

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

\* Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT NHANH DIR-612

### Thành phần đóng gói: I.

- 01 sản phần DIR-612 \_
- 01 Adapter 12V, 0.5A \_
- 01 sách hướng dẫn cài đặt nhanh
- Hình ảnh thiết bi mặt trước và mặt sau: \_
  - Mặt sau có cổng màu vàng là cổng Internet (hay cổng WAN), 4 cổng còn lại là 0 công LAN
  - 01 đầu cắm nguồn điện + 01 công tắc nguồn điện
  - 01 nút Reset chìm để Reset thiết bị về cấu hình mặc định của nhà sản xuất. 0





#### II. Cài đặt và cấu hình

1. Sơ đồ kết nối và lắp đặt:

Ban cắm 01 dây cáp mạng (RJ-45) từ modem (hoặc 01 dây cáp mạng từ Converter – đối với trường hợ lắp cáp quang) đến cổng WAN của thiết bi

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





# **ISCOM** CÔNG TY CỔ PHẦN VISCOM

TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1 , Q.4 DT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:info@viscom.vn

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

\* Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

### 2. Cài đặt:

Đăng nhập thiết bị:

Từ máy tính, bạn mở trình duyệt Internet explorer (hoặc firefox, chrome) và nhập vào thanh địa chỉ: http://192.168.0.1 Cửa số hiện ra, bạn bấm OK để đăng nhâp

	A durin	
Username:	Admin	
Password:		
	Login	

Cửa sổ hiện ra giao diện cài đặt của thiết bị:



## a. Cài đặt kết nối Internet:

Từ cửa số cài đặt bạn chọn Setup > Internet Setup, trong muc WAN Access Type ban chon:





## **SCOM** CÔNG TY CỔ PHẦN VISCOM

TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1 , Q.4 DT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 Email:info@viscom.vn

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

\* Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

**DHCP Client:** Nếu hê thống mang của ban dùng modem ADSL đã được kết nối Internet (cắm máy tính vào modem đã vào được mạng Internet).

WAN Interface WAN Access Type: DHCP Client V Host Name: hostname MTU Size: 1500 (Need to repair the connection of your PC if DNS Attain DNS Automatically: configuration changed.) Set DNS Manually: DNS Server 1: 0.0.0.0 DNS Server 2: 0.0.0.0 (Optional)

**PPPoE**: trong trường hợp hệ thống mạng của bạn kết nối Internet cáp quang hoặc cáp đồng dùng modem ADSL để chế độ Bridge thì bạn cần cài đặt Wireless Router như một modem ADSL. Ở đây bạn nhập User Name và Password trên hợp đồng cung cấp Internet của nhà cung cấp đưa cho ban

WAN Interface				
WAN Access Type:	PPPoE	¥		
User Name:	UserNam	eNhaCungCap	CapCho	
Password:				
Service Name:	the setting	(O of PPPoE Serve	ptional. It should r or empty.)	be consistent with
Idle Time:	5	(1-1000 mir	nutes)	
MTU Size:	1492			
Static IP Address:				
Connection Type:	Connect o	n Demand 🔻	connect	disconnect
Attain DNS Automatically:	(Nee	d to repair the	connection of you	ur PC if DNS
Set DNS Manually:	0	gara ton chang	2017	
DNS Server 1:	0.0.0.0			
DNS Server 2:	0.0.0.0	(	Optional)	

Static IP: trong trường hợp ban kết nối Internet đến Modem ADSL đã được kết nối Internet, địa chỉ IP (mục IP Address) này cần cùng lớp mang với Modem ADSL, Gateway Address: là địa chỉ IP của Modem, DNS là địa chỉ IP của Modem. Trong trường hợp ban sử dung trực tiếp địa chỉ IP tĩnh của nhà cung cấp bạn điền các thông số theo hợp đồng nhà cung cấp đưa bạn:

WAN Access Type:	Static IP 🔻	
IP Address:	0.0.0	]
Subnet Mask:	0.0.0.0	]
Default Gateway:	0.0.0.0	
MTU Size:	1500	
DNS Server 1:	0.0.0	
DNS Server 2:	0.0.0.0	(Optional)



\* Đà Nẵng - Đa Nang ĐC: 06 Trần Tống, Q. Thank Khê ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

\* Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm DT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

### b. Cài đặt không dây cơ bản (đặt tên, mật khẩu, kênh sóng cho mạng không dây)

Từ cửa sổ cài đặt ban chon Wireless > Wireless Basics:

Phần Wireless Network:

Enable SSID Broadcast: cho phép 0 bật hoặc tắt không dây

Name(SSID): ban gõ tên mang 0 không dây của bạn

Chanel: ban thiết lập kênh sóng cho 0 thiết bị (nên để một trong các kênh: 1, 6, 8, 9, 11)

Phần Security Options: bạn thiết lập chế độ bảo mật không dây của bạn

None: không để mật khẩu 0

WEP: WEP – nếu mã hóa 64 bít thì 0 bạn cần gõ 10 ký tự số từ 0 đến 9 và từ A đến F – nếu mã hóa 128 bit thì cần gõ 26 ký tư ở trên

WPA-PSK(TKIP), 0 WPA2+PSK(AES), WPA+PSK/WPA2+PSK AES: 8-63 ký tư hoặc 64 chữ số hex

Cuối cùng bấm Apply để ghi lại cấu hình

DIR-612	Setup	Wireless	Advanced	Maintenance	Status
Wireless Basics	Wireless Basics				
WPS	This page is used to	configure the parameters fo	us wireless I AN cleasts i	which may connect to your i	Accors Boint, Horo you
Advanced Wireless	may change wireless	encryption settings as well	as wireless network pa	rameters.	Access Politic. Here you
Wireless Repeater	Wireless Networ	k			
	E	Enable SSID Broadcast: nable Wireless Isolation: Name(SSID) ;	D-Link		
		Mode : Channel: Read Width :	802.11b/g/n  Auto  Current	Channel: 1	
	Security Options	Security Options :	None	•	
			Apply Cancel		

Security Options		
Security Options :	None	1
	None	
	WEP WPA-PSK(TKIP) WPA2-PSK(AES) WPA-PSK/WPA2-PSK AES	
		4



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

\* Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm DT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

### c. Cài đặt chế đô lặp sóng của mạng không dây khác:

Trước hết bạn không cần quan tâm các mục ở trên, bạn sẽ cài đặt riêng cho phần này để kết nối Internet theo sơ đồ (chú ý: ở đây tầng 1 lặp sóng của tầng 2, vậy vị trí đặt của chiếc ở tầng 1 phải có sóng cửa chiếc tầng 2 tối thiểu 02 vach sóng trở lên để đảm bảo việc lặp sóng ổn định):

Từ cửa sổ cài đặt, bạn chọn Wireless > Wireless Repeater

Cửa sổ hiện ra: Bạn tích chọn Repeater Enabled (DHCP mode will be set to "none" if the repeater is enabled.)

Sau đó bấm Site Survey để thiết bị tìm các mạng không dây phát sóng đến thiết bi Wireless Router

Cửa sổ hiện ra thông báo chế độ DHCP sẽ Disable, ban bấm OK



DHCP mode will be set to "none" if the repeater is enabled.

Cancel

Be sure to enable repeater?

0K



TP Hồ Chí Minh ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1 , Q.4 DT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616

Email:info@viscom.vn

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

\* Hà Nôi DC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm DT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

Ban đợi 05 giây để thiết bị tìm các mạng không dây đang phát sóng đến thiết bị, cửa sổ hiện ra bạn chọn mạng không dây cần lặp sóng và bẩm Next:

12	myLGNet19CF	00:40:5a:b1:19:cd	9	88%	WEP	C
13	Viscom	84:c9:b2:5e:df:8c	11	72%	WPA-PSK(AES/TKIP)	0
14	U+zone	00:40:5a:b1:19:ce	9	68%	802.1xWPA2(AES)	C
15	U+NetA023	e8:92:a4:d5:a0:21	8	61%	WPA2-PSK(AES)	C
16	B3306	00:1d:7e:b5:e8:72	11	47%	WPA2-PSK(AES/TKIP)	C
17	B12A06	b0:48:7a:ab:95:38	6	36%	WPA2-PSK(AES/TKIP)	C
18	INS3G	00:08:9f:87:73:84	13	22%	WPA-PSK(AES)/WPA2-PSK(AES)	C
19	<b>B3405</b>	90:f6:52:b8:27:ca	13	22%	WPA-PSK(AES/TKIP)/WPA2-PSK(AES/TKIP)	C
20	B2304	94:0c:6d:e8:63:ac	13	20%	WPA-PSK(AES/TKIP)/WPA2-PSK(AES/TKIP)	C
-	II+zone	09:07:04:d5:00:00	8	4%	802 1xWDA2(AES)	0

Cửa sổ hiện ra, bạn chọn chế độ mật khẩu không dây của mạng không dây bạn cần lặp sóng (ở trên là mạng không dây Viscom) và gõ mật khẩu không dây của mạng bạn cần lặp sóng vào ô Pre-Shared Key và cuối cùng bấm Apply để ghi lại cấu hình.

Kiểm tra việc lặp sóng: ban vào cửa số Status > Device Info

kiểm Ban tra muc **WLAN** Configuration thấy mục Repeater Status là Connected là việc thực hiện đã thành công

	encryption: WPA-PS	ж[ткір] 🔽	
Security Options(WPA-PSK	)		
Pre-	Shared Key: Mat Kh	iau Khong Day	(8-63 characters or 64 hex digits)
	ust set wireless WEP s	ecret key.	
tention: if you select M/ED, you m		ociocino ji	

	Setup	Wireless	Advanced	Maintenance	Status			
evice Info	Wireless Router Status							
ctive Client Table								
tatistics	This page shows the	contenc scacus and some t	basic securitys of cire devic	.2,				
	System							
		Product Name		DIR-600				
		Uptime		0 days, 04:44:41				
		Date/Time		Thu Jan 1 04:44:41 1	970			
		Firmware version		1.00				
		Serial Number		D8FEE32203A1				

WLAN CONTIGU	ration
	Wirele
	Mode

Repeater Status	Connected
WPS	Enabled
Broadcast SSID	Enabled
Channel	8
Encryption	None
SSID	D-Link_DIR-600
Mode	AP
Wireless	Enabled



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

\* Hà Nôi DC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm DT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

### d. Cài đặt địa chỉ IP, thiết lập DHCP Server cho Router

Từ cửa số cài đăt ban kích chon Setup > Local Network, trong muc IP Address ban gõ lai đia chỉ IP cần thay đổi

	Setup	Wircless	Advanced	Maintenance	Status
Wizard Local Network	LAN Interfute Setu	IP.			
Internet Setup	This page is used to con addresss, subnet mask,	itigure the LAN interfac etc	e of your Wireless Rout	ter. Here you may change ti	ie setting for IP
	This page can be used t (1)Enable the DHCP Ser hosts on your LAN. The	to config the DHCP mo ver if you are using this device distributes num	de:None or DHCP Serve device as a DHCP serve bers in the pool to hos	r. er. This page lists the IP add ts on your network as they	ress pools available to request Internet
	access. If you choose "None", t	hen the router will do	nothing when the host	s request a IP address.	
	(2) This page lists the fix network as they reques	ed IP/MAC address on t Internet access.	your LAN. The device o	listributes the number confi	jured to hosts on your
	LAN Interface Setu	IP.			
	IP A Subne	ddress: 192.168.0.	5.0	-	
			Apply Changes		
	DHCP Server Settin	ıgs			
	DHC	Mode: DHCP Server	- 102 168 0 2	54	
	Max Leas	se Time: 120	minutes	7	
DHCP	Server S	ettina	s		
		E			
		DHCP N	lode:	None	*
DHCP Se	rver Setting	js			
	DHCP	Mode: DH	ICP Server 🔽		
	IP Pool F	Range: 19	2.168.0.2	- 192.16	8.0.254
	Max Lease	Time: 12	20	minutes	
	Domain	Name: do	main.name		
	DNS Ser	rver 1: 19	2.168.0.1		
	DNS Ser	rver 2:		(Op	tional)
LAN Inter	rface Setup				
	IP Add	ress: 192.	168.0.1		
	Subnet N	1ask: 255.	255.255.0		
		_	-	Apply Changes	
DHCP Ser	ver Settings	5			
Laborator Conservation	DHCP M	lode: DHCP	Server V		
	IP Pool Ra	nge: 192	168.0.2	- 192 168 0	254
	Max Lease	Time: 120	min	utes	
	Domain N	ame: dom	ain.name		
	DNS Serv	er 1: 192.	168.0.1		
	DNS Serv	er 2:		(Optional	)
	Hoặc 🗕		Apply	Changes	Undo

Phần DHCP Mode: bạn để None trong trường hợp bạn không để thiết bị cung cấp địa chỉ IP client kết nối đến thiết bi

Bạn chọn DHCP để thiết bị cung cấp đia chỉ IP client kết nối đến thiết bi, sau đó ban điền dải địa chỉ IP cung cấp vào ô IP **Pool Range:** 

Cuối cùng bấm Apply Change để ghi lại cấu hình cài đăt



\* TP Hỏ Chí Minh \* Đà Nẵng ĐC:299 Tôn Thất Thuyết, P1 , Q.4 ĐC: 06 Trần Tống, Q. Thank Khê ĐT:(08) 62.599599 Fax: (08) 6290.9616 ĐT: (0511) 6259599 Fax: (0511) 3655588 Email:info@viscom.vn

Email:info@viscom.vn

\* Hà Nôi ĐC: Lô E1.2 Phạm Hùng, Q. Nam Từ Liêm ĐT:(04) 3769.0470 Fax: (04) 3769.0461 Email:info@viscom.vn

#### Kiểm tra và khắc phục sự cố: III.

- Tôi không truy cập được vào thiết bị Wireless Router 1.
- 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 đông
- Ban cần chắc chắn thiết bị đã được Reset mặc định về cấu hình ban đầu của nhà sản xuất
- 2. Không lặp sóng được
- Bạn cần chắc chắn Wireless Router được thiết lập địa chỉ IP không bị trùng với địa chỉ IP của thiết bị bạn cần lặp sóng.
- Ban cần chắc chắn rằng nếu thiết bị phát sóng có đặt mật khẩu thì ban gần thiết lập chế đô mật khẩu và gõ mật khẩu đúng với thiết bị phát sóng trong phần thiết lập Wireless Repeater.
- 3. Cách Reset về mặc đinh của nhà sản xuất
- Bât nguồn thiết bi
- 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 sach moi cấu hình trên thiết bi của ban)