



شرکت مخابرات استان قزوین

آموزش کانفیگ مودم

D-LINK DSL-2730U



1. آدرس IP پیش فرض این مودم 192.168.1.1 و Subnet Mask آن 255.255.255.0 است. این مقادیر قابل تغییر است اما در این راهنما ما از مقادیر پیش فرض جهت تنظیم استفاده می کنیم.

2. تنظیم این مودم توسط یک مرورگر وب انجام میشود و در هر سیستم عاملی امکانپذیر است. آدرس مودم را در مرورگر خود وارد کنید:



Address http://192.168.1.1

3. بعد از چند لحظه پنجره جدیدی باز شده که از شما Username و Password مودم را درخواست می نماید این مقادیر بصورت پیش فرض admin و admin (بصورت حروف کوچک) است. آنها را وارد کرده و روی دکمه OK کلیک کنید.



Connect to 192.168.1.1

DSL Router

User name: admin

Password:

Remember my password

OK Cancel

توجه:

الف. این Username و Password را با Username و Password ی که ISP به شما داده اشتباه نگیرید.

ب. اگر صفحه درخواست Username و Password ظاهر نشد به معنی این است که یا شما تنظیمات کارت شبکه مناسبی ندارید که باید آنها را بازبینی کنید و یا روی مرورگر شما پروکسی تنظیم شده که باید در اینترنت اکسپلورر به منوی Internet Option و سپس به Connection و سپس در قسمت Lan Setting رفته و تیک آیتم Using Proxy را برداشته و OK کنید.

1. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم را بصورت زیر مشاهده می کنید:

Device Info

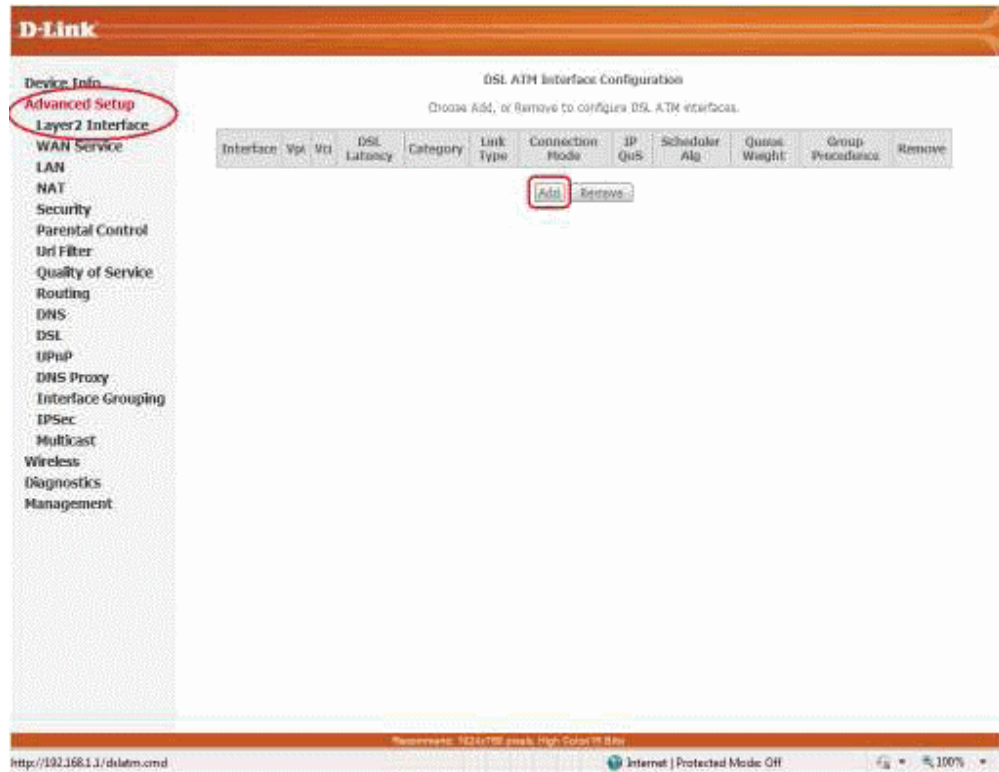
BoardID:	DSL-2730U
Software Version:	IN_1.00
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-106.5
DSL PHY and Driver Version:	A2pD033c.d23e
Wireless Driver Version:	5.60.120.3.cpe4.406.0

This information reflects the current status of your WAN connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	0
Line Rate - Downstream (Kbps):	0
LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
MAC Address:	: 46:4d:00:00:00:01
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	0.0.0.0
Secondary DNS Server:	0.0.0.0
LAN IPv6 Address:	
Default IPv6 Gateway:	

2. روی Advanced Setup و سپس Layer 2 Interface کلیک کرده و در صفحه ظاهر شده روی ADD کلیک کنید:





3. در این صفحه مقادیر VCI و VPI را در فیلد های مربوطه وارد کنید، باقی آیتم ها مانند شکل زیر باید باشد روی دکمه Apply/Save کلیک کنید. مقادیر VPI و VCI برای هر ISP متفاوت میباشد مقادیر آن در مخابرات 8 و 81 یا

0 و 35 می باشد... اگر از این مقادیر مطمئن نیستید از 2020 سوال کنید.



ATM PVC Configuration
 This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service category. Otherwise choose an

VPI: [0-255]
 VCI: [32-65535]

Select DSL Latency
 Path0
 Path1

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)
 EoA
 PPPoA
 IPoA

Select Connection Mode
 Default Mode - Single service over one connection
 VLAN MUX Mode - Multiple Vlan service over one connection

Encapsulation Mode:

Service Category:

Select IP QoS Scheduler Algorithm
 Strict Priority
 Precedence of the default queue:
 Weighted Fair Queuing
 Weight Value of the default queue: [1-63]
 MPAAL Group Precedence:

4. شکل زیر نمایش داده خواهد شد:

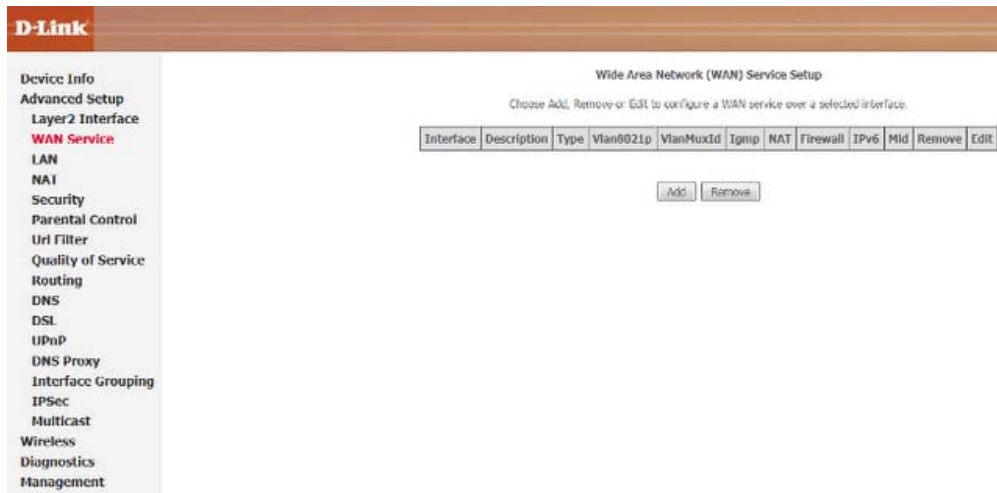
D-Link

Device Info
 Advanced Setup
 Layer2 Interface
WAN Service
 LAN
 NAT
 Security
 Parental Control
 Url Filter
 Quality of Service
 Routing
 DNS
 DSL
 UPnP
 DNS Proxy
 Interface Grouping
 IPSec
 Multicast
 Wireless
 Diagnostics
 Management

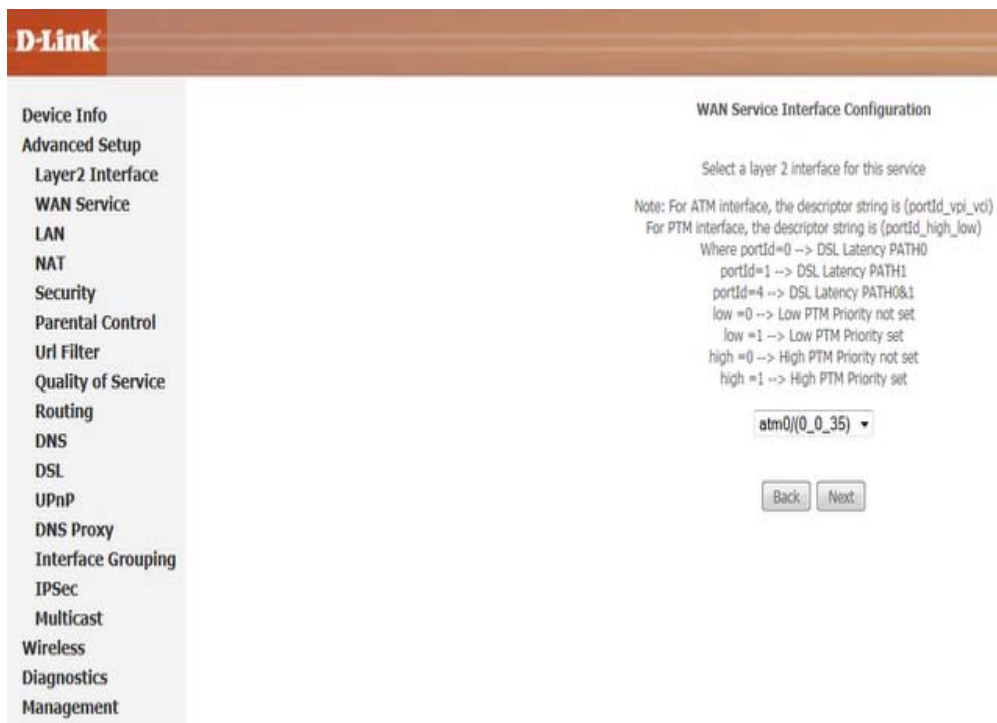
DSL ATM Interface Configuration
 Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Link Type	Connection Mode	IP QoS	Scheduler Alg	Queue Weight	Group Precedence	Remove
eth0	0	35	Path0	UBR	EoA	Default Mode	Enabled	SP			[X]

5. در منوی سمت چپ و قسمت Advanced Setup روی WAN Service کلیک کنید تا شکل زیر را مشاهده کنید سپس روی Add کلیک کنید



6. روی Next کلیک کنید.



7. سپس شکل زیر را مشاهده می کنید. در این صفحه در قسمت Select WAN Service Type گزینه PPP Over Ethernet را انتخاب و روی Next کلیک کنید



8. در این صفحه اطلاعات (Username و Password) مربوط به سرویس اینترنتی را که خریداری کرده اید در فیلد های PPP Username و PPP Password وارد کنید باقی آیتم ها را مانند شکل تنظیم کنید. سپس روی Next کلیک کنید.



PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the us

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method: **AUTO** ▼

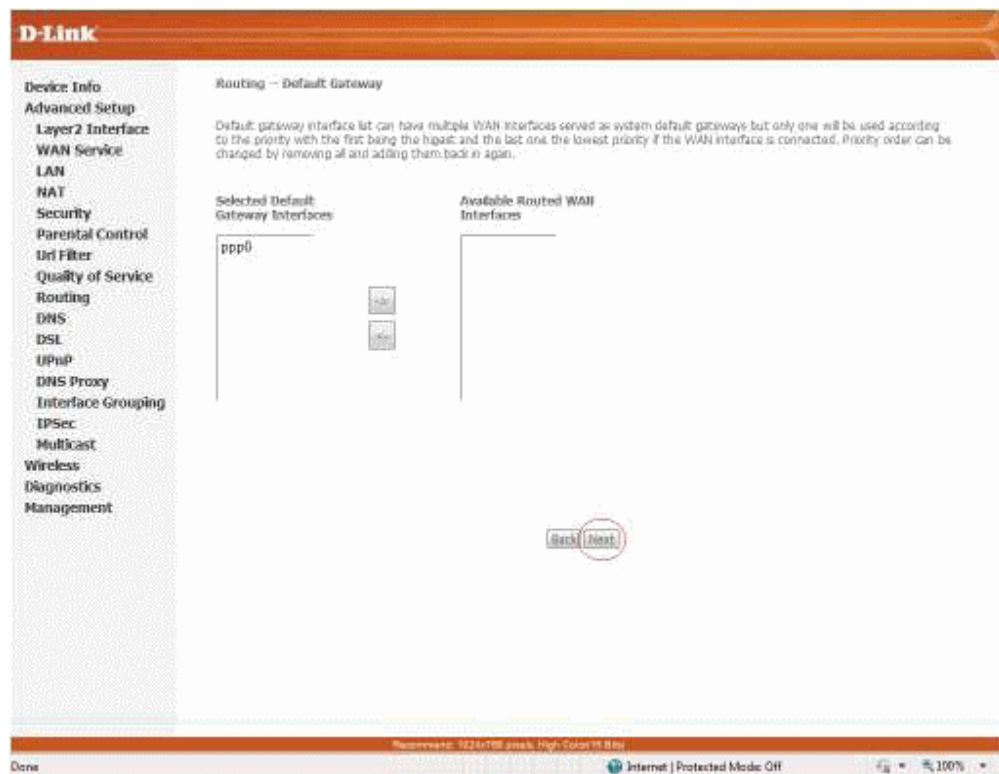
- Enable Firewall
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- enable manual MTU set
- PPP IP extension
- Use Static IPv4 Address

- Enable PPP Debug Mode
- Enable KeepAlive
- Max Fail [0-100]: times
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

Multicast Proxy

- Enable IGMP Multicast Proxy

9. در این صفحه فقط روی Next کلیک کنید



10. سپس در صفحه بعدی گزینه Select DNS Server Interface from available WAN Interface را انتخاب و روی Next کلیک کنید.



DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM n DNS server IP addresses must be entered.

DNS Server Interfaces can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces

Available WAN Interfaces

ppp0

->

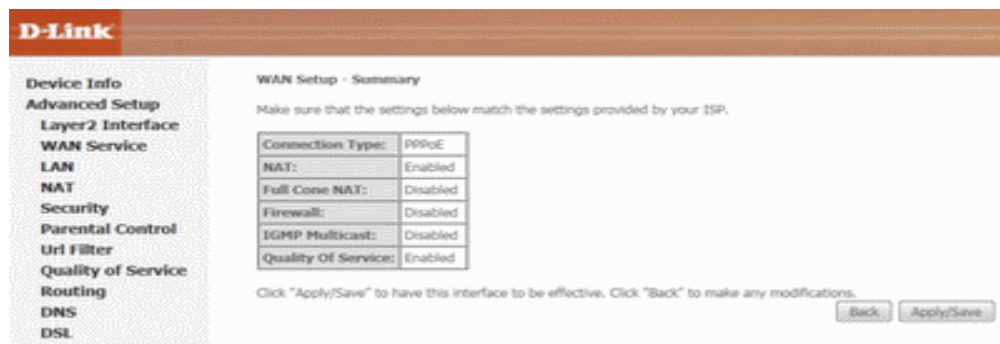
<-

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

11. حال روی Apply/Save کلیک کنید



12. سپس نوبت تنظیمات وایرلس شماست. در منوی سمت چپ رو آیتم Wireless و سپس Basic کلیک کنید. در این صفحه اگر می خواهید وایرلس مودم شما فعال باشد گزینه Enable Wireless را تیک بزنید و در قسمت SSID نامی را برای شبکه بیسیم خود برگزینید سپس در پایین صفحه روی Apply/Save کلیک کنید.

D-Link

Device Info
Advanced Setup
Wireless
Basic
Security
MAC Filter
Wireless Bridge
Advanced
Station Info
Diagnostics
Management

Wireless -- Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirement. Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless
 Hide Access Point
 Clients Isolation
 SSID Isolation
 Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

SSID:

BSSID: 14:D6:4D:9C:0E:F2

Country:

Max Clients:

13. اکنون یک کار مهم دیگر باقی مانده که آن تنظیم رمز روی وایرلس آن است تا تنها افراد مجاز قابلیت استفاده از وایرلس این مودم را داشته باشند. برای این کار در منوی سمت چپ روی Security کلیک کرده و در قسمت Network Authentication از لیست موجود می توانید انواع سیستم های رمز گذاری وایرلس را انتخاب کنید. در این قسمت به صورت پیش فرض رمزگذاری وایرلس مودم غیر فعال است (None انتخاب شده است) آنرا به WPA Personal تغییر دهید، سپس در قسمت WPA/WAPI Passphrase یک رمز بین 8 تا 63 کارکتری وارد کنید (این رمز را برای مواقعی که با دستگاه های وایرلس مانند نوت بوک به مودم متصل میشوید به خاطر داشته باشد) و پس رو دکمه Apply/Save پایین صفحه کلیک کنید.

Device Info
Advanced Setup
Wireless
Basic
Security
MAC Filter
Wireless Bridge
Advanced
Station Info
Diagnostics
Management

Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You may setup configuration manually OR through WiFi Protected Setup(WPS)

WPS Setup

Enable WPS

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WPA/WAPI passphrase: [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA/WAPI Encryption:

تنظیمات مودم به پایان رسیده است. یک بار مودم را خاموش روشن کنید پس از حدود 2 دقیقه چراغ Internet مودم به رنگ سبز روشن میشود که نشاندهنده اتصال صحیح به اینترنت است. در صورت وجود مشکل در اتصال به اینترنت مجدداً مراحل بالا را با دقت تکرار کنید.

