

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

ĐẦU GHI HÌNH VT 4100 - 8100 - 16100



11/2011

PHẦN 1: GIỚI THIỆU CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

+ Từ màn hình hiển thị, nhấp chuột phải \rightarrow Main Menu để vào giao diện quản trị:



Hình 1: Menu chính của chương trình.

+ Menu quản trị chương trình sẽ được hiển thị như sau:



Hình 2: Giao diện quản trị.

- + Các chức năng chính của đầu ghi DVR VT 4100 8100 16100:
 - **Record Setup:** Cài đặt chế độ xem hình, chất lượng hình ảnh và FPS (Frames Per Second), bạn vào **Quality & Frame Rate Setup** để cài đặt:

RECORD	SETUP
HDD Full:	Overwrite
1 2 3 4	
OSD Position X:	368
OSD Position Y:	488
OSD Position Sotup	
Video Preservation(Hours)	24
Quality & Frame Rate Setu	0
[MENU] OK; [ESC] Cancel	OK Bancol
1 2 3 2 2011/10/15_10:39:10	15 October, 2011 10:39:13

Hình 3: Cài đặt Record Setup.

Bạn có thể thay đổi các thông số về mức hiển thị cao nhất như độ phân giải hình ảnh (**Resolution = 720 x 576**), chất lượng hình ảnh (**Quality = Highest**), và FPS.

QUALITY & FRAME RATE SETUP View Normal View Event 1 720×576 2 720×576 2 720×576 2 720×576 2 720×576 3 720×576 4 720×576 4 720×576 4 720×576
View Normal No. Resolution Quality FPS View Event 720×576 Highest 25 1 720×576 Highest 25 2 720×576 Highest 25 2 720×576 Highest 25 3 720×576 Highest 25 4 720×576 Highest 25
View Event 720×576 Highest 25 1 720×576 Highest 25 2 720×576 Highest 25 3 720×576 Highest 25 4 720×576 Highest 25
Normal 300/400 Auto
Image: Normal 300/400 Image: 2 720×576 Highest 25 Auto 4 720×576 Highest 25
Normal 300/400 25 Auto
Auto
Event 400/400
Auto
IMENULOK: IESCI Cancel
A and the second s
1 2 3 2 3 99% 15 October, 2011
10:41:57

Hình 4: Thiết lập Quality & Frame.

• Event Setup: Event cài đặt chế độ tiện ích cho đầu ghi như: báo động (Alarm), chế độ nhảy khung hình (Motion Popup), chế độ ghi hình khi phát hiện thấy có

chuyển động, hoặc là chỉ ghi hình trong những vùng cho phép. Để thiết lập các bạn vào Motion Area Setup...



Hình 5: Motion Setup.



Hình 6: Cài đặt vùng hiển thị cho camera quan sát.

• Schedule Setup: Ecài đặt lịch trình ghi hình cho đầu ghi:



Hình 7: Cài đặt lịch trình ghi hình ở chế độ bình thường.

-			HOL	IDAY	SETUP	,						3
1	0/50		(1)(2)	3	4 5	6	7)(8)	9	10 (1)]	-
× .)	January		12 13	14	15 16	17	18	19	20	21 23	2	
9			23 24	25	26 27	28	29	30	31			.21
13	Fabracra		1 2	3	4 5	6	7	8	9	10 11	1) a	
H + C	repruary		23 24	25	26 27	28	29	19)	20	21 27	2	
			12	3	4 5		7	8	9	(10) (1)	1	
	March	•	12 13	14	15 16	17	18	19	20	21 23	2	
			23 24	25	26 27	28	29	30	31			
	MENU] OK; [E	SC] Can	cel				0	K		Cano	el 🗍	
9		(j. j		in -								
1	23	2011/10	₽2 <mark> </mark> /15_10:54	<mark>99</mark>	26			15	i Oc	tober,	2011	
1	AC		-						D			. 0

Hình 8: Cài đặt lịch trình ghi hình theo ngày nghỉ.

• Camera Setup: we giúp bạn có thể thay đổi các thông số về hình ảnh hiển thị như: độ nét (Sharpness), độ sáng (Brightness), độ tương phản (Contrast), độ bão hòa hình ảnh (Saturation), âm lượng (Volume):



Hình 9: Cài đặt camera.

• Account Setup: giúp bạn có thể quản trị các tài khoản người dùng, quyền truy cập hệ thống, thiết lập các chế độ an toàn đảm bảo cho hệ thống an ninh camera của bạn.



Hình 9: Account Setup.

Chọn User cần cấp quyền \rightarrow **Permissions**... để thiết lập.



Hình 10: Giới hạn quyền cho người dùng.

• Network Setup: Chức năng giúp bạn cài đặt mạng cho hệ thống camera của bạn, giúp bạn có thể xem hình ảnh của camera qua LAN (mạng nội bộ), HTTP (xem qua trình duyệt web), và ngay cả Email.

			A A
	NE	ETWORK SETUP	1
	ADSL DHCP		7
	Coloress:	192 168 1 38	1
8	Subnet Mask:	255 255 255 0	Y
	Gateway:	192 . 168 . 1 . 1	
	DNS:	192 . 168 . 1 . 1	
	HTTP Sotup DONS Schipess Mail Schipess		
Π	MENU] OK; [ESC] Cancel	OK Ganael	
1	2 3 2 2011/10/15 11:	15 October, 2011 11:01:58	

Hình 11: Network Setup.

PTZ & RS – 485 Setup: Giúp bạn có thể cài đặt chế độ xem camera thông qua chế độ điều khiển PTZ (Pan – Tilt - Zoom): Để kích hoạt ta check vào Enable PTZ, chọn giao thức (Protocol) là PelcoD, tốc độ truyền : 2400



Hình 12: Cài đặt PTZ & RS – 485.

• System Setup: giúp bạn thiếp lập các thông số hiển thị như: Ngôn ngữ hiển thị, hiển thị ngày giờ, cài đặt thiết bị...



Hình 13: Cài đặt ngôn ngữ.



Hình 14: Cài đặt hiển thị ngày giờ cho camera.

• Utilities: Chức năng này hỗ trợ bạn cài đặt lại ổ cứng HDD hay USB, Reset lại mặc định hệ thống, nâng cấp firmware...



Hình 15: Utilities.

	HD		1553
No.	Model	Volume	Status
V 1	ST3500413AS	500.11GB	
		Start	
	Close		Close
ESC]	01080		

Hình 16: Cài đặt HDD.

• **Diagnostic:** Cho phép bạn xem lại các thông số hệ thống: phiên bản sử dụng, IP, Port, tình trạng của ổ cứng đang sử dụng.



Hình 17: Diagnostic.

PHẦN 2: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MỘT SỐ CHỨC NĂNG CƠ BẢN

- 1. Format ổ cứng mới:
 - Nhấp chuột phải → Main Menu



Hình 1: Chọn Main Menu.

UTICITY	
HDD Initialization	
USB Initialization	
System Recovery	
Reset System Events	
Copy Sotup to USB	
Download Satup from USB	
Upgrada	

Hình 2: Chọn HDD Initialization.

- Chọn ổ cứng cần Format → Start.

HDD INITIALIZATION							
No.	Model	Volume	Status				
Z 1	ST500DM002-1BD14	500.11GB					
		_					
		Start					
			_				
sc]	Close		(close			

Hình 3: Chọn ổ cứng cần format.

- 2. Quản lý tình trạng của ổ cứng:
 - Từ Menu \rightarrow Diagnostic 🚾 để xem tình trạng sử dụng của ổ cứng.
- 3. Kiểm tra và xem lại dữ liệu ghi lại:
 - Từ Menu → Search Setup để tìm kiếm các dữ liệu đã ghi lại của đầu ghi.



_

- Bång Search Setup hiện ra, ta click chọn Time Search....

	SEARCH SETUP	
	Event Search	
	Time Search	
[ESC] Close		Close

Hình 5: Time Search.

- Lựa chọn ngày cần xem lại:

		Т	ME	SE	ARC	Η				
		2011]		/	1	0			
	S	M	т	w	т	F	S 01			
	02	03	04	05	06	07	08			
	09	10	11	12	13	14	15			
	16	17	18	19	20	21	22			
	23 30	24 31	25	26	27	28	29			
	-	_	_	_	_	_	-			
[ESC] Close								- 1	Close	

Hình 6: Chọn ngày cần xem.

- Lựa chọn khoảng thời gian cần xem lại (Ví dụ: 10h ngày 15 tháng 10 năm 2011):



Hình 7: Lựa chọn khoảng thời gian cần xem.

- Kết quả được hiển thị như sau:



Hình 8: Kết quả hiển thị.

- 4. Backup lại dữ liệu:
 - Từ Menu → Backup



Hình 9: Chọn backup.

- Đặt tên cho dữ liệu cần sao lưu .VD: Backup, và chọn nơi lưu trữ VD: Desktop.



Hình 10: Chọn nơi lưu file Backup.

- Tại giao diện Backup chọn thời điểm bắt đầu Backup (From) và thời điểm kết thúc (To), chọn Camera cần sao lưu (mặc định là tất cả các camera), chọn thiết bị lưu trữ, chọn Calculate để tính tổng dung lượng dữ liệu cần sao lưu, sau đó chọn Start để bắt đầu quá trình Backup.

В	ACKUP
From:	2011/10/17 15:49:46
To:	2011/10/17 15:50:12
Backup Channel:	Channel
Device:	PC
Free Space:	1.10GB Refresh
Required Space:	16.00MB Calculate
	Start
[ESC] Close	Close

Hình 11: Giao diện Backup.

5. Cài đặt mạng LAN cho đầu ghi:

- Chọn biểu tượng Network
- Thay đổi IP, Subnet mark, Gateway, DNS phù hợp với hệ thống mạng nội bộ tại hệ thống mạng của bạn. VD: IP: 192.168.1.100, Subnet mark: 255.255.255.0, Gateway: 192.168.1.1, DNS: 192.168.1.1. Sau đó nhấn OK để đồng ý thiết lập.

NETW	ORK SETUP
🗖 ADSL 📃 DHCP	LAN
IP Address:	192 . 168 . <u>1 . 100</u>
Subnet Mask:	255 . 255 . 1 2 3 4 5
Gateway:	192 . 168 . 6 7 8 9 0
DNS:	192 . 168 .
HTTP Setup	Esc 4
DDNS Sotup	
Mail Sotup	
[MENU] OK; [ESC] Cancel	OK Gancel

Hinh 12: Network setup.

- 6. Cài đặt lập trình ghi hình cho các camera của đầu ghi:
 - Chọn biểu tượng Schedule Setup ¹ Click chọn biểu tượng hình người như hình sau:

SCHEDULE SETUP						
<u> <<</u> <	1/5	> >>	Normal	Motion)	
O A	00:00	- 24:00	Sunday			
<u></u> ⊘ ₹∆	00:00	- 24:00	Monday			
○ 払	00:00	- 24:00	Tuesday			
<u>。</u> 🂫	00:00	- 24:00	Wednesday			
•☆	00:00	- 24:00	Thursday			
●私	00:00	- 24:00	Thursday			
●&	00:00	- 24:00	Friday			
•☆	00:00	- 24:00	Saturday			
<u>0</u> Å	00:00	- 24:00	Holiday			
○ 私	00:00	- 24:00	Hollida	y Sotup		
[MENU]	OK: [E	SC1 Can	cel		<u>ok</u>	Cancel

Hình 13: Schedule Setup.

- Check chọn Enable Schedule Record như hình sau:

Z Enable Sched	lule Record		
🔲 Enable Sched	lule Motion Detec	t	
Start Time:	00		17
End Time:	24		
💋 Sunday	🌠 Monday	🗾 Tuesd	ay
🌌 Wednesday	💋 Thursday	🗾 Friday	
💋 Saturday	🔲 Holiday		
		ØK	Cancel

Hình 14: Enable Schedule Record.

PHÀN 3: HƯỚNG DÃN XEM ĐẦU GHI QUA MẠNG LAN

1. Xem thông qua trình duyệt web:

Bước 1: Mở trình duyệt IE (Internet Explorer) gõ vào địa chỉ <u>http://192.168.1.38</u> (đây là IP mặc định của đầu ghi), bảng thông báo Login hiện lên, chúng ta điền User name: **admin** và Passwold: **123456**.



Hình 1: Truy cập vào đầu ghi qua trình duyệt web.

Bućc 2: Click chọn Internet Explorer 6, 7, 8:



Hình 3: Chọn Internet Explorer 6, 7, 8.

Bước 3: Cài đặt ActiveX Control nếu có thông báo hiển thị, nhấp chuột vào khung hiển thị thông báo và chọn **Run Add-on**:



Hình 3: Run Add-on.

Giao diện chính của chương trình sẽ được hiển thị như sau:



Hình 4: Giao diện chương trình.

2. Xem thông qua ứng dụng DVRemoteDesktop:

Bước 1: Mở trình duyệt IE (Internet Explorer) gõ vào địa chỉ <u>http://192.168.1.38</u> (đây là IP mặc định của đầu ghi), bảng thông báo Login hiện lên, chúng ta điền User name: **admin** và Passwold: **123456**.



Hình 1: Truy cập vào đầu ghi qua trình duyệt web.

Bước 2: Lựa chọn kiểu xem:

+ Internet Explorer 6,7,8: Xem qua trình duyệt web IE (đã hướng dẫn ở trên).

+ Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7): Xem qua chương trình DVR Remote Desktop hỗ trợ cho win XP, vista, và win 7.

+ Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above): Xem qua chương trình DVR Remote Desktop hỗ trợ cho hệ điều hành Mac OS 10.6 trở lên.

+ JPEG viewer : xem dưới dạng trình duyệt, hỗ trợ cho xem qua điện thoại (chỉ hiển thị một kênh).

+ Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7): Chương trình hỗ trợ xem lại các file có đuôi ***.IRF**. Chỉ hỗ trợ chạy trên Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

🖉 DVR - Windows Internet Explorer			
File Edit View Favorites Tools Help			
📌 Favorites 🖉 DVR			
Internet Explorer 6, 7, 8			
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7) Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above)			
J <u>PEG viewer</u> Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)			

Hình 2: Lựa chọn kiểu xem camera.

Bước 3: Click chọn **Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7**) để tải chương trình DVR Remote Desktop về máy tính.

🖉 DVR - Windows Internet Explorer	X
😋 🔄 🖉 http://192.168.1.38/ 🔤 🔂 🗶 Search the web (Babylon)	
File Edit View Favorites Tools Help	
Favorites CVR	
Internet Explorer 6, 7, 8 Deumland DVR Remote Declater (Windows VR, Windows Vista, Windows 7)	
Download DVR Remote Desktop (Windows XP, Windows Vista, Windows 7) Download DVR Remote Desktop (Mac OS X 10.6 or above)	
JPEG viewer	
Download Record File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)	
Se Download File Info	
URL	
Category Programs V +	
Save As C:\Documents and Settings\Admin\Desktop 2.1.0.17.exe	
Remember this path for "Programs" category	
Description	
Download Later Start Download Cancel	

Hình 3: Chọn DVR Remote Desktop.



Bước 4: Click chọn biểu tượng ^{2,1,0,17,exe} trên máy tính để chạy chương trình **DVR Remote Desktop**.

Bước 5: Tại bảng Login ta điền các thông tin yêu cầu sau: DVR Address : địa chỉ của đầu ghi, có thể điền dưới 2 dạng là Host name (cameravantech.dyndns.tv) hoặc IP (192.168.1.38). DVR Port: Port ra của đầu ghi. Username và Password là tài khoản sử dụng của đầu ghi (mặc định là Username là Admin và Password là 123456). Sau đó nhấn OK để tiến hành kết nối.

🚨 Login		
DVR Address:	cameravantech.dyndns.tv	~
DVR Port:	80 🗘	
Username:	Admin	
Password:	•••••	
	OK Cancel	

Hình 4: Điền thông tin DVR Address dưới dạng Host name.



Hình 6: Giao diện chương trình.

PHÀN 4: HƯỚNG DẪN XEM QUA MẠNG INTERNET

1. Đăng ký sử dụng host tại trang <u>http://dyndns.org</u>.

Bước 1: Đăng ký tên miền sử dụng. Mở trình duyệt web và truy cập vào <u>http://dyndns.org</u>. Sau đó click chọn Sign In.



Hình 1: Truy cập vào <u>http://dyndns.org</u>.

Bước 2: Nếu bạn đã có tài khoản thì đăng nhập với Username và Password vào khung màu đỏ. Còn nếu bạn chưa có tài khoản thì nhập đầy đủ các thông tin theo yêu cầu vào khung màu xanh. Trong trường hợp này mình sử dụng các thông tin như sau: |Username: vantechpro | Password: thaivantech89 | Email: vantechpro@rocketmail.com . Nhập bảng mã Captcha theo hình, check chọn I accept và nhấn Create Account để hoàn thành quá trình.

Create DynDNS.com	Account or Login - Windows Inter	rnet Explorer	
	www.dyndns.com/account/entrance/rvia=		Search the web (Babylon)
Edit View Pavori	tes Tools Help	-	
Favorites	DynDNS.com Account or Login		- 🖃 👘 👻 Page 🕶 Safety 👻 Tools 🕶 🌚
Username	vantechpro		Already Registered?
Password	•••••		Username
Confirm password	•••••		Password
Email	vantechpro@rocketmail.com		Log in
Confirm Email	vantechpro@rocketmail.com		Eargot your paceword?
Security Image		8	Lorgot your password:
	Enter the numbers from the above	image:	
	Subscribe to DynDNS.com news	sletter (One <mark>or two p</mark> er	month)
	✓ I accept the terms of Dyn's <u>Acception</u> Policy. Create Account	eptable Use Policy, the	<u>Dyn Services Agreement</u> , and Dyn's <u>Privacy</u>

Hình 2: Đăng ký tài khoản trên trang http://dyndns.org.

One more step to go ...

We've sent an email to vantechprogrocketmail.com, to verify your account. Please check your inbox and click on the confirmation link.

If you do not receive the email in the next few minutes you can try resending it.

Thanks for choosing DynDNS.com!



Hình 3: Đăng ký tài khoản thành công.

Bước 3: Để quá trình hoàn tất, bạn cần phải vào Email đã đăng ký ở trên để kích hoạt.

Soạn thư 🔫	Xóa Trả lời 🚽 Chuyển tiếp Thư rác 📅 🕇 In 🏼 🎝 🛨 🖡
🚍 Hộp thư đến 🛛 1 🕐	Welcome to Dyn
🕞 Thư nháp	
🖃 Đã gửi	
🗍 Thư rác 🛛 🔲	Dear Dyn Customer:
👕 Thùng rác 🛛 🔳	Your Dyn account 'vantechpro89' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation
Thư mục +	process.
🔻 Người đang online —— 📈	https://www.dyndns.com/confirm/create/b0KQJJRswptA94-7JdHGFw
Bạn bè Facebook	Visit www.dyn.com/dns for a full listing of all of our available services.
🔻 Ứng dụng — 🗘	If you did not sign up for this account, this will be the only
嶎 Văn phòng phẩm	communication you will receive. All non-confirmed accounts are
	automatically deleted after 48 hours and no addresses are kept on file. We
	assure you that it was only sent at the request of someone visiting our
	site requesting an account.
	Thanks,
	Dyn

Hình 4: Kích hoạt Email đăng ký.

Bước 4: Sử dụng tài khoản bạn đã đăng ký để đăng nhập vào trang <u>http://dyndns.org</u>.

U sername		Already Reg	gistered?
Password		Username	vantechpro89
Confirm password		Password	
Email			
Confirm Email		Forgetucirs	
Security Image	4 2 0 7 0		<u>Jasswul ur</u>
	Enter the numbers from the above image:		
	Subscribe to DynDNS.com newsletter (One or two pe	r month)	
	□ I accept the terms of Dyn's <u>Acceptable Use Policy</u> , the Policy.	e <u>Dyn Services A</u> g	preement, and Dyn's <u>Privacy</u>

Create Account

Hình 5: Đăng nhập tài khoản.

Bước 5: Tại My Servies chọn Add Host Servies.

		Hi vantech	pro89 FREE My Services My Cart Log OL		
My Account	My Services	Billing	Account Settings		
My Services	View, modify, purchase,	Update your billing	Update your email address,		
Account Settings	and delete your services.	purchase, and view	your account.		
Billing	My Zones/Domains	invoices.	Change Email Address		
Mu Cart	Add Zone/Domain Services	View Shopping Cart	Change Password		
<u>Oitems</u>	My Hosts	Active Services	Change Username Contact Manager		
	Add Host Services	Order History			
	Dynamic DNS Pro	Billing Profile and Vouchers	Mailing Lists		
	DynECT Managed DNS Lite	Renew Services	Move Services		
	Internet Guide	Auto Renew Settings	Preferences		
	Dyn Standard SMTP	Sync Expirations	Close Account		
	Support				
	Premier Support				
	Contact Support				

Hình 6: Chọn Add Host Services.

Bước 6: Điền hostname của bạn. Ví dụ: **cameravantech.dyndns.tv.** Tại **IP Address** Click chọn **Your current location's IP Address is**..... Sau đó click **Add To Cart**.

Hostname:	cameravantech · dyndns.tv ·
Wildcard: only for DynDNS Pro users	 create "*.host.dyndns-yourdomain.com" alias (for example to use same settings for www.host.dyndns-yourdomain.com)
Service Type:	 Host with IP address WebHop Redirect (URL forwarding service) Offline Hostname
IP Address:	118.69.77.234 Your current location's IP address is 118.69.77.234 IPv6 Address (optional): TTL value is 60 seconds. Edit TTL
Mail Routing:	I have mail server with another name and would like to add MX hostname
	Add To Cart

Hình 7: đăng ký hostname sử dụng.

Chọn Proceed to checkout để tiếp tục.

🖐 Upgrade Options		
Free accounts allow only two Dynamic DNS hosts. • to add more and enjoy additional benefits for only \$20.00 per year, <u>purchase Dyna</u> • to get Dynamic DNS for your own domain , use <u>Dyn Standard DNS</u> .	mic DNS Pro 🎝.	
Dynamic DNS Hosts		
cameravantech.dyndns.tv -	remove	\$0.00
	Order Total:	\$0.00
	Proceed to	checkout •

Hình 8: Chọn Proceed to checkout.

Bước 7: Kích hoạt host để sử dụng.

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service		Price
Dynamic DNS Hosts		
cameravantech.dyndns.tv		\$0.00
	Order Total:	FREE
	Activate S	ervices



2. Hướng dẫn Port Forwading đối với Moderm Draytek 2820.

Bước 1: Mở trình duyệt web gõ <u>http://192.168.1.1</u> để truy cập vào modem. Tại bảng Login nhập vào tài khoản mặc định của Modem là Username: **admin**, Password: **admin** (nếu bạn không biết tài khoản này, vui lòng gọi cho nhà cung cấp dịch vụ ADSL của bạn để lấy thêm thông tin)



Hình 10: Truy cập vào modem.

Bước 2: Nat Port cho camera. Tại Modem chọn $NAT \rightarrow Open$ Ports để mở port cho camera. Tại Open Ports ta click chọn theo thứ tự cần mở port. Trong hình là thứ tự (index) thứ 7.

VIGOR 2820 SERIES				ay Tek Iraytek.com	
Quick Start Wizard Online Status	NAT >> Open	Ports			
WAN	Open Ports Se	tup		Set to Fa	ctory Default
LAN	Index	Comment	WAN Interface	Local IP Address	Status
NA I Port Redirection	1.	VP-32300	WAN2	192.168.1.99	v
DMZ Host	<u>2.</u>	web	WAN2	192.168.1.111	v
Open Ports	<u>3.</u>	IP TEST	WAN2	192.168.1.200	v
Objects Setting	<u>4.</u>	demo ip6200	WAN2	192.168.1.225	v
CSM	5.	IP DEMO	WAN2	192.168.1.108	v
Bandwidth Management	6.	demoXAD	WAN2	192.168.1.38	v
VPN and Remote Access	7.				x
Certificate Management	8.				x
Wireless LAN System Maintenance	9.				x
Diagnostics	<u>10.</u>				x
	<< 1-10 11-20	>>			Next >>
All Rights Reserved. Status: Ready	4		- 101		

Hình 11: Mở port cho camera.

Ta check chọn **Enable Open Ports** để cho phép port này được hoạt động, tại Local Computer, ta gõ vào là **192.168.1.38** (đây là IP mặc định của camera VT - 4100 - 8100 - 16100), chọn giao thức (Protocol) là **TCP**, Start Port và End Port là **80** (giá trị này tùy bạn mở port bao nhiêu). Sau đó chọn **OK**.

VIGOR 2820 SERIES					Dray Tek www.draytek.com			
Quick Start Wizard Online Status WAN LAN NAT > Dort Redirection > DM2 Host > Open Poris Firewall Objects Setting CSM Bandwidth Management Applications VPN and Remote Access Certificate Management Wireless LAN System Maintenance	Index E 1. 2. 3. 4. 5.	ricewal c No. 7 nable Open Po Con WAI Loc Protocol TCP ¥ ¥ ¥	rts Inment N Interface al Computer Start Port 80 0 0 0 0	DVR WAN 192.1 End Port 80 0 0 0	-4100 12 ♥ 68.1.38 6. 7. 8. 9. 10.	Protocol	e PC Start Port 0 0 0 0	End Port 0 0 0 0 0
Diagnostics All Rights Reserved. Status: Ready	3,			ок	llear	Cancel	U	

Hình 12: Mở port cho camera.

Sau khi mở port thành công ta sẽ được trạng thái như sau:

VIGOR 2820 SERIES				Dray Tek				
Quick Start Wizard Online Status	NAT >> Open Ports							
WAN	Open Ports Se	tup		Set to Fa	ctory Default			
LAN	Index	Comment	WAN Interface	Local IP Address	Status			
NAI Port Redirection	1.	VP-32300	WAN2	192.168.1.99	v			
DMZ Host	2.	web	WAN2	192.168.1.111	v			
Open Ports	3.	IP TEST	WAN2	192.168.1.200	v			
Firewall Objects Setting	4.	demo ip6200	WAN2	192.168.1.225	v			
CSM	5.	IP DEMO	WAN2	192.168.1.108	v			
Bandwidth Management	6.	demoXAD	WAN2	192,168,1,38	v			
VPN and Remote Access	7.	DVR-4100	WAN2	192.168.1.38	v			
Certificate Management	8.				x			
Wireless LAN Sustam Maintananaa	9.				x			
Diagnostics	10.				x			
	<< 1.10 11.20	>>			Next >>			
All Rights Reserved.								
and the second	<				>			

Hình 13: Mở port thành công.

Bućc 3: Ta chọn Applications \rightarrow Dynamic DNS \rightarrow Enable Dynamic DNS Setup, chọn Index $3 \rightarrow$ OK.

Q	Search 💋	😧 🖪 a You 🌆	i (nn • 🐶 • 📀 •	⊠• ¥o•		
ADSL2/2+ SECURITY FIREWALL www.draytek.com						
Quick Start Wizard Online Status	Applications >> Dynamic DNS Setup					
WAN LAN NAT Firewall	Enable Dynamic DNS Setup		<u>[</u>	View Log Force Update		
Objects Setting	Index	WAN Interface	Domain Name	Active		
Bandwidth Management	1.	WAN2 First	hoangserver.homeip.n	iet v		
Applications	2.	WAN2 First	hieuit.dyndns.tv	v		
Schedule	3.	WAN1 First		×		
▶ RADIUS						
Uppp IGMP Wake on LAN VPN and Remote Access Certificate Management Wireless LAN System Maintenance Course Pacific	×		Clear All			
Status: Ready	<			>		

Hình 14: Cấu hình Dynamic DNS.

Check chọn **Enable Dynamic DNS Account**, tại Service Provider : **dyndns.org**, Service Type: **Dynamic**, Domain Name : **cameravantech.dyndns.tv**, Password: **thaivantech89**, check chọn **Wildcards**. Sau đó **OK**.

٩	Search 💋 🕼 🗗 â. You🌆 CNN - 🦓 - 💽 - 🖂 - 💥 -	
ADSL2/2+ SECU	RITY FIREWALL www.draytek.com	É.
Quick Start Wizard	Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup	^
WAN LAN NAT Firewall Objects Setting CSM Bandwidth Management Applications > Dynamic DNS > Schedule > RADIUS > UPnP > IGMP > Wake on LAN VPN and Remote Access Certificate Management Wireless LAN System Maintenance	Image: Service Dynamic DNS Account WAN Interface WAN2 First v Service Provider dyndns.org (www.dyndns.org) Service Type Dynamic v Domain Name cameravantech Login Name vantechpro89 Password (max. 64 characters) Password (max. 23 characters) Image: Wildcards Backup MX Mail Extender Image: Cameravantech	
Status: Deady javascript:top.location="/"	UK Clear Cancel	~

Hình 15: Cài đặt tài khoản Dynamic DNS cho camera.

Bước 4: Đăng nhập và kiểm tra tên miền. Mở trình duyệt web IE và gõ vào địa chỉ <u>http://cameravantech.dyndns.tv</u>. Nhập Username: **admin** và Password: **123456**, click chọn **Internet Explorer 6, 7, 8**.



Hinh 16: Click chon Internet Explorer 6,7,8.

Kết quả tên miền đã hoạt động.



Hình 17: Cài đặt camera quan sát trên mạng thành công.