

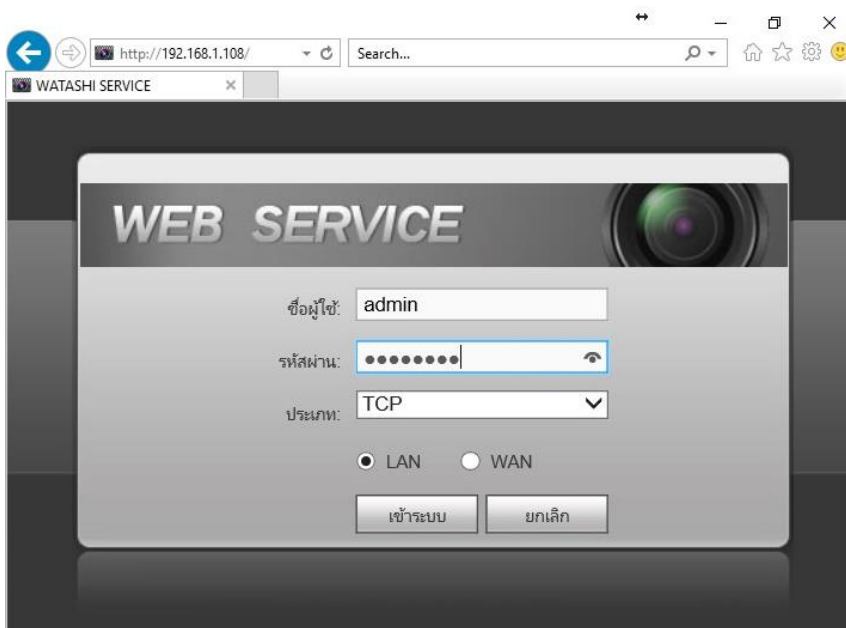
การตั้งค่า GCOM GN2000 เพื่อใช้งาน TrueDDNS กับกล่องวงจรปิด

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

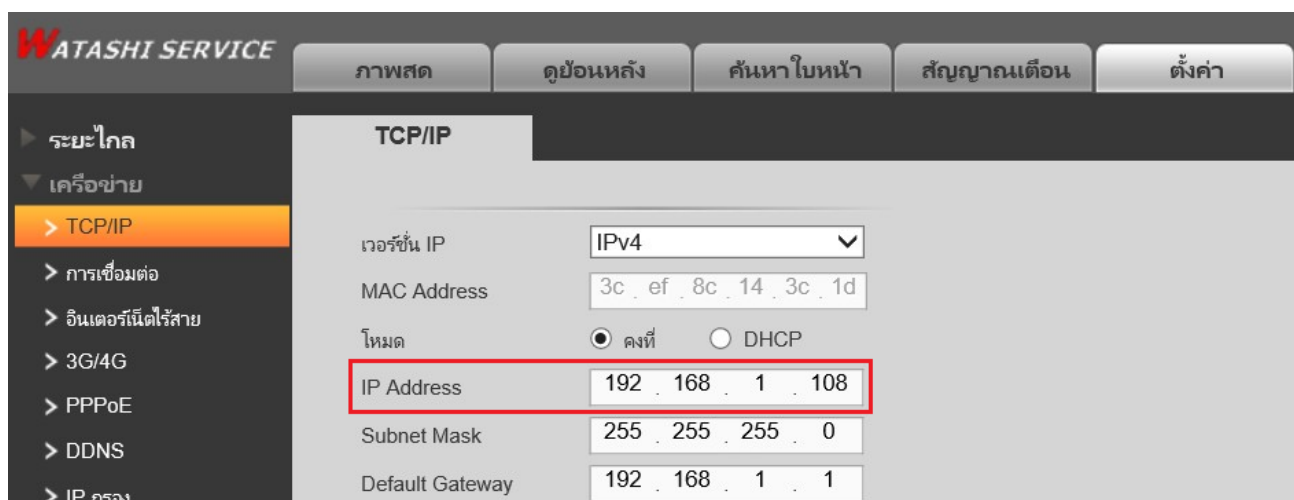
1.1. ตรวจสอบการตั้งค่าที่ DVR ซึ่งเป็นเครื่องเก็บข้อมูลจากทุกๆกล้องภายในบ้านเอาไว้ (ยกตัวอย่างกล่องวงจรปิดของ Watashi)

- 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 ให้สอบถามกับช่างช่างที่ติดตั้ง DVR

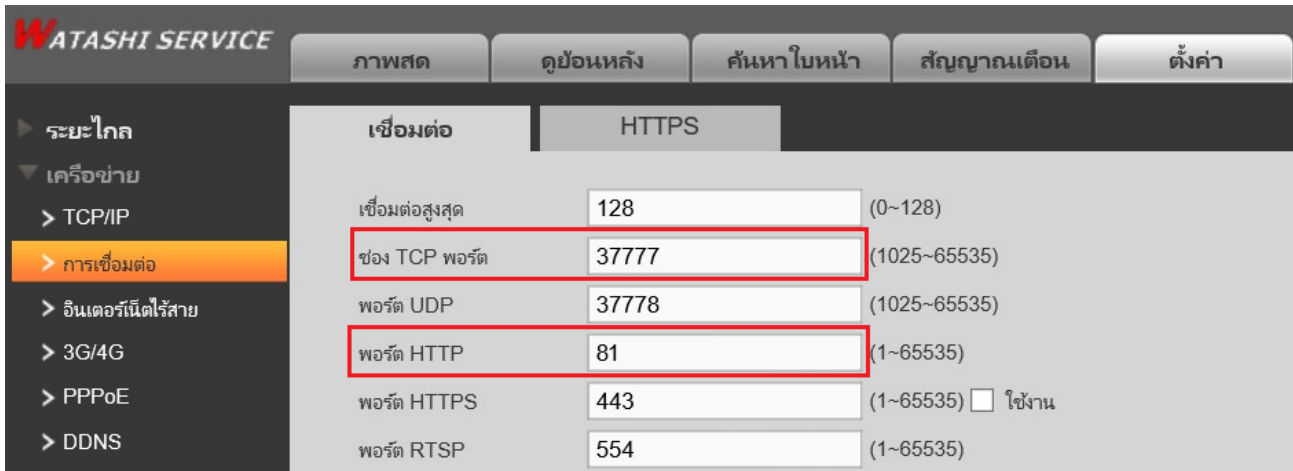


1.2. ตรวจสอบ IP Address เลือกเมนู **ตั้งค่า > เครือข่าย > TCP/IP > ค่า IP Address** ของเครื่อง DVR คือ 192.168.1.108



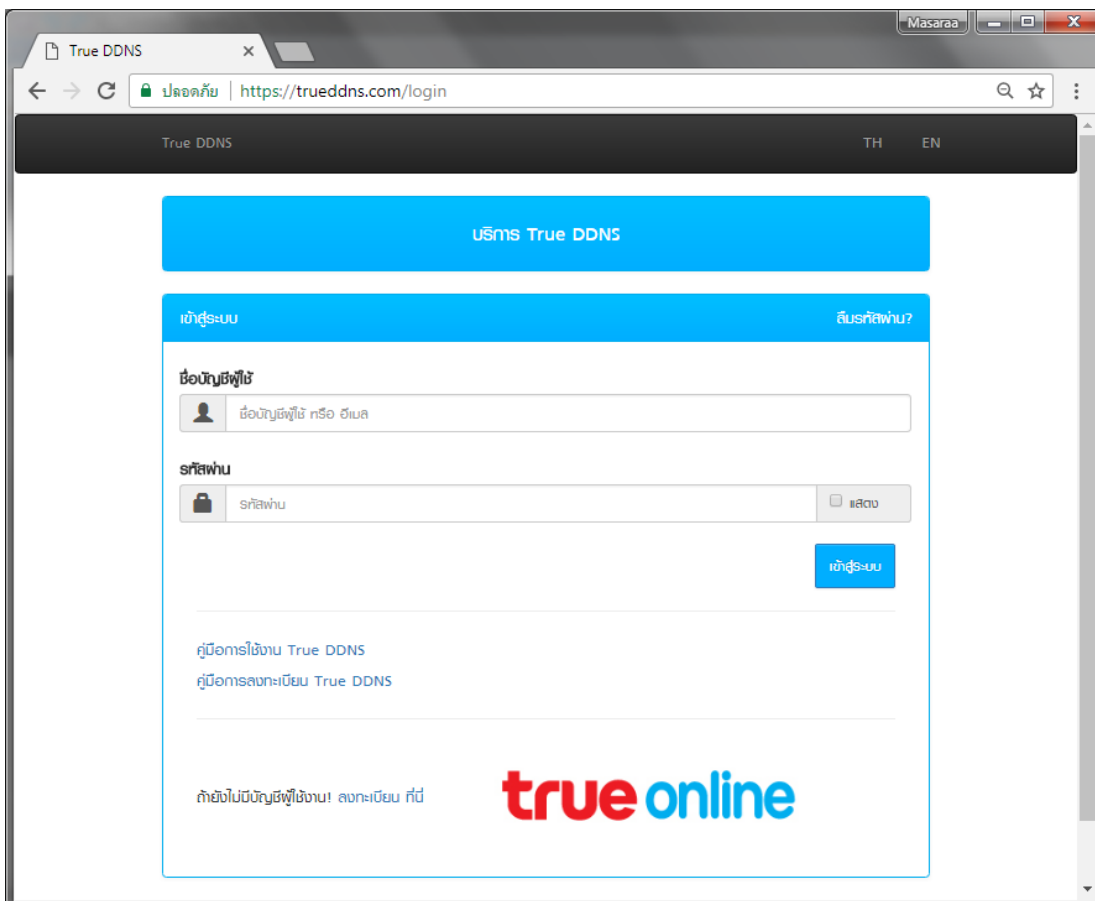
1.3. ตรวจสอบ Port เลือกเมนู **ตั้งค่า > เครือข่าย > การเชื่อมต่อ** : ค่า Port ที่ใช้งานเป็นส่วนใหญ่ คือ

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



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

2.1. 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 PortDVR , คลิกที่ปุ่มด้านหลังให้เป็น ON เพื่อเปิดใช้งาน
- เสร็จแล้วกด ยืนยันการแก้ไข

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

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

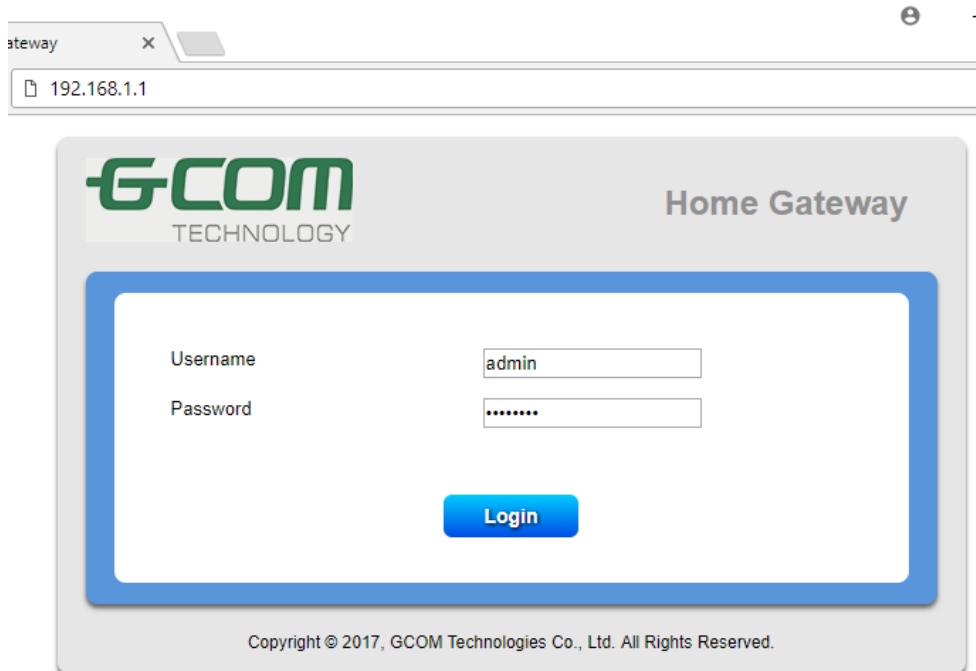
Below this, there is a table for "พอร์ตที่ใช้" (Used Ports):

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

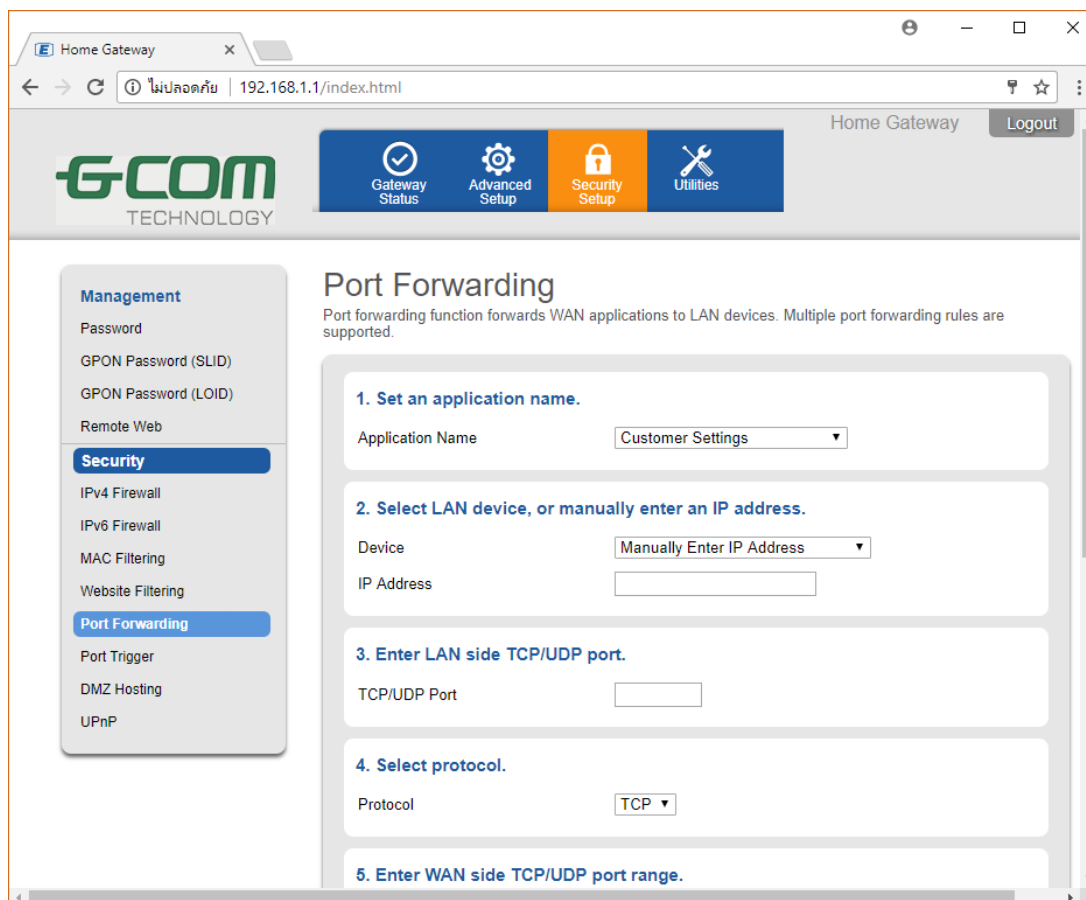
At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "ยืนยันการแก้ไข" (Confirm Changes) and "ยกเลิก" (Cancel).

3. ตั้งค่า Forward Port ที่ Router

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

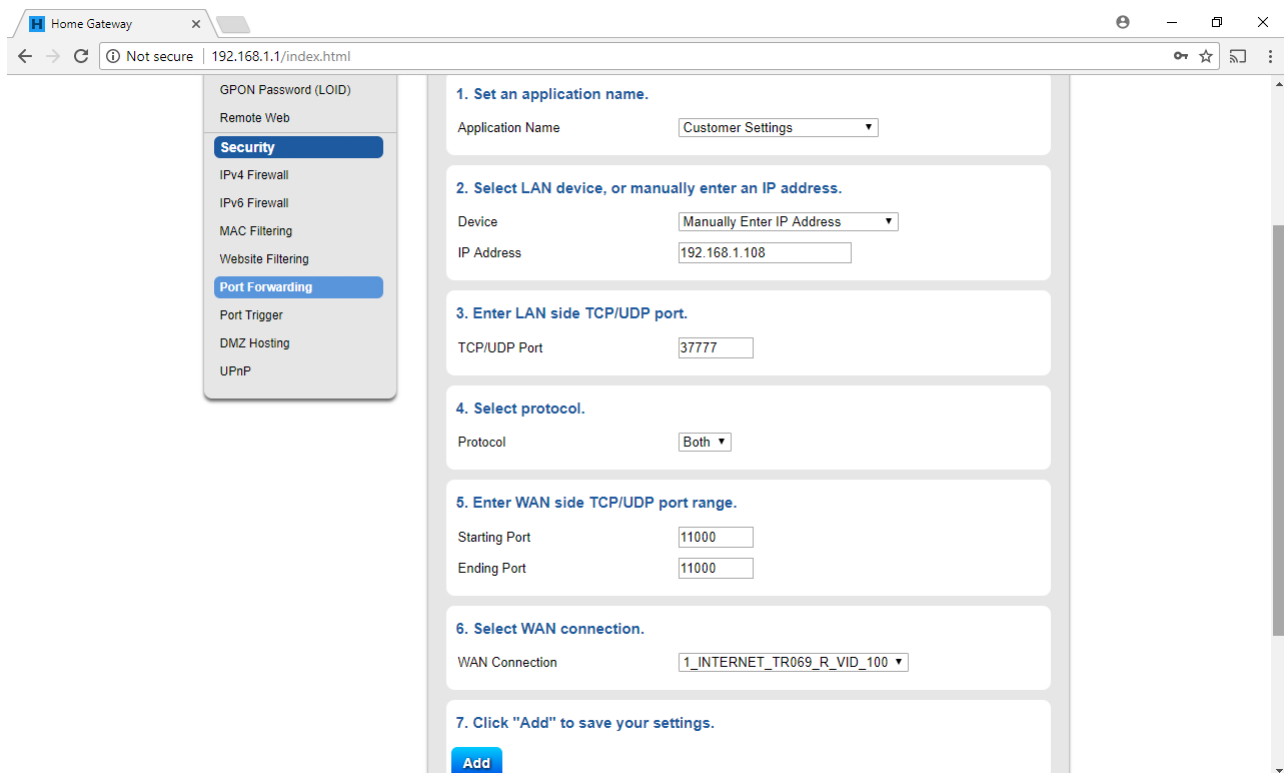


3.2. ไปที่ Security Setup > Security > Port Forwarding



3.3. ตั้งค่าดังนี้

- Application Name: เลือก Customer Settings
- Device: เลือกอุปกรณ์ที่ลูกต้องการ หรือ ใส่ IP Address เองที่ช่อง IP Address ตัวอย่างคือ 192.168.1.108
- TCP/UDP Port: ใส่ Port ที่ลูกค้าต้องการ Forward ตัวอย่างคือ 37777
- Protocol: เลือก Both
- Starting Port และ Ending Port: ใส่ Port ที่ได้มาจาก True DDNS ตัวอย่างคือ 11000
- WAN Connection: เลือก 1_INTERNET_TR069_INTERNET_R_VID_100
- กด Add



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.1/index.html. The page is titled "Home Gateway" and contains a navigation menu on the left with options like "Security" and "Port Forwarding". The main content area is a form for configuring port forwarding, divided into seven numbered steps:

- 1. Set an application name.** Application Name: Customer Settings
- 2. Select LAN device, or manually enter an IP address.** Device: Manually Enter IP Address, IP Address: 192.168.1.108
- 3. Enter LAN side TCP/UDP port.** TCP/UDP Port: 37777
- 4. Select protocol.** Protocol: Both
- 5. Enter WAN side TCP/UDP port range.** Starting Port: 11000, Ending Port: 11000
- 6. Select WAN connection.** WAN Connection: 1_INTERNET_TR069_R_VID_100
- 7. Click "Add" to save your settings.** Add

3.4. หลังจาก ADD แล้ว จะมีข้อมูลขึ้นมาที่ตารางด้านล่าง

UPnP

4. Select protocol.

Protocol

5. Enter WAN side TCP/UDP port range.

Starting Port

Ending Port

6. Select WAN connection.

WAN Connection

7. Click "Add" to save your settings.

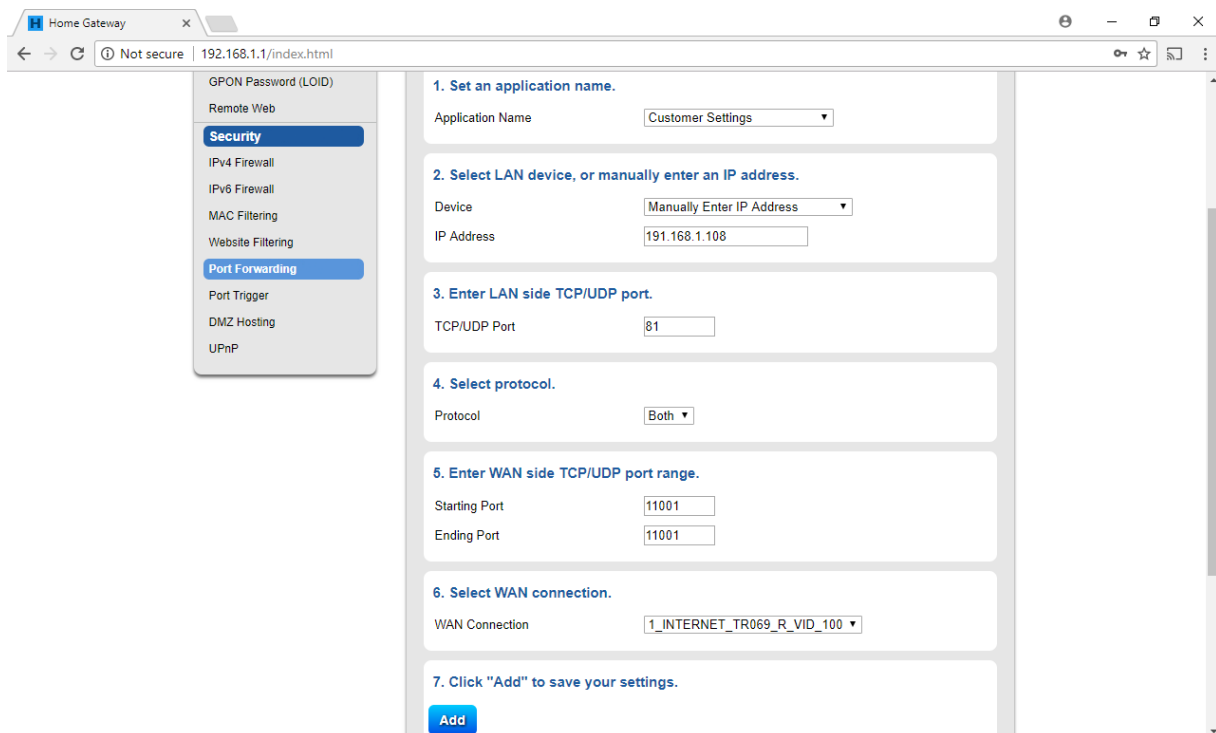
Port Forwarding List

Application Name	LAN IP	Protocol	LAN Port	WAN Port Range	Edit
Customer Settings	192.168.1.108	Both	3777	11000	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Remove"/>

Copyright © 2017, GCOM Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

3.5. ตั้งค่าอีกครั้ง โดยครั้งนี้ตั้งกับ Port HTTP

- Application Name: เลือก Customer Settings
- Device: เลือกอุปกรณ์ที่ลูกต้องการ หรือ ใส่ IP Address เองที่ช่อง IP Address ตัวอย่างคือ 192.168.1.108
- TCP/UDP Port: ใส่ Port ที่ลูกค้าต้องการ Forward ตัวอย่างคือ 81
- Protocol: เลือก Both
- Starting Port และ Ending Port: ใส่ Port ที่ได้มาจาก True DDNS ตัวอย่างคือ 11001
- WAN Connection: เลือก 1_INTERNET_TR069_INTERNET_R_VID_100
- กด Add



The screenshot shows the 'Home Gateway' web interface at the URL 192.168.1.1/index.html. The left sidebar contains a menu with 'Port Forwarding' selected. The main content area displays a configuration form with the following steps and values:

- 1. Set an application name.**
Application Name: Customer Settings
- 2. Select LAN device, or manually enter an IP address.**
Device: Manually Enter IP Address
IP Address: 191.168.1.108
- 3. Enter LAN side TCP/UDP port.**
TCP/UDP Port: 81
- 4. Select protocol.**
Protocol: Both
- 5. Enter WAN side TCP/UDP port range.**
Starting Port: 11001
Ending Port: 11001
- 6. Select WAN connection.**
WAN Connection: 1_INTERNET_TR069_R_VID_100
- 7. Click "Add" to save your settings.**
Add

4. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ Router

4.1. ไปที่ Advanced Setup > IP Network > Dynamic DNS

The screenshot shows the GCOM router's web interface. The left sidebar lists navigation options under 'IP Network', with 'Dynamic DNS' selected. The main content area is titled 'Dynamic DNS' and includes a description: 'Dynamic DNS service associates gateway's WAN IP address with a host name and auto-update when the WAN IP changes.' Below this, there are five numbered steps: 1. Set the Dynamic DNS state (with 'Enable' selected), 2. Select dynamic server (set to 'Dyn dns.org'), 3. Enter username and password (fields contain 'xxxxx' and masked characters), 4. Enter the host name (field contains 'xxxxx.xxxxx.com'), and 5. Click 'Apply' to save your settings. An 'Apply' button is visible at the bottom of the configuration area.

4.2. เลือก Disable แล้ว Apply

This screenshot shows the same GCOM router web interface as above, but the 'Dynamic DNS State' radio button is now set to 'Disable'. The 'Apply' button is still present. The rest of the page content, including the sidebar and the other configuration steps, remains the same.

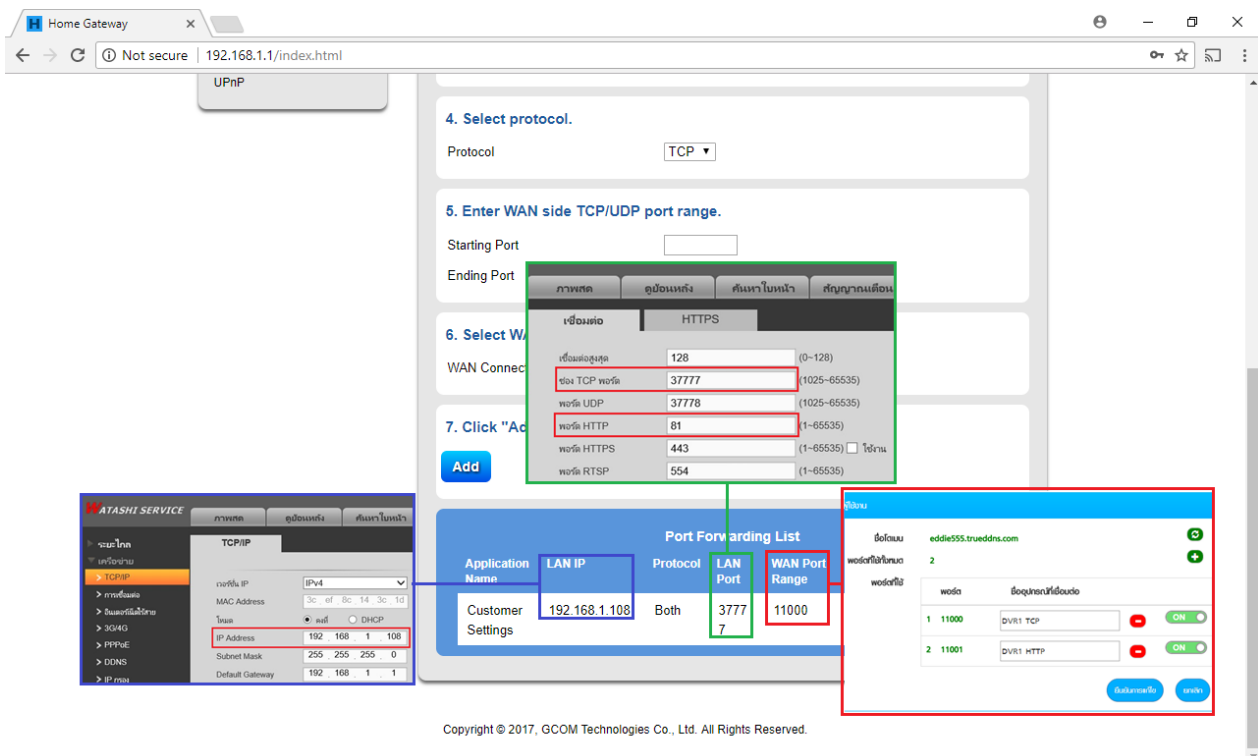
Copyright © 2017, GCOM Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

5. ปิดการตั้งค่า DDNS ที่ DVR

- ไปที่ ตั้งค่า > DDNS
- เอาเครื่องหมายถูกออก
- กดปุ่ม บันทึก



6. ภาพรวมการตั้งค่า



7. ทดสอบผลการใช้งานผ่าน **Mobile Internet** หรือ **Internet** ควบคู่ที่กับที่บ้าน

- ทดสอบการใช้งาน App กล้องบน Smart Phone : ด้วยชื่อ Domain ที่ตั้งไว้ และ port จาก trueddns ถ้าตั้งค่าถูกต้องจะสามารถเห็นภาพจากกล้องได้
- ตรวจสอบการใช้งานผ่าน Web : โดยพิมพ์ ชื่อโดเมนที่ตั้งไว้ตามด้วย :เลข Port จาก trueddns เช่น eddie555.trueddns.com:11001 ถ้าการตั้งค่าถูกต้อง จะสามารถเข้าหน้า Web ของกล้องได้

