

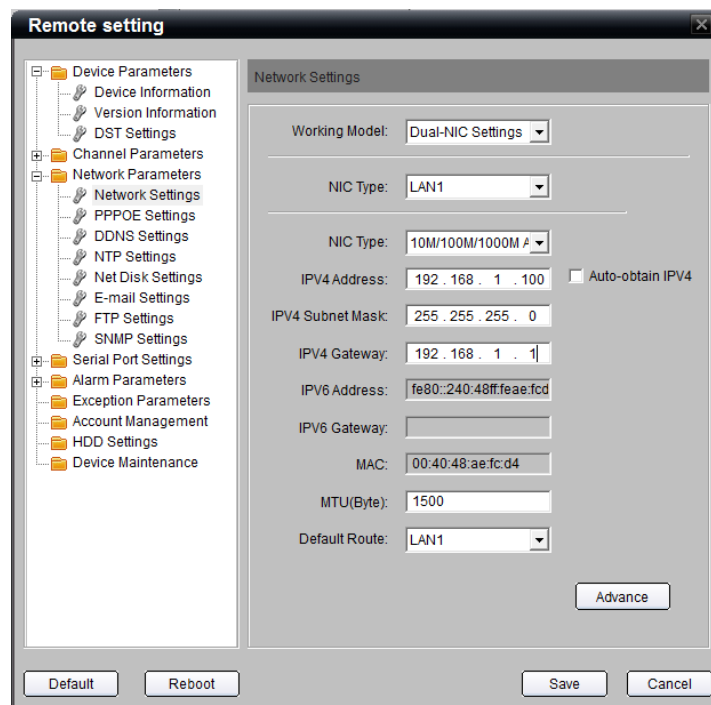
ขั้นตอนการใช้งาน DDNS (IPServer) ของ HIKVISION

ขั้นตอนการสมัครลงทะเบียนใช้งาน DDNS ของ HIKVISION สำหรับรีโมทเรียกดูภาพผ่านอินเทอร์เน็ตสามารถทำได้ดังนี้

1. ขั้นตอนแรกให้ทำการกำหนดค่าไอพีแอดเดรส (IPv4 Address), Subnet และ Gateway ของอุปกรณ์บันทึกภาพให้อยู่วงเดียวกับไอพีแอดเดรสของ Router ตามตัวอย่างดังภาพด้านล่าง



ตัวอย่างการตั้งค่าบนอุปกรณ์บันทึกภาพ



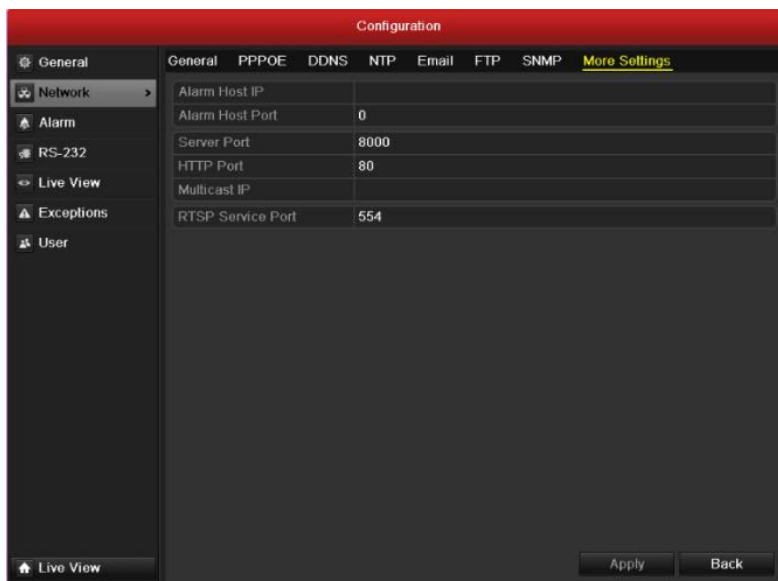
ตัวอย่างการรีโมทการตั้งค่าผ่านซอฟต์แวร์โคลเอ็นด์

2. ตรวจสอบ หรือ แก้ไข พอร์ตของอุปกรณ์บันทึกภาพที่ต้องการใช้งานเพื่อนำไป Forward Port ใน Router จะอยู่ในส่วนของ Network > More Settings

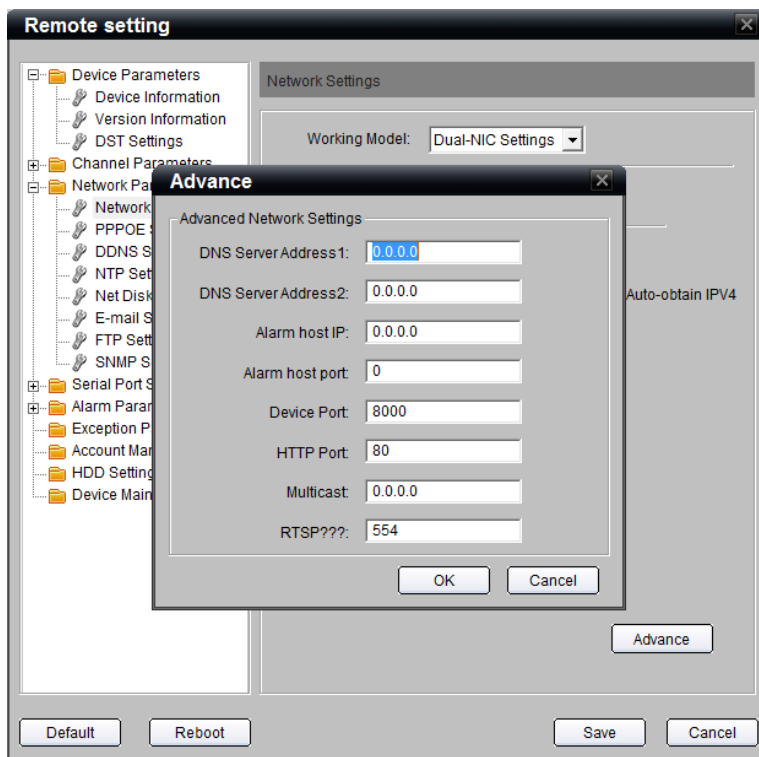
พอร์ตเดิมของเครื่องคือ Server Port : 8000 (สามารถแก้ไขได้ตั้งแต่ช่วง 2000-65535)

HTTP Port : 80 (สามารถแก้ไขได้ตั้งแต่ช่วง 80-65535)

RTSP Service Port : 554 (สามารถแก้ไขได้ตั้งแต่ช่วง 1025-65535)



ตัวอย่างการตั้งค่าบนอุปกรณ์บันทึกภาพ

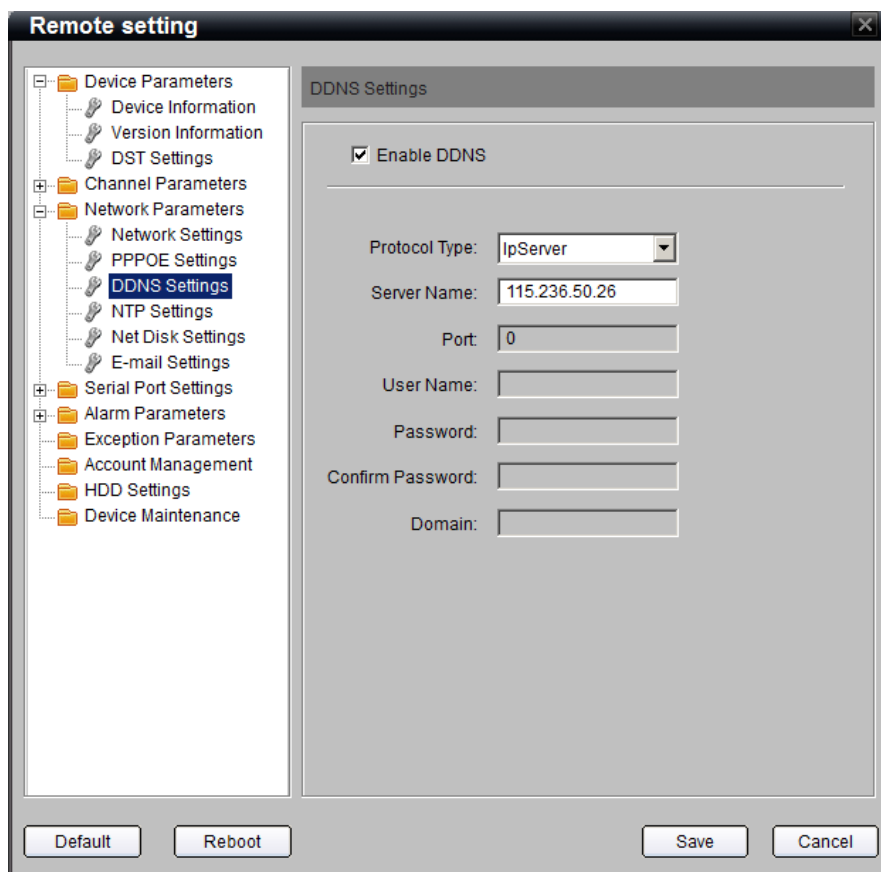


ตัวอย่างการรีโมทการตั้งค่าผ่านซอฟต์แวร์โคลเอ็นด์

3. ทำการเปิดใช้งาน DDNS “Enable DDNS” บนอุปกรณ์บันทึกภาพ เลือกใช้ DDNS Type เป็น IP Server จากนั้นกรอกค่าไอพีเซิร์ฟเวอร์เป็น 115.236.50.26 แล้วกดปุ่ม Apply (ตามตัวอย่างภาพด้านล่าง)



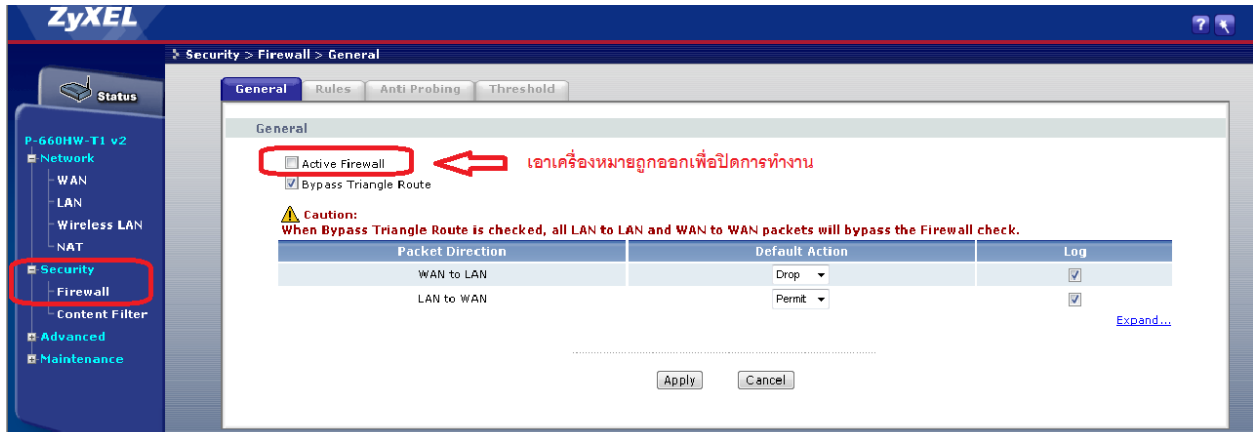
ตัวอย่างการตั้งค่าบนอุปกรณ์บันทึกภาพ



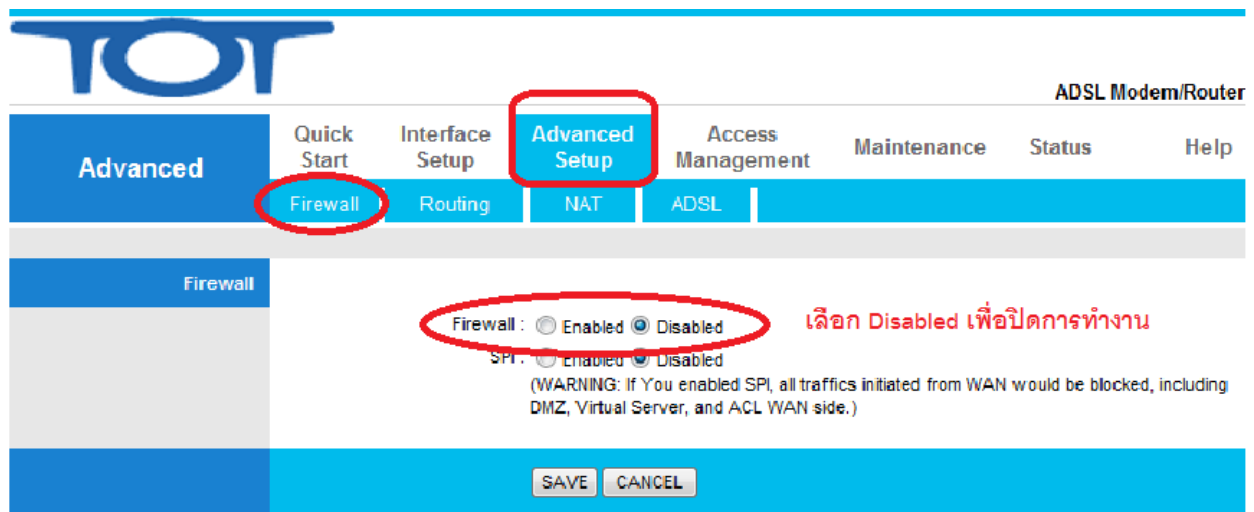
ตัวอย่างการรีโมทการตั้งค่าผ่านซอฟต์แวร์ไคลเอ็นต์

หลังจากนั้นให้ทำการ Reboot อุปกรณ์บันทึกภาพใหม่ เมื่อทำการรีบูตอุปกรณ์บันทึกภาพเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เข้าไป Forward port บนตัว Router

4. รีโมทเข้าไปที่ ROUTER โดยให้พิมพ์เป็นไอพี Gateway เพื่อทำการปิด Firewall (ภาพตัวอย่างจะเป็นยี่ห้อ ZyXELและ TOT)



ตัวอย่างภาพการปิด Firewall บน Router ZyXEL จะอยู่ในหัวข้อ Security > Firewall



ตัวอย่างภาพการปิด Firewall บน Router TOT จะอยู่ในหัวข้อ Advanced Setup > Firewall

5. ทำการ Forward Port ของอุปกรณ์บันทึกภาพ จำนวน 3 พอร์ต คือ Server port และ HTTP Port ของเครื่อง DVR ที่ทำการตั้งค่าไว้ครั้งแรก ตามภาพตัวอย่างจะเป็น Router TOT

พอร์ตเดิมของเครื่อง Server Port : 8000 (สามารถแก้ไขได้ตั้งแต่ช่วง 2000-65535)

HTTP Port : 80 (สามารถแก้ไขได้ตั้งแต่ช่วง 80-65535)

RTSP Service Port : 554 (สามารถแก้ไขได้ตั้งแต่ช่วง 1025-65535)

Max NET
 ๖๐๘๐๐๑๕๕๓๐

ADSL Modem/Router

[Advanced](#) [Quick Start](#) [Interface Setup](#) **[Advanced Setup](#)** [Access Management](#) [Maintenance](#) [Status](#) [Help](#)

[Firewall](#) [Routing](#) **[NAT](#)** [VLAN](#) [ADSL](#)

Virtual Server

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index : 1

Application : -

Protocol : ALL

Start Port Number : 80

End Port Number : 80

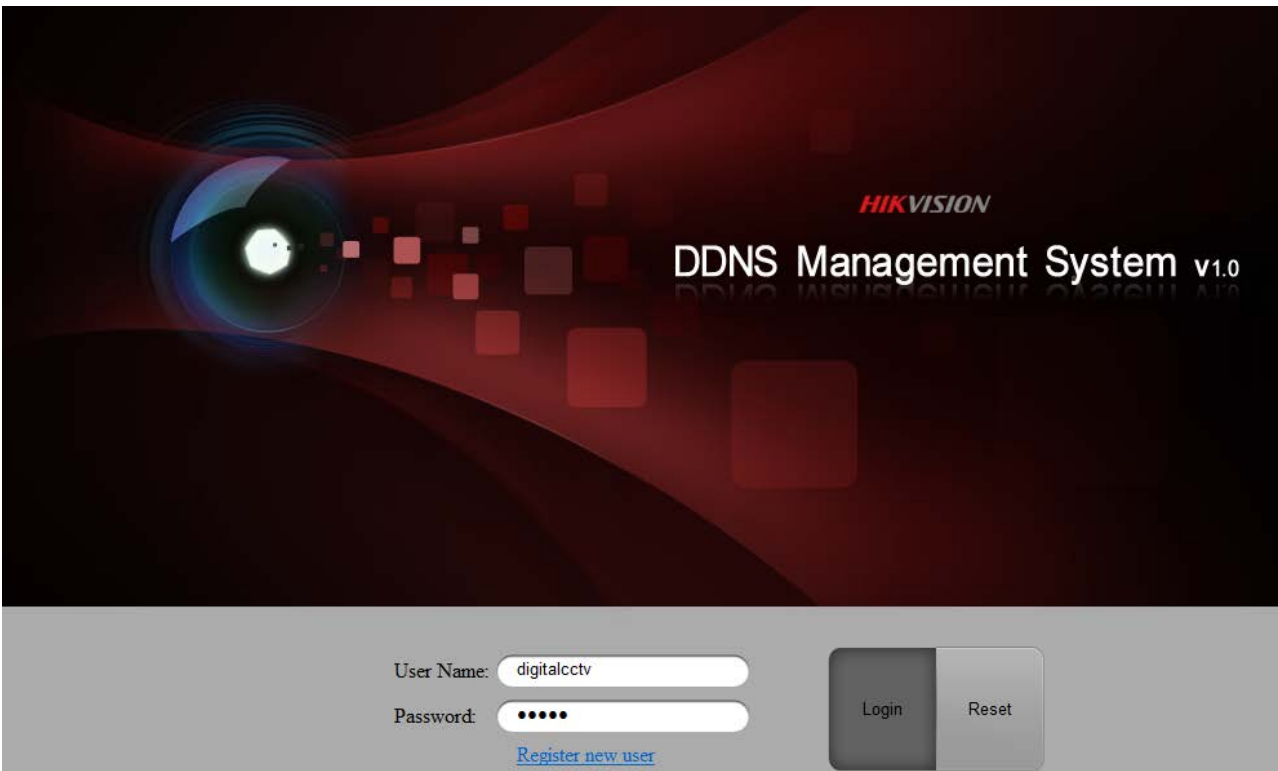
Local IP Address : 192.168.1.100

Virtual Server Listing

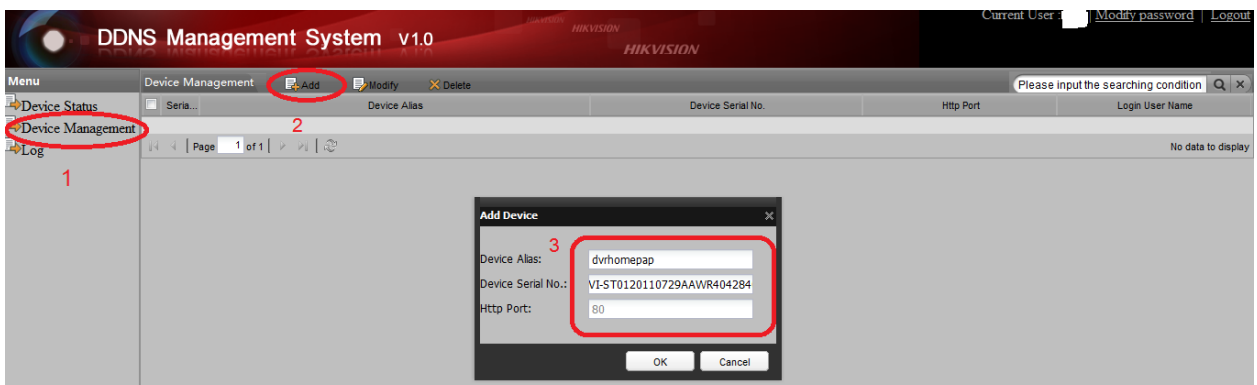
Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	-	ALL	80	80	192.168.1.100
2	-	ALL	554	554	192.168.1.100
3	-	ALL	8000	8000	192.168.1.100
4					
5					
6					

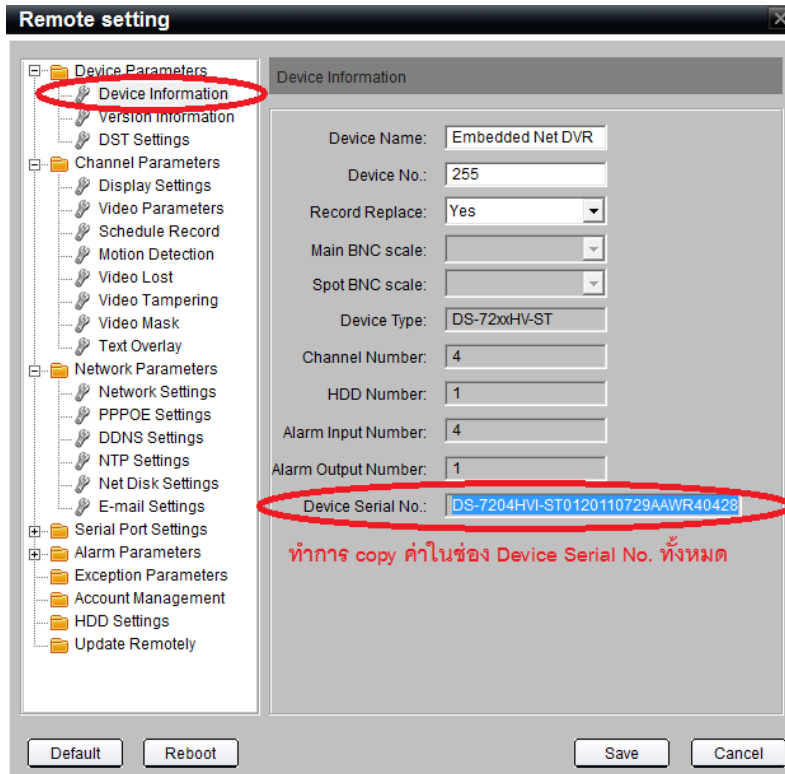
ตัวอย่างการ Forward port บน Router TOT

6. ทำการเข้าไปที่เว็บ www.hik-online.com เพื่อลงทะเบียนใช้งาน ที่หัวข้อ Register new user และทำการ Login โดยใช้ User และ Password ที่ทำการลงทะเบียนไว้
ปล.เมื่อทำการลงทะเบียนแล้วสามารถนำ user ไปใช้งานได้กับอุปกรณ์บันทึกภาพ หรือกล้องไอพี ได้ทันที



7. เมื่อ Login เข้ามาแล้วให้ทำการเลือกที่หัวข้อ Device Management ทางด้านซ้าย
กดปุ่ม Add ด้านบน เพื่อจะเพิ่มอุปกรณ์
- ตั้งชื่ออุปกรณ์ในหัวข้อ Device Alias (ชื่อนี้จะมีผลสำหรับใช้ดูผ่านอินเทอร์เน็ต ต้องเป็นตัวอักษรพิมพ์เล็ก และห้ามตัวเลขขึ้นหน้า)
 - กรอก Serial Number ของอุปกรณ์บันทึกภาพ ในหัวข้อ Device Serial No. (ตัวอย่างดังภาพ)
 - กรอก HTTP Port ตามที่ได้ทำการตั้งค่า และ Forward Port ไว้





8. เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อย ให้เข้าที่หัวข้อ Device Status เพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ถ้ามี Link และ Dynamic ขึ้นนั้นหมายถึงการตั้งค่าสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ทันที แต่ถ้าขึ้น Offline หมายถึง ยังไม่สามารถใช้งานได้ ลองตรวจสอบค่าต่างๆ ตามข้างต้นและสัญญาณอินเทอร์เน็ตอีกครั้ง

Serial No.	Device Name	Device Link URL	Device Serial	Dynamic IP	Port No.	Create Time
1	ktd-online2	http://www.hik-online.com/ktd-online2	406564242	58.9.193.156	99	2012-08-24T14:19:04

9. การใช้งานสามารถใช้ Link ที่ขึ้นมาเข้าดูผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทันที
- ข้อควรระวังการทดสอบการดูผ่านอินเทอร์เน็ตนั้นไม่สามารถใช้ Link ที่ได้มาดูจากสถานที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพอยู่ได้ ต้องใช้อินเทอร์เน็ตจากภายนอกสำหรับทดสอบเท่านั้น (เว้นแต่ Router ของท่านมีฟังก์ชัน Loopback)
10. จบขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน DDNS ของ HIKVISION