

HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH INTERNET và IPTV DSL-2750E

I. Sơ đồ lắp đặt



Sơ đồ:

- Máy tính nối vào cổng số 1 của ADSL DSL-2750E
- Set Top Box nối vào cổng số 4 của ADSL DSL-2750E và nối với TV qua cổng HDMI.

II. Cấu hình:

a. Cấu hình Internet

- B1: Mở trình duyệt web vào địa chỉ: 192.168.1.1
- B2: Đăng nhập và trang cấu hình với thông tin **user/pass: admin**

LOGIN

Input username and password

Username : default username : admin

Password : default password : admin

Remember my login info. on this computer

- B3: Vào Setup -> Internet Setup

Chọn Add để tạo kết nối mới

INTERNET SETUP
Choose "Add", "Edit", or "Delete" to configure WAN interfaces.

DSL SETUP

VPI/VCI	VLAN ID	ENCAP	Service Name	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>								

1. Nhập VPI/VCI của nhà cung cấp dịch vụ . VD: VPNT HCM là 8/35
2. **Protocol:** chọn PPP over Ethernet (PPPoE)
Encapsulation Mode: LLC

INTERNET SETUP
In this page, you can configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category.

ATM PVC CONFIGURATION

VPI: 0 (0-255) 1

VCI: 35 (32-65535)

Service Category: UBR With PCR

Peak Cell Rate: 0 (cells/s)

Sustainable Cell Rate: 0 (cells/s)

Maximum Burst Size: 0 (cells)

CONNECTION TYPE

Protocol: PPP over Ethernet (PPPoE) 2

Encapsulation Mode: LLC

802.1Q VLAN ID: 0 (0 = disable, 1 - 4094)

Priority: 0 (0 - 7)

Firewall Enable:

IPv4 Enable:

IPv6 Enable:

Enable Proxy Arp

3. **PPP Username:** Nhập username của nhà cung cấp dịch vụ
PPP Password: Nhập password của nhà cung cấp dịch vụ.
Confirm PPP Password: Nhập lại password của nhà cung cấp dịch vụ.
Keep Alive: check chọn

PPP USERNAME AND PASSWORD

PPP Username:

PPP Password:

Confirm PPP Password:

Authentication Method: AUTO

Dial-up mode: AlwaysOn

Inactivity Timeout: 100 (Seconds [60-65535])

MRU Size: 1492 (576-1492)

MTU Size: 1400 (576-1492)

Keep Alive:

Lcp Echo Interval (sec): 30

Lcp Echo Failure: 5

Use Static IP Address:

IP Address:

Enable NAT:

NAT Type: Full Cone Nat

Enable WAN Service:

Service Name: pppoe_0_35_0_0_Interne

4. Chọn **Apply** để lưu lại cấu hình

3G CONNECTION BACKUP SETTINGS

Backup 3G Enable:

b. Cấu hình IPTV

Vào Setup -> Internet Setting

INTERNET SETUP
 Choose "Add", "Edit", or "Delete" to configure WAN interfaces.

DSL SETUP

	VPI/VCI	VLAN ID	ENCAP	Service Name	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
<input checked="" type="radio"/>	8/35	0	LLC	PVC:8/35	PPPoE	1	Disconnected	1	Connect

Add Edit Delete

Chọn Add để tạo kết nối mới

1. Nhập VPI/VCI của nhà cung cấp dịch vụ . VD: MyTV của VPNT HCM là 8/37
2. **Protocol:** chọn Bridging
Encapsulation Mode: LLC
3. Chọn **Apply** để lưu lại cấu hình

INTERNET SETUP
 In this page, you can configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category.

ATM PVC CONFIGURATION

VPI : 8 (0-255) 1

VCI : 37 (32-65535)

Service Category : UBR With PCR

Peak Cell Rate : 0 (cells/s)

Sustainable Cell Rate : 0 (cells/s)

Maximum Burst Size : 0 (cells)

CONNECTION TYPE

Protocol : Bridging 2

Encapsulation Mode : LLC

802.1Q VLAN ID : 0 (0 = disable, 1 - 4094)

Priority : 0 (0 - 7)

Firewall Enable :

Enable Proxy Arp

Enable Bridge Service :

Service Name : br_8_37_0_1

3 Apply Cancel

INTERNET SETUP
 Choose "Add", "Edit", or "Delete" to configure WAN interfaces.

DSL SETUP

	VPI/VCI	VLAN ID	ENCAP	Service Name	Protocol	State	Status	Backup3G	Action
<input checked="" type="radio"/>	8/37	0	LLC	PVC:8/37	Bridge	1	Disconnected	-	-
<input type="radio"/>	8/35	0	LLC	PVC:8/35	PPPoE	1	Disconnected	1	Connect

Add Edit Delete

Vào **ADVANCED** -> **Network Tools** -> **Port Mapping**

Chọn **Add** để tạo Port Mapping

PORT MAPPING
Port Mapping -- A maximum 5 entries can be configured

Port mapping supports mapping multiple ports to PVC and bridging groups. Each group serves as an independent network. Before using this feature, you must click "Add" and create mapping groups with appropriate LAN and WAN interfaces. If you select a group and click "Delete", the group is removed and the interfaces that are used to be in that group are automatically added to the Default group.

PORT MAPPING SETUP

Group Name	Interfaces
<input type="checkbox"/> Lan1	ethernet1, ethernet2, ethernet3, ethernet4, wlan0, wlan0-vap0, wlan0-vap1, ...

Add **Edit** **Delete**

Group Name: đặt tên nhóm port.
VD: IPTV

Available Interfaces: chọn port cần nhóm. Theo sơ đồ ban đầu ta nhóm port số 4 và port bridge: chọn ethernet4 và PVC8/37 và chọn <-

Chọn **Apply** để lưu lại cấu hình.

ADD PORT MAPPING
To create a mapping group, do as follows:

1. Enter the group name, select interfaces from the available interface list and use the arrow button to add them to the grouped interface list, to create the required port mapping. Note that the group name must be unique.
2. Click "Apply" to take the changes into effect immediately.

PORT MAPPING CONFIGURATION

Group Name:

Grouped Interfaces	Available Interfaces
<input type="text"/>	ethernet1 ethernet2 ethernet3 ethernet4 wlan0 wlan0-vap0 wlan0-vap1 wlan0-vap2 PVC8/37

Apply **Cancel**

PORT MAPPING
Port Mapping -- A maximum 5 entries can be configured

Port mapping supports mapping multiple ports to PVC and bridging groups. Each group serves as an independent network. Before using this feature, you must click "Add" and create mapping groups with appropriate LAN and WAN interfaces. If you select a group and click "Delete", the group is removed and the interfaces that are used to be in that group are automatically added to the Default group.

PORT MAPPING SETUP

Group Name	Interfaces
<input type="checkbox"/> Lan1	ethernet1, ethernet2, ethernet3, wlan0, wlan0-vap0, wlan0-vap1, wlan0-vap2...
<input type="checkbox"/> IPTV	ethernet4, PVC:8/37,

Add **Edit** **Delete**