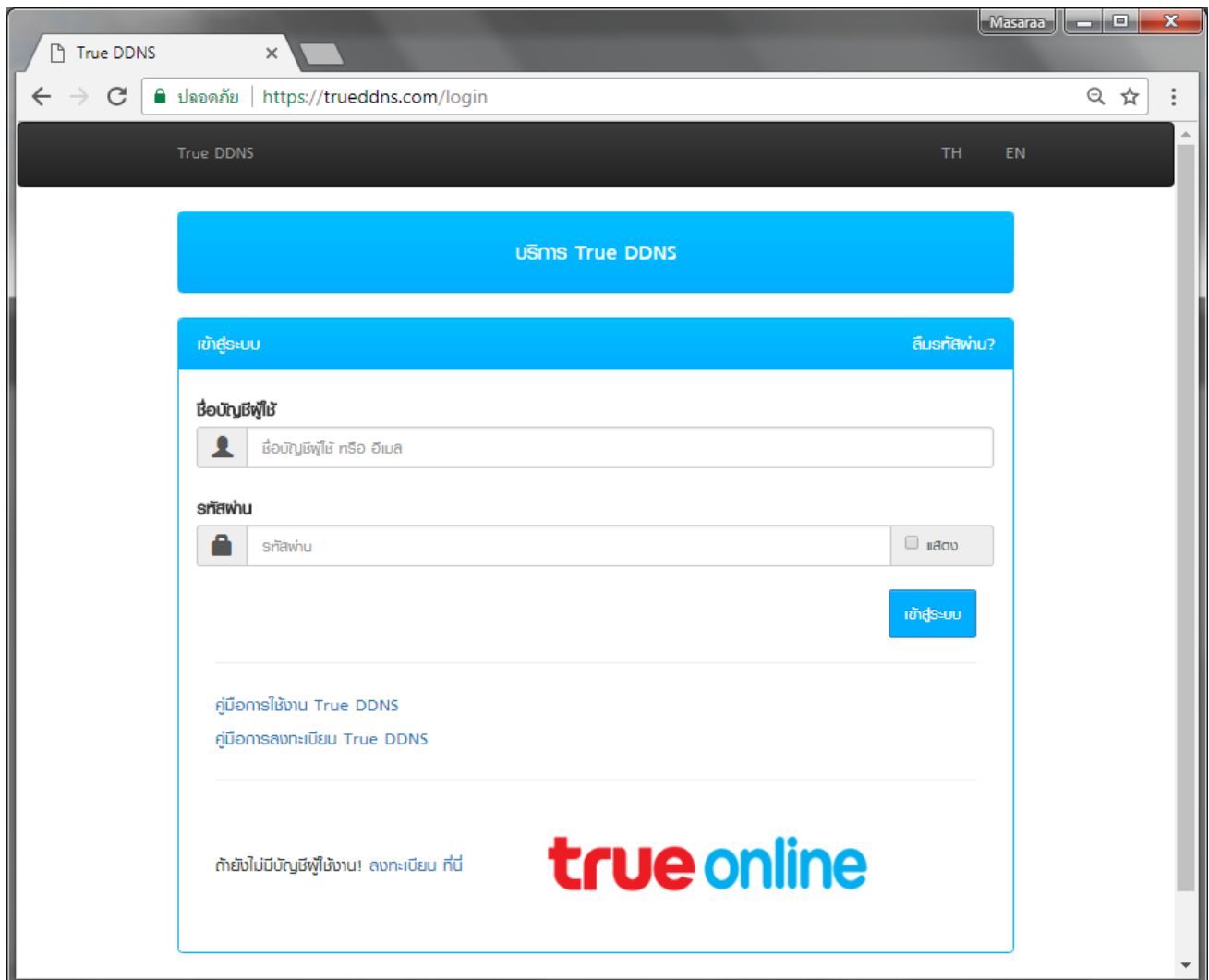
พอร์ต HTTP 81 (1~65535)

พอร์ต HTTPS 443 (1~65535) ใช้งาน

พอร์ต RTSP 554 (1~65535)

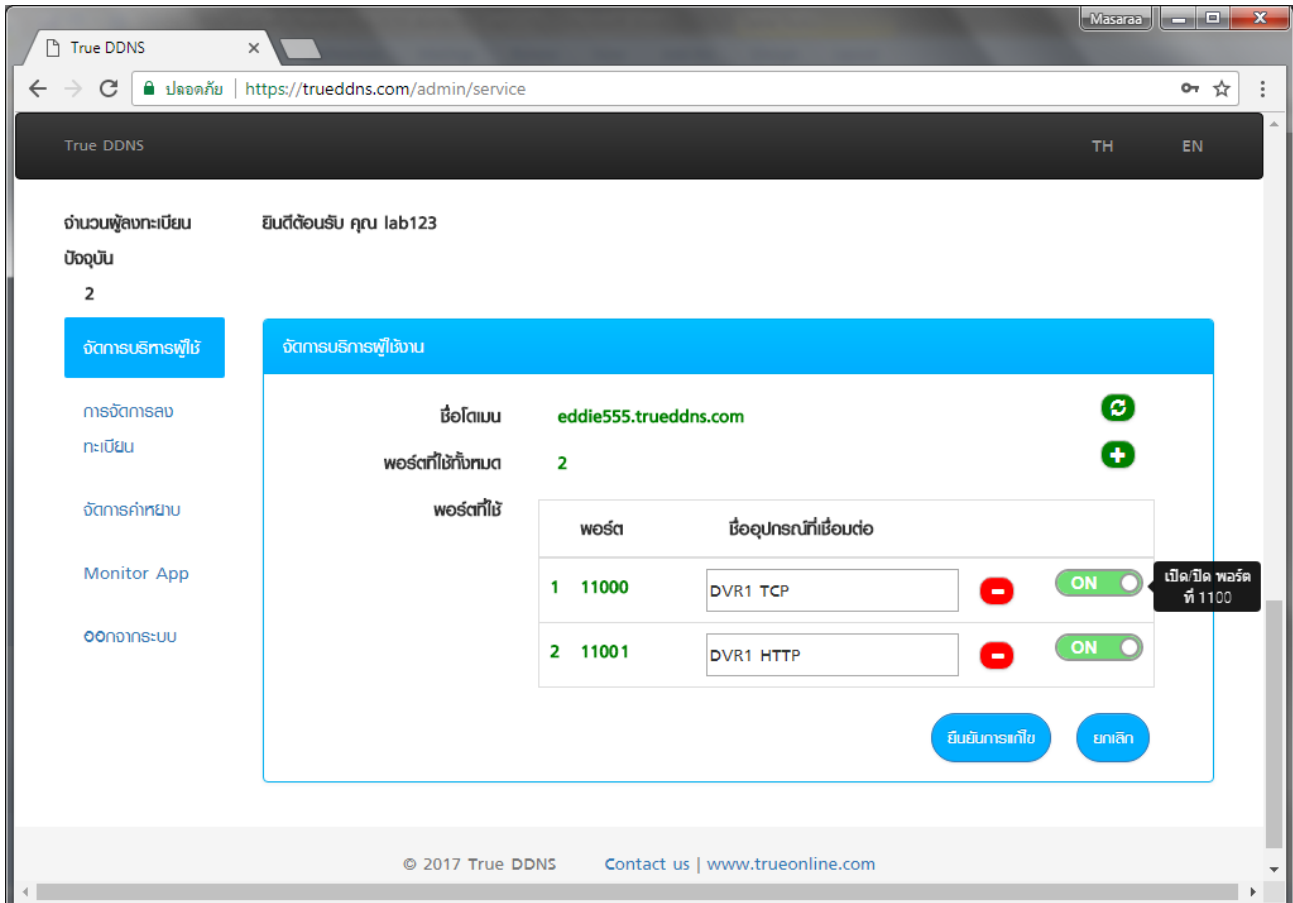
2. ตั้งค่า True DDNS

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

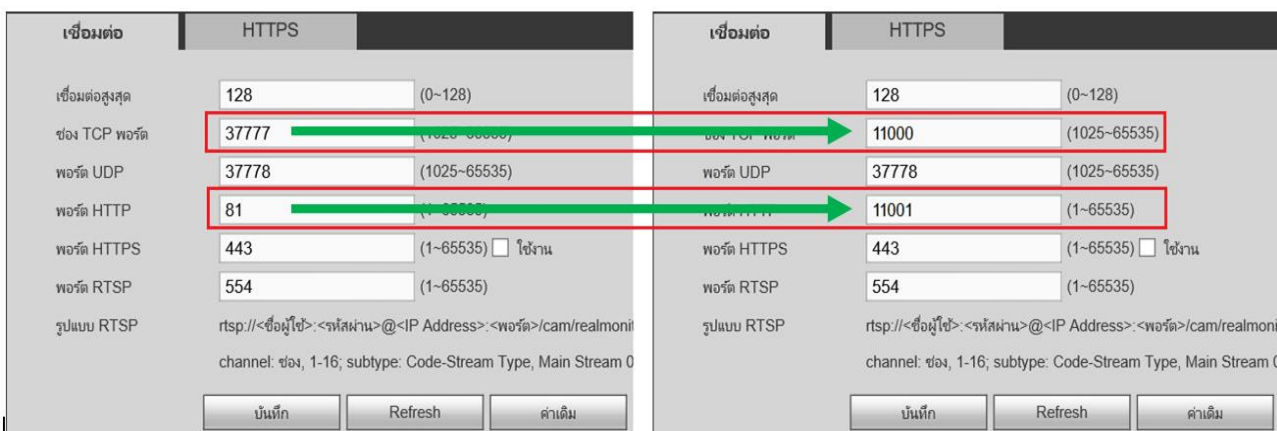


2.2. เลือกเมนู การจัดการบริการ

- 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**

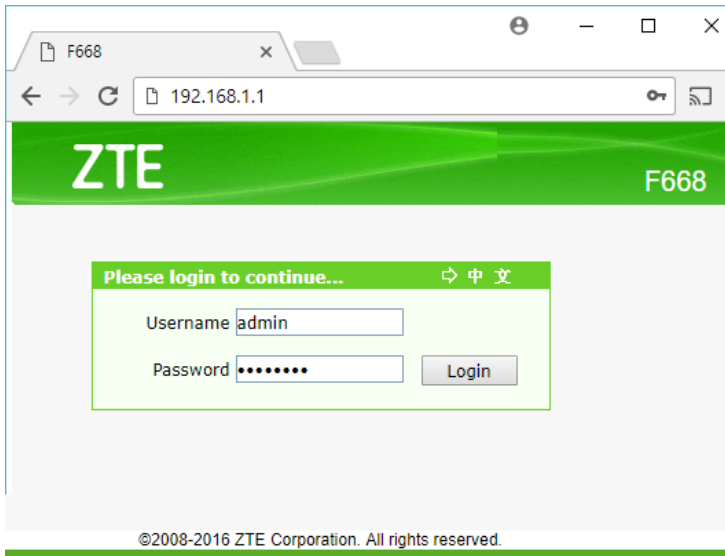


3. นำเลข Port ที่ได้จาก True DDNS ไปใส่แทนที่เลข Port เดิมของ DVR เสร็จแล้วกด **บันทึก**

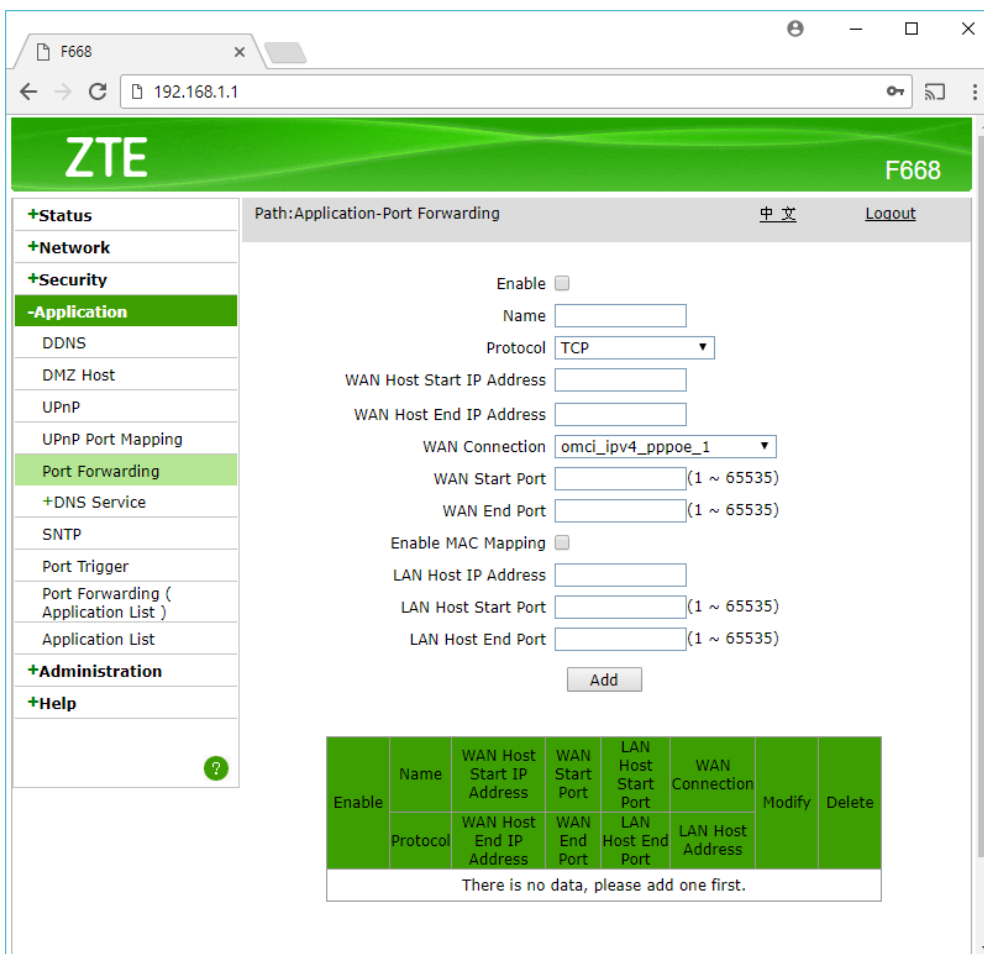


4. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

4.1. พิวซ์ 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
- LAN Host Start Port : ใส่ Port 11000
- LAN Host End Port : ใส่ Port 11000
- 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 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

The screenshot shows the ZTE F668 web interface for configuring Port Forwarding. The 'Application' tab is selected in the left sidebar. The main area shows the configuration form for a new application. Below the form, a table displays the added port forwarding rules.

Enable	Name	WAN Host Start IP Address	WAN Start Port	LAN Host Start Port	WAN Connection	Modify	Delete
✓	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 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_ppp		
	TCP		11000	11000	192.168.1.108		

5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

5.1. ไปที่ Application > DDNS

The screenshot shows the ZTE F668 router's web management interface. The browser address bar shows the IP address 192.168.1.1. The page title is 'ZTE F668'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: +Status, +Network, +Security, -Application (highlighted), DDNS (highlighted), DMZ Host, UPnP, UPnP Port Mapping, Port Forwarding, +DNS Service, SNTP, Port Trigger, Port Forwarding (Application List), Application List, +Administration, and +Help. The main content area is titled 'Path:Application-DDNS' and includes a language selector for '中文' and a 'Logout' link. The configuration fields are as follows:

- Enable:
- Service Type: No-IP (dropdown menu)
- Server: http://www.no-ip.com
- Username: chaykrub
- Password: *****
- WAN Connection: omci_ipv4_pppoe_1 (dropdown menu)
- Hostname: chaykrub2.ddns.net

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

5.2. เาาเครื่องหมายถึง Enable ออก แล้วกด Submit

The screenshot shows the ZTE F668 web interface for configuring DDNS. The browser address bar shows 192.168.1.1. The page title is 'ZTE F668'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: +Status, +Network, +Security, -Application (highlighted), DDNS (highlighted), DMZ Host, UPnP, UPnP Port Mapping, Port Forwarding, +DNS Service, SNTP, Port Trigger, Port Forwarding (Application List), Application List, +Administration, and +Help. The main content area is titled 'Path:Application-DDNS' and includes a language selector '中文' and a 'Logout' link. The configuration fields are as follows:

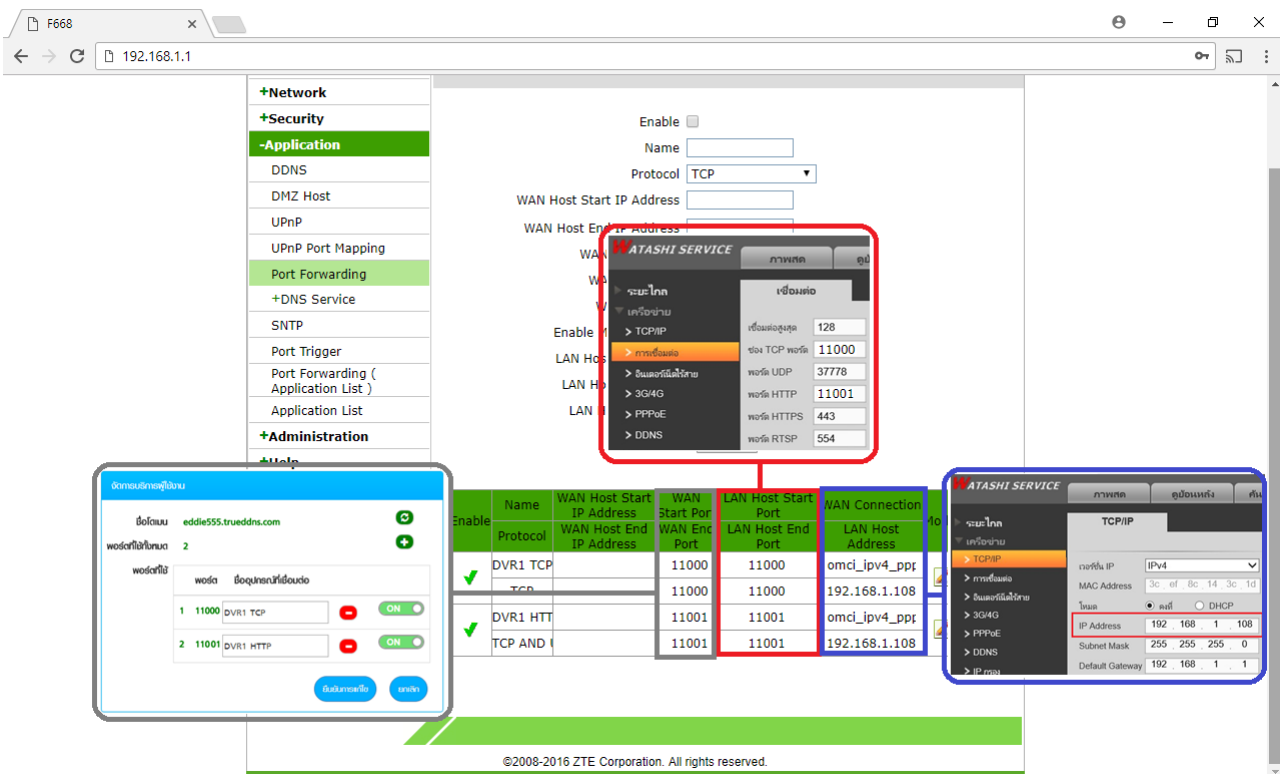
- Enable:
- Service Type:
- Server:
- Username:
- Password:
- WAN Connection:
- Hostname:

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

6. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR : ไปที่ ตั้งค่า > DDNS > เอาเครื่องหมายถูกออก > กดปุ่ม บันทึก

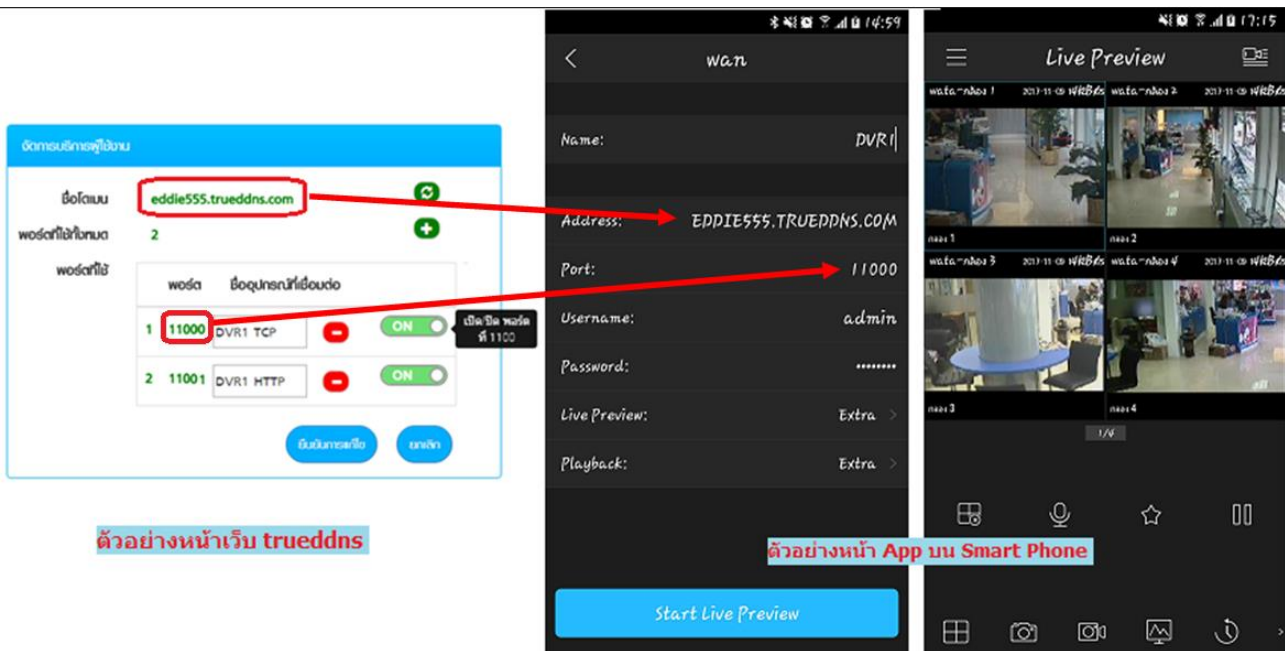


7. ภาพรวมการตั้งค่า



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

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



ตัวอย่างหน้าเว็บ trueddns

ตัวอย่างหน้า App บน Smart Phone

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

