

SCOM CÔNG TY CỔ PHẦN VISCOM

* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, Pỉ, Q4 ĐT:(08) 62:599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:into@viscom.vn * Đà Năng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:inlo@viscom.vn "Ha Nọi ĐC: Lồ E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:inlo@viscom.vn

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT NHANH DIR-820L

I. Thành phần đóng gói:

- 01 sản phần DIR-820L
- 01 Adapter 12V, 2A
- 01 sách hướng dẫn cài đặt nhanh.
- Hình ảnh thiết bị mặt trước và mặt sau:
 - Mặt sau có cổng màu vàng là cổng Internet (hay cổng WAN), 4 cổng còn lại là cổng LAN
 - o 01 đầu cắm nguồn điện
 - o 01 nút WPS để kết nối nhanh các client
 - 01 cổng USB Share Port để gắn thiết bị lưu trữ (USB, ổ gắn ngoài)
 - 01 nút Reset chìm ở dưới đáy thiết bị để Reset thiết bị về cấu hình mặc định của nhà sản xuất.



II. Sơ đồ kết nối và lắp đặt:



Bạn cắm 01 dây cáp mạng (RJ-45) từ modem (hoặc 01 dây cáp mạng từ Converter – đối



DC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 Đ ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Đ Email:into@viscom.vn E

* Đà Năng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khế ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn " Ha Nọi •ĐC: Lỗ E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm •ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 •Email:into@viscom.vn

với trường họ lắp cáp quang) đến cổng WAN của sản phẩm

 1 trong 4 cổng LAN còn lại bạn cắm 01 dây cáp mạng đến máy tính để cài đặt và cấu hình.

III. Cài đặt:

Từ máy tính, bạn mở trình duyệt Internet explorer (hoặc firefox, chrome) và nhập vào thanh địa chỉ: <u>http://192.168.0.1</u> sau đó nhấn enter, cửa sổ hiện ra, bạn chọn User Name là Admin và Password để trống, sau đó bấm Login:

D-Link		
LOGIN Log in to the router	User Name : Admin 💌 Password :	
WIRELESS	, <u> </u>	

- Cửa sổ hiện ra là trang chính để cài đặt và cấu hình thiết bị:
 - INTERNET: cài đặt và cấu hình kết nối Internet
 - WIRELESS SETTINGS: cài đặt và cấu hình kết nối không dây
 - NETWORK SETTINGS: cài đặt và cấu hình mạng: đặt địa chỉ IP của thiết bị, cấu hình dịch vụ cung cấp IP
 - STORAGE: cài đặt chế độ kết nối USB
 - IPV6: thiết lập chế độ kết nối IPV6
 - MYDLINK SETTINGS: thiết lập dịch vụ MyDLink



* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P I , Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

* Hà Nội ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461

Email:info@viscom.vn

DIR-820L	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
INTERNET	INTERNET CONNE	CTION		
WIRELESS SETTINGS	There are two ways t	to set up your Internet cor	nection: you can use the	Web-based Internet
NETWORK SETTINGS	Connection Setup Wi	zard, or you can manually c	onfigure the connection.	
STORAGE				
IPV6	INTERNET CONNE	CTION SETUP WIZARD		
MYDLINK SETTINGS	If you would like to u new D-Link Systems F Note: Before launchir the Quick Installation	tilize our easy to use Web- Router to the Internet, click Internet Connect ng these wizards, please ma Guide included in the packa	based Wizards to assist yo k on the button below. ion Setup Wizard ake sure you have followe age.	u in connecting your d all steps outlined in
	MANUAL INTERNE If you would like to c then click on the but	T CONNECTION OPTIO onfigure the Internet settin ton below. Manual Internet (DNS ngs of your new D-Link Sy Connection Setup	stems Router manually,

- Cài đặt kết nối Internet: từ giao diện chính bạn chọn SETUP > INTERNET, cửa sổ hiện ra như trên. Bạn có thể cài đặt và cấu hình tự động hoặc cài đặt và cấu hình bằng tay.
 - Cài đặt và cấu hình tự động, từ cửa sổ chính bạn chọn Internet Connection Setup Wizard, cửa sổ hiện ra, bạn bấm Next và làm theo 4 bước để hoàn thành quá trình cài đặt:

WELCOME TO T	HE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD
This wizard will g connect to the I	uide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and nternet
 Slep 1: Se Step 2: Se Step 3: Co Step 4: Sa 	L your Password lect your Time Zone nfigure your Internet Connection ve Settings and Connect
	Prev Next Cancel Connect

B1: thiết lập mật khẩu đăng nhập thiết bị



* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

" Ha Nọi •ĐC: Lỗ E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm •ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 •Email:into@viscom.vn

D-Link
STEP 1: SET YOUR PASSWORD
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below::
Password: Verify Password :
Prev Next Cancel Connect
WIRELESS B2: chon múi giờ nơi ban đang lắp đặt thiết bị
D-Link
STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE
Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.
(GMT +U /:UU) Bangkok, Hanoi, Jakarta
Prev Next Cancel Connect
WIRELESS

- B3: cấu hình kết nối Internet
 - Mục 1: DHCP Connection (Dynamic IP Address) trong trường hợp bạn kết nối từ modem đến thiết bị và modem đã kết nối internet (thông thường mặc định bạn không cần cấu hình thì thiết bị đã được thiết lập sẵn chế độ này, bạn có thể cắm từ modem đến cổng WAN là sử dụng được ngay). Bạn chỉ cần chọn mục này và sau vài lần Next và cuối cùng bấm Connect là đã hoàn thành cài đặt kết nối Internet.
 - Mục 2: các chế độ kết nối Internet thông qua User Name và Password đối với nhà cung cấp trong trường hợp Modem để chế độ Bridge hoặc kết nối Internet trên đường cáp quang thông qua bộ chuyển đổi quang điện hoặc modem cáp. Thông thường hiện nay đều kết nối Username / Password Connection (PPPoE). Ở đây tôi kích vào Username / Password Connection (PPPoE), bạn chọn Dynamic IP trong trường hợp bạn không đăng ký IP tĩnh và Static IP trong trường hợp bạn đăng ký IP tĩnh và gõ IP vào mục IP Address, bạn gõ User



SCOM CÔNG TY CỔ PHẦN VISCOM

* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khế ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:inlo@viscom.vn

* Hà Nội ĐC: Lõ E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:into@viscom.vn

Name và Password vào ô User Name và Password sau đó bấm Next, cuối cùng bấm Connect là đã hoàn thành cài đặt kết nối Internet.

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode :	🕑 Dynamic IP 🔘	Static IP
IP Address :	0,0.0,0]
User Name :	maytinhtaminhin]
Password :]
Verify Password :	******]
Service Name :		(optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.



 Mục 3: Static IP Address Connection trong trường hợp bạn đăng ký Internet với hợp đồng đã được cấp địa chỉ IP tĩnh không cần chứng thực User Name và Password

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION	
Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your connection.	
Not Listed or Don't Know.	
If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:	
OHCP Connection (Dynamic IP Address) Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.	
Username / Password Connection (PPPoE) Choose this option if your Internet connection requires a username and pase 2 to get online. Most DSL modems use this type of connection.	
O Username / Password Connection (PPTP) PPTP clent.	
O Username / Password Connection (L2TP)	
Static IP Address Connection Choose this option if your Internet Setup Provides provided you with IP Address information that has to be manually configured.	
Prev Next Cancel Connect	
 B4: Sau khi thực hiện xong các bước ở trên bạn bấm Connect để hoàn 	thành
quá trình cài đăt.	

• Cài đặt và cấu hình bằng tay, từ cửa sổ màn hình quản trị chính bạn chọn Manual Internet Connection Options



* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

* Hà Nội ĐC: Lỗ E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:inlo@viscom.vn

DIR-8201	SETUP		TOOLS	STATUS
INTERNET	INTERNET CONN	ECTION		
WIRELESS SETTINGS	are are two way	s to set up your Internet con	naction: you can use the	Web-based Internet
NETWORK SETTINGS	Connection Setup V	Vizard, or you can manually c	onfigure the connection.	The based interfice
STORAGE				
IPV6	INTERNET CONN	ECTION SETUP WIZARD	1	
MYDLINK SETTINGS	If you would like to new D-Link Systems	utilize our easy to use Web-t Router to the Internet, click	pased Wizards to assist yo k on the button below. ion Setup Wizard	u in connecting your
	Note: Before launci the Quick Installatio	ning these wizards, please ma n Guide included in the packa	ike sure you have tollowe age,	d all steps outlined in
	MANUAL INTER	NET CONNECTION OPTIO	NS	
	If you would like to then click on the bu	configure the Internet settir itton below.	ngs of your new D-Link Sy	stems Router manually,
		Manual Internet (Connection Setup	

 Cửa sổ hiện ra, bạn chọn kiểu kết nối trong mục My Internet Connection is và thao tác tương tự như bước cài đặt tự động ở trên.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :	Dynamic IP (DHCP)	~
	Static IP	
DYNAMIC IP (DHCP) INTERI	Dynamic IP (DHCP) PPPoE (Username / Password)	
Use this Internet connection ty you with IP Address informatio	L2TP (Username / Password) L2TP (Username / Password) DS-Lite Dn and/or a username and	rovider (ISP) didn't provide password.
Host Name :	DIR-820L	
Use Unicasting :	Compatibility for some	DHCP Servers)
Primary DNS Server :	0.0.0.0	

- Từ cửa sổ màn hình chính bạn chọn Wireless Settings, bạn chọn Wireless Network Setup Wizard để cài đặt tự động, Manual Wireless Network Setup để cài đặt và cấu hình bằng tay.
 - Cài đăt tự động: bạn kích chọn Wireless Network Setup Wizard, cửa sổ hiện ra:



* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn Nội Lộ F1 2 Phạm Hùng, Mễ :

ĐC: Lỗ E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:inlo@viscom.vn

D-Link

	Network Name (SSID) 2.4GHz Band : dink
	Manually set 5GHz band Network Name (SSID)
0	Automaticaly assign a network key for both 2.4GHz and 5GHz band (Recommended)
1	To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also calle WEP or WPA key) to your network.
0	Manually assign a network key
4	Use this options if you prefer to create our own key.
No	te: All D-Link wireless adapters currently support WPA.
1	Prev Next Cancel Save
2	

WIRELESS

- Mục 1: Network Name (SSID) bạn gõ tên mạng không dây bạn cần đặt.
- Mục 2: Manually set 5GHz band Network Name (SSID): chọn mục này để đặt tên mạng không dây bằng tay ở băng tần 5Ghz, nếu không chọn thì tên mạng tự động được đặt là: dlink_media.
- Mục 3: Automatically assign a network key for both 2.4GHz and 5GHz band (Recommended): nếu bạn để thiết bị tự tạo ra mật khẩu cho bạn, như vậy sẽ rất khó nhớ.
- Mục 4: Manually assign a network key trong trường hợp bạn tự đặt mật khẩu kết nối không dây cho bạn.
 - Nếu mục 4 không được kích chọn thì chế độ mã hóa bạn chọn là WEP nên mật khẩu bạn chọn phải ở các tiêu chí sau: chính xác 5 hoặc 13 ký tự, chính xác 10 hoặc 26 ký tự số từ 0 đến 9 và từ A đến F trên bảng chữ cái.
- Cài đăt bằng tay:
 - Bạn kích chọn Manual Wireless Network Setup, cửa sổ hiện ra, bạn cấu hình lần lượt cho 02 băng tần 2.4Ghz và 5Ghz:



* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

* Hà Nội ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461

Email:info@viscom.vn

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band :	2.4GHz Band
Enable Wireless:	Always 🖌 Add New
Wireless Network Name:	dlink-750C (Also called the SSID)
802.11 Mode:	Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b 💉
Enable Auto Channel Scan:	
Wireless Channel:	2.452 GHz - CH 9 💉
Transmission Rate :	Best (automatic) 😒
Channel Width:	20 MHz
Visibility Status:	💿 Visible 🔘 Invisible

- Enable Wireless: tích chọn để kích hoạt, bỏ chọn để cấm.
- Wireless Network Name: tên mạng không dây.
- o 802.11 Mode: mode không dây
- Enable Auto Channel Scan: để chọn là thiết lập kênh tự động, bỏ chọn để thiết lập bằng tay.
- Wireless Chanel: bạn thiết lập kênh sóng cho thiết bị (nên để một trong các kênh: 1, 6, 8, 9, 11)
- Transmission Rate: tốc độ truyền tải
- Channel Width: độ rộng kênh
- Visibility Status: Visible hiện, Invisibile: ẩn
- Wireless Security Mode: bạn thiết lập chế độ bảo mật không dây cho hệ thống mạng không dây của bạn



//SCOM CÔNG TY CỔ PHẦN VISCOM

* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1 , Q4 ĐT:(08) 62:599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:info@viscom.vn

* Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, C Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

' Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

WIRELESS SECURITY MOI	DI
-----------------------	----

PA	
Ise WPA or WPA2 mode to achi node uses WPA for legacy clients apable. Also the strongest cipher VPA2 Only mode. This mode use with WPA security. For maximum of ome gaming and legacy devices v fo achieve better wireless perform tipher).	eve a balance of strong security and best compatibility. This while maintaining higher security with stations that are WPA2 that the client supports will be used. For best security, use as AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access compatibility, use WPA Only . This mode uses TKIP cipher. work only in this mode.
WPA Mode:	WPA Only
WPA Mode: Cipher Type:	TKIP and AES
WPA Mode: Cipher Type: Group Key Update Interval:	TKIP and AES 3600 (seconds)
WPA Mode: Cipher Type: Group Key Update Interval: RE-SHARED KEY	TKIP and AES 3600 (seconds)
WPA Mode: Cipher Type: Group Key Update Interval: PRE-SHARED KEY Inter an 8- to 63-character alp mple length and should not b	WPA Only Image: Construction of the provided security is the provided security is should be of the provided security is should be provided sec

_



* TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1, Q4 ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:inlo@viscom.vn * Đà Nẵng ĐC: 06 Trần Tổng, Q Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

* Hà Nội •ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Mễ Trì, huyện Từ Liêm •ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:into@viscom.vn

configured here is the IP Address If you change the IP Address here the network again.	that you use to access the Web-based management interface. A you may need to adjust your PC's network settings to acces
Router IP Address:	192.168.0.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Local Domain Name:	(optional)
Enable DNS Relay:	
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the b on your network.	4 pulit-in DHCP Server to assign 17 addresses to the computers 5
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the b on your network. Enable DHCP Server:	4 Duilt-in DHCP Server to assign to addresses to the computers 5
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the l on your network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range:	4 Duilt-in DHCP Server to assign a addresses to the computers 5 192.168.0.100 to 192.168.0.199
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the l on your network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range: DHCP Lease Time:	4 Duilt-in DHCP Server to assign a addresses to the computers 192.168.0.100 to 192.168.0.199 1440 (minutes)
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the bon your network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range: DHCP Lease Time: Always broadcast:	4 pulit-in DHCP Server to assign an addresses to the computers 5 192.168.0.100 to 192.168.0.199 1440 (minutes) C (compatibility for some DHCP Clients)
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the bonyour network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range: DHCP Lease Time: Always broadcast: NetBIOS announcement:	4 Duilt-in DHCP Server to assign an addresses to the computers
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the bon your network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range: DHCP Lease Time: Always broadcast: NetBIOS announcement: Learn NetBIOS from WAN:	4 Doult-in DHCP Server to assign the addresses to the computers
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the bonyour network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range: DHCP Lease Time: Always broadcast: NetBIOS announcement: Learn NetBIOS from WAN: NetBIOS Scope:	4 Duilt-in DHCP Server to assign to addresses to the computers
DHCP SERVER SETTINGS Use this section to configure the bonyour network. Enable DHCP Server: DHCP IP Address Range: DHCP Lease Time: Always broadcast: NetBIOS announcement: Learn NetBIOS from WAN: NetBIOS scope: NetBIOS node type :	4 Doult-in DHCP Server to assign an addresses to the computers

- Bạn đổi địa chỉ IP ở mục 1, tắt hoặc bật dịch vụ cung cấp địa chỉ IP ở mục 4.
- Vậy là bạn đã cài đặt và cấu hình cơ bản thiết bị không dây
- Thiết lập một mạng không dây độc lập cho các máy khách nhằm bảo mật hệ thống mạng nội bộ (GUEST ZONE):
 - Từ cửa sổ giao diện chính bạn chọn Advanced > chọn Guest Zone, cửa sổ hiện ra:



- Ở đây có 02 mục Guest Zone cho 02 băng tần và thiết lập giống nhau.
- Chọn Enable Guest Zone để kích hoạt dịch vụ
- Chọn Always để luôn luôn kích hoạt dịch vụ
- Gõ tên mạng không dây vào mục: Wireless Network Name
- Mục Endable Routing Between Zone: cho phép các mạng không dây trong thiết bị có thể kết nối đến nhau.
- IV. Kiểm tra và khắc phục sự cố:
- 1. Tôi không truy cập được vào thiết bị Wireless Router
- Bạn cần chắc chắn Card mạng đã được Endable và đã được cắm đúng ở mục 1 phần sơ đồ kết nối và lắp đặt
- Bạn cần chắc chắn card mạng được đặt IP tĩnh cùng lớp mạng với thiết bị (192.168.0.xxx
 từ 2 đến 254 không để 1 vì trùng với địa chỉ của thiết bị) hoặc để IP động
- Bạn cần chắc chắn thiết bị đã được Reset mặc định về cấu hình ban đầu của nhà sản xuất
- 2. Cách Reset về mặc định của nhà sản xuất
- Bật nguồn thiết bị
- Bạn dùng ghim ấn và giữ vào nút Reset đằng sau thiết bị 20 giây sau đó nhả ra (chú ý: việc reset sẽ xóa sạch mọi cấu hình trên thiết bị của bạn)