H NG D N M PORT M T S MODEM THÔNG D NG

1.THÔNG S C N BI	T TRÊN CAMERA	<u>\.</u>		
Gis camera ca a	ch IP trong LAN:			
- IP address : 192.16	58.1.200			
Ne	etwork type			
	💽 LAN			
	🔘 Get IP address	s automaticall	у	
	💿 Use fixed IP ac	ddress		
	IP address		192.168.1.197	
	Subnet mask		255.255.255.0	
	Default router		192.168.1.1	
	Primary DNS		203.162.0.181	
	Secondary DN	S	203.162.4.191	
	🗹 Enable UPnP	oresentation		
	📃 Enable UPnP 🛛	oort forwardir	ng	
- Port cho camera: <u>Series 7000:</u> Http port: 5000 RTSP port: 5001	1		<u>Series: 6000</u> Http port: 5000 UDP video port UDP audio port	:: 5001 t: 50002
нттр				
HTTP port	5000	HTTP		
RTSP streaming		HT	TP port	5001
	live.sdn	Stream	ina	
RTSP port	5001			5002
RTP port for video	5558	00		3002
RTCP port for video	5559	UD	P video channel port	5003
RTP port for audio	5556			Save
RTCP port for audio	5557			

2. M T S MODEM THÔNG D NG.

2.1 M port trên modum router Zyxel.

- B c 1: Gõ a ch IP c a modem router vào thanh address trong web browser. Theo theo m c

nh c a a ch IP c a router Zyxel là: <u>http://192.168.1.1</u>

- B c 2: i n username và password truy c p vào modem router. Theo m c nh username

là admin và password là 1234. Sau khi truy c p vào router b n s quan sát th y menu sau:

1

ZyXEL Tota interest Access Solution	Site Map		
Wizard Setup			
Advanced Setup	Wizard Setup Wizard Setup	Advanced Setup Password	Maintenance System Status DHCP Table
Mantenance		Security Dynamic DNS	Diagnostic Firmware
Looput		Remote Management	

- B c 3: Click chu t vào NAT gi a màn hình b n s quan sát th y menu sau:

ZyXEL Tota Britmet Access Solution	NAT - Mode		
Wizard Setup	Network Address T	ranslation	
Advanced Setup	SLIA Only	Edit Details	
e Password	O Full Feature	Edit Details	
r LAN		and the second se	
r NAT	-		
r Security		Apply	
< Dynamic DNS			
 Remote Management. 			
Maintenance			

-B c 4: Ngay khi menu trên xu t s xu t hi n d u ch m t i tr ng SUA Only (m c nh l a ch n SUA Only). Click chu t vào tùy ch n Edit Detail k bên c nh SUA Only b n s quan sát th y menu sau:

	NAT - Edit St	JA/NAT Server Set		
Wizard Setup		Start Port No.	End Port No.	IP Address
Advanced Setup	1	All ports	All ports	0000
- Password	2	80	80	192.168.1.33
- LAN	3	0	0	0.0.0.0
r NAT	4	0	0	0000
Security		0	0	0000
Dynamic DNS	3	U	U C	0.0.0.0
Remote Management	6	0	0	0000
	1	0	0.00	0.0.0.0
fantenance	8	0	CLO Lo	0.0.0.0
tunnet	9	0	0	0.0.0.0
	10	0	0	0.0.0.0
	11	0	0	0.0.00
	12	0	0	0000

- B c 5: Gõ vào h p h i tho i Start Port No: nh p vào port c n chuy n ti p End Port No: nh p vào port c n chuy n ti p IP Address i n vào a ch IP c a camera

418/12E Lê V n Qu i – P.BHH – Q.Bình Tân – Tp.HCM

Ví d : ta có 2 camera:	
* Camera series 7000:	* Camera series 6000:
Start port No: 5000	Start port No: 5000
End port No : 5001	End port No : 5002
IP address: 192.168.1.200	IP address: 192.168.1.200

<u>* Chú ý:</u>

- Tr ng h p khác c a Zyxel vào Network ->NAT -> ch n Port forwarding r i ch n User

define nh hình.

ZyXEL	6							7 🕄
P-660R-T1 v2 Network WAN LAN	Network > NAT General Default Defau Port Fo	> Port Port Server It Server	Forwarding Forwarding Setup . 0.0.0.0]			
NAT B Security B Advanced B Maintenance	Servic 1 2	Activo	WWW HTTPS FTP E-mail (POP3) Telnet NetMeeting PPTP IIPSec VoIP (SIP) TFTP Real-Audio	Vame RA A2	Server I Start Port 7135 7137 Apr	P Address 0.0.0 End Port 7136 7138	0.0 Server IP Address 192.168. 1.200 192.168. 1.250	Add Modify ⊮ ∰ ⊞ ⊮ ∭

- Sau ós xu thi n Rule Setup

ZyXEL	Network > NAT > Port Forwarding	Active: ph i ccheck Service Name: tên cho camera Start port, end port: port b t u và k t thúc cho camera
Status P-660R-T1 v2 Network - WAN - LAN NAT B Security Advanced E Maintenance	Rule Setup Active Service Name Start Port End Port Server IP Address	Server IP Address: a ch IP c a camera => Click Apply

2.2 M port cho modem router D-link.

- **B** c 1: Gõ a ch IP c a modem router vào thanh address trong web browser. Theo m c nh

a ch IP c a modem router Dlink là <u>http://192.168.1.1</u>

- **B** c 2: i n username và password truy c p vào modem router. Theo m c nh username là

admin và password là admin. Sau khi truy c p vào modem router b n s quan sát th y menu sau:



- B c 3: Ch n Tab Advanced r i vào ph n Lan Clients: Add a ch IP c a Camera IP address: nh p a ch IP c a camera

Hostname: tên camera t ng ng

=> sau ó ch n Add

Home	Advo	inced	Tools	Status	Help
AN Clients					
IP Address					
Host Name					
		1	Add		
		-	and the statement of the		
	V	alid IP Range:	192.168.0.151 - 192	2.168.0.200	
	Static A	ddresses			
	Delete	IP Address	Host Names	Туре	
		192.168.0.100	FTP_Server	Static	
	Dynam	ic Addresse	e		
	Reserve	IP Address	Host Names	Туре	
		-			
		S	63 63		

 B c 4: C ng trong Tab Advanced ch n Virtual Server m port.
 M c LAN IP: ch n a ch camera t ng ng mà ta ã thêm vào trong m c Lan Client Ch n m c user r i ch n Add.

Category	Available Rules		Applied Rules
🔿 Games			
O VPN			
Audio/Video		Add >	
🔿 Apps		< Remove)	
 Servers 			
Oser			
	Add Edit Del	ete	

- B c 5: xu thi n Rule Management

Rule Name: tên rule

Protocol: ch n giao th c, thông th ng nên ch n c hai

Port Start, Port End, Port Map, Port Map End: nh p port mu n chuy n ti p. => Nh n **Apply** xác nh n vi c thi t l p

Rule Manag	ement					
Ru	le Name	Camera				
Pro	otocol	TCP	*			
Po	rt Start			Port E	End	
Po	rt Map		Ĩ	Port I	Map End	
				6		
			Apply	Cancel		
Protocol	Port St	tart	Port End	Port Map	Port Map End	Delete
TCP,UDP	100	r.	100	100		

-B c 6: Sau ó tr v m c Virtual Server:

Trong ph n Available Rules ch n rules v at ot ng ng IP Lan c a camera trong m c Rule Management, sau ó nh n Add chuy n sang ph n Applied Rule.

=> Sau ó nh n Apply k t thúc

- B c 1: Gõ a ch IP cua modem router vào thanh address trong web browser. Theo m c nh a

ch IP c a modem router là <u>http://192.168.1.1</u>

- B c 2: i n username và password truy c p vào modem router. Theo m c nh username là admin và password là admin.

- B c 3: Ch n Advanced Setup r i ch n NAT, ti pt c ch n Virtual servers r i ch n nút Add.

Sau óch nm c Custom server và nh p tên môt chot ng camera

SIEME	S	
	NAT Virtual Servers Select the service name, and enter the server IP address and click "Save/Apply" to forward IP packets for this service to the specified server. NOTE: The "Inte	ernal
Device Info Advanced Setup	Port End" cannot be changed. It is the same as "External Port End" normally and will be the same as the "Internal Port Start" or "External Port I either one is modified. Remaining number of entries that can be configured:31	End" if
UAN LAN	Server Name: Nhâp a ch cho cam	nera
NAT Virtual Servers	Custom Server: t ng ng	
Port Triggering	Server ID Address: 192.168.1.	
DM2 Host Security Routing	Save/Apply	
DSL	External Port Start External Port End Protocol Internal Port Start Internal Port End	
Diagnostics Management	TCP *	
. mayenen	TCP +	
Nh p po	tbt uvàk tthúc	
cho came	erich noiaoth c	
t ng ng	chot ng m c Protocol	
	TCP V	
	TCP V	

Công Ty TNHH TM-DV TÂN H I LINH.

2.4 M port cho modem router Draytek.

- **B** c 1: $G\tilde{o}$ a ch IP c a modem router vào thanh address trong web browser. Theo m c nh a ch IP c a modem router là <u>http://192.168.1.1</u>

- B c 2: i n username và password truy c p vào modem router. Theo m c nh username admin và password là admin. Sau khi truy c p vào modem router b n s quan sát th y menu sau:

- B c 3: Ch n NAT Setup r i ch n Open ports Setup.

DrayTek	Model : Vigor2500 vare Version : v2.51 ild Date/Time : Tue May 25 17:7:56.33 2004 MAC Address : 00-50-7F-E0-5A-F7	r series
Main > Advanced Setup > NAT Setup		
>> <u>Configure</u> >> <u>DMZ Host</u> <> <u>Open Por</u> >> <u>View Web</u>	Port Redirection Table Setup Is Setup	
Private IP Ad	dress Range defined by RFC-1918;	
10.0.0	10.255.255.255 (10/8 prefix)	
172.16.0.0	172.31.255.255 (172.16/12 prefix)	
192.168.0.0	192.168.255.255 (192.168/16 prefix)	
	Copyright(c) 2003, DrayTek Corp. All Rights Reserved.	

- B c 4: Sau ó ti p t c ch n 1 m c (t 1 n 10) trong ph n Index, sau ó ph i check vào

Enable Open ports

Dray	Model : Vigor2500 Firmware Version : v2.51 Build Date/Time : Tue May 25 17:7:56 LAN MAC Address : 00-50-77-60-5A-F7	Vigor series 2500	
Main > Advanced	d Setup > NAT Setup > Open Ports Setup > Edit Open Port	is Setup	
	Index No. 1	Comment:	tên mô t cho camera
	Enable Open Ports	In cho t ng	ng camera
	Local Computer 192 168 1 14	1 Choose PC	
	Protocol Start Port End Port 1. TCP 1801 1801 6.	Protocol Start Port End Port	
	2. UDP V 11 1102 7.		
	3 0 8.		
Protocol: chon giao	th c cho camera 10		
Start port, End port	: portbt ukticel Clear	AII OK	
thúc t ng ng v	i camera		

Tel: (08)3.767.1733

2.5 M port cho modem router Alcatel SpeedTouch

- -B c1: c u hình portforwarding cho router này máy tính c a b n c n có a ch IP t nh.
- -B c 2: M giao di n Web browse ch ng h n nh Internet explore ho c Netscape



Gõ a ch IP c a router này vào thanh address. Theo m c nh a ch IP c a router là 10.0.0.138

	SPEED	QUCH A CAT
System (Image)	Chill	ul un Ul
ablance -	Configuration 8	& Line Status
Routing ALAD	Configuration	
	Item	Description
0-	Region	Singapore
OHCP)	Provider	SingNet Broadband
	Service Name	PPPoA-DHCP-NAPT-Always on
(Save All) (Help)	Service Description	Point to Point Protocol over ATM (always on mo
	DSL Line Status	
	Item	Description
	Line State	Enabled
ALCATEL	Speed (KBits/sec)	448 up / 3488 down
ALCATEL	Duration	00:07:45
HITECTS OF AN INTERNET WORLD	Send (KBytes)	NA
	Read (KBytes)	596

-B c 3: Ngay sau khi b n k t n i vào router b n s quan sát th y màn hình nh trên. Click chu t vào nút NAPT.

-B c 4: Trong b ng NAPT setting click chu t vào nút New.

System (Upgrode)	Netwo	rk /	Address & Po	rt Tran	slation (I	NAPT)	
Routing (unt	NAPT SO	ettin	ıgs			de la contra	
UNAPP .	Nr Ty	pe	Inside address	Outsid	e address	Protocol	Stat
	•	16		i ingestere			1
(DHCP)	Specify	blio	wing properties an	d click Va	oply to comm	nit.	
\sim	NAPT pr	ope	erties:				
Help	Protocol:		tcp 💌		(
	Incide IP:		[Inside Por	ť 🗌	
	Outside I	P)	0.0.0		Outilde Pr	ort:	
•		tetp		Analy		Clear	
TE OF AN INTERNET WORLD	Default :	Serv	ver				
	Specify	the	server address:				
	IP addre	an:	none				
	14	alm	Ann	N.			

-B c 5: Router này ch cho phép b n chuy n ti p m t port t i m t th i i m. C n ph i m t m t th i gian chu n b chuy n ti p các port khi b n ph i chuy n ti p m t vùng port.

Ch n giao th c cho port mà b n mu n chuy n ti p s d ng thanh cu n **Protocol**. Gõ s hi u port mà b n mu n chuy n ti p vào c hai h p tho i **Inside port** và **Outsite port**. Gõ vào a ch IP mà b n mu n các port này chuy n ti p t i vào h p tho i **Inside IP**. **ây s là a ch IP c a máy tính có ph n m yêu c u portforwarding**. Ví d b n có máy ch ch y d ch v Web server thì a ch IP trong h p tho i **Inside IP** là a ch c a máy ch Web server ó. Trong h p tho i **Outside IP** nên thi t l p a ch là 0.0.0.0 tr khi b n có nhi u a ch IP ngoài. H u h t ng i s d ng không có a ch IP ngoài. N u b n có nhi u a ch IP ngoài b n có th nh p m t trong s các a ch y vào h p tho i **Outside IP**.

2.6 M port cho modem router SmartAT MX 800

-B c1: thi t l p port forwarding cho lo i router này thì máy tính c a b n c n có a ch IP t nh.

-B c 2: B t giao di n Web browse, ch ng h n nh Internet explore ho c Netscape.

File	Edit	View	Favorites	图ools	Hel	P	
G	Back	- 6	- 💌	2		🔎 Search 🥱	2

Gõ a ch IP c a router vào tr ng address bar. Theo m c nh a ch IP th ng thi t l p là 192.168.1.1

Connect to 19	2.168.0.1
	ES
DI-704P	
<u>U</u> ser name:	2
Password:	
	Remember my password
	OK Cancel

-B c 3: Gõ vào Username và Password k t n i vào router. Theo m c nh username là admin và password c ng là admin. Sau khi ã loggin vào b n s quan sát th y menu sau:

SmortAX MT800 MTM Setting Coher Setting		System View Use this page to get the summary on the existing configuration of your device.								
Advanced Function		Device								
📋 Access Management		Model:	MT800			S/W Version:				
California Statistics										
Save & Reboot		DSL Status								
Finnesse Upgrade	Operation	al Status:	Showtime/Data		Standard:		G.dmt			
🖲 Alam	DS	L Version:	Y.1.31.17/2	1.04100162	Latency:		Fast			
		L	lpStream		DownStream					
		Speed:	640 Kbps		Speed:		6144 Kbps			
	SA	IR Margin:	24.0db		SNR Margin:		18.0db			
	Line At	tenuation:	9.0db		Line Attenuation:		13.0db			
	(CRC Error:	0			CRC Error:	3			
		FEC Error:	0		100007	FEC Error:	0			
		WAN Interfaces								
	PVC ID	Gateway	IP Address	Mask	VPI/VCI	Encapsulation	Status			
	PVC-0	1	in the second	255.255.255.255	0/35	PPPoE	0			
	PVC-1	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	8/35	Bridged	0			

-B c 4: Trong menu bên trái click vào d u c ng tr c Other Settings. M t danh sách m i xu t hi n, click chu t vào link NAT.

🦚 HUAV	NEI								
SmathX MT800 ATM Setting Other Setting ADSL Mode UNIO- Set		Each row	in the table	lists a rule	for translating ad	NAT Idresses. See Help O <i>Disable</i>	for instructions or	n creating NAT r	ules.
DHCP Mode	Rule ID	IF Name	Rule Type	Protocol	Local IP From	Local IP To	Global IP From	Global IP To	Action
	1	All	NAPT	ANY	0.0.0.0	255.255.255.255		-	€ P State
NAI AIMIndia					Add	Refresh			
B Advaced Function B Advaced Function Access Management F Statistics					Copyright © 20	04 All rights reser	ved.		
Sen & Récot Exserver: Uppade Alem									

-B c 5: Click chu t vào nút Add b sung rule m i.

	JA Je - J	Add	/E			
NAT Rule	Infor	natior	1			
Rule Type:	RED	DIRECT	-			
Protocol:	⊙ TCP ◯ UDP					
Local IP:						
Global Address From:	0	0	0	0		
Global Address To:	0	0	0	0		
Destination Port From:	Any other port 💌 0					
Destination Port To:	Any	other	port [65535		
Submit	C	ancel	Î.			

Copyright © 2004 All rights reserved.

-B c 6: Trong m c rule type ch n Redirect. Trong tr ng Protocol l a ch n giao th c cho port c forwarding. N u c n ph i l a ch n c hai thì ph i t o ra m t c u hình th hai cho giao th c th hai ó. Trong m c Local IP gõ vào a ch IP chuy n ti p port t i. ây s là a ch IP c a máy tính có ph n m myêu c u portforwarding. Ví d b n có máy ch ch y d ch v Web server thì a ch IP trong h p tho i Local IP là a ch c a máy ch Web server ó. Trong các

418/12E Lê V n Qu i - P.BHH - Q.Bình Tân - Tp.HCM

-B c 7: Trong menu bên trái màn hình click vào link Advanced Function. Trong link Advanced Function s có các menu con, click vào link IP Filter.

 SmathX MTS00 ATM Setting B Other Setting ADSL Mode ADSL Mode 	•		Use t Security (his page to V Level:	iew and Mo	IP Filte dify IP Filt	e r er Global a ublic Defa	nd Rule Configuration. al t Action: Accept w		
DECP Mode	Rule ID	I/F	Private D Apply Stateful Inspection	efault Action	Rule Action	pt y In I/F	Log Option	Rule Description	Oper. Status	Action(s
MAT ATM TRAFF	1007	Public	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq UDP 2.Dest Port equal to 69	0	/ ₽≣ Stats
8 🗃 Advanced Franction - 🖗 RE	1008	All	Disable	Incoming	Accept	N/A	Disable	1.Dest IP equal to 255.255.255.255	٥	/ ₽≣ Stats
Entral	1009	All	Disable	Incoming	Accept	N/A	Disable		٥	/ 戸田 Stats
0.5 Bioched Protocol	1050	Private	Enable	Outgoing	Accept	DMZ	Disable	1.Protocol eq UDP 2.Dest Port equal to 53	٥	/ ₽≘ Stats
 Dispussions Access Management 	1060	Private	Etable	Outgoing	Accept	DMZ	Disable	1 Protocni eq TCP 2 TCP Flag All 3 Dest Port equal to 53	0	/ 戸田 Stats
E Statistics	1070	Private	Enable	Outgoing	Accept	DMZ	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 25	0	/ ₽≣ Stats

-B c 8: mboch c ch n r ng Security Level c ch n là m c th p nh t. Trong tr ng Public Default Action và Private Default Action ch n Accept. Ghi l i c u hình v a thi t l p và kh i ng l i Router.

2.6 M port cho modem router ADE-3000

- -B c1: thi t l p portforwarding cho router này thì máy tính c a b n ph i có a ch IP t nh.
- -B c 2: M giao di n web browser ch ng h n nh internet explore ho c netscape.



 $G\tilde{o}$ a ch IP c a router vào thanh address bar trong web browser. Theo m c nh a ch IP c thi t l p cho router này là 10.0.0.2.

Enter Net	work Passwo	rd	? ×
?	Please type yo	our user name and password.	
IJ	Site:	10.2	
	Realm	Home Gateway	
	<u>U</u> ser Name	admin	
	Password	tinn at are one	
	Save this p	password in your password list	
		OK Can	cel

-Bc 3:i n username và passwordng nh p vào router. Theo m cnh username làadmin và password là conexant. Click chu t lên nút OKng nh p.

C	Home Page					
	Firmware Version: ETHADSL_USB_043002_REL8					
	Showtime Firmware Version: 3.04b					
Status	Customer Software Version: ETHADSL_USB_043002_REL8					
Home						
ADOL	WAN					
LAN	IP Address Subnet Mask MAC Address					
<u>PPP</u>	63.196.240.165 265.0.0.0 00.30.CD.00.07.6C					
Configuration						
WAN	LAN					
LAN	IP Address Subnet Mask MAC Address					
Pre Dant	10.00.2 255.0.0.0 D0:30:00.00.07.86					
NAT	UI Wai u. UIII					
Virtual Server	Number of ethernet devices connected to the DHCP server; 1					
Bridge Filtering	IP Address MAC Address					
DNS	1 10.0.0.3 00:08.41:09:6E.C1					
Save Settings						
Admin Privilege						

-B c 4: Trên menu bên trái màn hình click chu t vào link Virtual Server.



-B c 5: Router này ch cho phép b n chuy n ti p (forward) 1 port t im t th i im. i u này]r t b t ti n n u b n c n chuy n ti p m t vùng port. Tóm l i, i u này có ngh a là b n c n ph i t o ra m t dòng c u hình trên port mà b n mu n chuy n ti p.Ch n m t port mà b n mu n chuy n ti p i và i n s hi u port y vào h p tho i **Public Port.** Trong h p tho i **Private Port** i n chính xác port gi ng nh trên. Trong m c **Port Type** l a ch n la i giao th c s d ng. N u b n c n ph i s d ng c hai giao th c **TCP** và **UDP** thì t o ra m t b n sao c u hình. C u hình u tiên s l a ch n TCP, trong khi c u hình th hai s l a ch n UDP. Gõ a ch IP mà b n mu n chuy n ti p các port này t i vào h p tho i **Host IP Address. ây s là a ch IP c a máy tính có ph n m m yêu c u portforwarding**. Ví d : b n có máy ch Web server thì a ch IP i n vào trong h p tho i **Host IP Address** là a ch c a máy ch Web server y. Click chu t vào nút **Add This Setting.** N u b n c n chuy n ti p nhi u port thì l a ch n các port khác vàl p l i **b** c **5**.

-B c 6: Sau khi ã adding port, click chu t vào nút Save settings bên trái menu k t thúc.

2.7M port cho modem router ZOOM X4

B c 1: có th c u hình Portforwarding cho router ADSL thì máy tính c a b n ph i có a ch IP t nh.

B c 2: M trình duy t Web, ch ng h n nh Internet Explorer ho c Netscape



T i tr ng a ch, gõ vào a ch IP c a Router. Theo m c nh a ch IP c a Router này là 10.0.0.2

Connect to 192	2.168.0.1
R	E
DI-704P	
User name:	2
Password:	
	Remember my password
	OK Cancel

-B c 3: Gõ vào Username và Password truy c p vào router. Theo m c nh username là admin và password là zoomadls. Sau khi ã truy c p vào router b n s quan sát th y menu sau:

zoom	System Status	ADSL Status	e Basic Selap	Advanced Setup	CO • Help)		
System Status This page displays			Sy	stem Stat	tus			
general system status, including firmware			Item		Status			
LAN connection		ADSL Status		Showtime	Data			
connected DHCP clients.		SW Version:		Zoom X4 GS Ver 1.0.1-42				
		Up Time:		12:15:23				
		Time:		Thu Jan 01	15:07:33 1970			
		Time Zone:		GMT				
		Daylight Saving	Time:	OFF				
	Interface	Encapsulation	IP Address	WAN Status Mask	Gateway	Lower	VPI/VCI	Status
		DOD of			Sector and second	internace	0/25	Lin
	popp-0	PPPOA		200.200.200.200		9-015-0	0.35	Op

418/12E Lê V n Qu i – P.BHH – Q.Bình Tân – Tp.HCM

B c 4: Click vào nút Advanced Setup b n s quan sát th y màn hinh sau:

zoom > Sys	tem Status + ADSL Status	Basic Selap > Advanced Selap	€ • Help
Advanced Setup		Advanced Setup	
section includes a number of options for specialized or advanced		Configuration	
settings. These optional should be configured by	WAN Configuration	IP Filtering	Firewall
DSL and networking settings or under the	Port Settings	DHCP	NAT
direction of a technical support representative.	Bridging	IP Routing	RIP
Any changes made will not be permanent until	Dynamic DNS	Blocked Protocols	LAN
you have committed the changes using the Write Settings to Flash button at the bottom of	SNMP	Bridge Filter	
any configuration page.		Status	
More detailed information for each page is available by clicking the Help icon.	ADSL Status	TCP/IP Status	ATM Status
	PPP Status	EoA Status	IPoA Status
		Administration	
	User Configuration	Diagnostics	System Log
	Firmware Update	Backup/Restore Config	Reboot
	Set Date and Time	1	

B c 5: Click chu t vào nút **NAT**, b n s quan sát th y menu sau:

zoom	System Status + ADSL. Status + Basic Setup	• Advanced Setup + Help
Advanced Setup	Network Address Tran	slation (NAT) Configuration
the Advanced Secup section includes a number of options for specialized or advanced istings. These options should be configured by users with knowledge of 05L and networking settings or under the	NAT Options: @ Env	NAT Global Info 💌
usport representative.	NAT Global Information	
Any changes made will	TCP Idle Timeout(sec):	86400
ou have committed the	TCP Close Wait(sec):	60
ettings to Flash utton at the bottom of	TCP Def Timeout(sec):	60
ny configuration page.	UDP Timeout(sec):	[300
tore detailed information or each page is available	ICMP Timeout(sec):	6
y clocking the map room.	GRE Timeout(sec):	300
	ESP Timeout(sec):	300
	Default Nat Age(sec):	240
	NAPT Port Start:	50000
	NAPT Port End:	51023

.B c 6: T i h p tho i NAT Options, ch n NAT Rule Entry.

	_	NAT	Options: N	AT Rule Entry		
Rule ID	IF Name	Rule Flavor	Protocol	Local IP From	Local IP To	Action
1	ALL	NAPT	ANY	0.0.0.0	255.255.255.255	🖶 🔉 Stats
Add						

B c 7: Click chu t vào nút Add, b n s quan sát th y menu sau xu t hi n:

	NAT Rule - Add
NAT Rule Information	
Rule Flavor:	RDR 💌
Rule ID:	
IF Name:	ALL 🔽
Protocol:	ANY 💌
Local Address From:	
Local Address To:	
Global Address From:	
Global Address To:	
Destination Port From:	Any other port 🔽 0
Destination Port To:	Any other port 💌 65535
Local Port:	DISCARD (9)

B c 8: Menu trên thay i tu thu c vào **Rule Flavor** mà b n ch n. T i tr ng **Rule Flavor** ch n **RDR** thì menu có hình nh trên. i n s th t vào **Rule ID**, s này là duy nh t. Trong h p tho i **IF Name** ch n **All**. T i h p tho i **Protocol** ch n **Any**. Gõ a ch IP vào c hai h p tho i **Local Address From** và **Local Address To.** ây là a ch IP c a máy tính ch y ph n m m c n forward. i n các s 0000 vào c hai h p tho i **Global Address From** và **Global Address To**. i n port mà b n mu n chuy n ti p vào các h p tho i **Destination Port From, Destination Port To** và **Local Port.** Sau ó click vào nút **Save**

Changes k t thúc.

B c 9: Click vào nút Advanced Setup, sau ó click vào nút IP Filter.

zoom	System Sta		ADSL STATES	O. Batter S	W	12	() Cel T Selap	1.0	on	n
Advanced Setup				IP Filt	er Co	onfi	gurat	ion		
section includes a number of options for specialized or advanced settings. These options should be configured by users with knowledge of DSL and networking settings crudes the			Security Level	t Action:	one 💌	Publi DMZ	ic Default / Default Ac	Action: Deny		
direction of a technical support representative.	Rule ID	VF	Apply Stateful Inspection	Direction	Rule Action	in VF	Log Option	Rule Description	Oper. Status	Action (s)
to be permanent until you have committed the changes using the Write Settings to Flash	1010	ALL	Disable	Incoming	Deny	NIA	Disable	•	Down	♪ 戶目 Stats

B c 10: T i tr ng Security Level ch n None. T i cá tr ng Private Default Action, Public Default Action và DMZ Default Action ch n Accept. Click vào nút submit. Ghi l i m i thay i trên và kh i ng l i Router.

2.7M port cho modem router ZOOM X5

- **B** c1: thi t l p portforwarding cho router này máy tính c a b n c n ph i có a ch IP t nh.
- **B** c 2: M giao di n Web browser ch ng h n nh Internet explore ho c Netscape.



Gõ a ch IP c a router vào thanh address bar c a web browser. Theo m c nh a ch c a nó c thi t l p là 10.0.0.3.

418/12E Lê V n Qu i – P.BHH – Q.Bình Tân – Tp.HCM

8	>
Remember my password	
	Remember my password OK Cancel

B c 3: i n username và password vào truy c p vào router này. Theo m c nh username là **admin** và password là **zoomadsl**. Khi b n ã truy c p c vào router này thì b n s quan sát th y menu sau:

asic Setup		Bas	ic Setup	
ings needed to establish a nection to your service	VPI		VCI	
vider. More detailed smallon for each setting is allable by clicking the Help	0	3	2	
•	ENCAPSULATION	PPPOAV	O-Mux	
aportant: If you make langes to this page, you	BRIDGE	Disabled	•	
st click the Save Changes	PDD			
tting to Flash and	Usemame	actiontec		
pe displays; click the button	Password		•	
omplete the process. If any changes will be lost	Service Name (Optional)			
en you navigate to another	Disconnect Timeout	0	seconds (Max:32767)	
-	MRU	1492		
	MTU	1492		
	MSS	1432		
	Authentication	Auto 👻		
	Automatic Reconnect	Advanced P	PP configuration	

B c 4: Click vào nút Advanced Setup b n s quan sát th y menu sau:

zoom	System Status + ADSL Status +	Basic Setup + Advanced Setup	+ Help
Advanced Setup		Advanced Setup	
This page includes a number of options for specialized or advanced settings. These		Configuration	
options should be configured by users with knowledge of	WAN Settings	LAN Settings	NAT
USL and networking settings or under the direction of a technical support	Virtual Server	DMZ	DNS
representative.	ADSL Configuration	Route Table	Misc Configuration
Important: If you noke changes to this page, you			
nust click the Save Changes button and then the Write		Status	
Settings to Flash and Reboot button: A Confirm	WAN Status	ATM Status	PPP Status
page displays; click the button to complete the process. If not, any changes will be lost	TCP Status	MACTable	
when you go to another page.			
T	177	Administration	
	Admin Password	Diagnostic Test	System Log
	Firmware Update	Reset to Default	Reboot System

B c 5: Click chu t vào nút Virtual Server gi a trang. Bây gi chúng ta ang trang c u hình các thông s cho portforwarding.



Tel: (08)3.767.1733

B c 6: Trong h p tho i **ID** gõ vào s hi u ID ch a s d ng. Trong h p tho i **Public Port** gõ vào s hi u port c n chuy n ti p. Nói chung public port và private port là gi ng nhau. Do v y gõ cùng s hi u port y vào h p tho i **Private Port.** Trong m c l a ch n **Port Type** ch n giao th c TCP ho c UDP. N u b n c n c hai giao th c TCP và UDP thì b n c n t o ra m t b n sao c u hình. C hai c u hình c b n gi ng nhau, ch khác là m t c u hình thì chon TCP còn c u hình kia thì ch n UDP. S hi u ID c ng c n ph i khác nhau. Gõ vào h p tho i **Host IP Address** a ch private IP chuy n ti p các port này t i. **ây s là a ch IP c a máy tính có ph n m m yêu c u portforwarding**. Ví d : b n có máy ch Web server thì a ch IP i n vào trong h p tho i **Host IP Address** là a ch c a máy ch Web server y.

B c 7: Click vào nút Add This Settings b sung c u hình vào b ng trên. Sau y click vàp nút Write Settings to Flash and Reboot ghi l i c u hình v a thi t l p và kh i ng l i router.

2.7M 'port cho modem router SpeedStrem 5100

- **B** c1: Thi t1 p a ch IP t nh cho t t c các máy tính trong m ng c a b n.
- **B** c 2: M trình duy t web ch ng h n nh Internet Explorer ho c Netscape

File	Edit	View	Favorites	⊠ools He	lp
0	Back	- 0	- 🗙	2 🏠	🔎 Search 👷

Gõ vào a ch IP c a router, theo m c nh a ch IP c a lo i router này là 192.168.254.254

>	Please type :	your user name and password.
	Site:	192.168.254.254
	Realm	speedstream
	<u>U</u> ser Name	I
	Password	
	Save this	password in your password list

B c 3: Gõ vào username và password truy c p vào Router trên

rofile Login	Username Jedmin 💌
Profile Login	Password:
	OK

B c 4: Trên menu chính click chu t vào nút Login. T i h p tho i Username ch n admin. Gõ
vào password cho admin trong h p tho i Password. Click chu t vào nút OK quay tr l i menu chính.
Trên menu chính click chu t vào nút Setup, sau ó click ti p vào nút Portforwarding.

Protocol	Port	Redirected to IP Address Table is B	Enable/ Disable	Edit	Delet
		Table is E			
			Empty.		
COMPANY AND A DESCRIPTION OF A DESCRIPTI	acon Joint			vont(o).	-1

B c 5: Ki m tra xem t i h p tho i Select service by name các d ch v mà b n mu n chuy n ti p ã c li t kê hay ch a. L a ch n d ch v mà b n mu n chuy n ti p, sau ó click chu t vào nút Redirect selected protocol/service to ip address. Trong h p tho i này gõ vào a ch IP mà b n mu n chuy n ti p (forward) t i. Click vào nút Apply ghi l i c u hình.

Trong trng hpbn không tìm thydhvmà mình mun chuy ntiptrong hpthoiSelect serviceby name thìla chngiao thc,sdng thanh cunSelect protocol.Sauógõvào hpthoiTCP/UDPport(s)vùng port mà bnmunchuy ntip.Shiuport nhnhtin vào ôbên trái, shiuport lnnhtin vào ôbên phi.Click chut vào nútRedirect selected protocol/service to ip address.Gõvàoa chIPmà bnmunchuy ntipghilicnmmyêu cuportforwarding.Click vào nútApplyghilicuhmmtel:(08)3.767.1733418/12ELê VnQui-P.BHH - Q.Bình Tân - Tp.HCMTel:(08)3.767.1733Tel:(08)3.767.1733