

ตัวอย่างการเชื่อมต่อ Router D-LINK G604T สำหรับบอร์ด NC-400

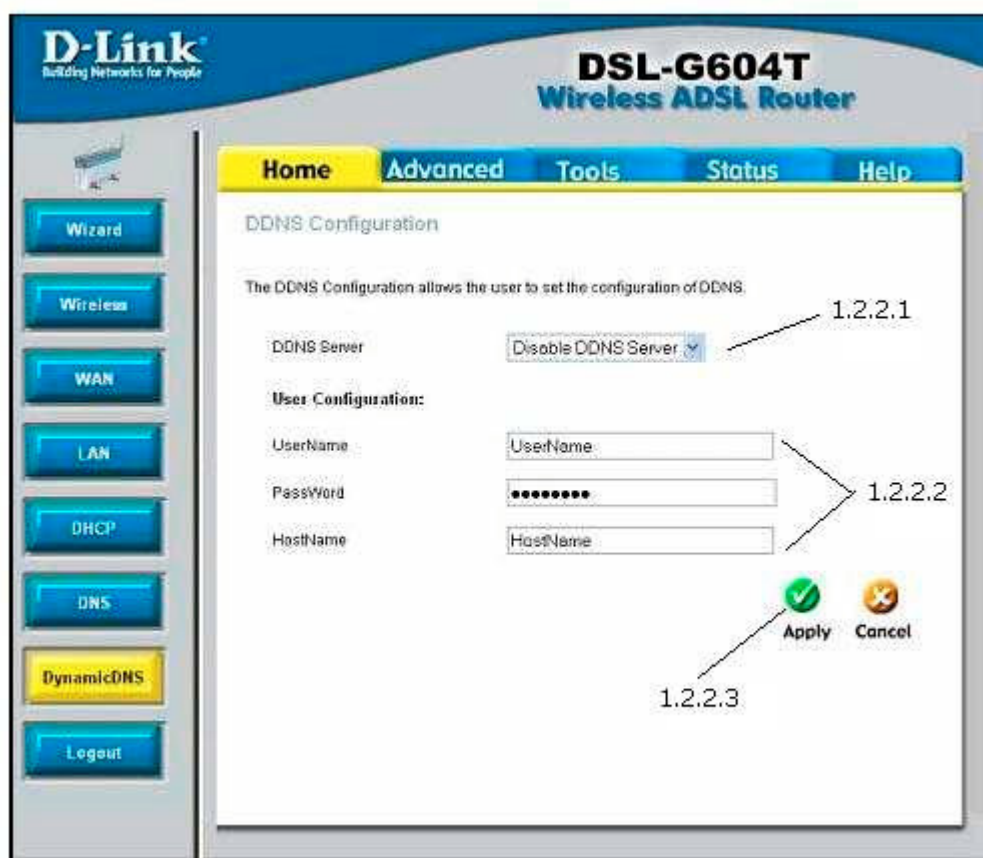
1. setup ddns

1.1 ไปสมัครพวก ddns ที่ให้บริการต่าง ๆ เช่น www.no-ip.com, www.dyndns.org, ... ก็จะได้ชื่อโฮสต์เว็บที่เราสมัครไว้ และ user กับ password มา

1.2 เช็ต adsl router เกี่ยวกับเรื่อง ddns

1.2.1 login ด้วย user password ของ admin เข้า

1.2.2 ที่เมนูหน้าแรก (Home) กดปุ่ม DynamicDNS ด้านซ้ายมือ



1.2.2.1 เลือกค่ายที่เราได้ไปสมัคร DDNS ไว้ตามข้อ 1.1 เช่นพวก no-ip.com, dyndns.org

1.2.2.2 ใส่รายละเอียดที่เราได้ไปสมัครไว้แล้วได้มา ตามข้อ 1.1 มี ชื่อเว็บที่ขอไป, username และ password

1.2.2.3 กด Apply

1.3 ทดสอบดูว่า dynamic dns ทำงานหรือยัง อาจจะต้องรอสักพัก



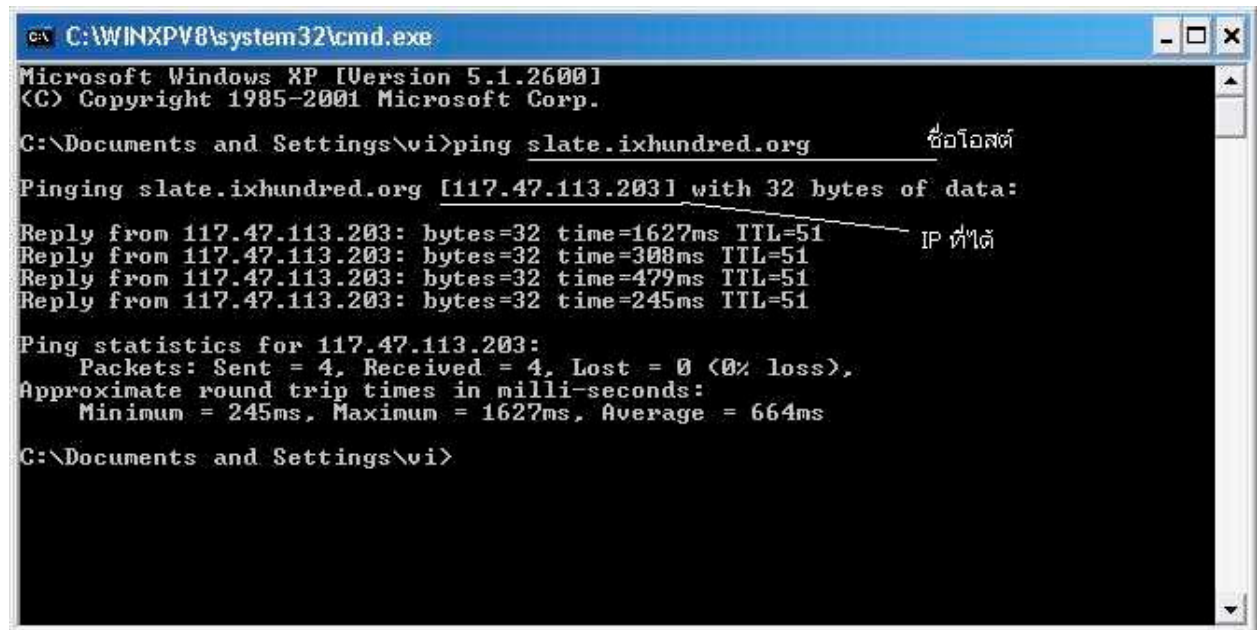
Figure 7- 1. Device Info window

1.3.1 ดูว่า adsl router ได้ IP อะไรมา สมมติว่าได้มาเป็น 202.100.22.23

1.3.2 ทดสอบ ddns ได้โดยไปที่ Windows กด ปุ่ม Start มุมซ้ายล่าง แล้วเลือก Run... แล้วพิมพ์ cmd แล้วกด ปุ่ม Ok

1.3.3 จะมีหน้าจอคำ ๆ ขึ้นมา ให้พิมพ์คำว่า ping แล้วตามด้วยชื่อโฮสต์ที่ได้ขอไว้ตามข้อ 1.1 สมมติได้มาเป็น mysite.no-ip.com ก็ให้พิมพ์ ping mysite.no-ip.com

1.3.4 เครื่องจะบอกว่า เจอชื่อ mysite.no-ip.com มั้ย ถ้าเจอ จะแจ้ง IP ออกมา ถ้าได้ตรงกับ IP ในหัวข้อ 1.3.1 แสดงว่า set DynamicDNS เรียบร้อยแล้ว ถ้ายังไม่ได้ ก็ให้จำ IP ตามข้อ 1.3.1 ไว้ก่อน เพื่อทดสอบต่อไป (ตัวอย่างในภาพทดสอบกับชื่อโฮสต์ slate.ixhundred.org แล้วได้ IP 117.47.113.203)



```
C:\WINXPV8\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\vi>ping slate.ixhundred.org      ชื่อโฮสต์

Pinging slate.ixhundred.org [117.47.113.203] with 32 bytes of data:

Reply from 117.47.113.203: bytes=32 time=1627ms TTL=51
Reply from 117.47.113.203: bytes=32 time=308ms TTL=51      IP ที่ได้
Reply from 117.47.113.203: bytes=32 time=479ms TTL=51
Reply from 117.47.113.203: bytes=32 time=245ms TTL=51

Ping statistics for 117.47.113.203:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 245ms, Maximum = 1627ms, Average = 664ms

C:\Documents and Settings\vi>
```

2. set Virtual Server

2.1 ไปที่ เมนู Advance แล้วเลือก Virtual Server

2.2 ตรง LAN IP เลือก IP ของบอร์ด NC-400 ถ้าไม่มีให้กด New IP แล้วใส่ IP บอร์ด NC-400

2.3 เลือก Category เป็น Servers, แล้วเลือก Available Rules เป็น HTTP (Web) ถ้าไม่มีให้ต้องเปลี่ยน category เป็นอย่างอื่นดู

2.4 กด ปุ่ม Add > แล้วกด ปุ่ม Apply

Virtual Server

To view the following window, click on the **Advanced** tab at the top of the window and then click the **Virtual Server** button to the left. The **Virtual Server** will allow remote users access to various services outside of their LAN through a public IP address, such as FTP (File Transfer Protocol) or HTTPS (Secure Web). Select a connection type and enter an IP address for the virtual server. After configuring the Router for these features, the Router will redirect these external services to an appropriate server on the users' LAN. To choose a particular service click a radio button from the category list and highlight the service from the Available Rules list. Click **Add**, and then reboot to apply the rule.

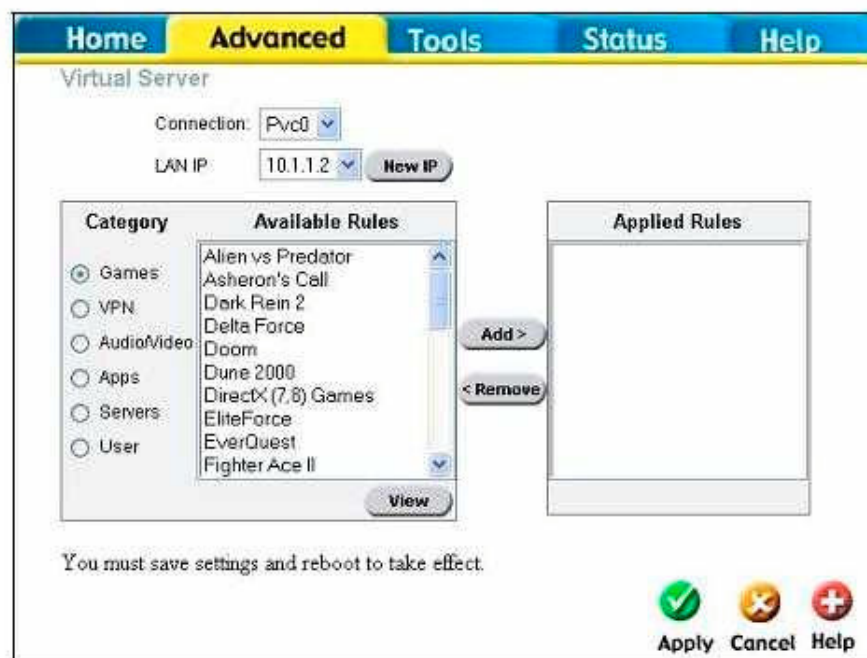


Figure 5- 2. Virtual Server window

3. ทดสอบ

3.1 ทดสอบตรง ๆ

3.1.1 เอา IP ที่ได้จาก 1.3.1 มาทดสอบ สมมติได้เป็น 202.100.22.23

3.1.2 เปิด internet explorer แล้วพิมพ์ url : <http://ตามด้วย ip ตามข้อ 1.3.1 ---> http://202.100.22.23>

3.1.3 ถ้าเรียบร้อย น่าจะขึ้นหน้าเว็บของบอร์ด NC-400

3.2 ทดสอบด้วย Dynamic DNS

3.2.1 เอาชื่อโฮสต์ที่ได้ไปสมัครไว้กับผู้ให้บริการตามข้อ 1.1 สมมติเป็น slate.ixhundred.org

3.2.3 เปิด internet explorer แล้วพิมพ์ url : <http://ตามด้วยชื่อโฮสต์ที่ได้ไปสมัครไว้> --->

<http://slate.ixhundred.org>

3.2.3 ถ้าเรียบร้อย น่าจะขึ้นหน้าเว็บของบอร์ด NC-400