Hướng dẫn cài đặt và cấu hình một số loại Modem ADSL thường gặp



Hướng dẫn cài đặt và cấu hình một số loại Modem ADSL thường gặp

- 1. Modem SpeedStream 1
- 2. Modem ZOOM ADSL 5
- 3. Modem ZYXEL 13
- 4. Modem Aztech DSL305EU/305E 15
- 5. Modem Speedtouch 530 22
- 6. Modem Planet 32
- 7. Modem Huawei 35
- 8. Giá trị mặc định của một số loại Modem ADSL 38

1. Cài đặt Modem SpeedStream

1.1 Chuẩn bị cài đặt

- Cắm modem vào khe PCI hoặc cổng USB.
- Bật máy tính lên.
- Cho đĩa cài đặt phần mềm modem vào ổ CD ROM

1.2 Cài đặt

Chương trình sẽ tự động chọn phần cài đặt cho từng hệ điều hành. Kích chuột vào Accept để tiếp tục cài đặt hoặc chọn Decline nếu không muốn cài tiếp (Xem hình 1.1).

Lưu ý: Nếu đĩa CD cài đặt không chạy được chế độ tự động thì cần phải vào ổ CD ROM và kích vào File Setup.exe để cài đặt từ CD.



Hình 1.1

Chương trình cài đặt sẽ kiểm tra xem thiết bị đã được cắm vào chưa và có bị tranh chấp mức

ngắt điều khiển với các thiết bị khác đã được cài đặt sẵn trong máy tính hay không. Nếu bị tranh chấp mức ngắt thì cần phải xoá phần điều khiển cho thiết bị đó hoặc thay đổi lại mức ngắt. Nói chung máy tính đủ thông minh để lựa chọn mức ngắt cho phù hợp với từng thiết bị. Trong trường hợp không bị tranh chấp thì chương trình yêu cầu cài tiếp. Kích vào mục Next.

Chương trình sẽ nhận biết thiết bị đang sử dụng, nếu là Modem USB thì kích vào **No** để không lựa chọn cài đặt, nếu Modem PCI thì chọn **Yes** để tiếp tục cài đặt (Xem hình 1.2)



Hình 1.2

Chương trình sẽ hiện tiếp phần cài đặt cho Modem USB, kích Next để cài đặt (Xem hình 1.3).



Hình 1.3

Chương trình sẽ Copy các Files vào hệ thống máy tính, sau khi copy xong kích Next.



Hình 1.4

Sau khi cài đặt xong phần mềm cho Modem, chương trình yêu cầu cần phải kiểm tra lại các thiết bị đấu nối, đường dây ADSL (Xem hình 1.5).



Hình 1.5

Lưu ý: Đối với Windows 98SE sau khi cài đặt xong chương trình yêu cầu phải khởi động lại máy tính. Kích vào Reboot để khởi động lại (Xem hình 1.6).





Đối với Windows 2000/XP, sau khi cài đặt xong thì kích chuột vào Finished.

1.3 Cấu hình cho modem SpeedStream

Chương trình sẽ tự động nhận: VPI=0, VCI=35, PPPoE nếu thuê bao ở Hà Nội. Nếu ở các tỉnh chương trình sẽ tự động nhận: VPI=0, VCI=32, PPPoE.

Kích Save để lưu giữ cấu hình (Xem hình 1.7).



Hình 1.7

1.4 Kết nối vào mạng Internet

Kết nối cho modem SpeedStream ADSL sẽ được khởi tạo trên màn hình (Desktop) của Windows, lúc này chỉ cần kích đúp vào biểu tượng đó nhập Username và Password đã đăng ký với nhà cung cấp dịch vụ Mega VNN để kết nối vào Internet.

2. Cài đặt và cấu hình modem ZOOM ADSL

O∂đầu trang >>

Sau khi đã cài đặt xong driver cho modem, cần phải cấu hình để có thể kết nối vào Internet qua modem. Để cấu hình cho modem ZOOM ADSL ta làm như sau:

2.1 Cấu hình chung để dùng Internet

Mở trình duyệt web, truy nhập vào web site mặc định http://10.0.0.2 của modem. Khi mới cài đặt mặc nhiên Username và Password của modem Zoom là:

- User name: admin
- Password: zoomadsl

Nhập User name và Password này vào để cấu hình cho modem (Xem hình 2.1).

Gannect to 10.(0.0.2
	GA
Home Gateway	
User name:	🖸 admin 💌
Password:	•••••
	Remember my password

Hình 2.1

Trong giao diện của trang http://10.0.0.2, kích chuột vào menu **Basic Setup** (Xem hình 2.2) và điền các thông số sau:

- VPI: 0
- VCI: 35 (Lưu ý : Nếu sử dụng dịch vụ tại các tỉnh thì VPI : 0 và VCI: 32)

- Encapsulation: PPPoE LLC
- Username: Username kết nối Mega VNN mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp
- Password: Password kết nối Mega VNN mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp

Sau khi điền xong các thông số trên kích chuột vào nút **Save Changes.** Tiếp đó kích chuột vào nút **Write Settings to Flash and Reboot**. Bạn chờ khoảng 1 phút để modem ghi lại cấu hình vào Flash Rom, sau khi modem đã ghi cấu hình vào Flash Rom thì bạn có thể truy nhập được Internet.

🐔 Zoom DSL Modem Web-C	onsole - Microsoft Internet Explo	rer		
File Edit View Favorites	Tools Help			
Address 🕘 http://10.0.0.2/				💌 🋃 Go
zoom	System Status ADSL Status	→ Basic Setup	Advanced Setup	(2) → Help
Basic Setup This page contains the	k.	Basio	c Setup	^
settings needed to establish a connection to your service	VPI		VCL	
provider. More detailed information for each setting is available by clicking the Help	0	35		
icon.	ENCAPSULATION	PPPoE LLC	~	
Important: If you make changes to this page, you must click the Save Changes	BRIDGE	Disabled 👻]	
button and then the Write	PPP	1		
Reboot button. A Confirm	Username	threeh21		
page displays; click the button to complete the process. If	Password	•••••		
not, any changes will be lost	Service Name (Optional)	ADSL		
page.	Disconnect Timeout	0	seconds (Max:32767)	
	MRU	1492		
	MTU	1492		
	MSS	1432		
	Authentication	Auto 💌		
	Automatic Reconnect	Advanced PPP	<u>configuration</u>	
	Save Changes			
	After you have saved your chan below to do this.	ges, you must write	the new settings to flash	and reboot. Click the button
	Write Settings to Fla	ish and Reboot		~

Hình 2.2

2.2 Kiểm tra kết nối Internet

Để kiểm tra xem bạn đã kết nối được vào Internet và các thông số đã đúng hay chưa bạn vào menu **Advance Setup** (Xem hình 2.3).

🔁 Zoom DSL Modem Web-Cons	ole - Microsoft Internet Explore	er	
File Edit View Favorites Too	ols Help		
Address 🔮 http://10.0.0.2/			🔛 🔁 Go
			2
zoom → Sys	tem 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 DSL and networking settings	WAN Settings	LAN Settings	NAT
or under the direction of a technical support	Virtual Server	DMZ	DNS
representative.	ADSL Configuration	Route Table	Misc Configuration
Important: If you make changes to this page, you must click the Saue Changes			
button and then the Write		Status	
Settings to Flash and Reboot button. A Confirm	WAN Status	ATM Status	PPP Status
to complete the process. If not, any changes will be lost	TCP Status	MAC Table	
when you go to another page.		Administration	
	Admin Password	Diagnostic Test	System Log
	Firmware Update	Reset to Default	Reboot System



Chọn phần **Diagnostic Test**. Nếu trong bảng Diagnostic test (Xem hình 2.4) các dòng đều **Pass** nghĩa là cấu hình cho modem đã đúng. Nếu **Fail** ở dòng nào thì nên kiểm tra lại thông số đó.



Hình 2.4

• Check Ethernet LAN Connection:

+ Nếu PASS: Kêt nối từ cổng RJ45 của modem tới Hub/Switch hoặc máy tính tốt.

+ Nếu **FAIL**: Hoặc là chưa gắn dây mạng hoặc dây mạng bị lỗi. Bạn nên kiểm tra lại dây mạng, đầu cắm và cách bấm dây cable RJ45.

• Checking ADSL Connection:

Đây là bước kiểm tra sự thiết lập kết nối DSL và sự đồng bộ từ Modem ADSL của bạn đến nhà cung cấp dịch vụ.

- + Nếu **Testing ADSL Synchronization** là **PASS** tức line ADSL đã có hiệu lực và đã đồng bộ.
- + Nếu FAIL: Bạn nên kiểm tra lại line ADSL (bạn chú ý kiểm tra lại cách mắc dây điện thoại, line ADSL không chấp nhận mắc song song hay mắc qua tổng đài, hộp

chống sét. Bạn cần liên hệ nhà cung cấp dịch vụ để biết thêm cách mắc dây điện thoại). Nếu bạn đã kiểm tra line ADSL rồi mà vẫn **Fail** bạn nên liên hệ nhà cung cấp dịch vụ để được hỗ trợ.

- ATM OAM Segment Loop Back và ATM OAM End to End Loop Back: Nếu Fail bạn kiểm tra lại VPI/VCI (thường bạn nên gán là 0/35 hoặc 8/35) nếu vẫn Fail bạn nên liên hệ nhà cung cấp dịch vụ.
- Check PPP Connection: Nếu Fail bạn kiểm tra lại Username, Password (bạn kiểm tra lại phím caps lock, các bộ gõ tiếng Việt, tiếng Hoa...). Nếu vẫn Fail kiểm tra lại Encapsulation Protocol là PPPoE.

2.3 Thay đổi địa chỉ IP

Mặc nhiên địa chỉ IP gateway của modem loại này là 10.0.0.2/255.255.255.0. Bạn có thể thay đổi địa chỉ IP theo ý mình. Để thay đổi địa chỉ IP bạn vào menu Advance Setup tại Configuration, kích chuột vào Lan Settings (Xem hình 2.3).

Cửa sổ **Lan Settings** xuất hiện (Xem hình 2.5), tại ô IP Address và Subnet Mask bạn nhập địa chỉ IP và Subnet mask mới vào.

Sau khi đã định IP xong bạn kích chuột vào nút **Save Changes**, tiếp đó kích chuột vào nút **Write Settings to Flash and Reboot** để ghi lại vào Flash rom của Modem Router.

Nếu bạn muốn Router làm server DHCP thì nhập vào (Xem hình 2.6).

🛃 Zoom DSL Modem Web-	Console - Micros	oft Internet Exp	lorer	_	
File Edit View Favorites	Tools Help				.
Address 🙆 http://10.0.0.2/				×	> Go
					- (
zoom	System Status	ADSL Status	► Basic Setup	► Advanced Setup	
LAN Settings The LAN Settings page contains information			LAN Co	nfiguration	
pertaining to your Local Area Network (LAN) ADSL setup. By modifying these settings, you can control the number of	IP Add	ress	10.0.0.2		
computers that can connect to this router. More detailed information for each setting is	Subne	t Mask	255.255.25	5.0	~
available by clicking the Help	<	10			>

Hình 2.5

🕘 Zoom DSL Modem Web-0	Console - Microsoft In	iternet Explore	ř.			X
File Edit View Favorites	Tools Help					2
Address 🕘 http://10.0.0.2/						🖌 🔁 Go
		0			2	
zoom	System Status	DSL Status	Basic Setup	Advanced Setup	> Help	and the other distance of
	DHCP Se	erver				^
LAN Settings The LAN Settings page	DHCP addre	ss pool selectior) 💿 System A	llocated		
contains information pertaining to your Local Area			O bysicini,	liocated		
Network (LAN) ADSL setup. By modifying these settings.			O User Def	ined		
you can control the number of computers that can connect	User Defined	l Start Address	10.0.0.4			
to this router. More detailed information for each setting is	User Defined	I End Address	10.0.0.15			
available by clicking the Help icon.						
Important: If you make						
changes to this page, you	Lease Time		1 davs	0 hours 0 I	ninutes ⁰ seco	onds
button and then the Write	11					
Reboot button. A Confirm	User Mode		Multi-User	×		
to complete the process. If	Ethernet Mode Si	etting				
when you navigate to another						
page.	Save Chang	jes				
	below to do this.	ved your change:	s, you must write	the new settings to fia	ish and repoot. Click	the butto
	Write S	ettings to Flash	and Reboot			
	< <u> </u>					

Hình 2.6

2.4 Đặt lại Password Admin cho modem

Kích chuột vào Advance Setup, chọn phần Admin Password (Xem hình 2.3). Màn hình Admin Password Configuration xuất hiện. Tại Admin Password bạn nhập password mới và nhập lại giống như password mới tại Retype Password (Xem hình 2.7). Sau đó bạn kích chuột vào nút Save Changes, tiếp đó kích chuột vào nút Write Settings to Flash and Reboot để ghi lại vào Flash rom của modem.

🛃 Zoom DSL Modem Web	-Console - Microsoft Internet Explorer	×
File Edit View Favorite	s Tools Help	ŀ
Address 🗿 http://10.0.0.2/	💌 🄁 G	0
zoom	► System Status ► ADSL Status ► Basic Setup ► Advanced Setup	
Admin Password Type the new password and then retype it for verification.	Admin Password Configu	î L
If you change your password and then forget it, the only recourse is to reset the modem to its default settings by uninstalling and reinstalling the modem software.	The password for Admin should be at least 8 characters. Do not use '&' i Admin Password	ir
	Retype Password Save Changes Reset	
	After you have saved your changes, you must write the new settings to fla below to do this.	a
	Write Settings to Flash and Reboot	~
	<	

Hình 2.7

2.5 Reset modem Zoom ADSL về chuẩn của nhà sản xuất

Trong trường hợp bạn quên password của Modem hoặc cấu hình sai, bạn có thể khôi phục lại cấu hình mặc định của nhà sản xuất. Cấu hình mặc định của nhà sản xuất là:

- IP Address: 10.0.0.2
- Router Username: admin
- Password: zoomadsl
- ADSL Username: trắng
- Password: trắng
- VPI: 0
- VCI: 32
- Protocol: PPPoE

Để khôi phục lại cấu hình modem mặc định của nhà sản xuất có 2 cách thực hiện:

Cách thứ nhất: Khôi phục lại cấu hình mặc định khi quên password của Modem.

Cắm nguồn cho Modem sau đó dùng một que nhỏ ấn nhẹ vào nút Reset đằng sau Modem (hình 2.8). Tiếp đó tắt nguồn của Modem và bật lại nguồn cho Modem. Bây giờ Modem của bạn đã được Reset về chuẩn của nhà sản xuất.



<u>Cách thứ hai:</u> Khôi phục lại cấu hình mặc định khi biết password của Modem

Kích đúp chuột vào biểu tượng cấu hình Modem trên Desktop hoặc mở Internet Explorer và gõ vào địa chỉ: http://10.0.0.2. Tiếp đó nhập User name và Password của Modem vào (trong trường hợp bạn biết Password của Modem, nếu không bạn phải Reset với cách thứ nhất). Sau đó vào menu Advance Setup, tại Administration bạn kích chuột vào Reset to Default (Xem hình 2.9).



Hình 2.9

Lúc này sẽ xuất hiện cửa sổ yêu cầu xác nhận, bạn kích chuột vào **Reset Settings to Default** and **Reboot** (Xem hình 2.10).



Hình 2.10

3. Cài đặt modem ZYXEL

Bước 1: Vào trang web mặc định của Modem http://192.168.1.1. Khi mới cài đặt xong mặc định Username và Password của modem Zyxel là:

User name: admin

Password: 1234

Bước 2: Cấu hình chung để dùng Internet

Nhấp vào menu Wizard Setup (Xem hình 3.1) và điền các thông số sau (Hình 3.2/3.3):



ZyXEL Tena, kutemant Access Solution	Site Map		BITE MAP	AUCLE
Vitzerő Setup Acivanced Sistup Neintenence	Wizard Setup Wizard Scarp	Advanced Setup Password LAN HAT Security Dynamic DNS	Maintenance System Stotus DHCP Table Decorosis Firmware	



Protocol	PPPoE/LLC
Virtual Circuit ID	
VPL	
VCI	
ATM QoS Type	UBR -
Cell Rate	
Peak Cell Rate	0 cell/sec
Sustain Cell Rate	0
Maximum Burst Size	0

Hình 3.2

Wizard S	etup - ISP	Parameters	for Internet	Access
----------	------------	------------	--------------	--------

Service Name	Any
Usar Name	useiname
Password	Auricen
IP Address	
	Obtain an IP Address Autom\u00e5cally
	C Static IP Address
	0.0.0.0
Connection	
	Connection Demand: Max Idle Time O Sec
	C Nailed-Up Connection
	Back Finish
	Hình 3.3

VPI: 0

VCI: 35 (Chú ý : Nếu bạn sử dụng ADSL tại các tỉnh thì VPI : 0 và VCI là 32)

Encapsulation: PPPoE LLC

Username: Username kết nối ADSL mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp.

Password: Password kết nối ADSL mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp.

Bước 3: Nhấp vào nút **Finish**. chờ khoảng 1 phút để modem ghi lại cấu hình.

Bước 4: Nhấp vào nút **Logout** để thoát. Lúc này có thể dùng được Internet.

4. Cài đặt cho modem Aztech DSL305EU/305E



4.1 Cấu hình chung để dùng Internet

Mở trình duyệt web và gõ vào địa chỉ: http://10.0.0.2. Nhập Username và Password mặc định của Modem.

Username: admin

Password: để trắng



Hình 4.1

Tiếp đó nhập các thông số:

Protocol: PPPoE LLC

VPI: 0

VCI: 35 (Chú ý: Nếu bạn sử dụng ADSL tại các tỉnh thì VPI : 0 và VCI là 32)

Username: Username kết nối ADSL mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp

Password: Password kết nối ADSL mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp

Sau khi cấu hình xong, nhấp vào nút **Connect** để kết nối vào Internet (Xem hình 4.2)

ADSL Ethernet Router - Micro	soft Internet Explorer
O Back - O - R C	O Search C Eaucrites Media O C - B D - B
Address Address Address	- Jasti
Address http://10.0.0.2/	Login Settings Welcome, please enter your username and password to get connected to the Internet. Username: isd-adsl Password: Protocol: PPPoE LLC VPI:
Configurations • LAN & DHCP • NAT • Port Forwarding • Admin Password • Firmware Update • Save Settings To Admin Mode	VCI: 35 Connect SO 9001F3 To clear your username and password, please click Clear

Hình 4.2

Màn hình Connecting xuất hiện (Xem hình 4.3)





4.2 Kiểm tra kết nối vào Internet

Kích chuột vào **Login Status**. Nếu **connection status: Connected** thì kết nối thành công (Xem hình 4.4). Nếu là **Disconnected** thì chưa kết nối được. Bạn phải kiểm tra lại các thông số cấu hình, Username và Password.

ADSL Ethernet Router - Microso Eile Edit View Favorites Io Back • O • R R & O Address Address http://10.0.0.2/doc/norm	It Internet Explorer It Internet Explorer It Internet Explorer It Internet Explorer I
Quick Start • Login Status • Login Settings • Diagnostic Test Status • Overall Status • LAN Status • ATM Status • TCP Status • TCP Status • System Log Advanced Configurations • LAN & DHCP • NAT • Port Forwarding • Admin Password • Firmware Hodate	Login Status Username: isd-adsl Connection Status: Connected Disconnect Change login settings
Cone Done	Internet //



Ngoài ra bạn có thể dùng chương trình Test modem bằng cách nhấp vào menu **Diagnostic Test** (xem hình 4.5).



Hình 4.5

Ý nghĩa của các thông số như sau:

- Check Ethernet LAN Connection : Nếu FAIL thì do bạn không gắn dây mạng hoặc dây mạng bị lỗi. Bạn nên kiểm tra lại dây mạng, đầu cắm và cách bấm đầu RJ45.

- Checking ADSL Connection : Đây là bước kiểm tra sự thiết lập kết nối ADSL và sự đồng bộ từ Modem ADSL của bạn đến nhà cung cấp dịch vụ. Nếu Testing ADSL Synchronization là PASS tức line ADSL đã có hiệu lực và đã đồng bộ. Nếu là FAIL, bạn nên kiểm tra lại line ADSL (bạn chú ý kiểm tra lại cách mắc dây điện thoại, line ADSL không chấp nhận mắc song song hay có mắc qua tổng đài, hộp chống sét. Bạn cần liên hệ nhà cung cấp dịch vụ để biết thêm cách mắc dây điện thoại). Nếu bạn đã kiểm tra line ADSL rồi mà vẫn Fail bạn nên liên hệ nhà cung cấp dịch vụ để yêu cầu hỗ trợ.

- ATM OAM Segment Loop Back và ATM OAM End to End Loop Back: Nếu Fail bạn kiểm tra lại VPI/VCI (thường bạn nên gán là 0/35). Nếu sau kiểm tra lại đã đúng mà vẫn thấy Fail thì bạn nên liên hệ nhà cung cấp dịch vụ để yêu cầu hỗ trợ.

- Check PPP Connection : Nếu Fail bạn kiểm tra lại Username, Password (bạn kiểm tra lại

phím caps lock, các bộ gõ tiếng Việt, tiếng Hoa...) nếu vẫn **Fail** kiểm tra lại **Encapsulation** Protocol là **PPPoE**.

4.3 Cấu hình địa chỉ IP Default Gateway

Địa chỉ IP mặc định modem Aztech là: **10.0.0.2** - Subnet Mask: 255.255.255.0 Có thể thay đổi địa chỉ IP này tùy ý. Để thay đổi địa chỉ IP bạn vào menu LAN & DHCP (Xem hình 4.6).

Professional and and			2 PS _ A
Back - O - A A O	- Search Schavorites St	nedia 🥶 🔛	• @ @ • 🖵 🖉
dress 😢 http://10.0.0.2/			
	LAN & DHCP C	onfigural	tion
Quick Start • Login Status • Login Settings	LAN Setting (Route	er Configural	tion)
 Diagnostic Test 	Enter the LAN IP address:	10.0.0.2	
Overall Status LAN Status	Enter the subnet mask:	255.255.2	255.0
ATM Status PPP Status	DHCP Server Settin	19	
TCP Status	Enable DHCP Serv	er?	
 System Log Advanced 	DHCP address poo	I selection:	System Allocated User Defined
LAN & DHCP	DHCP address poo Defined only)	l (For User	NLE 15
 NAT 	Start Address:		10.0,0.4
 Port Forwarding Admin Password 	End Address:	ISC	10.0.0.50
 Firmware Update Save Settings 	Lease Time:		1 days 0 hours 0 minutes 0 seconds
To Admin Mode	- Anniu Reset		

Hình 4.6

Nhập lại địa chỉ IP và Subnet Mask. Nếu bạn muốn Router làm server **DHCP** thì đánh dấu check vào ô **Enable DHCP Server** và chọn dãy địa chỉ IP (nếu bạn có số lượng máy con ít bạn nên gán IP tĩnh và bỏ đánh dấu sử dụng DHCP server của Router).

4.4 Thay đổi Password của modem Aztech

Username và Password mặc nhiên modem Aztech DSL305EU/305E là:

Username: admin

Password: để trắng (nhấp phím Enter)

Nếu muốn thay đổi Password này vào menu Admin Password (xem hình 4.7).

Tại **Admin Password**: bạn gõ password mới, tại **Retype Password** gõ lại password giống password mới sau đó nhấp vào nút **Apply**.

Rect + C + (1) (2) (2) (2)	- Search - Perofiles & Made - 1
Nesa 😸 Mapulla (J. 19.2)	E 🖸 S
Context State - Longin Statum - Stater Still Text - Stater Still - Overall Status - Dev Status - ATM Status - ATM Status - TEX Status - TEX Status - TEX Status - System Log - Context Context - LAN & CentP - MAT - Prant Forwarding - Addres - Status - Statu	Admin Password Configuration Place enter a password for your router. Your password should contain least 8 characters and do not use Note : Place ensure to enter password for FTP to work. Admin Placeword Retrype Placew
To Admin Mode	-

Hình 4.7

Sau khi thay đổi xong Password, bạn kích chuột vào menu **Save Settings** (Xem hình 4.8) và nhấn vào nút **Save** để lưu lại cấu hình của Modem.



Hình 4.8

4.5 Reset Modem Aztech DSL305EU/305E về chuẩn của nhà sản xuất

Trong trường hợp bạn quên password của Modem hoặc bạn cấu hình sai, bạn có thể khôi phục lại cấu hình mặc định của nhà sản xuất.

Cấu hình mặc định của nhà sản xuất là:

- IP Address: **10.0.0.2**
- Router Username: admin
- Password: để trắng (dấu Enter)
- ADSL Username: để trắng
- Password: để trắng
- VPI: **0**

- VCI: **35**
- Protocol: **PPPoE**

Để khôi phục lại cấu hình Modem mặc định của nhà sản xuất bạn làm như sau:

Cắm nguồn cho Modem sau đó dùng một que nhỏ ấn nhẹ vào nút **Reset** đằng sau Modem (Xem hình 4.9, nút 3 là nút Reset). Sau đó rút nguồn của Modem và cắm nguồn cho Modem lại. Bây giờ Modem đã được Reset về chuẩn của nhà sản xuất.



Hình 4.9

5. Cài đặt modem Speedtouch 530

Có hai cách gắn modem SpeedTouch 530:

Cách thứ nhất: Gắn qua cổng USB vào máy tính của bạn (Xem hình 5.1)







Cách thứ hai : Gắn qua cổng RJ45 vào Hub/Switch (Xem hình 5.2)





5.1 Cài đặt kết nối cho Modem Speedtouch 530

Bước 1: Cắm dây cable USB từ modem SpeedTouch 530 vào máy tính (hoặc cắm dây cable mạng đầu RJ45 từ modem vào Hub/Switch), cắm dây nguồn và bật nguồn modem SpeedTouch 530 lên sau đó kiểm tra đèn tín hiệu nguồn.

Bước 2: Cắm đầu dây ADSL vào cổng RJ11 của modem SpeedTouch 530 và kiểm tra đèn tín hiệu DSL/Wan.

Bước 3: Đặt đĩa CD-Rom kèm theo vào ổ đĩa CD-Rom, mặc nhiên sẽ chạy tập tin autorun, một trình đơn xuất hiện. Nếu máy tính của bạn không autorun CD-Rom, bạn vào **My Computer** và nhấp đúp vào biểu tượng ổ đĩa CD-Rom và chạy tập tin menu.exe sẽ xuất hiện một trình đơn (Xem hình 5.3), kế đến bạn nhấp vào menu **SpeedTouch Setup**.



Hình 5.3

Bước 4: Cửa sổ **Welcome to the SpeedTouch Setup Wizard** xuất hiện nhấp vào nút **Next** để tiếp tục.



Hình 5.4

Bước 5: cửa sổ **Software License Agreement for SpeedTouch Setup Wizard** hiện lên nhấp vào nút **Yes** để đồng ý (Xem hình 5.5).

			Manager 1	-
atware License Agreenie	nt for Speed	louch Setup W	fizard	_
Press the Page Down key to	cees the rest of	the agreement	22970	
SOFT	WARELICENS	E ABREEMENT		-
CAREFULLY READ ALL OF LICENSE AGREEMENT BE	THE TERNS	AND CONDITION	S OF THIS SOFT RE	WARE
THIS SOFTWARE LICENSI BINDING AGREEMENT BE "PURCHASER"] AND THO ("THORSON ") BY USING OF THE SOFTWARE (AS U	E AGREEMENT TWEEN THE P MSON MULTIN INSTALLING I PDATED BY T	CTHIS MAGREEN PURCHASER DF IEDIA BROADBA DR CLICKING TH HONSON FROM	IENT'HS A LEG THE SOFTWARE ND BELGIJH N E ACCEPTANCE TIME TO TIME, "	
Dro you accept al terms of the close. To run the SpeedFour	e preceding Lic th Setup Wear	ense Agreement? 1 you must accep 9001	It you choose No t this agreement.	. Freisslup vill
	New and	-		



Bước 6: Cửa sổ **SpeedTouch Detection** xuất hiện, quá trình cài đặt sẽ kiểm tra và tìm kiếm modem. Nếu bạn đã cài đặt driver modem SpeedTouch 530, quá trình cài đặt sẽ tiếp tục sang

bước 7. Nếu bạn chưa cài driver modem, máy tính sẽ yêu cầu bạn chỉ đường dẫn driver modem SpeedTouch 530 để cài đặt driver.

eedTouch Detection		
The Wizard is searching for your SpeedTouch on I	the network.	
This detection process may take several seconds		
Seaching for device(s) .		
		-
1 1150 90	0.75	
TUOMCON 100	That I have I for	red.

Hình 5.6

Bước 7: Sau khi tìm ra Modem SpeedTouch 530, cửa sổ **Detected Device** xuất hiện thông báo về Modem SpeedTouch 530 (xem hình 5.7). Nếu bạn có nhiều modem ADSL gắn trong mạng LAN quá trình cài đặt sẽ yêu cầu bạn chọn một trong những modem đã tìm được. Tiếp đó bạn nhấp vào nút **Next** để tiếp tục cài đặt.

Detected Device		
The Wizard deter	ted the following Speed Touch device	
The following devic	e has been found:	
Name:	Speed Touch 530	
Serial Number:	031689T_06	
IP Address:	169.254.210.116	
Version:	4.0.0.5.0	
Configuration:	Factory Defaults Bridging on 0/35 and 8/35	<u>D</u> etails
	NE ¹⁵⁰	
To continue, click l	Vext.	
THOMEO		Carral

Hình 5.7

Bước 8: Cửa sổ Service Provider xuất hiện. Tại Provider, chọn Advanced; tại Service, chọn Routed PPP DHCP - NAT, sau đó nhấp vào nút Next.

Tou must specily th	provider and service you want to connect to.	
Select the region, pr	ovider and service of your DSL account and th	en click Next.
Region:		
World	12	
Provider.	Service	
Advanced	Bridged Ethemet - DHCP Bouted PPP DHCP - NAT	
		Have Disk
Description	NET	
Routed PPP con	iguration 11SO 9001	

Hình 5.8

Bước 9: Lúc này sẽ hiện lên một màn hình và một danh sách VPI/VCI, mặc nhiên là 8/35. bạn

cần thay đổi thông số này sang 0/35. Chú ý: Nếu bạn sử dụng ADSL tại các tỉnh thì VPI: 0 và VCI: 32.



Bạn nhấn vào nút Next để tiếp tục (Xem hình 5.9).



Bước 10: Màn hình **PPP Service** xuất hiện. Tại **PPP type** chọn **pppoe**, tại **Encapsulation** chọn **llc**, tại **User Name và Password** nhập *User Name và Password của nhà cung cấp dịch vụ ADSL cấp cho bạn*. Để tiếp tục cài đặt bạn hãy nhấp vào nút **Next** (Xem hình 5.10).

default.	s of the PPP Packet Service. Most values are corre	ect by
PPP type	pppoe	
	Select PPP over ATM (pppoa) or PPP over Eth	hernet (pppoe)
Encapsulation	lic	-
	Select the required encapsulation: use 'lic' whe above, use 'yomux' for PPPoA.	en PPPoE is selected
User Name	Test-adsl1	
	Enter your user name.	
Password (NUMBER OF STREET	
	Enter your password.	
	1150 9001	

Hình 5.10

Bước 11: Màn hình **SpeedTouch security** xuất hiện yêu cầu bạn nhập *User Name và Password cho Modem SpeedTouch 530*. Đây là tài khoản do tự đặt để vào cấu hình modem. Bạn nên đặt User Name và Password cho riêng bạn. Để tiếp tục cài đặt nhấp vào nút **Next** (xem hình 5.11).

Specify your us	er name and password to protect your SpeedTouch.	[
User Name	Enter a Speed Louch user name	
Password		
	Enter a SpeedTouch System Password	
	E 1150 9001 3	

Hình 5.11

Bước 12: Màn hình **Start configurating** hiện lên cho bạn xem cấu hình của Modem và máy tính, bạn nhấp vào nút **Next** để tiếp tục cài đặt (Xem hình 5.12).

SpeedTouch Setup Wiza	rd	×
tart configuring Review settings before con	iguring the SpeedTouch and your computer	
The Wizard has enough info change settings, click Back configuration. Settings:	armation to configure your SpeedTouch. If you If you are satisfied with the settings, click New	want to review or t to start
Device: Name: Serial #: IP Address: Subnet Mask: DHCP Server:	SpeedTouch 530 DG244D00002682 10.0.0.138 255.0.0 Enabled	<u>_</u>
Device Configuration: Region: Provider: Service: Description:	World Advanced Routed PPP DHCP - NAT Routed PPP configuration	×I
-	1150 900 11 3	Ŀ
	< Back	<u>Cancel</u>



Bước 13: Chờ cho quá trình cài đặt ghi lại cấu hình vào modem SpeedTouch 530 và sau đó nhấp vào nút Next (Xem hình 5.13).

SpeedTouch Setup Wiza	rd	
Progress Please wait while the Wizard	completes the following actions.	_
SpeedTouch configuration p	orogress:	
✓ Updating Speed	ouch configuration.	
 Searching for rec 	onfigured device.	
 Updating your 	computer's IP configuration.	
	NET	
	1 1150 9001	
THOMSON REAL	< <u>B</u> eck. <u>N</u> ext⇒	<u>Cancel</u>

Hình 5.13

Bước 14: Bạn nhấp vào nút **Finish** (xem hình 5.14) để hoàn tất quá trình cài đặt, đã sẵn sàng kết nối vào Internet.



Hình 5.15

5.2 Kiểm tra và sửa lại cấu hình Modem SpeedTouch 530

Mở trình duyệt web và gõ địa chỉ: http://10.0.0.138. Nhấp vào menu **Basic** và chọn **System Info**, tại **Diagnostic** nếu phần **Test** và **Result** hiện lên dấu (v) thì báo hiệu Modem tốt, nếu một trong 3 phần **Test** cho ra **Result** (x) thì bạn nên kiểm tra lại.

Test	Result	Diễn giải
System self test	V	Modem kiểm tra thiết bị tốt
System sen test	X	Modem kiểm tra thiết bị, bị lỗi
I an (Ethernet	V	Có nối với mạng LAN hoặc cổng USB kiểm tra tốt
or USB)	X	Chưa gắn vào cổng USB hoặc mạng LAN hoặc cổng USB/LAN, bị lỗi.
DSL	V	Đã cắm line ADSL và sẵn sàng kết nối Internet

X	Line ADS hoặc bạn c	L bị lỗi hoặc bạn chưa cả chưa đăng ký ADSL.	im line ADSL
SpeedTouch 530: DG244D000	02682 - Microsoft Intern	et Explorer	
Ele Edk Yew Favorkes I	ools Help		
an . A . A	-A Search	Favorites 🏔 Media 🔗 🔗 🖄	
	Contra and A		
Agaress http://10.0.0.130/index	c.htm		_
THOMSON #		speedtouch	
		ALCATEL	
	System Info		
500	oystem mo		1
	Diagnostic		
Save All Help	Test	Result	
D Basic	System self test	11	
• Connect	LAN (Ethernet or USB)		
· Sustem Info	and the second second		
A Surtan Daymard	DSC		
• system Passaord	Note: To update the	status above, you have to refresh your	
(*) Advanced	browser.	E /	
88	Constanting	STOCK STOCK	
	System Info	1 Martin Control of Co	
WARNING: Modemline is down	Item -	Description	
	Mar Address	00-90-00-58-82-04	
1	1P Address	10.0.0.138	
	Software Version	4.0.0.9.0	
		and the state of t	1.00

Hình 5.16

5.3 Xem tình trạng kết nối và thay đổi Username, Password kết nối Internet

Kích chuột vào **Basic** và chọn menu **Connect**, bạn sẽ thấy User và Password. Bạn để ý bên trên thấy **Link** là **connected** và **State** là **up** (Xem hình 5.17), điều này có nghĩa là bạn đang kết nối với Internet. Nếu bạn muốn thay đổi User Name và Password kết nối Internet, bạn nhấp vào nút **Disconnect**. Lúc này tại **State** sẽ là **down** và nút **Disconnect** sẽ là **Connect**. Bạn nhập User Name và Password mới, sau đó nhấp vào nút **Connect** và quan sát **State** nếu hiện lên **up** thì User Name và Password mới đã có hiệu lực còn nếu là **down** thì bạn thực hiện lại hoặc gọi nhà cung cấp dịch vụ yêu cầu hỗ trợ. Sau khi đã thao tác xong bạn đừng quên nhấp vào nút **Save ALL** ở góc trái của màn hình cấu hình Router để lưu lại cấu hình mới cho Router.

Interfac		Destination	Mode	Link	State
	ppp	PPP	always-on (connected	up
Connec	tion prope	rties	the state		1
Specif	y your us	ername and pas	sword: 👘		
User	test-adsl-netsoft				
Passwo	rd: ****	* * *	25		
	🗹 Save	this password	E	4	
1	Help	1150	Disconne	at)	

Hình 5.17

5.3 Thay đổi Password cho Modem

Kích chuột vào **Basic** và chọn menu **System Password** (Xem hình 5.18). Bạn nhập Password mới và nhập một lần nữa để xác nhận sau đó nhấn nút **Apply**. Kế đến bạn nhấp vào nút **Save ALL** để ghi lại cấu hình.

Enter your password (m	ax 16 chars):
Password:	******
Retype your password:)	********

Hình 5.18

5.4 Reset Router SpeedTouch 530 về chuẩn nhà sản xuất

Các thông số mặc định của nhà sản xuất:

- IP address : 10.0.0.138
- Auto IP address
- VPI*VCI=8*35 / VPI*VCI=0*35
- System Password (mật khẩu để vào cấu hình Router SpeedTouch 530): Mặc nhiên là không gán password
- DHCP Server: disable
- DNS Server: disable
- Master Firewall: enable

Trong trường hợp Router SpeedTouch 530 cấu hình sai hoặc bạn quên **mật khẩu** vào cấu hình Router SpeedTouch 530, bạn có thể định lại cấu hình mặc định của nhà sản xuất.

Chú ý: Khi reset lại Modem về chuẩn của nhà sản xuất thì các cấu hình trước đây của Modem sẽ bị xóa, bạn phải cài đặt lại Modem SpeedTouch 530.

Để reset lại Modem bạn làm theo các bước sau:

Bước 1: Cắm nguồn cho Modem SpeedTouch 530 và bạn quan sát thấy đèn nguồn đang tắt

Bước 2: Nhấn nút nguồn của Modem (giữ khoảng 1 giây).

Bước 3: Bạn quan sát thấy đèn tín hiệu nguồn trên Modem nhấp nháy, bạn nhấn nút nguồn của Modem một lần nữa (giữ khoảng 1 giây).

Bước 4: Lúc này đèn nguồn của Modem sẽ hết nhấp nháy và chuyển sang màu xanh, bạn chờ khoảng 6 giây thì đèn nguồn của Modem sẽ tiếp tục nhấp nháy, bạn nhấn vào nút nguồn của Modem một lần nữa (giữ khoảng 1 giây).

Bước 5: Lúc này tất cả các đèn tín hiệu sẽ lóe lên màu xanh và bây giờ Modem SpeedTouch 530 của bạn đã được reset về cấu hình mặc định của nhà sản xuất.

6. Cài đặt modem Planet



6.1 Cài đặt WAN

Bước 1: Truy cập vào hệ thống Bạn mở **Internet Explorer** sau đó gõ địa chỉ http://10.0.0.2

Enter Netwo	ork Password		<u>?</u> ×
?	Please type y	our user name and password.	
1	Site	10.0.0.2	
	Realm	Home Gateway	
	<u>U</u> ser Name	1	
	Password		
	Save this	password in your password lis	t
		OK	Cancel
		-	

Hình 6.1

Gõ username/password mặc định là : admin/epicrouter

Bước 2: Cấu hình WAN (Xem hình 6.2, 6.3, 6.4)

VPI/VCI : 0/35

Username: Username đã đăng ký với nhà cung cấp

Password: Mật khẩu đã đăng ký với nhà cung cấp

Encapsulation: PPPoE LLC

Các thông số khác để mặc định.



Hình 6.2



Bước 3: Lưu cấu hình:

Ân nút Submit, tiếp theo chọn Save Setting (Xem hình 6.5)

Virtual Circuit: 0 🛩
Submit Reset
Settings need to be saved to Flash and the system needs to be rebooted for changes to take effect

Hinh 6.5

6.2 Cài đặt LAN

Bước 1: Đặt địa chỉ IP cho ADE-3000

C Î		LAN Configuration
	IP Address	10.0.0.2
Status	Subnet Mask	255.0.0.0

Hình 6.6

Đối với địa chỉ IP của LAN ta có thể để mặc định theo ADE là : 10.0.0.2 255.0.0.0

Bước 2 (tuỳ chọn): Trong trường hợp cấu hình DHCP

CONEXANT.	DHCP Server	O System Allocated
Status	User Defined Start Address	10.0.0.4
Home	User Defined End Address	10.0.0.15
LAN	DHCP gateway selection	 Automatic
<u>PPP</u>	User Defined Gateway Address	O User Defined
Configuration WAN	Lease Time	1 days 0 hours 0 minutes 0 seconds
	User Mode	Multi-User

Hình 6.7

Gõ địa chỉ bắt đầu và kết thúc của DHCP (phụ thuộc vào số máy tính trong mạng LAN của bạn). Ví dụ: từ *10.0.0.4* đến *10.0.0.15*

Chọn DHCP gateway là Automatic

Chọn User Mode là Multi-User

Bước 3: Cấu hình NAT

ADSL	NAT Configuration	
LAN	Dynamic NAPT 💌 NAT	
PPP	Session Name User's IP Action	
	V Add V	
Configuration	[Submit] [Reset]	
	Hình 6.8	

Chọn Dynamic NAPT

Bước 4: Lưu cấu hình chọn Submit, tiếp theo chọn Save Setting



Ođầu trang >>



7. Cài đặt modem Huawei

Mở trình duyệt web và gõ vào địa chỉ http://192.168.1.1. Nhập Username và Password mặc định của modem Huawei là:

User name: admin Password: admin

Bước 1: Nhập Username và Password

sword

Hình 7.1

Bước 2: Cấu hình chung để dùng Internet

🕅 HUAWEI		
由文版	Network Summary	
<u> </u>	Connected Mode:	N/A
System Status	Latency Mode:	N/A
Network Configuration	Downstream Channel Rate:	N/A Khps
System Management	Upstream Channel Rate:	N/A Khps
	Downstream Noise Margin:	N/A
	Upstream Noise Margin:	N/A
	Downstream Attenuation:	N/A
	Upstream Attenuation:	N/A
	Downstream Errored Seconds:	N/A
	— Upstream Errored Seconds:	N/A.
	Downstream Loss of Signal:	N/A
System Status	Upstream Loss of Signal:	N/A
iem Status	Downstream Loss of Frame:	N/A
DI Status	Upstream Loss of Frame:	N/A
Starus	Downstream CRC Errors:	N/A
	Upstream CRC Errors:	N/A
	LAN Port Summary	
	Link:	UP
	Speed:	100 Mbps
	Status:	Auto Sense
	MAC:	02:30:CD:00:07:00
	System Summary	
	Model:	SmartAX MT800
	Software Version:	V200R001C02B010SP02
	Web UI Version:	M09L010_R3.3.020904
	DSL Version:	3.302

Hình 7.2

Bạn nhấp vào menu Network Configuation (Xem hình 7.3) và điền các thông số sau:



Bước 3: Nhấp vào menu ATM PVC (Xem hình 7.4) và điền các thông số sau:

	ATM PVC
世文版 生文版 System Status Network Configuration	ATM PVC VP1 (0-255): VC1 (0-65535): ATM Service Category: DBR Bambridde: Khps @ LLC/SNAP C Vc Multiplexing E Enable NAPT
System Management	WAN Mode © RFC2684 Bridged © Pure Bridge © Static IP © DHCP Client WAN IP addresse: WAN subset must k:
Network Configuration Change Mole LAN IP Configuration ATMPYC Discuss Servers	C RFC2684 Hauted C Static IP C DHCP Client WAN OP address: WAN cubmet mask: C
DHCP / DIVS Service Reuting Table SEMP Configuration Max Filtering DMZ Configuration	PPPeE User Nume: Passwork Service Nume: Awtheatteateat: Antheatteateateateateateateateateateateateat
	PPP Auto Reconnect Disable - PPPeE Relay: Disable - Add Modify Doloto Hinh 7.4

Kích chuột vào PPPoE

- Username : Username kết nối ADSL mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp
- · Password : Password kết nối ADSL mà bạn đã đăng ký với nhà cung cấp
- VPI : 0
- VCI : 35

Kích chuột vào Enable NAPT: để máy tính có thể ra Internet qua Modem





Bước 4: Nhấp vào nút System Management và chọn Save để lưu lại cấu hình đã cài đặt.

Bước 5: Nhấn thẻ **System Status** kiểm tra kết nối, trên thẻ **PPP status** là **Connected** và **WAN Status** phải có địa chỉ IP của nhà cung cấp cấp cho khách hàng mỗi khi vào mạng như:



Hình 7.6

8. Giá trị mặc định của một số loại modem ADSL



SII Loại Modem Địa chỉ lợ mặc dinh User name Password

1	Zoom X3/X4/X5/X6	10.0.0.2	admin	zoomadsl
2	Easy link	10.0.0.2	Admin	Để trống
3	SpeedStream 5200	192.168.254.254	Admin	Để trống
4	Cnet	10.0.0.2	Admin	epicrouter
5	Planet	10.0.0.2	Admin	epicrouter
6	Speedtouch (Alcatel)	10.0.0.138	Admin	Để trống
7	Aztec	10.0.0.2	Admin	Để trống
8	SpeedCom	10.0.0.2	Admin	epicrouter hoặc conexant
9	3Com	10.0.0.2	Admin	admin
10	Zyxel	192.168.1.1	Admin	1234
11	Huawei	192.168.1.1	Admin	admin
12	SureCom	10.0.0.2	Admin	epicrouter
13	Conexant	10.0.0.2	Admin	conexant
14	Ecom	192.168.0.1	Root	root
15	Gamnet	10.0.0.2	Admin	epicrouter
16	Gvc	192.168.1.1	Root	root
17	Heyes	10.0.0.2	Admin	heyesadsl
18	Micronet	10.0.0.2	Admin	epicrouter
19	Smc	10.0.0.2	Admin	barricade
20	Standar	192.168.1.1	Root	root