

การติดตั้งและการเซ็ตค่าให้ DVR ดูผ่านเน็ต

วิธีการหลักๆจะมีอยู่สามส่วนด้วยกันซึ่งจะขออธิบายเป็นส่วนๆดังนี้

1.การเซ็ตที่ตัว DVR

ขั้นแรกนั้นเมื่อเราเชื่อมติดตั้งกล้องวงจรปิดต่อ ทำการเชื่อมต่อเครื่อง DVR เข้ากับวงแลนตรงช่องหมายเลข 9

จากนั้นเสร็จแล้วจึงทำการเซ็ตค่าในส่วนของเน็ตเวิร์ค





จากภาพด้านบนนั้น จะมีปุ่มต่าง ๆดังนี้

วงกลมแถวด้านบนสุด

MENU : การกดเข้าไปยังเมนูหลัก ถ้ากดอีกครั้งจะเป็นการออกจากเมนู

ENTER / SET : เป็นการยืนยันเพื่อเลือกเมนูที่เราเลือก

REC : เป็นการกดบันทึก

SEARCH : เป็นการกดเพื่อค้นหาภาพที่ต้องการ

SLOW: เป็นการทำให้การเล่นภาพย้อนหลังช้าลง

ZOOM : เป็นการขยายภาพ

- 💾 |- : เป็นการเลือกการแบ่งหน้าจอ และเปลี่ยนแปลงส่วนของเมนูถ้ากด -
- SEQ | + : เป็นการเลือกการแสดงผลแบบทีล่ะกล้องสลับกันไปเรื่อยๆ ถ้ากด + จะเป็นการเปลี่ยนแปลงเมนู





ขั้นแรก ให้เรากดเมนูเข้าไปจะเห็นเมนเมนูหลักขึ้นมาดังภาพด้านล่างให้เราเลือก ขั้นสูงหรือถ้าเป็นเมนูภาษอังกฤษให้

เลือก Advance กด ENTER



ขั้นที่2 ให้เลือกเครือข่าย หรือ Network จากนั้นกด ENTER







ขั้นที่สาม เมื่อเข้ามาในเครือข่ายจะเห็นมีค่าต่างๆให้เราตั้ง ตัวล่างสุดคือ Port นั้นเป็นค่าที่กำหนดอยู่แล้วแต่บางครั้งอาจ ชนกับตัว router ซึ่งเราอาจเปลี่ยนเป็นค่าตั้งแต่ 1025 ขึ้นไปจากนั้นให้เราเลือก ชนิดของเครือข่ายเป็นแบบ Static หรือแบ คงที่โดยการกด- หรือ + จากนั้นกด enter เข้าไปเพื่อเข้าไปเซ็ตไอพีของเครื่องและค่าต่างๆ



ขั้นที่ 4 ทำการตั้งค่าไอพีอยู่ภายในวงเดียวกันกับวงที่ใช้อยู่ ตั้งค่า Gate Way ซึ่งคือค่าของ Router ที่ใช้ออกเน็ตนั้นเอง ตัวที่สามคือ Netmask ให้ตรงกับวงที่ใช้อยู่ก็เป็นอันเสร็จสิ้นเกี่ยวกับการเซ็ตค่าเน็ตเวิร์คของตัว DVR

แบบกุงสี //							
IP	92.168.001.169						
GATEWAY	192.168.001.001						
NETMASK	255.255.255.000						





2.การสมัคร DDNS

การสมัคร Host name

1.เข้าไปยังเวบไซต์ที่ให้บริการในที่นี้จะใช้เวบ WWW.dyndns.com

، ج	http://www.dyndns.com/				👻 😽 🗙 Live Sea	arch	P
<u>E</u> dit <u>V</u> iew	F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp						
🕸 🚫 Dyn	amic Network Services, Inc DynDNS -	Welcome			<u>6</u> • 5	- 📑 🔹 🔂 Bage	• 🔘 T <u>o</u> ols •
	🛞 Dvn D	NS	User:		Pass:	Login	
	About	Convisor	Account Su	Lost Pass	vord? - <u>Create Account</u>		
	Invisible Re	liability, Obvious V	/alue.	DNS Ser	vices		
	 Run your own server Mail delivery solutions Static and dynamic IPs 			MailHop Ensure reliab	Services le mail delivery		
	- Easy-to-use web interf - Top-notch technical su News DynD	ace apport	Learn more	Network Monitor your SSL Cert High quality Dtify Aut	Monitoring online services, 24x7x365 ificates digital certificates omatic Renewals		
	- Easy-to-use web interf - Top-notch technical su News DynD Resources	race upport INS' DNS Update API Selecte Services	Learn more d By OpenDNS No Support	Network Monitor your SSL Cert High quality H Aut	Monitoring online services, 24x7x365 ificates digital certificates omatic Renewals About DynDNS		
	- Easy-to-use web interf - Top-notch technical su News DynD Resources What is DNS?	iace upport INS' DNS Update API Selecte Services Custom DNS	Learn more d By OpenDNS No Support Knowledge B	Network Monitor your SSL Cert High quality o tify Aut	Monitoring online services, 24x7x365 ificates digital certificates omatic Renewals About DynDNS Search DynDNS		
	- Easy-to-use web interf - Top-notch technical su News DynD Resources What is DNS? Home Solutions Buildings Solutions	iace apport INS' DNS Update API Selecte Services Custom DNS Dynamic DNS Maildon Outhound	Learn more d By OpenDNS No Support Knowledge B. Update Clent 24/2 Premier	Network Monitor your SSL Cert High quality i high quality i Aut	Monitoring online services, 24x7x365 ificates digital certificates omatic Renewals About DynDNS Search DynDNS DynDNS Careers Contact Lis		
	- Easy-to-use web interf - Top-notch technical su News DynD Resources What is DNS? Home Solutions Business Solutions	iace apport INS' DNS Update API Selecte Services Custom DNS Dynamic DNS MailHop Outbound	Learn more ad By OpenDNS No Support Knowledge B Update Clent 24/7 Premier	Network Monitor your SSL Cert High quality (Aut Aut ase (s Support	Monitoring online services, 24x7x365 iffcates digital certificates omatic Renewals About DynDNS Search DynDNS DynDNS Careers Contact Us		
	- Easy-to-use web interf - Top-notch technical su News DynD Resources What is DNS? Home Solutions Business Solutions Copyright @	iace apport INS' DNS Update API Selecte Services Custom DNS Dynamic DNS MailHop Outbound	Learn more d By OpenDNS No Support Knowledge B. Update Clent 24/7 Premier ces. Inc Privacy Policy - Access	Network Monitor your SSL Cert High quality : Aut Aut ase Support able Use Policy - 1	Monitoring online services, 24x7x365 ificates digital certificates comatic Renewals About DynDNS Search DynDNS DynDNS Careers Contact Us		

เลือกตรง Creat Account เพื่อสร้าง Account จากนั้นกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนซึ่งจะมีรายละเอียดให้เรากรอกดังนี้ ดังภาพด้านล่าง

ดงมาพดานลาง

Username : ชื่อที่เราจะใช้ตอนเข้ามาล็อคอิน

E-Mail Address: เป็นอีเมลล์ที่ทางเวบจะส่งข้อมูลต่างๆ การยืนยันการสมัครมาให้เรา

Confirm E-Mail Address: ยืนยันอีเมล

Password: ของอีเมลที่เราสมัคร

ConrfirmPassword: ยืนยันรหัสของอีเมล

How did you hear about us: เลือกว่าทราบมาจากที่ใด

Detail : รายล่ะเอียดที่มา





DynDNS Account -	Create Account					🗄 • 🖻 * i	🖶 🔹 🔂 Bage 🔹 🍏	To
🎯 Dyn [ONS			User:	sumate	Pass: st Password? - Create A	ccount	n
	About	Services	Account	Support	News			
Create Account .ogin	Please complete the form t	to create your fi	ree DynDNS Account.					
ost Password?	- User Information							-
	Usernar	me:						_
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	sectors in a sector to the barry of the sector	sant to the a seal address.	provided.	
Search DynDNS	E-mail Addre	ess:		instructions to activate y	our account will be	sent to the e-man address	provideo.	_
Search DynDNS	E-mail Addre Confirm E-mail Addre	ess: ess:		Instructions to activate y	our account will be	sent to the e-mail address	provided.	
Search DynDNS	E-mail Addre Confirm E-mail Addre Passwo Confirm Passwo	ess: ess: ord: ord:		Your password needs to not choose a password ti	be more than 5 cha	racters and cannot be the i rd, or can otherwise be ea	same as your username. D asily guessed.	
Search DynDNS	E-mail Addre Confirm E-mail Addre Passwo Confirm Passwo - About You (optional) Providing this information w for your help!	ess:	etter understand our o	Your password needs to not choose a password th customers, and tailo	be more than 5 cha hat is a common wo	racters and cannot be the rd, or can otherwise be ea rgs more accurately	same as your usemame. D Isily guessed. to your needs. That	o nks
Search DynDNS	E-mail Addre Confirm E-mail Addre Passwo Confirm Passwo - About You (optional) Providing this information w for your help! How did you hear abo	vill help us to be	etter understand our o	Your password needs to not choose a password t	be more than 5 cha hat is a common wo or future offerin We <u>do not sell</u> your address.	ente of the entrain adultess rathers and cannot be the rd, or can otherwise be ea igs more accurately account information to an	same as your username. D sally guessed. to your needs. That	nks

0						B	-
DynDNS Accoun	.t Create Account						Eage ▼ (○) Tool
🎯 Dyn	DNS			User:	sumate	Pass:	Login
	About	Services	Account	Support	News	3	14
My Account	Account C	reated					
Create Account							
Login	Your account, onsine,	has been created.	Directions for activat	ng your account ha	ave been sent	t to your e-mail address:	
	ieluant@hotmail.com	m lo complete redu	stration please follow	the directions you		ID 49 DOUICE	
Lost Password?	ieluant@hotmail.com	m. To complete regi	stration, please follov	v the directions you	I receive with	in 48 nours.	
Lost Password?	You should receive the	confirmation e-mail	stration, please follov within a few minute:	v the directions you s. Please make cert	ain that your	in 48 nours. spam filtering allows messa	iges from
Lost Password?	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the pass	m. To complete regis confirmation e-mail to be delivered. If yo word reset e-mail wi	stration, please follov within a few minute: ou have not received II also confirm your n	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a ew account.	ain that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> .	ges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the passu Thanks for using DynDN	m. To complete regu confirmation e-mail to be delivered. If yc word reset e-mail wi IS!	stration, please follov within a few minute: ou have not received ill also confirm your n	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a ew account.	ain that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> .	iges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the passy Thanks for using DynDN Copyright © 1999-20	m. To complete regit confirmation e-mail to be delivered. If yc word reset e-mail wi ISI	stration, piease follov within a few minute: uu have not received II also confirm your n arvices. Inc Privacy Bol	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a ew account.	i receive with ain that your n hour or so, <u>licy</u> - <u>Trademark</u>	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> .	iges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the passy Thanks for using DynDN Copyright @ 1999-20	m. To complete regit confirmation e-mail to be delivered. If yc word reset e-mail wi ISI 006 <u>Dynamic Network Sa</u>	stration, piease follov within a few minute: uu have not received Il also confirm your n- arvices. Jnc Privacy Pol	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a ew account.	in that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> . <u>Notices</u>	iges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the pass Thanks for using DynDN Copyright © 1999-20	m. To complete regit confirmation e-mail to be delivered. If yc word reset e-mail wi ISI 006 <u>Dynamic Network Sa</u>	stration, piease follov within a few minute: u have not received II also confirm your n and also confirm your n envices. Inc Privacy Pol	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a aw account.	in that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> . <u>Notses</u>	iges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the passy Thanks for using DynDN Copyright © 1999-20	m. To complete regit confirmation e-mail o be delivered. If yc word reset e-mail wi ISI 006 <u>Dvnamic Natwork Sa</u>	stration, piease follov within a few minute: Ju have not received II also confirm your n anvices. Inc <u>Privacy Pol</u>	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a aw account.	i receive with ain that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> . .Notices	iges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the passy Thanks for using DynDN Copyright © 1999-20	m. To complete regit confirmation e-mail o be delivered. If yc word reset e-mail wi ISI 006 <u>Dynamic Natwork Sa</u>	stration, piease follov within a few minute: Ju have not received ill also confirm your no anvisas. Ins Erivacy Pol	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a aw account.	incleve with an in that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> . .Notices	iges from Following the
Lost Password? Search DynDNS Search	ieluant@hotmail.com You should receive the support@dyndns.com t instructions in the passw Thanks for using DynDM Copyright © 1999-20	m. To complete regit confirmation e-mail o be delivered. If yc word reset e-mail wi ISI 006 <u>Dynamic Natwork Sa</u>	stration, piease follov within a few minute: Ju have not received ill also confirm your no anvises. Jnc Erivscy Pol	v the directions you s. Please make cert this e-mail within a aw account.	in that your n hour or so,	in 48 nours. spam filtering allows messa request a <u>password reset</u> . . <u>Notcer</u>	iges from Following the

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





Four Terrs I groutes	Toop Trab							
🕸 🚫 DynDNS Add Ho	st Services					🔂 • 🖾	- 🖶 🔹 🔂 Page	• 💮 T <u>o</u> ol
🎯 Dyn	DNS					My Servis	Logged In Use tes - <u>My Cart</u> - <u>Settings</u>	r: sumate - <u>Log Out</u>
	About	Services	Account	Support	News			
	G	et access to teleph	one support. Consider ar	n <u>Account Upgrade</u> .				
ly Account	Add Host S	Services						
My Services	nud noot c							
Account Upgrades MailHop Outbound	DNS Services							
Recursive DNS	— Dynamic DI	15	More Info	Stati	c DNS —		M	ore Info
SLA Bromies Support	Add Dynamic DNS Ho	<u>st</u>		Add Static I	ONS Host			
My Zones Add Zone Services	WebHop Servi	ces						
My Hosts				MyW	ehHon —			
Dynamic DNS Static DNS WebHop	Add WebHop		More Info	Add MyWeb	Нор		M	pre Info
MyWebHop Network Monitoring SSL Certificates	Network Serv	ices						
Renew Services Auto Renew Settings Sync Expirations	Add Network Monitor	onitoring — ^{ing}	More Info					
Account Sottings	SEL Cortificat							
Account Secongs	33L Certificate							

จากนั้นเลือก Add Dynnamic DNS Host จะมีให้เรากรอกหลักๆ สองตัวคือ

Hostname: คือชื่อที่เราจะใช้เวลาดูผ่านอินเตอร์เน็ต ข้างหลังจะเป็นดอดที่เราจะใช้ให้เราเลือก IP Address: ไอพีที่ออกเน็ตขณะที่เราใช้งานขณะนั้น เสร็จแล้วกด Add Host







		Dynons - Dynamic L	Allo Add Hose H	acked by douznid			10
Https://www.c	dyndns.com/account/services/h	osts/dyndns/add.html			**	Live Search	
Edit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites							
🕸 🚫 DynDNS Dynami	ic DNS Add Host					🔄 • 📾 • 📾 • 🔂	• <u>P</u> age • 🍈 T <u>o</u> ols
🐼 Dyn	DNS					Logged	In User: sumate
W Dyn	DINS					My Services - My Cart - 3	Settings - Log Out
	About	Services	Account	Support	News		
My Account	Heetname	Crostod	schames? Consider	an <u>Account Opdrac</u>	<u>16</u> * 0	Dv	namic DNS Home
My Services	nostname	created					
Account Upgrades MailHop Outbound	The hostname you have	ve requested has been	created. The info	rmation now in the	database and DN	IS system is:	
Recursive DNS		Hostname:		ptttttt.dyndns.	ora		
Premier Support		IP Address:		124.120.8.8			
My Zones		Wildcard:		Y			
Add Zone Services My Hosts		Mail Exchanger:		None			
Add Host Services		Backup MX:		N			
Static DNS							
WebHop MyWebHop							
Network Monitoring SSL Certificates							
Renew Services							
Auto Renew Settings							
Account Settings	-						
and a second							
Billing							

จะแสดงรายละเอียดของ Host ที่เราสมัครไว้ดังภาพข้างบน จากนั้นลองเข้าไปดูเมลที่เราสมัครไว้หากมีการยืนยันจากเว บกลับมาเป็นอันเรียบร้อยนำมาใช้ได้

3.การเซ็ตติดตั้ง Modem Router

ทำการ Login เข้าไปยัง Router โดยการใส่ไอพีเข้าไปใน Internet Explorer เช่นรุ่นนี้ผู้ใช้เซ็ตเป็น 192.168.2.1 ซึ่งแต่ล่ะรุ่น อาจไม่เหมือนกันในที่นี้ขอใช้ Modem Router รุ่น BiPAC 5102QR2 ของ Billion ซึ่งการเซ็ตแต่รุ่นสามารถหาดูได้ใน อินเตอร์เน็ต







จากนั้นเข้าไปเซ็ตในส่วนของการ Forword port โดยการนำไอพีของกล้องมาใส่ตรง Modem router ซึ่งจะอยู่ในส่วนของ

Advanced Setup เข้าไป NAT

BILLION								BiPAC	5102GR
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Managemen	t Mai	ntenance	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 ROUT	E					

BILLION						BiP/	AC 5102GR2
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
		NAT	ADSL				
NAT							
		Virtual Circuit	:: PVC0 💌				
		NAT Status	: Activated				
		Number of IPs	🗄 💽 Single 🔘	Multiple			
		0	DMZ				
		0	Virtual Serve	r			

จากนั้นเลือกตรง Virtual Server





จากนั้นเข้าไปทำการ forward port ของแต่ล่ะเครื่องซึ่งไอพีที่ใส่คือไอพีของ DVR พร้อมทั้งใส่ Port ให้ตรงกับ DVR ซึ่งถ้า มีหลายตัวก็ต้องไม่ซ้ำกัน

						BiPA	C 5102GR
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
		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		

การเซ็ต DDNS คือการโดยเข้าไปใน Access Management จากนั้นเลือก DDNS การเซ็ตดังภาพด้านล่าง โดยการนำเอา Host ที่เราสมัครไว้ตอนแรกมาใส่ซึ่งมีดังนี้

ซึ่งช่องแรกให้เปิด 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>





BILLION						BiD	AC 5102682
Access	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Management	ACL	IP Filter	SNMP	UPnP	DDNS		
Dynamic DNS		Dynamic DNS : Service Provider : My Host Name : E-mail Address : Username : Password : Wildcard support :	Activated www.dyndns.o demodigitalfocu demositeip@gm ipcamerasite ••••• Yes \ No	Deactivated rg s.dyndns.org ail.com			
			SAVE				

