

D-LINK DSL-2520U

مودم D-LINK DSL-2520U یک مودم ADSL با طراحی خوب و ساخت با کیفیت مناسب بوده که عملکرد بالا و پایداری خوب را در کنار سادگی در استفاده ارائه می دهد. این مودم به راحتی تنظیم شده و حتی بدون هیچ تنظیم خاصی قابل استفاده است. علاوه بر تنظیم تحت وب، می توان به سادگی توسط نرم افزار همراه آن را تنظیم نمود. دارای DHCP داخلی بوده که برای سرویس دهی به تعداد زیادی کامپیوتر به آسانی را اندازه می شود. این مودم یکی از پر فروش ترین مودم های بازار ایران است و تقریباً با همه سیستم عامل ها سازگار بوده و با کلید سرویس دهنده های اینترنت همخوانی دارد.

پنل جلویی دستگاه:



چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است:

۱. چراغ : POWER نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
۲. چراغ : STATUS نشان دهنده تبادل اطلاعات با کامپیوتر است.

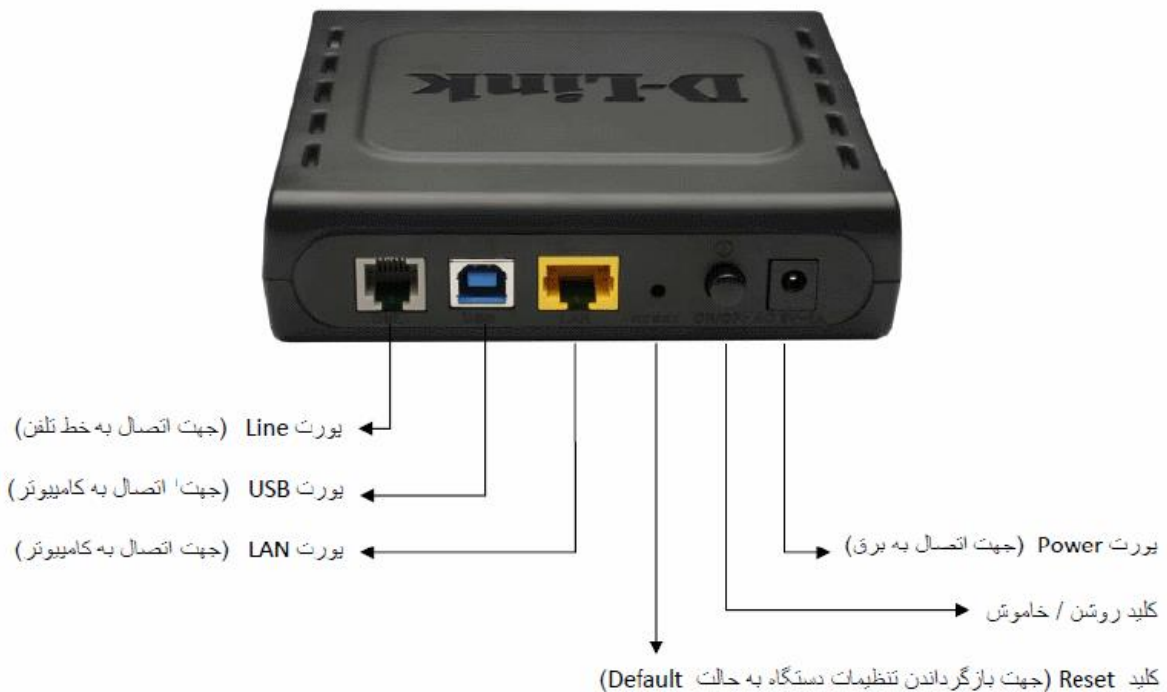
۳. چراغ : LAN نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

۴. چراغ : USB نمایانگر اتصال USB به کامپیوتر است.

۵. چراغ : DSL در صورت ثابت روشن بودن نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.

۶. چراغ : INTERNET در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم به اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.

پنل پشت دستگاه:



اتصال مودم:

۱. نیازمندی های سیستمی:

۱-۱. سرویس ADSL فعال از سرویس دهنده اینترنت.

۱-۲. یک کامپیوتر با کارت شبکه و کابل شبکه (کابل شبکه در پیک مودم موجود است)

۱-۳. فعال بودن پروتکل TCP/IP روی کامپیوتر (به صورت پیش فرض در ویندوز فعال است)

۱-۴. یک مرورگر وب مانند فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم، اپرا یا ...

۲. نیازمندی های محیط نصب مودم:

۱-۲. این مودم نباید در محلی با رطوبت و گرمای بیش از حد قرار داده شود.
۲-۲. مودم را در جایی قرار دهید که به همان آسانی که به وسایل دیگر متصل می شود به برق نیز دسترسی داشته باشد.

۲-۳. مراقب سیم کشی های آن باشید تا سر راه تردد افراد قرار نگرفته باشد.
۲-۴. مودم را روی میز یا یک قفسه قرار دهید.
۲-۵. از قرار دادن آن در مکان هایی با تشعشع زیاد الکترو مغناطیس خوداری کنید.

اتصال مودم:

لطفا قبل از هر کاری از فعال بودن سرویس ADSL خود مطمئن شوید (با اتصال مودم به خط تلفن باید چراغ ADSL پس از حدود ۳۰ ثانیه ثابت روشن شود) سپس مراحل زیر را برای اتصال مودم انجام دهید

۱. قرار دادن مودم در محل مناسب.
۲. قرار دادن آنتن در حالت عمودی.
۳. اتصال کارت شبکه کامپیوتر به یکی از پورت های LAN مودم با کابل شبکه مناسب.
۴. اتصال خط تلفن از طریق SPLITTER موجود در پک مودم به مودم.
۵. اتصال آداپتور برق و سپس روشن کردن مودم.

راهنمای تنظیم سریع:

۱. آدرس IP پیش فرض این مودم Subnet Mask, 192.168.1.1 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. تنظیمات IP کارت شبکه متصل شده را، برای اتصال صحیح تنظیم کنید.

راهنمای تنظیم کارت شبکه کامپیوتر برای اتصال به مودم:

۲. تنظیم این مودم توسط یک مرورگر وب انجام می شود و در هر سیستم عاملی امکان پذیر است. آدرس مودم را در مرورگر خود وارد کنید:

Address

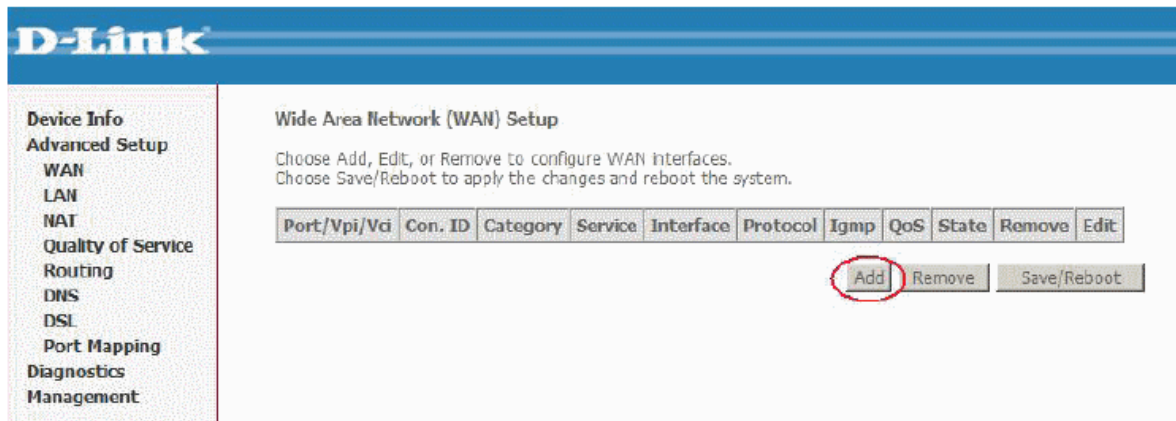
۳. بعد از چند لحظه پنجره جدیدی باز شده که از شما Username و Password مودم را درخواست می نماید این مقادیر به صورت پیش فرض admin و admin به صورت حرف کوچک است. آنها را وارد کرده و روی دکمه OK کلیک کنید.



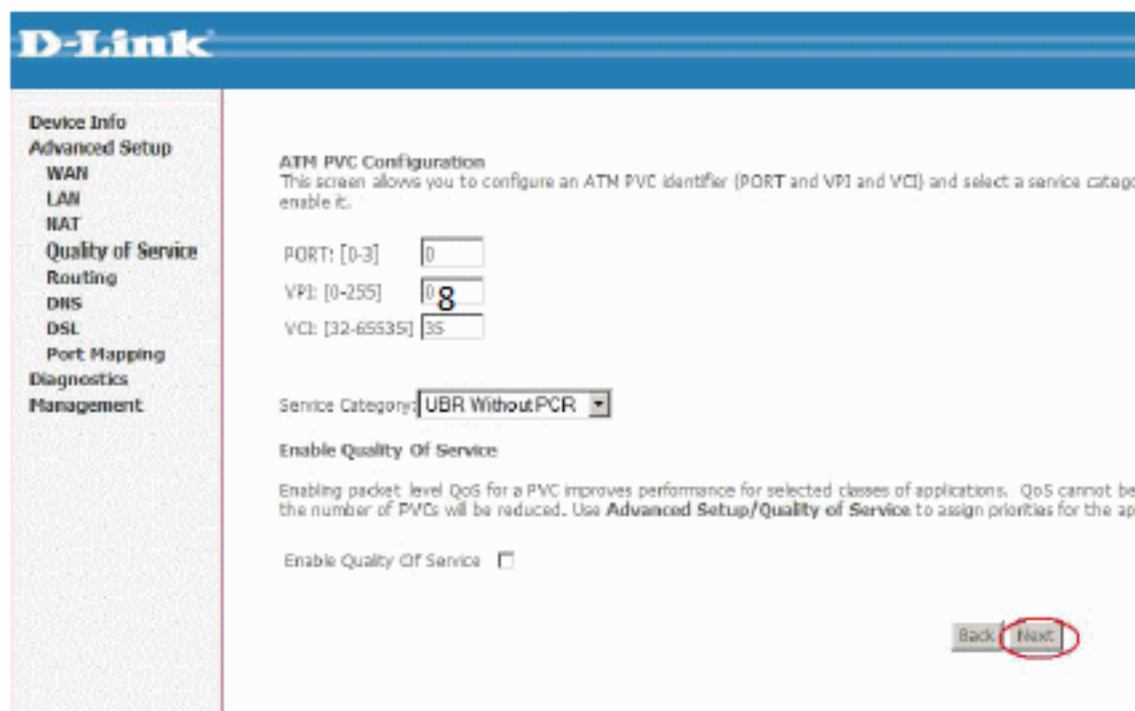
توجه:

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.

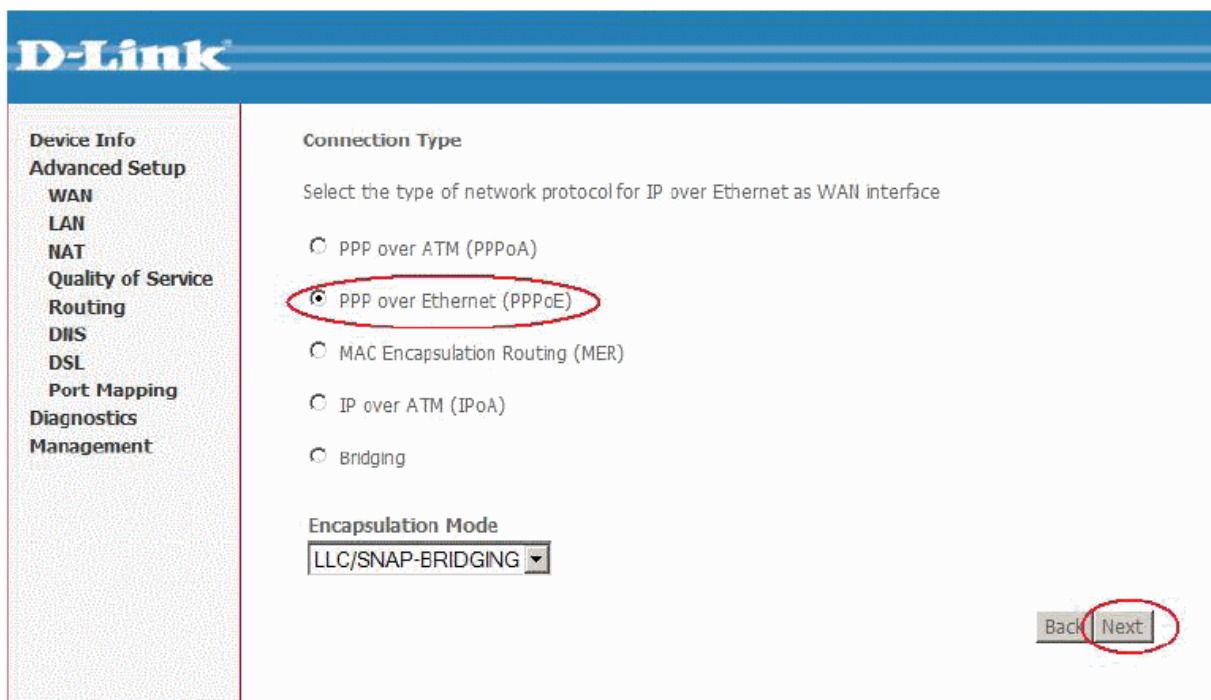
۴. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، صفحه وضعیت مودم را مشاهده می کنید، در قسمت سمت چپ روی Advanced Setup و سپس آیتم WAN کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود، روی گزینه Add کلیک کنید.



۵. در این صفحه مقادیر VPI و VCI را در فیلدهای مربوطه وارد کنید، باقی آیتم ها مانند شکل زیر باشد روی دکمه Apply/Save کلیک کنید. مقادیر VPI و VCI برای هر ISP ممکن است متفاوت باشد مقادیر آن در ایران ۸ و ۳۵ و برای شرکت Satia نیز ۸ و ۳۵ می باشد اگر از این مقادیر مطمئن نیستید از ISP خود سوال کنید.



۶. در این صفحه گزینه PPP Over Ethernet PPPoE را انتخاب و آیتم Encapsulation Mode را روی LLC رها کرده و روی دکمه Next کلیک کنید. در این مرحله شما Bridging را انتخاب کنید کار تنظیم مودم به پایان رسیده است. اما بعدا برای اتصال به اینترنت باید در ویندوز یک کانکشن از نوع Broad Band و PPPoE بسازید و در آنجا Username و Password ی را که از سرویس دهنده اینترنت گرفته اید وارد کرده و آن کانکشن را کانکت کنید. در واقع شما می توانید بدون هیچ تنظیم خاصی و تنها با اتصال مودم و ساخت این کانکشن در ویندوز از این مودم استفاده کنید اما در این حالت شما فقط با کامپیوتری که کانکشن را اجرا کرده است به اینترنت دسترسی دارید ولی روش شرح داده شده در این مقاله حرفه ای تر بوده و تمامی کامپیوتر های متصل به مودم می توانند از اینترنت استفاده کنند چرا که مودم کار اتصال را انجام می دهد.



The screenshot shows the D-Link modem configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, WAN, LAN, NAT, Quality of Service, Routing, DIIS, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main area is titled 'Connection Type' and contains the instruction: 'Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface'. There are five radio button options: 'PPP over ATM (PPPoA)', 'PPP over Ethernet (PPPoE)', 'MAC Encapsulation Routing (MER)', 'IP over ATM (IPoA)', and 'Bridging'. The 'PPP over Ethernet (PPPoE)' option is selected and circled in red. Below this is the 'Encapsulation Mode' section with a dropdown menu set to 'LLC/SNAP-BRIDGING'. At the bottom right, there are 'Back' and 'Next' buttons, with the 'Next' button circled in red.

۷. در این صفحه اطلاعات Username و Password مربوط به سرویس اینترنتی را که خریداری کرده اید در فیلد های PPP Username و PPP Password را وارد کنید، گزینه ها را بدون تغییر رها کنید و روی Next کلیک کنید.

D-Link

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes bel

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

Obtain default gateway automatically

Use the following default gateway:

Use IP Address:

Use WAN Interface:

PPP IP extension

Advanced DMZ

Non DMZ IP Address:

Non DMZ Net Mask:

Keep alive PPP connection

LCP echo interval (seconds):

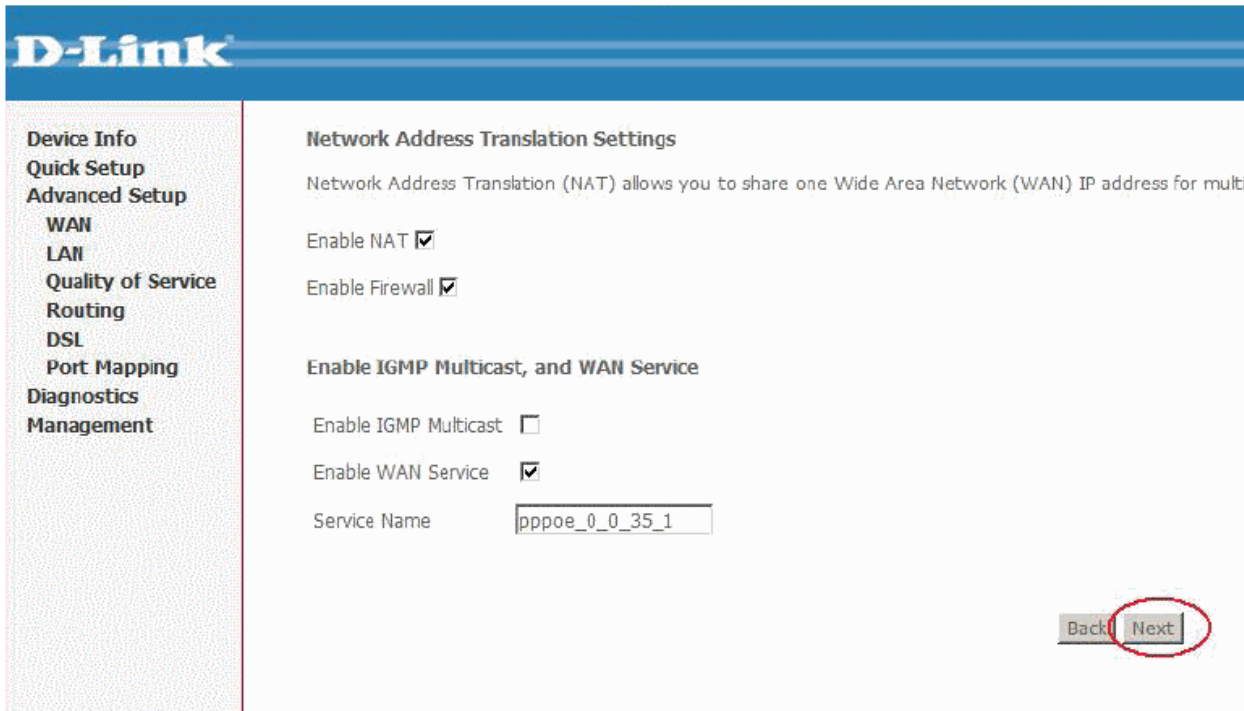
IP fragmentation low threshold:

IP fragmentation high threshold:

IP fragmentation time:

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Port Mapping
Diagnostics
Management

۸. در این صفحه نیز مورد اول و چهارم تیک داشته باشند و دو مورد دوم و سوم تیک نداشته باشند.

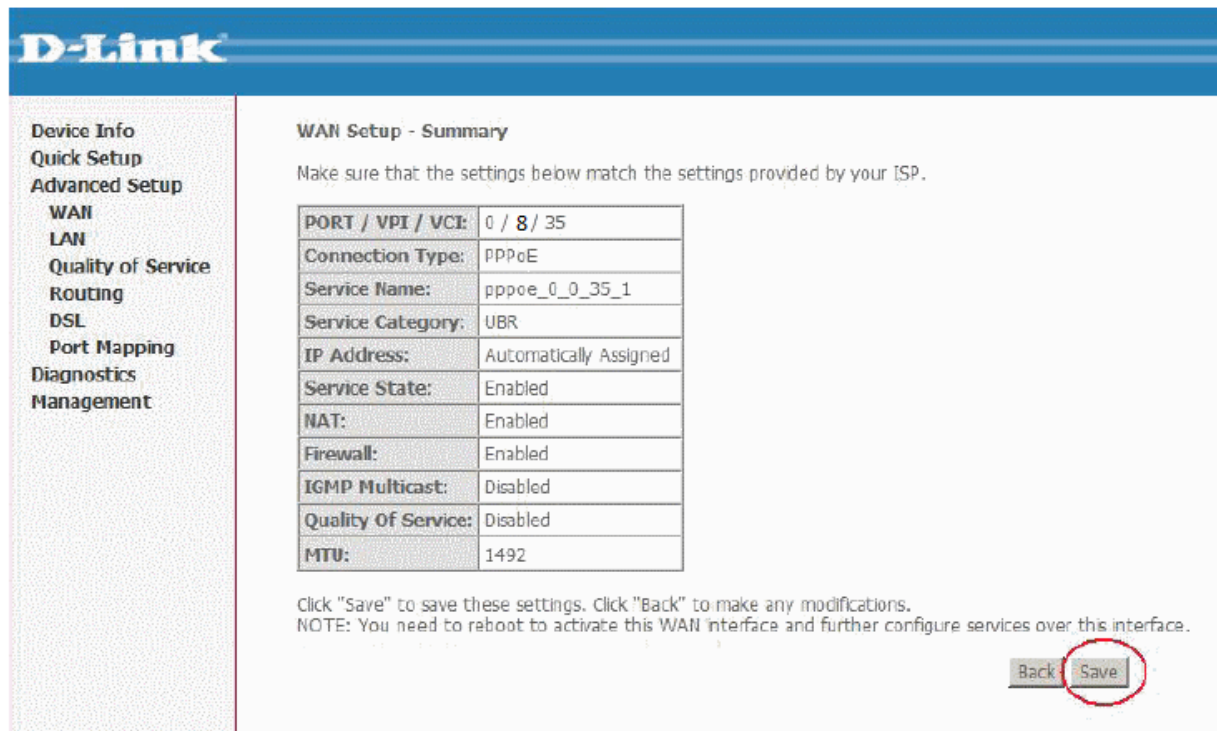


The screenshot shows the D-Link modem configuration interface. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Network Address Translation Settings". It contains the following options:

- Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple devices. Enable NAT
- Enable Firewall
- Enable IGMP Multicast, and WAN Service
 - Enable IGMP Multicast
 - Enable WAN Service
 - Service Name:

At the bottom right, there are two buttons: "Back" and "Next". The "Next" button is circled in red.

۹. خلاصه ای از تنظیمات نشان داده می شود، روی دکمه Save کلیک کنید.



D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Port Mapping
Diagnostics
Management

WAN Setup - Summary

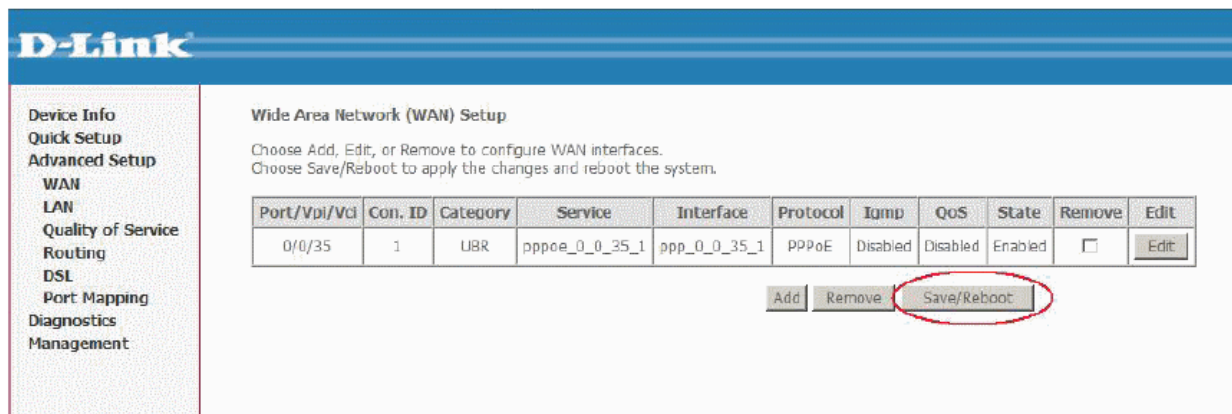
Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

PORT / VPI / VCI:	0 / 8 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_0_35_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled
MTU:	1492

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.
NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

Back Save

۱۰. صفحه ابتدایی WAN نشان داده خواهد شد، روی گزینه Save/Reboot کلیک کنید.



D-Link

Device Info
Quick Setup
Advanced Setup
WAN
LAN
Quality of Service
Routing
DSL
Port Mapping
Diagnostics
Management

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Icmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	1	UBR	pppoe_0_0_35_1	ppp_0_0_35_1	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

۱۱. بعد از حدود ۲ دقیقه مودم Reboot شده و به اینترنت متصل خواهد شد. در خلال راه اندازی دستگاه را خاموش نکنید. نشانه تنظیمات صحیح شما روشن شدن چراغ اینترنت به رنگ سبز است اکنون مودم آماده به کار بوده و می توانید از اینترنت وایرلس لذت ببرید.