

วิธีการแก้ไขตั้งค่า DASAN H660RW เพื่อใช้งาน TrueDDNS กับกล้องวงจรปิด แล้วมีปัญหา

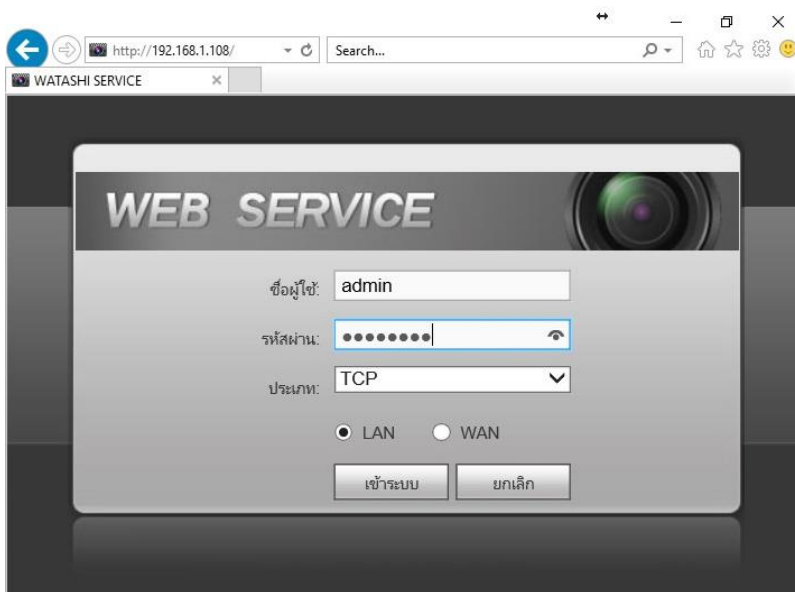
1. ตรวจสอบค่า IP Address และ Port ของกล้องวงจรปิดเพื่อนำไปตั้งค่า Forward Port ที่ Router

1.1. ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆกล้องภายในบ้านเอาไว้

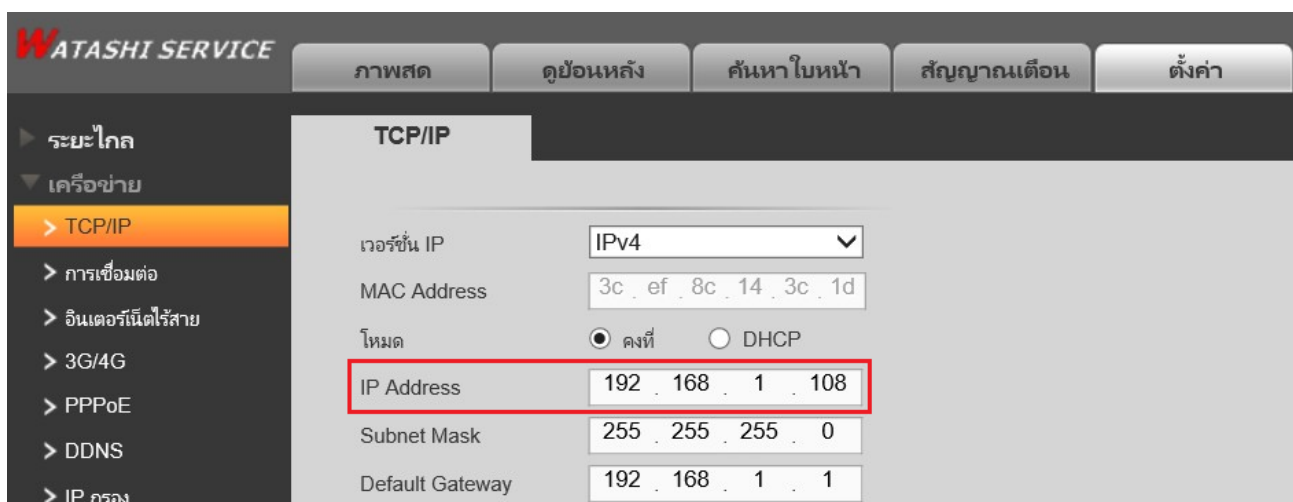
(ยกตัวอย่าง กล้องวงจรปิดของ Watashi)

- 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 และรหัสผ่านของ 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 ที่ใช้ตั้งค่าเพื่อถูกลွှ่นผ่าน Application uu Smart Phone)
- HTTP Port : 81 (เป็น Port ที่ใช้ถูกลွှ่นผ่านเว็บ 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) ☐ ใช้งาน
พอร์ต RTSP	554 (1~65535)

2. พิมพ์ <https://trueddns.com/login> ที่ Browser แล้วกด Enter

2.1. Login ด้วย ชื่อบัญชีผู้ใช้ และรหัสผ่าน ที่ลงทะเบียนเอาไว้ จากนั้นกดปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**

True DDNS

บริการ True DDNS

เข้าสู่ระบบ [ลืมรหัสผ่าน?](#)

ชื่อบัญชีผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

คู่มือการใช้งาน True DDNS

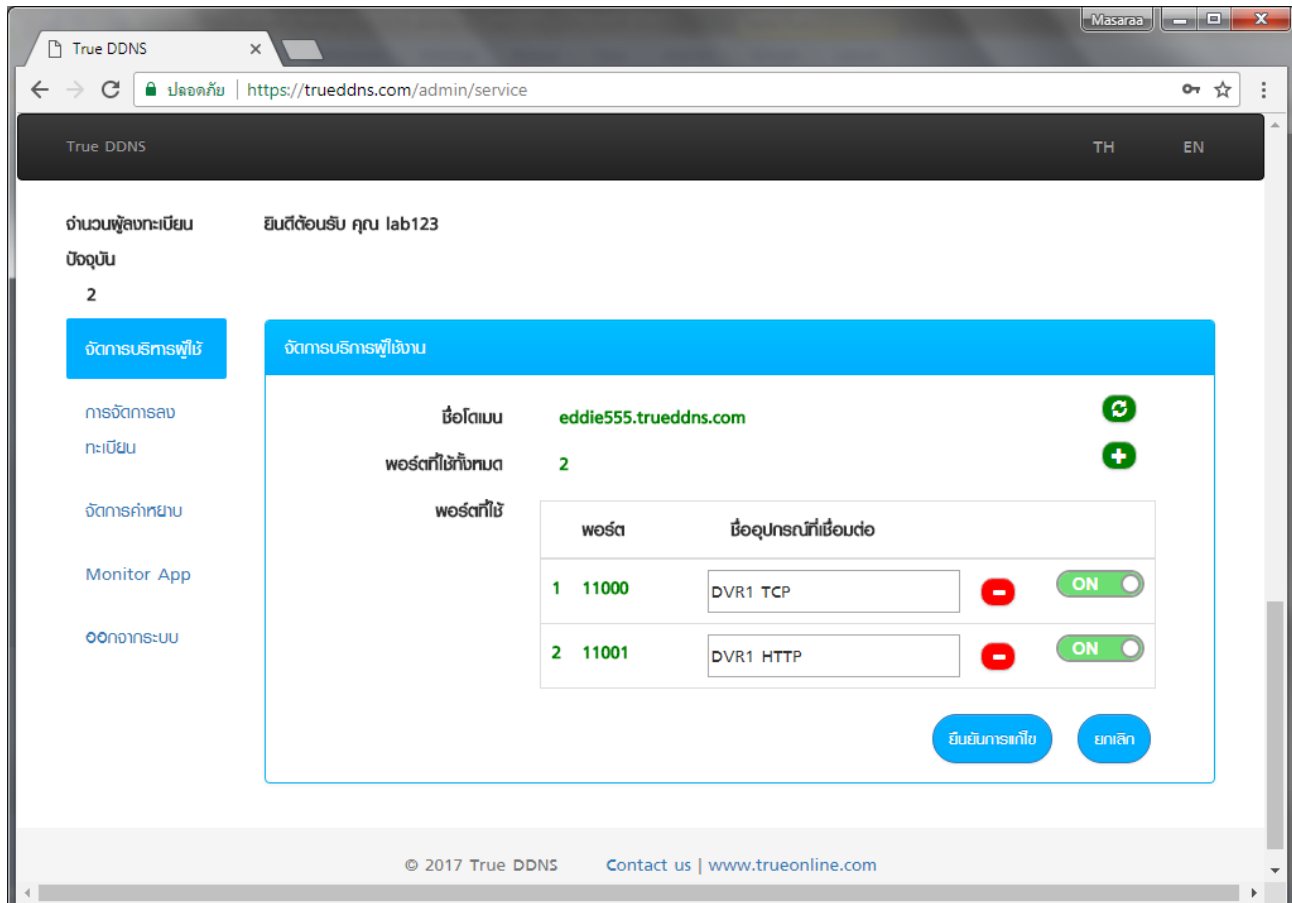
คู่มือการลงทะเบียน True DDNS

ถ้ายังไม่บัญชีผู้ใช้! 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 PortDVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- เสร็จแล้วกด ยืนยันการแก้ไข

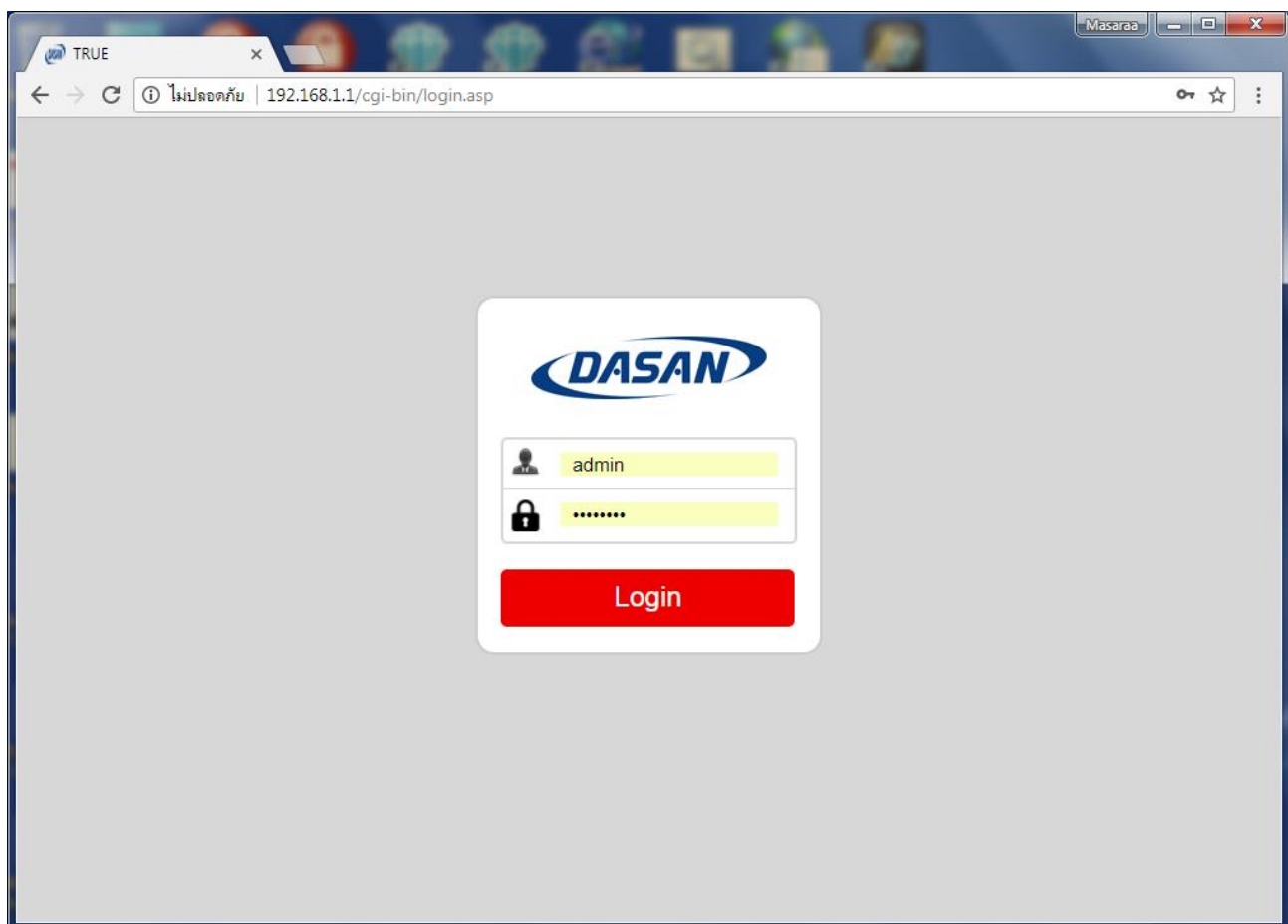


3. นำเลข Port ที่ได้จาก TrueDDNS ไปใส่แทนที่เลข Port เดิมของ DVR เสร็จแล้วกด บันทึก

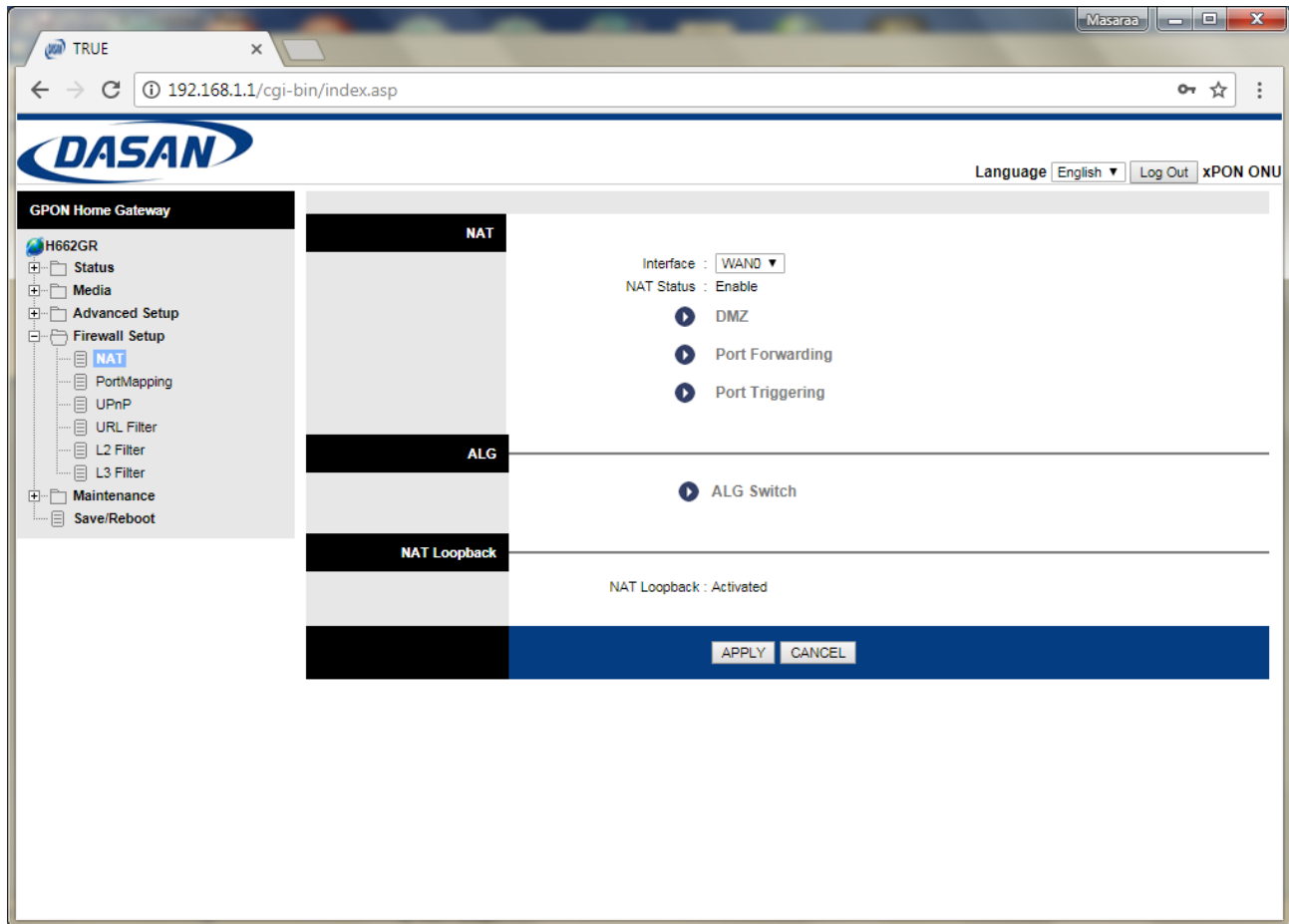
เชื่อมต่อ	HTTPS	เชื่อมต่อ	HTTPS
เชื่อมต่อสูงสุด	128 (0~128)	เชื่อมต่อสูงสุด	128 (0~128)
ช่อง TCP พอร์ต	37777 (1025~65535)	ช่อง TCP พอร์ต	11000 (1025~65535)
พอร์ต UDP	37778 (1025~65535)	พอร์ต UDP	37778 (1025~65535)
พอร์ต HTTP	81 (1~65535)	พอร์ต HTTP	11001 (1~65535)
พอร์ต HTTPS	443 (1~65535) ☐ ใช้งาน	พอร์ต HTTPS	443 (1~65535) ☐ ใช้งาน
พอร์ต RTSP	554 (1~65535)	พอร์ต RTSP	554 (1~65535)
รูปแบบ RTSP	rtsp://<ชื่อผู้ใช้>:<รหัสผ่าน>@<IP Address>:<พอร์ต>/cam/realmonit channel: ช่อง, 1-16; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0	รูปแบบ RTSP	rtsp://<ชื่อผู้ใช้>:<รหัสผ่าน>@<IP Address>:<พอร์ต>/cam/realmonit channel: ช่อง, 1-16; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0
บันทึก	Refresh	บันทึก	Refresh

4. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

4.1. พิว 192.168.1.1 / Username = admin / Password = password

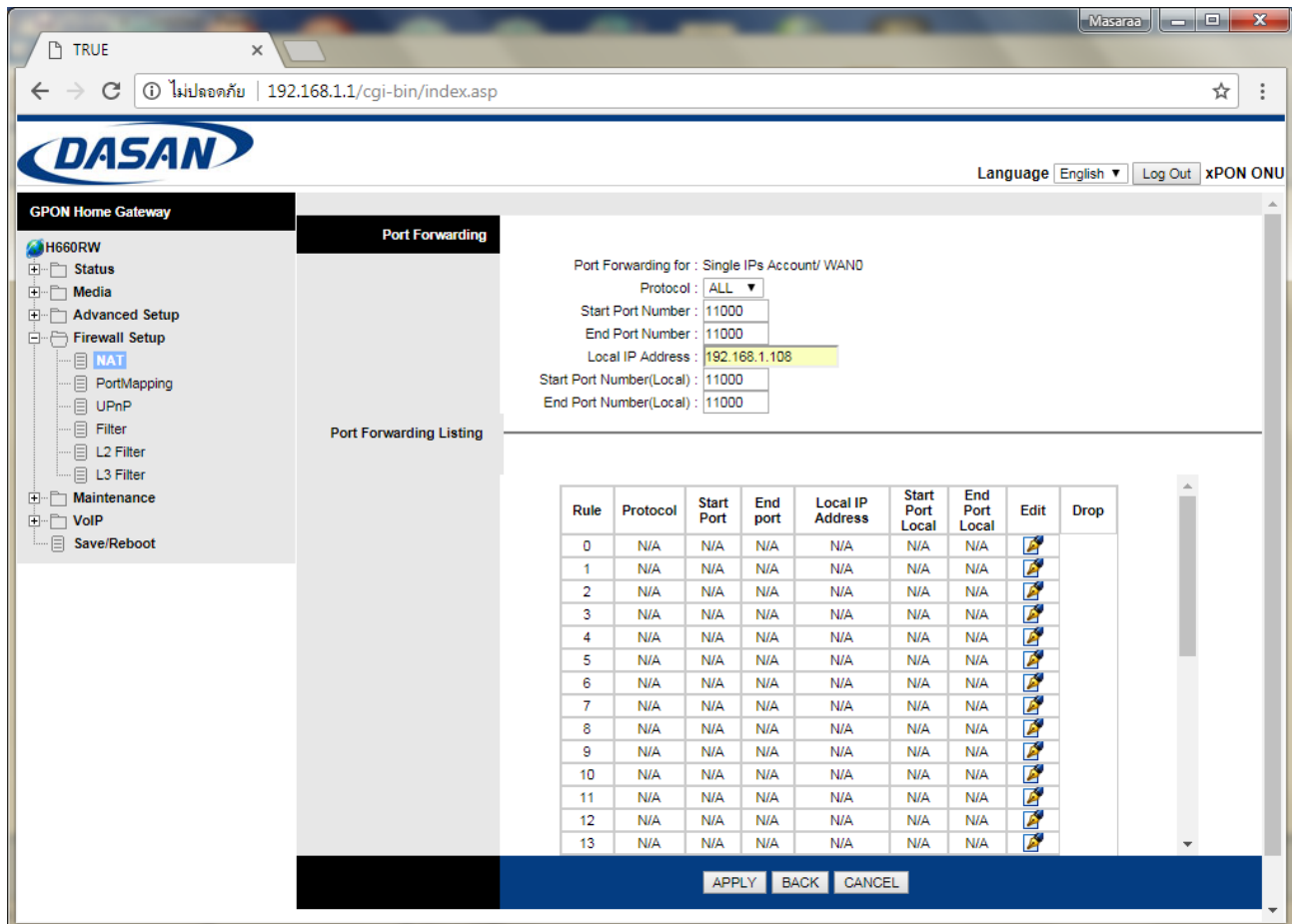


4.2. ไปที่ Firewall Setup > NAT > Port Forwarding



4.3. ตั้งค่า ดังนี้

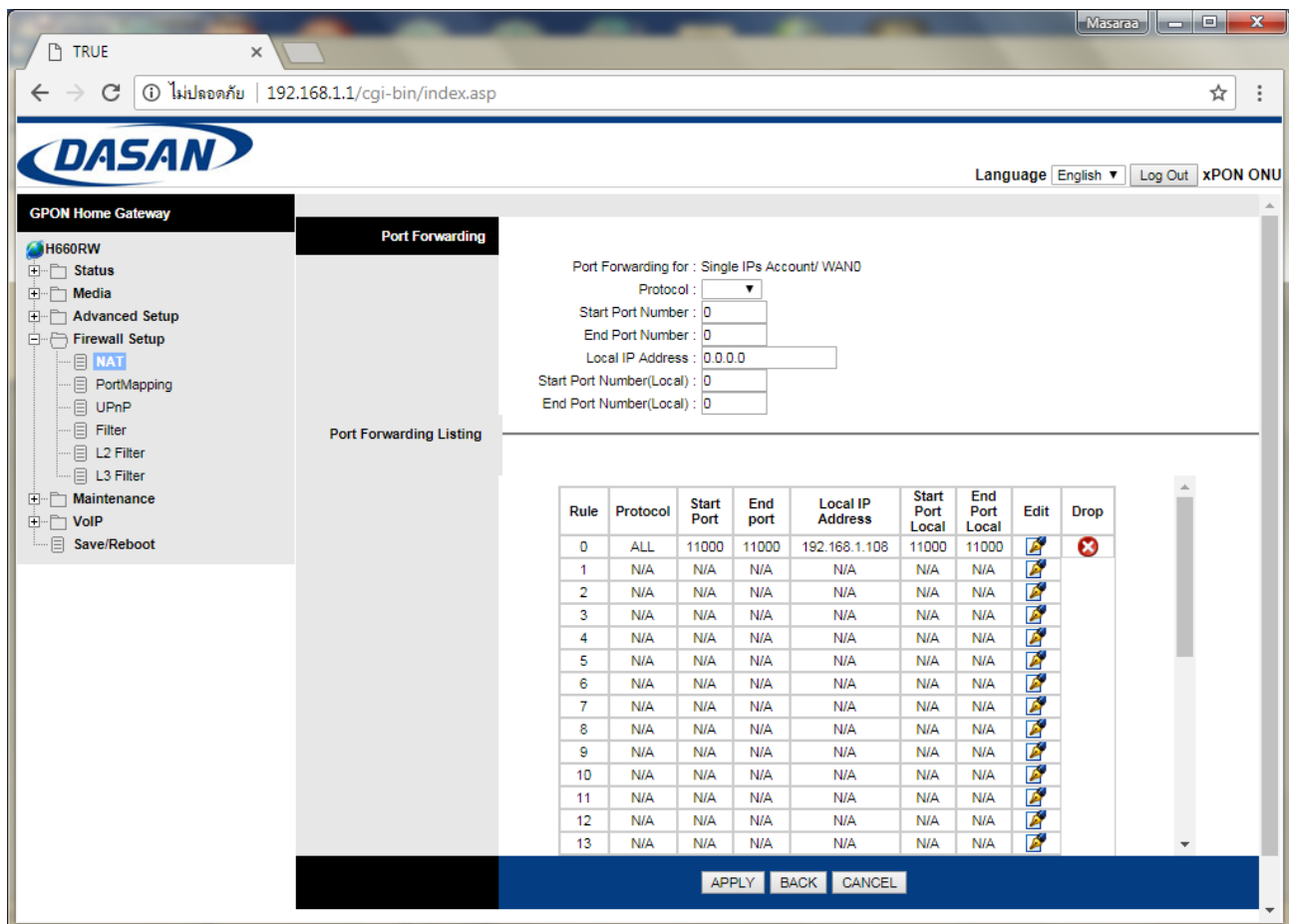
- Protocol เลือก ALL
- Start Port Number และ End Port Number ใส่เลข Port ที่ได้จาก TrueDDNS ตัวอย่าง 11000
- Local IP Address ใส่เลข IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forwarding Port
- Start Port Number (Local) และ End Port Number (Local) ใส่เลข Port ที่ตั้งค่าไว้ที่กล้องวงจรปิด ตัวอย่าง 11000
- กด APPLY



The screenshot shows the DASAN GPON Home Gateway web interface. The browser address bar shows the URL 192.168.1.1/cgi-bin/index.asp. The interface includes a sidebar menu with options like Status, Media, Advanced Setup, Firewall Setup, NAT, PortMapping, UPnP, Filter, L2 Filter, L3 Filter, Maintenance, VoIP, and Save/Reboot. The main content area is titled 'Port Forwarding' and shows configuration for 'Single IPs Account/ WAN0'. The 'Protocol' is set to 'ALL', 'Start Port Number' and 'End Port Number' are both 11000, and 'Local IP Address' is 192.168.1.108. Below this, there is a 'Port Forwarding Listing' table with 14 rows (Rule 0 to 13). Each row has columns for Rule, Protocol, Start Port, End port, Local IP Address, Start Port Local, End Port Local, Edit, and Drop. All entries in the table are 'N/A'. At the bottom of the interface, there are buttons for 'APPLY', 'BACK', and 'CANCEL'.

Rule	Protocol	Start Port	End port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local	Edit	Drop
0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

4.4. หลังจาก Apply แล้ว จะมีข้อมูลขึ้นมาที่ตารางด้านล่าง



TRUE

192.168.1.1/cgi-bin/index.asp

DASAN

Language English Log Out xPON ONU

GPON Home Gateway

H660RW

- Status
- Media
- Advanced Setup
- Firewall Setup
 - NAT
 - PortMapping
 - UPnP
 - Filter
 - L2 Filter
 - L3 Filter
- Maintenance
- VoIP
- Save/Reboot

Port Forwarding

Port Forwarding for : Single IPs Account/ WAN

Protocol :

Start Port Number :

End Port Number :

Local IP Address :

Start Port Number(Local) :

End Port Number(Local) :

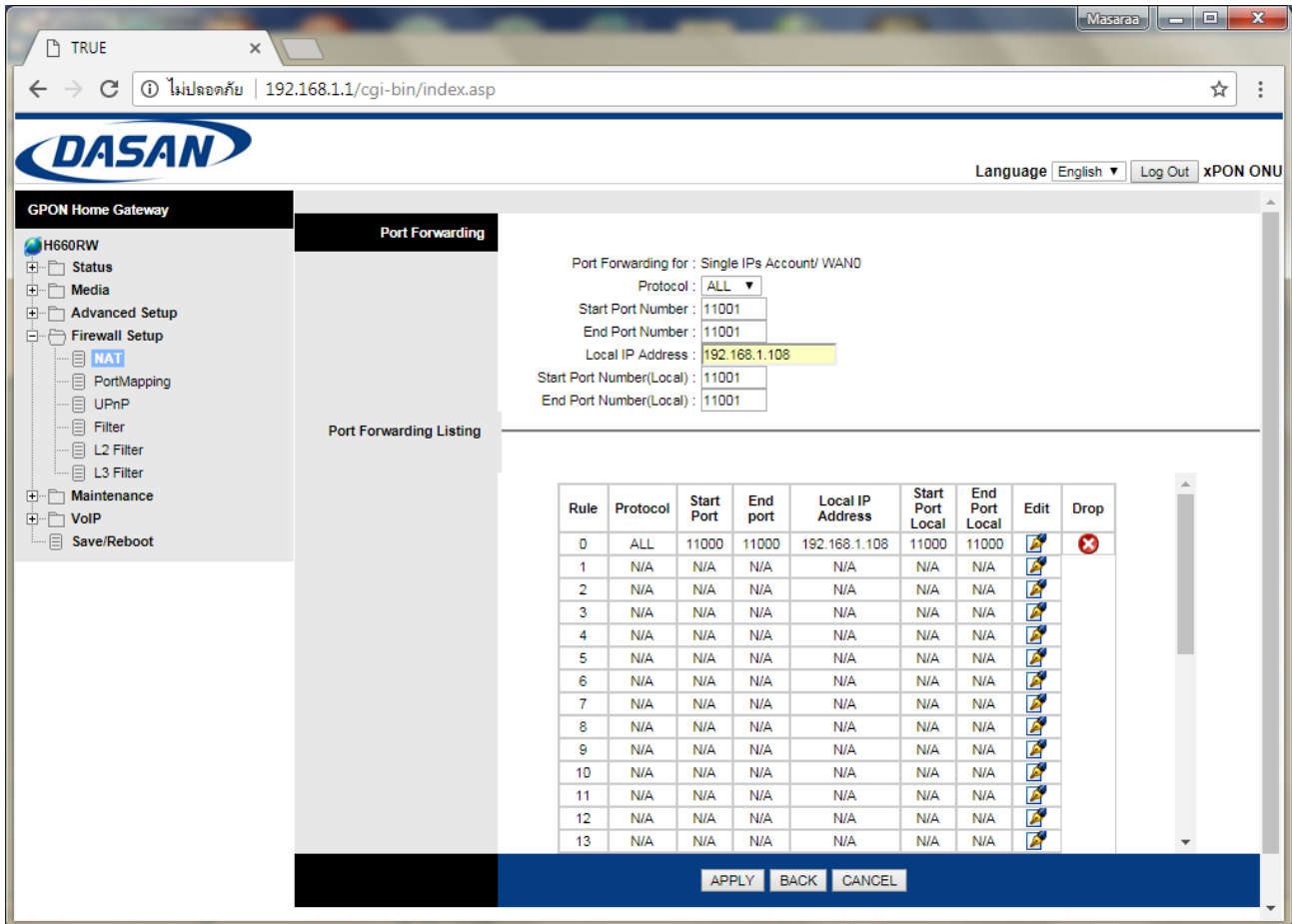
Port Forwarding Listing

Rule	Protocol	Start Port	End port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local	Edit	Drop
0	ALL	11000	11000	192.168.1.108	11000	11000		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

APPLY BACK CANCEL

4.5. ตั้งค่าอีกครั้ง โดยตั้งค่า Port TCP

- Protocol เลือก ALL
- Start Port Number และ End Port Number ใส่เลข Port ที่ได้จาก TrueDDNS ตัวอย่าง 11001
- Local IP Address ใส่เลข IP Address ของอุปกรณ์ที่ต้องการ Forwarding Port
- Start Port Number (Local) และ End Port Number (Local) ใส่เลข Port ที่ตั้งค่าไว้ที่กล่องวงจรปิด ตัวอย่าง 11001
- กด APPLY



The screenshot shows the DASAN GPON Home Gateway web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Status, Media, Advanced Setup, Firewall Setup, NAT, PortMapping, UPnP, Filter, L2 Filter, L3 Filter, Maintenance, VoIP, and Save/Reboot. The main content area is titled "Port Forwarding" and shows configuration for "Single IPs Account/ WAN0". The "Protocol" is set to "ALL". The "Start Port Number" and "End Port Number" are both set to "11001". The "Local IP Address" is set to "192.168.1.108". Below the configuration fields, there is a "Port Forwarding Listing" table with 14 rows. The first row (Rule 0) shows the configured rule with "ALL" protocol and ports "11000" to "11000" on local IP "192.168.1.108". The other rows (Rules 1-13) are empty, showing "N/A" for all fields. At the bottom of the interface, there are buttons for "APPLY", "BACK", and "CANCEL".

Rule	Protocol	Start Port	End port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local	Edit	Drop
0	ALL	11000	11000	192.168.1.108	11000	11000		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

5.1. ไปที่ Advance Setup > Dynamic DNS

GPON Home Gateway

Device Information

Model Name : H660RW
OS1 : H660RW V5.2.1050005 (Active)
OS2 : H660RW V5.2.1050005
System MAC Address : 18 d0 71 76 ee d0
LAN MAC Address : 18 d0 71 76 ee d7

Time Information

Current Date/Time : Mon Aug 28 2017 15:07:00 GMT+0700 (SE Asia Standard Time)
System up time : 55 min/15 sec

CPU Information

CPU Load : 29.49%

Memory Information

Memory Total : 123924 kB
Memory Free : 67180 kB
Memory Usage : 45%

LAN

Ethernet Port Status

Port	Admin	Status	Mode
1	Up	Up	Full/1000
2	Up	Down	Na/Na
3	Up	Down	Na/Na
4	Up	Down	Na/Na

WAN

Interface : WAN0
Connection Type : PPPoE
MAC Address : 18 d0 71 76 ee d1

Route

Policy Routing Table

#	Policy Rule Index	Gateway IP	Device
0			
1			

Routing Table

#	Dest IP	Mask	Gateway IP	Metric	Device
0	192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	LAN
1	127.0.0.0	255.255.0.0	0.0.0.0	0	lo

5.2. เลือก Deactivated แล้วกด Apply

Dynamic DNS

Dynamic DNS : ☐ Activated ☒ Deactivated

Interface : WAN0

Service Mode : ☒ Automatically ☐ Manually

Service Provider : www.dyn.com

My Host Name : xxxxxxxx

Username : xxxxxxxx

Password : xxxxxxxx

Wildcard support : ☐ Yes ☒ No

APPLY

6. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

- ไปที่ ตั้งค่า > DDNS
- เอาเครื่องหมายถูกออก
- กดปุ่ม บันทึก

WATASHI SERVICE

ภาพสด ดูย้อนหลัง สัญญาณเตือน ตั้งค่า ออกจากระบบ

ฟังก์ชัน

เครือข่าย

- > TCP/IP
- > การเชื่อมต่อ
- > WIFI
- > 3G
- > PPPoE
- > **DDNS**
- > จัดการ IP
- > อินเทอร์เน็ต
- > UPnP
- > SNMP

DDNS

☐ ใช้ DDNS

ประเภท DDNS: NO-IP DDNS

ชื่อเว็บไซต์ IP Address: watashinet.com

พอร์ต: 80

ชื่อโฮสต์: xxxx.watashinet.com

ชื่อผู้ใช้: XXXX

รหัสผ่าน:

ระยะทาง: 300

บันทึก รีเซ็ต ค่าเดิม

7. ภาพรวมการตั้งค่า

DASAN

GPON Home Gateway

Port Forwarding

Port Forwarding for : Single IPs

Protocol: ALL

Start Port Number: 11001

End Port Number: 11001

Local IP Address: 192.168.1.1

Start Port Number(Local): 11001

End Port Number(Local): 11001

Port Forwarding Listing

Rule	Protocol	Start Port	End port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local	Edit	Drop
0	ALL	11000	11000	192.168.1.108	11000	11000		
1	ALL	11001	11001	192.168.1.108	11001	11001		
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

WATASHI SERVICE

การตั้งค่า ดูย้อนหลัง สัญญาณเตือน

ระบบเครือข่าย

เครือข่าย

- > TCP/IP
- > การเชื่อมต่อ
- > อินเทอร์เน็ต
- > 3G/4G
- > PPPoE
- > DDNS
- > IP max

การตั้งค่า

ประเภท DDNS: NO-IP DDNS

ชื่อเว็บไซต์ IP Address: watashinet.com

พอร์ต: 80

ชื่อโฮสต์: xxxx.watashinet.com

ชื่อผู้ใช้: XXXX

รหัสผ่าน:

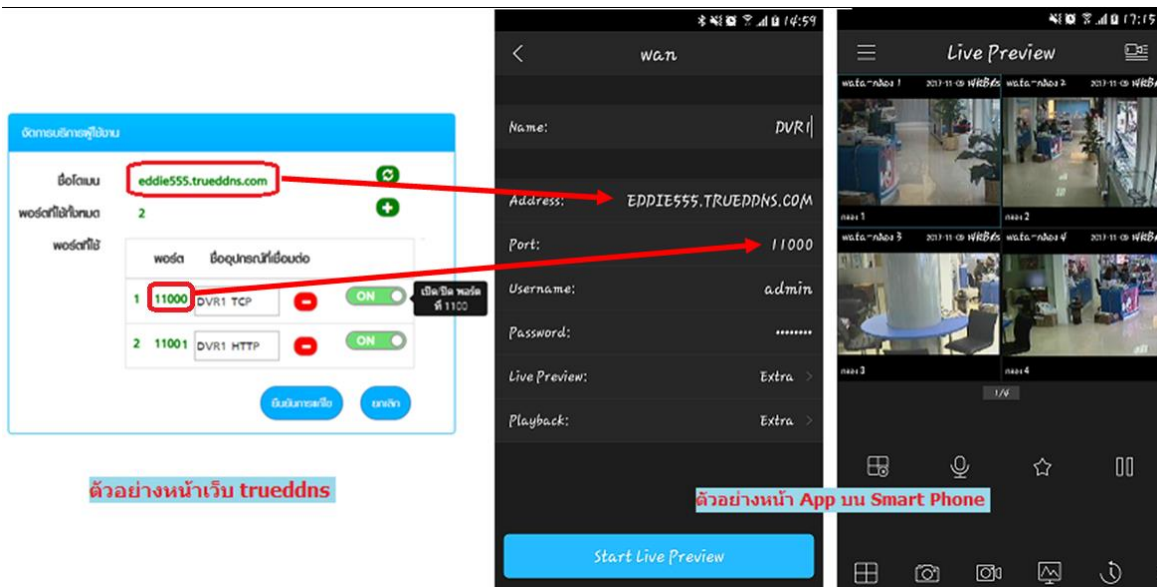
ระยะทาง: 300

บันทึก รีเซ็ต ค่าเดิม

8. ทดสอบผลการใช้งานผ่าน Mobile Internet หรือ Internet คนละที่กับที่บ้าน

8.1. ทดสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone

- ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก TrueDDNS
- ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้



8.2. ตรวจสอบการใช้งานผ่าน Web

- โดยพิมพ์ ชื่อโดเมนที่ตั้งไว้ตามด้วย :เลข Port จาก TrueDDNS เช่น eddie555.trueddns.com:11001
- ถ้าการตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเข้าหน้า Web ของกล้องได้

