การกำหนดค่าเพื่อดูภาพผ่านอินเตอร์เน็ต

การสมัคร DDNS

1. เข้าไปยังเวบไซต์ที่ให้บริการในที่นี้จะใช้เวบ <u>WWW.dyndns.com</u>



2. เลือกตรง <u>Creat Account</u> เพื่อสร้าง Account จากนั้นกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนซึ่งจะมีรายละเอียดให้เรา กรอกดังนี้ ดังภาพด้านล่าง

1	🛩 🔒 🥌 😽 🗙 Google	ke.html	s://www.dyndns.com/account/cre
🔘 Settings 👻 File	Check 🔹 🚳 Autoria 👻 Autoria 🍙 Sendito 🕶 🦼	🔽 Go 🕂 🌄 👻 🏠 Bookmarks 🕶 👰 364	
• 🔄 Page • 🕥 Tools	0 · 5 · + ·	DynDNS - Account - Cre X	DynDNS Account Host S
	User: Petti Login Lott Press: Cash Account	DNS	🔿 Dyn
	Support News	About Services	
	nt	Create Your DynDNS	My Account
		······································	Create Account
	ant.	Please complete the form to create your free	Login
		- User Information	Lost Password?
		Username:	
	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.	E-mail Address:	Search
		Confirm E-mail Address:	
	Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same at your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guested.	Password:	Search
		Confirm Password:	
		About You (optional)	
	ur customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks	Providing this information will help us to better for your help!	
	We do not set your account information to anyone, including your e-mail address:	How did you hear about	
		VEX.0227740	

Username	: ชื่อที่เราจะใช้ตอนเข้ามาล็อคอิน
E-Mail Address	: เป็นอีเมลล์ที่ทางเวบจะส่งข้อมูลต่างๆ การยืนยันการสมัครมาให้เรา
Confirm E-Mail Address	: ยืนยันอีเมล
Password	: ของอีเมลที่เราสมัคร
ConrfirmPassword	: ยืนยันรหัสของอีเมล
How did you hear about us	: เถือกว่าทราบมาจากที่ใด
Detail	: รายละเอียดที่มา

จากนั้นกดปุ่ม Create Account ทางด้านล่างของแบบฟอร์ม หลังจากนั้นจะเข้าสู่หน้าเว็บเพ็จด้านล่างเพื่อแจ้งให้เราทราบว่า Account เราได้ถูกสร้างแล้ว

	ONS	1 Trans		Users 3	umate	Pares	Login
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	About	Services	Account	Support	News	Resource - Charles A	0521
My Account	Account C	nated		1011000.0000			_
Create Account	Account	cateu					
Loon	Your account, oneine,	has been created. I	Directions for activation	o your account hav	e been sent t	o your e-mail addre	95
Last Dumanut?	ieluant@hotmail.com	. To complete regis	cration, please follow	the directions you i	eceve within	45 hours.	
Lups Patterne Sf	You should receive the	confirmation e-mail	within a few minutes.	Please make certain	that your en	am fibering allows o	nessages from
Search DynDNS	support@dyndns.com to instructions in the passy	b be delivered. If yo	u have not received also confirm your ne	this e-mail within an w account.	hour or so, re	quest a <u>password</u> -	eset. Following the
Search	Thanks for using DynDN	51					
	Copyright © 1999-20	06 <u>Overanic Instances Sa</u>	rvices, Sec Brivator, Pala	ty - Acceptable Can Parlo	v - Tradactaria Al	inine .	

3. เมื่อเสร็จแล้วจะมีการส่งการยืนยันไปยังเมลที่เรากรอกไว้ ให้เราเปิดเมล์และคลิ๊กใน Link เพื่อยืนยันการลงทะเบียน จากนั้นโปรแกรม Internet Explorer จะไปยังเว็บเพจเพื่อให้เราเข้าไปจัดการข้อมูลดังรูปด้านล่าง

C https://www.dyndns.com/account/	abay.	💌 🔒 😽 🗙 Coogle 🛛 👂 -
Google G+	😴 Go 🖗 🚨 🔹 😭 Bookmarks - 👰 364 blocked 🛛 🂝 Check 👻 🔩 Autoink 👻 🗑 Autoini 🖉 🌛 Send to-	• B Settings • File
🖉 🐼 🖸 DynENS My Account		💁 • 🔝 🛛 🖶 • 📄 Page • 🎯 Tools • 🍐
🕖 DynDNS		DysDNS.com + Dynect + DynTLD + Corporate
🔿 Dyn	DNS (Jar) Drawer	n Login
	About Services Account Support News	
My Account	Login	
Create Account		
Login	Usemame: Password: Login	
Lost Password?	* *	
Search	Don't have an account?	
	Create Gre How its inter	
Search		
	© 1990-2000 Datamic Helwork Strikes, Inc Lead Notices - Contact	
/		
		👍 👹 Internet 🔞 🐮 100% 🔹

้ จากนั้นให้ใส่ <u>Login Name</u> และ <u>Password</u> เพื่อเข้าไปสร้าง Host Name (ใช้เพื่อเข้าไปดูภาพจากเครื่องบันทึก DVR ทางอินเตอร์เน็ต โดยไม่ต้องใส่ค่า IP Address ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เรื่อยๆ) เมื่อ Login เข้าไปแล้วจะเข้าไปเว็บเพจ ดังรูปด้านล่าง



เลือก Add Host Services

- 4. จากนั้นเลือก Add Host Services จะมีให้เรากรอกหลักๆ สองตัวคือ
  - Hostname : คือชื่อที่เราจะใช้เวลาดูผ่านอินเตอร์เน็ต ข้างหลังจะเป็นดอดที่เราจะใช้ให้เราเลือก อะไรก็ได้
    IP Address : ไอพีที่ออกเน็ตขณะที่เราใช้งานขณะนั้น โดยการกดท auto detected IP address xxx.xxx.xxx (IP ของเครื่องคุณในขณะนั้น) /



5. หลักจากที่เราคลิ๊กที่ Create Host จะแสดงรายละเอียดของ Host ที่เราสมัครไว้ดังภาพด้านล่าง เป็นอันเสร็จสิ้นการสร้าง Host Name เพื่อใช้ในการเข้าดูภาพจากเครื่องบันทึก DVR ของเราผ่านอินเตอร์เน็ต

🔆 🔾 + 🚫 http	s://www.dyndns.com/account/servic	es(hosts/			Soogle	Q
Google G-		🖌 Go 🐖 🌄 👻 🏠 Bookmarks	👻 🔯 364 blocked	"Check - Satura - Bata	🕫 🍙 Send to 🕶 📓	Settings - File
a de DynDNS	- Account - Host Services				<b>∆</b> • ⊠ : ⊕	• 🕞 Page • 🌀 Tools •
DynDNS					DynDNS.com + Dynect +	DynTLD · Corponite
	🔿 Dyn	DNS			Lopped In User Mz.Satziss - Mz.Catl - Log.Ch8	
	My Account	About Services	ces Acco	unt Support New	ws Add Here Hustmann - Host Unders Loss	
	My Services					
	Account Upgrades SLA		Hostnan	ne econsecunty settp. rito created.		
	Premier Support	Hostname	Service	Details	Last Updated	
	Zone Services Host Services Mail-top Outband Recurste DMS Network Monitoring SSL Certificates Remer Services Auto Remer Settings Sync Expandions	econsecurity selfo.info	Host	125.24.24.186	Jan. 18, 2008 11:09 AM	
	Biling My Cart Utems	-				

หลังจากสร้าง Host Name (Dynamic DNS) แล้ว เราต้องทำอีก 2 อย่างคือ

- ทำ Port Forwarding (อุปกรณ์โมเด็มเราท์เตอร์บางตัวอาจใช้คำว่า Virtual Server) บนอุปกรณ์ โมเด็มเราท์เตอร์ของเรา ซึ่งแต่ละรุ่นแต่ละยี่ห้อก็จะอยู่ในเมนูแตกต่างกันไป แต่จะมีหลักการ เดียวกัน ในเอกสารนี้จะแสดงตัวอย่างการกำหนดค่าบนเครื่อง Modem Router รุ่น BiPAC 5102QR2 ของ Billion
- 2. กำหนดด่า IP Address บนเครื่องบันทึก DVR ทำให้เครื่องโมเด็มเราท์เตอร์สามารถมองเห็นได้ เพื่อให้เครื่องคอมฯจากภายนอกสามารถดูภาพบนเครื่องบันทึก DVR ผ่านทางอินเตอร์เน็ตได้

## การกำหนดค่าที่ Modem Router

1. ทำการ Login เข้าไปยัง Router โดยการใส่ไอพีเข้าไปใน Internet Explorer เช่นรุ่นนี้ผู้ใช้เซ็ตเป็น 192.168.2.1 ซึ่ง แต่ล่ะรุ่นอาจไม่เหมือนกันในที่นี้ขอใช้ Modem Router รุ่น BiPAC 5102QR2 ของ Billion ซึ่งการเซ็ตแต่รุ่นสามารถหา ดูได้ในอินเตอร์เน็ต



2. จากนั้นเข้าไปเซ็ตในส่วนของการ Forword port โดยการนำไอพีของกล้องมาใส่ตรง Modem router ซึ่งจะอยู่ในส่วน ของ Advanced Setup เข้าไป NAT

								BIPAC	510
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Mai	ntenance	Status		ŀ
	Routin	g NAT	ADSL.						
Routing Table Lin	a								
Routing Table Lin	а 	Dest IP	Mask	Gateway IP	Metric	Device	Use	Edit	De
Routing Table Lie	A 	Dest IP 124.120.16.1	Mask 32	Gateway IP 124.120.16.1	Metric 1	Device por0	Use	Edit	De
Routing Table Lin	1 2	Dest IP 124.120.16.1 192.168.2.0	Musk 32 24	Cateway IP 124.120.16.1 192.168.2.1	Metric 1	Device poe0 enet0	Use 0 212919	Edit	De

3. จากนั้นเลือกตรง Virtual Server

4. จากนั้นเข้าไปทำการ forward port ของแต่ล่ะเครื่องซึ่งไอพีที่ใส่คือไอพีของกล้อง พร้อมทั้งใส่ Port ให้ตรงกับกล้อง ซึ่ง ถ้ามีหลายตัวก็ต้องไม่ซ้ำกัน

Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Stat
	Routing	NAT	ADSL			
		Rule Index	1 💌			
		Start Port Number	: 1025			
		End Dout Munihor	1027			
		LINFON WANDER	. 1021			
		Local IP Address	: 192.168.2.11			
Virtual Server Listing						
			<u></u>	1		
		Rule	Start Port	End Port	Local IP Address	ć.
		1	1025	1027	192.168.2.1	1
		2	80	\$54	192.168.2	9
		3	5003	5003	192.168.2.2	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	0.0.00	

5. การเซ็ต DDNS คือการโดยเข้าไปใน Access Management จากนั้นเลือก DDNS การเซ็ตดังภาพด้านล่างโดยการ นำเอา Host ที่เราสมัครไว้ตอนแรกมาใส่ซึ่งมีดังนี้

ขงของแรกเหเบด Activeted เว	ชึ่งช่องแร	เกให้เปิด	Activeted	ไว้
----------------------------	------------	-----------	-----------	-----

My Host Name	: คือ Dynamic host ที่เรา Add ไว้
E-mail Address	: อีเมลล์ที่เราใช้สมัคร DDNS
Username	: ที่ใช้ล็อคอินใน <u>www.dyndns.com</u>
Password	: ที่ใช้ล็อคอินใน <u>www.dyndns.com</u>
How did you hear about us	: เลือกว่าทราบมาจากที่ใด
Detail	: รายละเอียดที่มา

Access	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management
management	ACL	IP Filter	SNMP	UPnP
		My Host Name :	demodigitalfocu	s.dyndns.org
		E-mail Address :	demositeip@gm	ail.com
		E-mail Address : Username : Password :	demositeip@gm ipcamerasite	ail.com

### การกำหนดค่า IP Address ที่ DVR

เข้าเมนตามลำดับดังรปด้านล่างนี้



หลังจากเลือกที่ NETWORK ในรูปด้านบนแล้ว จะปรากฏเมนูดังกรอบด้านล่าง

	NETWORK
NETWORK TYPE	STATIC
DNS	<u>168.95. 1. 1</u>
PORT	0080

ค่า DNS ให้ใส่ค่าเดียวกับ IP ของโมเด็มเราท์เตอร์ ค่า PORT ไม่ต้องแก้ไข

จากนั้นให้เลือกที่ STATIC เมนูด้านล่างจะปรากฏขึ้น

	STATIC
IP	<u>160 . 121 . 346 . 236</u>
GATEWAY	<u>160 . 121 . 346 . 236</u>
NETMASK	<u>255 . 255 . 255 . 254</u>

้ค่า IP ให้ใส่อะไรก็ได้ แต่ต้องไม่ซ้ำกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ ค่า GATEWAY ให้ใส่ค่าเดียวกับค่า DNS ด้านบน ซึ่งจะเป็นค่าเดียวกับ IP ของโมเด็มเราท์เตอร์ ี้ค่า NETMASK ใช้ค่าเดิมหรือจะเปลี่ยนเป็น 255.255.255.0 ก็ได้

#### การกำหนดค่าทางเน็ตเวิร์กที่ $\mathbf{DVR}$ โดยใช้โปรแกรมที่ลงบนคอมพิวเตอร์

(ถ้ากำหนดค่า IP โดยตรงที่ DVR ดังแสดงด้านบนแล้ว สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้)

- เปิดโปรแกรม Video Server และ login เข้าไปกำหนดค่า โดยเลือกที่ "System Config"
  - เลือก "Network" แล้วกำหนดค่า IP Address ที่ท่านต้องการกำหนดให้กับเครื่อง DVR ตามรูป (สามารถกำหนด IP Address โดยตรงที่ DVR ได้ดังที่ได้แสดงไว้ในบทความด้านบน)



- เลือก "Network" -> "DDNS" แล้วกำหนดค่าดังต่อไปนี้.
  - DDNS: เลือก "Enable"
  - User Name: ใส่ค่า DDNS user name ที่ได้ลงทะเบียนไว้
  - Password: ใส่ค่า DDNS Password
  - Domain: ใส่ค่า Domain name ที่ลงทะเบียนไว้ เช่น hostname.dyndns.org
  - System Name: เลือก DDNS sever ที่คุณลงทะเบียนขอ Domain name ไว้
  - กด์ปุ่ม "APPLY" เพื่อยืนยันและเสร็จสิ้นการกำหนดค่า



(ไม่สามารถกำหนดค่าเกี่ยวกับ DDNS บน DVR ได้โดยตรง ทำได้ผ่านทางโปรแกรมบน คอมพิวเตอร์เท่านั้น แต่โดยส่วนใหญ่จะกำหนดค่า DDNS บนเครื่องโมเด็มเราท์เตอร์มากกว่า เพราะเมื่อค่า IP ที่ได้มาจากบริษัทให้บริการอินเตอร์เน็ตเปลี่ยนแปลง โมเด็มเราท์เตอร์ก็จะนำค่า IP ใหม่นี้ไปอัพเดท (update) บน Server ของ DynDns ซึ่งก็จะไม่จำเป็นต้องกำหนดค่าเหล่านี้ บน DVR อีก)