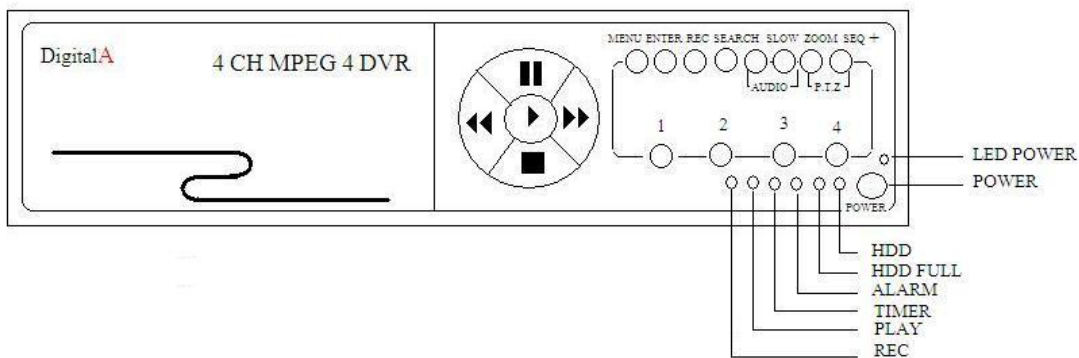
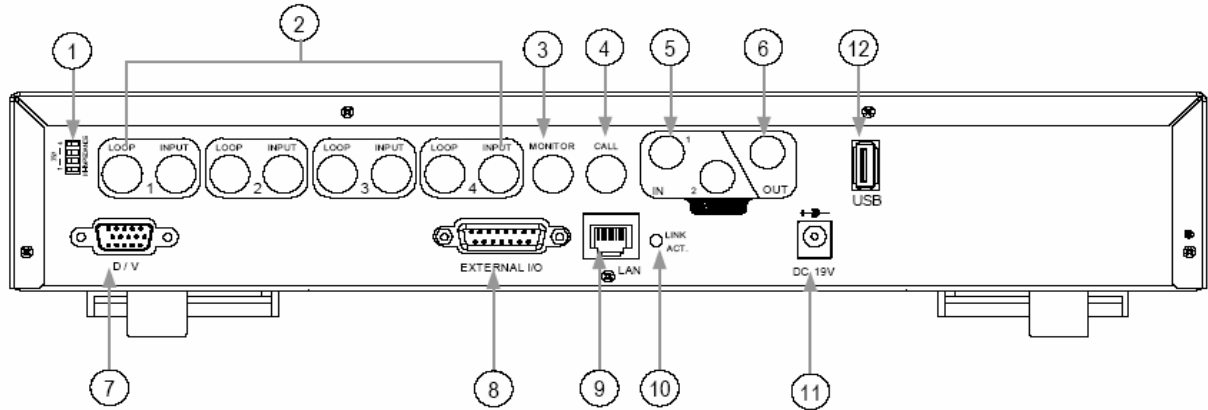


การติดตั้งและการเชื่อมต่อให้ DVR ดูผ่านเน็ต

วิธีการหลักๆจะมีอยู่สามส่วนด้วยกันซึ่งจะขออธิบายเป็นส่วนๆดังนี้

1. การเชื่อมต่อตัว DVR

ขั้นแรกนั้นเมื่อเราเชื่อมต่อติดตั้งกล่องวงจรปิดต่อ ทำการเชื่อมต่อเครื่อง DVR เข้ากับวงแลนตรงช่องหมายเลข 9 จากนั้นเสร็จแล้วจึงทำการเชื่อมต่อในส่วนของเน็ตเวิร์ค



จากภาพด้านบนนั้น จะมีปุ่มต่างๆดังนี้

วงกลมแถวด้านบนสุด

MENU : การกดเข้าไปยังเมนูหลัก ถ้ากดอีกครั้งจะเป็นการออกจากเมนู

ENTER / SET : เป็นการยืนยันเพื่อเลือกเมนูที่เราเลือก

REC : เป็นการกดบันทึก

SEARCH : เป็นการกดเพื่อค้นหาภาพที่ต้องการ

SLOW : เป็นการทำให้การเล่นภาพย้อนหลังช้าลง

ZOOM : เป็นการขยายภาพ

☐ | - : เป็นการเลือกการแบ่งหน้าจอ และเปลี่ยนแปลงส่วนของเมนูถ้ากด -

SEQ | + : เป็นการเลือกการแสดงผลแบบที่ล่ะกัองสลับกันไปเรื่อยๆ ถ้ากด + จะเป็นการเปลี่ยนแปลงเมนู

ขั้นแรก ให้เรากดเมนูเข้าไปจะเห็นเมนูหลักขึ้นมาดังภาพด้านล่างให้เราเลือก ขั้นสูงหรือถ้าเป็นเมนูภาษาอังกฤษให้เลือก Advance กด ENTER



ขั้นที่2 ให้เลือกเครือข่าย หรือ Network จากนั้นกด ENTER



ขั้นที่สาม เมื่อเข้ามาในเครือข่ายจะเห็นมีค่าต่างๆให้เราตั้ง ตัวล่างสุดคือ Port นั้นเป็นค่าที่กำหนดอยู่แล้วแต่บางครั้งอาจชนกับตัว router ซึ่งเราอาจเปลี่ยนเป็นค่าตั้งแต่ 1025 ขึ้นไปจากนั้นให้เราเลือก ชนิดของเครือข่ายเป็นแบบ Static หรือแบบคงที่โดยการกด- หรือ + จากนั้นกด enter เข้าไปเพื่อเข้าไปเซตไอพีของเครื่องและค่าต่างๆ



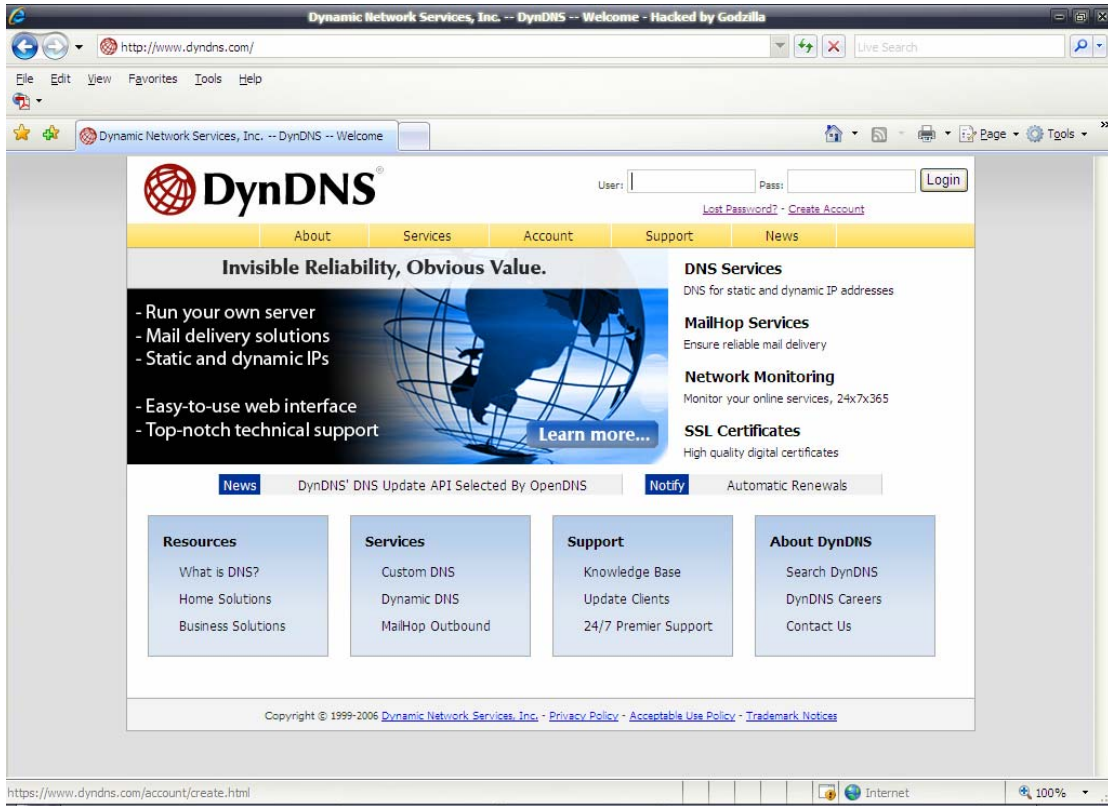
ขั้นที่ 4 ทำการตั้งค่าไอพีอยู่ในวงเดียวกันกับวงที่ใช้อยู่ ตั้งค่า Gate Way ซึ่งคือค่าของ Router ที่ใช้ออกเน็ตนั่นเอง ตัวที่สามคือ Netmask ให้ตรงกับวงที่ใช้อยู่ก็เป็นอันเสร็จสิ้นเกี่ยวกับการเซตค่าเน็ตเวิร์คของตัว DVR



2. การสมัคร DDNS

การสมัคร Host name

1. เข้าไปยังเว็บไซต์ที่ให้บริการในที่นี่จะใช้เว็บ WWW.dyndns.com



เลือกรอง Creat Account เพื่อสร้าง Account จากนั้นกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนซึ่งจะมีรายละเอียดให้เรากรอกดังนี้
ดังภาพด้านล่าง

Username : ชื่อที่เราจะใช้ตอนเข้ามาล็อกอิน

E-Mail Address: เป็นอีเมลล์ที่ทางเว็บจะส่งข้อมูลต่างๆ การยืนยันการสมัครมาให้เรา

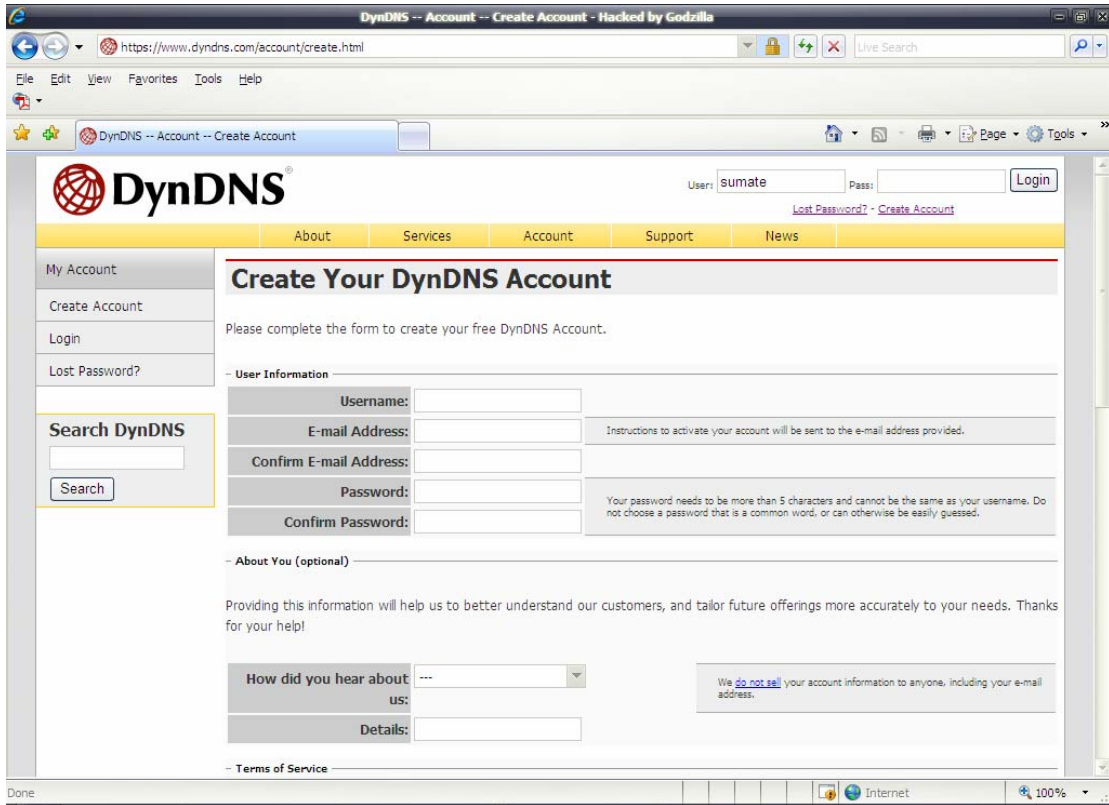
Confirm E-Mail Address: ยืนยันอีเมล

Password: ของอีเมลล์ที่เราสมัคร

Confirm Password: ยืนยันรหัสของอีเมล

How did you hear about us: เลือกว่าทราบมาจากที่ใด

Detail : รายละเอียดที่มา



DynDNS Account -- Create Account - Hacked by Godzilla

https://www.dyndns.com/account/create.html

Users: Pass:

[Lost Password?](#) · [Create Account](#)

My Account

- Create Account
- Login
- Lost Password?

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

User Information

Username:

E-mail Address: Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.

Confirm E-mail Address:

Password: Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.

Confirm Password:

About You (optional)

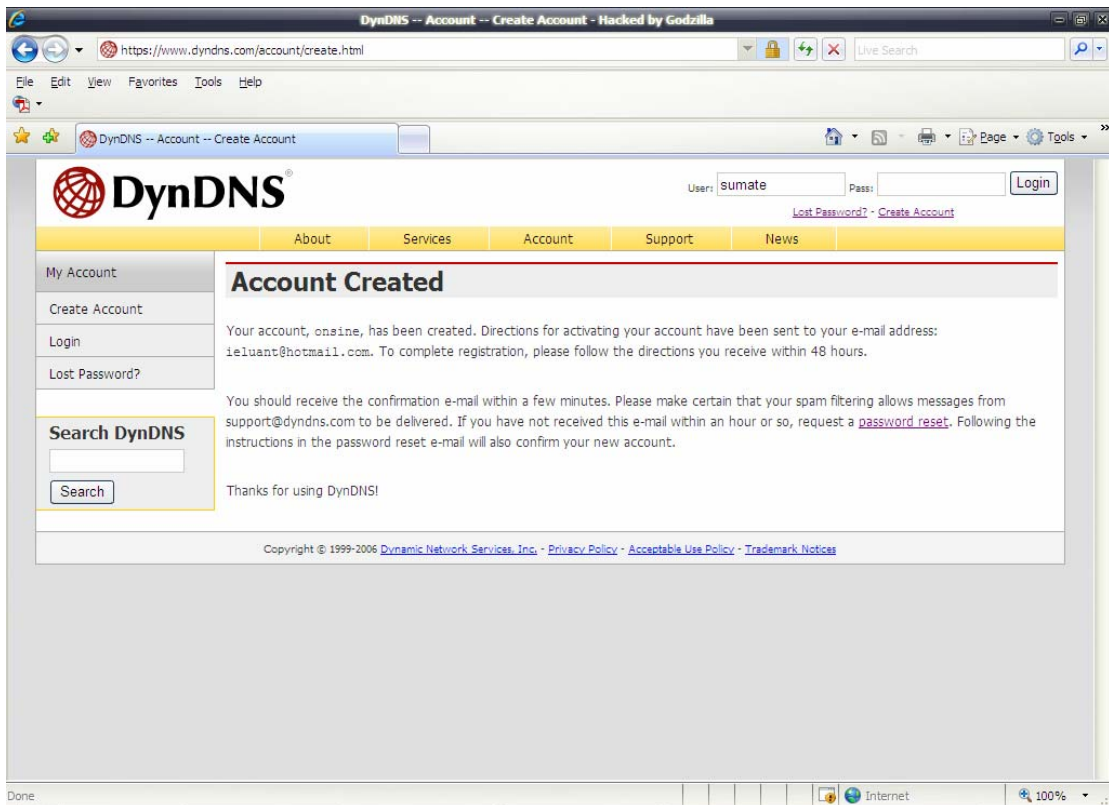
Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

How did you hear about us:

Details:

We [do not sell](#) your account information to anyone, including your e-mail address.

[Terms of Service](#)



DynDNS Account -- Create Account - Hacked by Godzilla

https://www.dyndns.com/account/create.html

Users: Pass:

[Lost Password?](#) · [Create Account](#)

My Account

- Create Account
- Login
- Lost Password?

Account Created

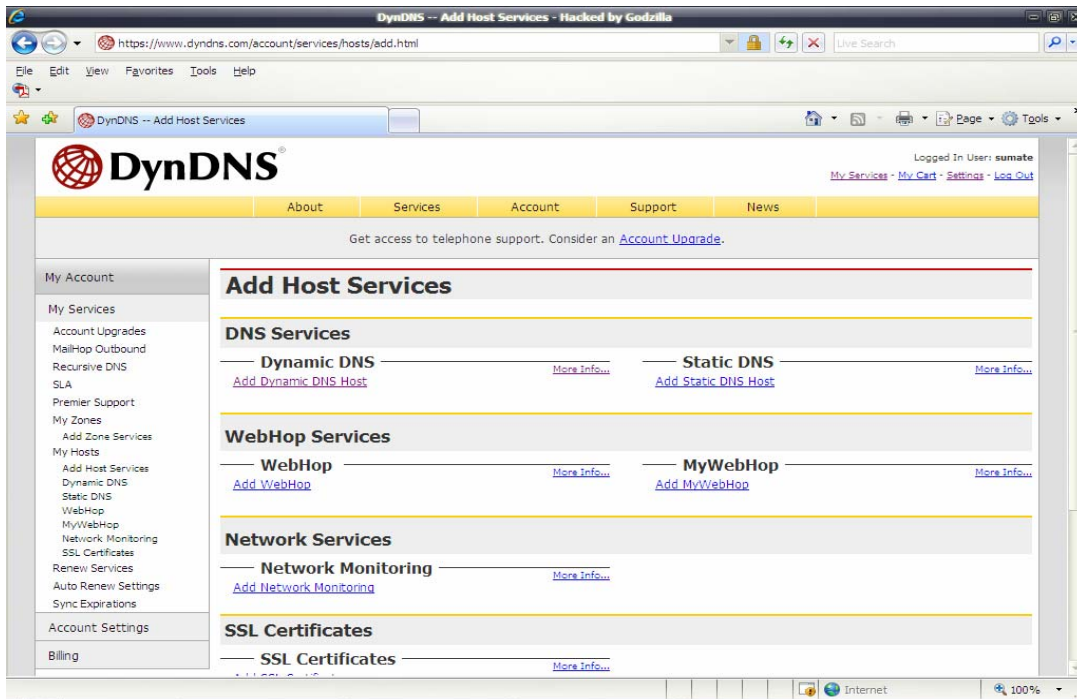
Your account, *onsine*, has been created. Directions for activating your account have been sent to your e-mail address: *ie1uant@hotmail.com*. To complete registration, please follow the directions you receive within 48 hours.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#). Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Copyright © 1999-2006 [Dynamic Network Services, Inc.](#) · [Privacy Policy](#) · [Acceptable Use Policy](#) · [Trademark Notices](#)

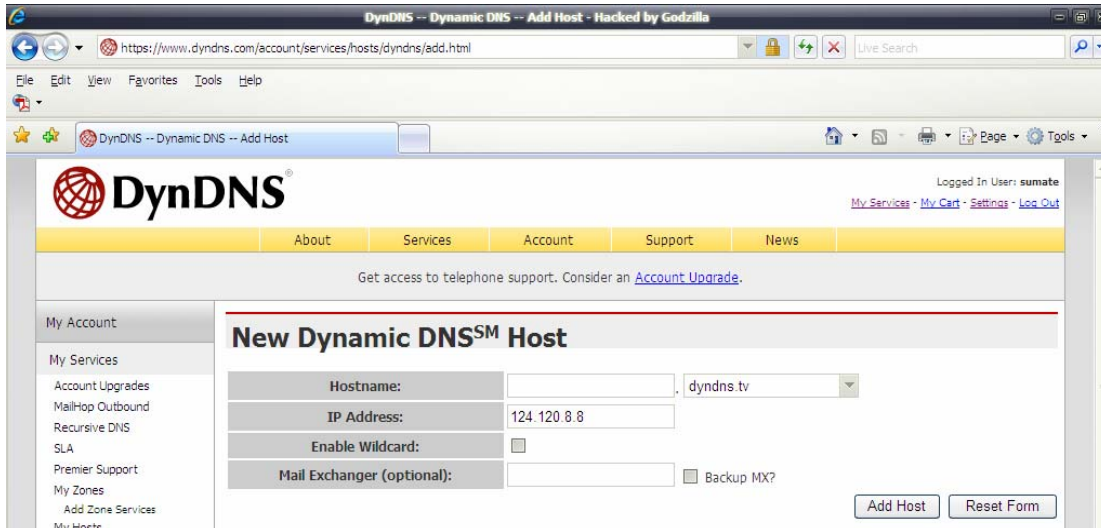
เมื่อเสร็จแล้วจะมีการส่งการยืนยันไปยังเมลที่เรากรอกไว้ จากนั้นลองเข้า Log in เลือก My service จากนั้นทางซ้ายมือ จะมีให้เราเลือก Add host service

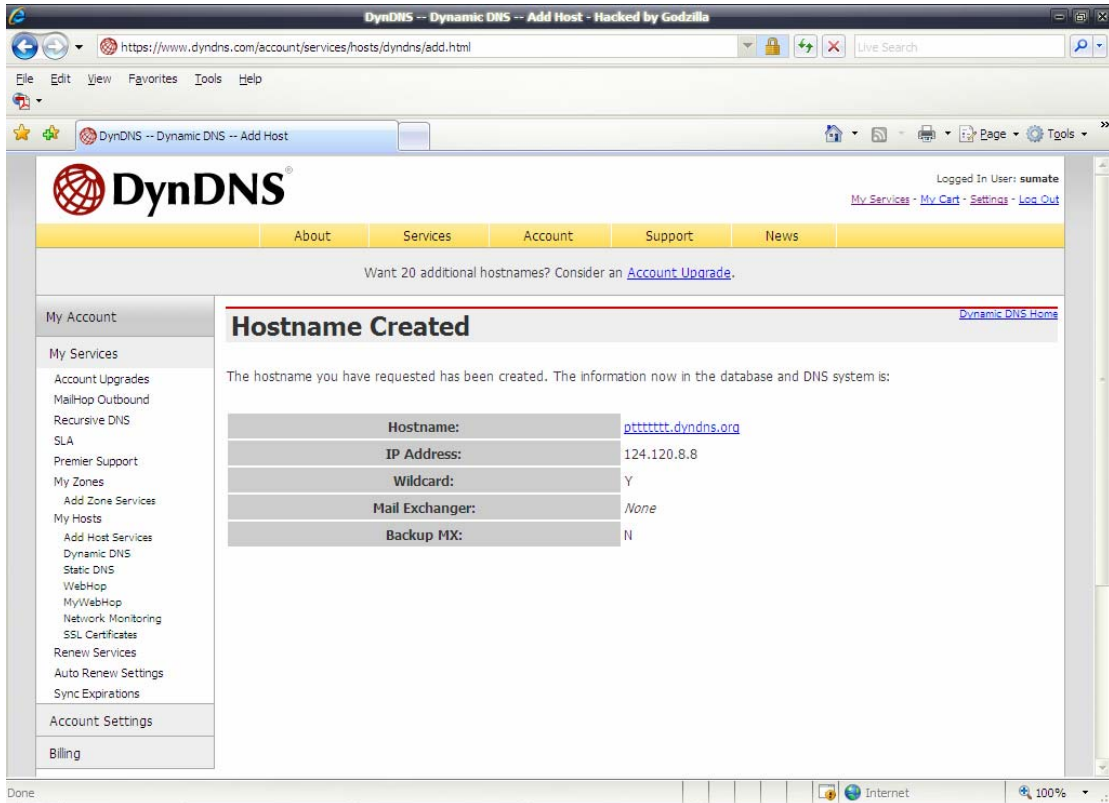


จากนั้นเลือก Add Dynamic DNS Host จะมีให้เรากรอกหลักๆ สองตัวคือ

Hostname: คือชื่อที่เราจะใช้เวลาดูผ่านอินเทอร์เน็ต ข้างหลังจะเป็นคอดที่เราจะใช้ให้เราเลือก

IP Address: ไอพีที่ออกเน็ตขณะที่เราใช้งานขณะนั้น เสร็จแล้วกด Add Host





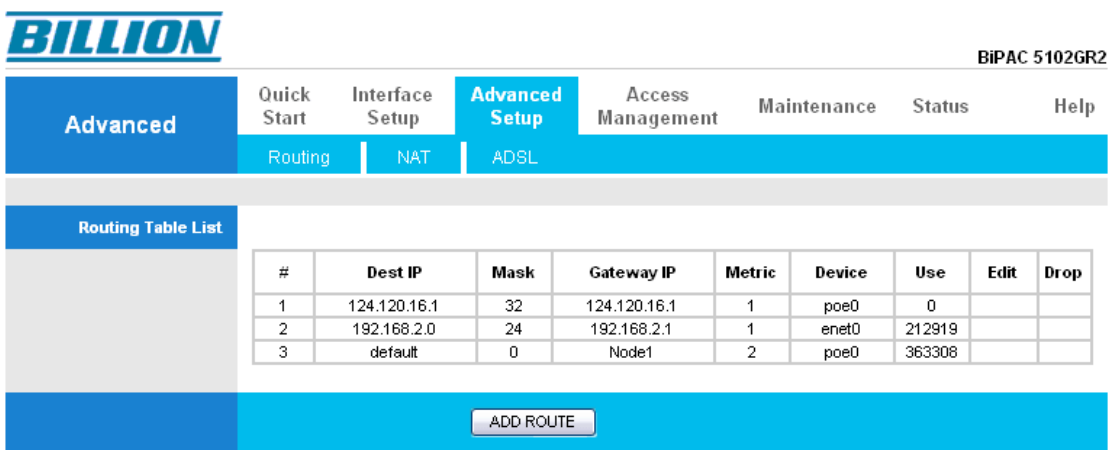
จะแสดงรายละเอียดของ Host ที่เราสมัครไว้ดังภาพข้างบน จากนั้นลองเข้าไปดูเมลที่เราสมัครไว้หากมีการยืนยันจากเว็บกลับมาเป็นอันเรียบร้อยนำมาใช้ได้

3. การเซตติดตั้ง Modem Router

ทำการ Login เข้าไปยัง Router โดยการใส่ไอพีเข้าไปใน Internet Explorer เช่นรุ่นนี้ผู้ใช้เซตเป็น 192.168.2.1 ซึ่งแต่ละรุ่นอาจไม่เหมือนกันในที่นี้ขอใช้ Modem Router รุ่น BiPAC 5102QR2 ของ Billion ซึ่งการเซตแต่ละรุ่นสามารถหาดูได้ในอินเทอร์เน็ต



จากนั้นเข้าไปเช็คในส่วนของการ Forward port โดยการนำไอพีของกล่องมาใส่ตรง Modem router ซึ่งจะอยู่ในส่วนของ Advanced Setup เข้าไป NAT



BILLION BiPAC 5102GR2

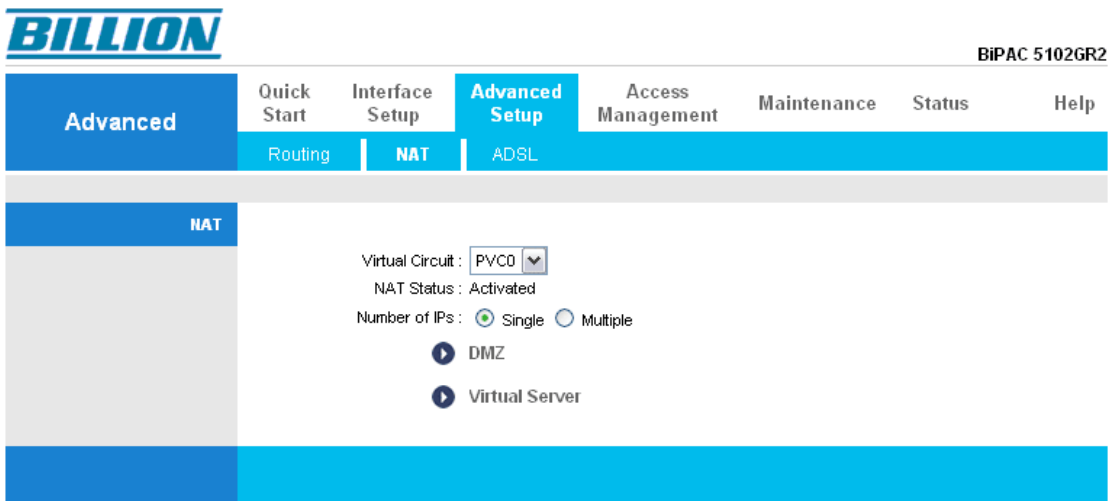
Advanced | Quick Start | Interface Setup | **Advanced Setup** | Access Management | Maintenance | Status | Help

Routing | **NAT** | ADSL

Routing Table List

#	Dest IP	Mask	Gateway IP	Metric	Device	Use	Edit	Drop
1	124.120.16.1	32	124.120.16.1	1	poe0	0		
2	192.168.2.0	24	192.168.2.1	1	enet0	212919		
3	default	0	Node1	2	poe0	363308		

[ADD ROUTE](#)



BILLION BiPAC 5102GR2

Advanced | Quick Start | Interface Setup | **Advanced Setup** | Access Management | Maintenance | Status | Help

Routing | **NAT** | ADSL

NAT

Virtual Circuit :

NAT Status : Activated

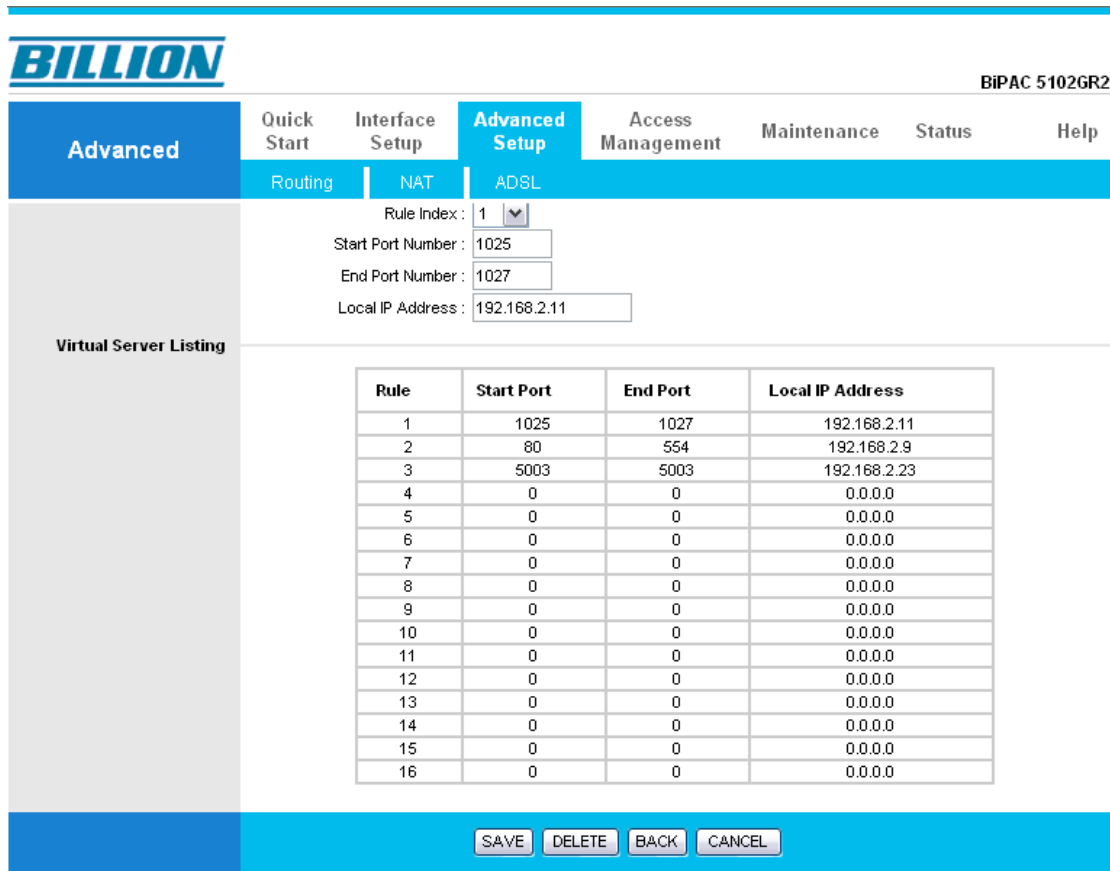
Number of IPs : Single Multiple

DMZ

Virtual Server

จากนั้นเลือกตรง Virtual Server

จากนั้นเข้าไปทำการ forward port ของแต่ละเครื่องซึ่งไอพีที่ใส่คือไอพีของ DVR พร้อมทั้งใส่ Port ให้ตรงกับ DVR ซึ่งถ้ามีหลายตัวก็ไม่ต้องซ้ำกัน



BILLION BiPAC 5102GR2

Advanced | Quick Start | Interface Setup | **Advanced Setup** | Access Management | Maintenance | Status | Help

Routing | **NAT** | ADSL

Rule Index: 1
 Start Port Number: 1025
 End Port Number: 1027
 Local IP Address: 192.168.2.11

Virtual Server Listing

Rule	Start Port	End Port	Local IP Address
1	1025	1027	192.168.2.11
2	80	554	192.168.2.9
3	5003	5003	192.168.2.23
4	0	0	0.0.0.0
5	0	0	0.0.0.0
6	0	0	0.0.0.0
7	0	0	0.0.0.0
8	0	0	0.0.0.0
9	0	0	0.0.0.0
10	0	0	0.0.0.0
11	0	0	0.0.0.0
12	0	0	0.0.0.0
13	0	0	0.0.0.0
14	0	0	0.0.0.0
15	0	0	0.0.0.0
16	0	0	0.0.0.0

การเซต DDNS คือการโดยเข้าไปใน Access Management จากนั้นเลือก DDNS การเซตดังภาพด้านล่าง โดยการนำเอา Host ที่เราสมัครไว้ตอนแรกมาใส่ซึ่งมีดังนี้

ซึ่งช่องแรกให้เปิด Activeted ไว้

My Host Name : คือ Dynamic host ที่เรา Add ไว้

E-mail Address: อีเมลล์ที่เราใช้สมัคร DDNS

Username: ที่ใช้ล็อกคอินใน www.dyndns.com

Password: ที่ใช้ล็อกคอินใน www.dyndns.com

BILLION

BiPAC 5102GR2

Access Management	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	ACL	IP Filter	SNMP	UPnP	DDNS		

Dynamic DNS	
	Dynamic DNS : <input checked="" type="radio"/> Activated <input type="radio"/> Deactivated
	Service Provider : <input type="text" value="www.dyndns.org"/>
	My Host Name : <input type="text" value="demodigitalfocus.dyndns.org"/>
	E-mail Address : <input type="text" value="demositeip@gmail.com"/>
	Username : <input type="text" value="ipcamerasite"/>
	Password : <input type="password" value="*****"/>
	Wildcard support : <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	<input type="button" value="SAVE"/>