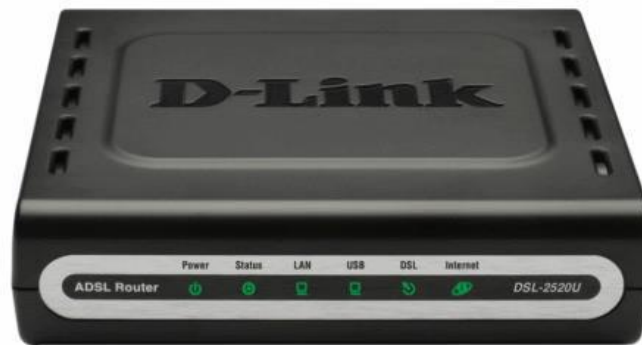


دسترچه راهنمای
تنظیم مودم
D-LINK DSL-2520U



maxnet.ir



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 اندازی 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.

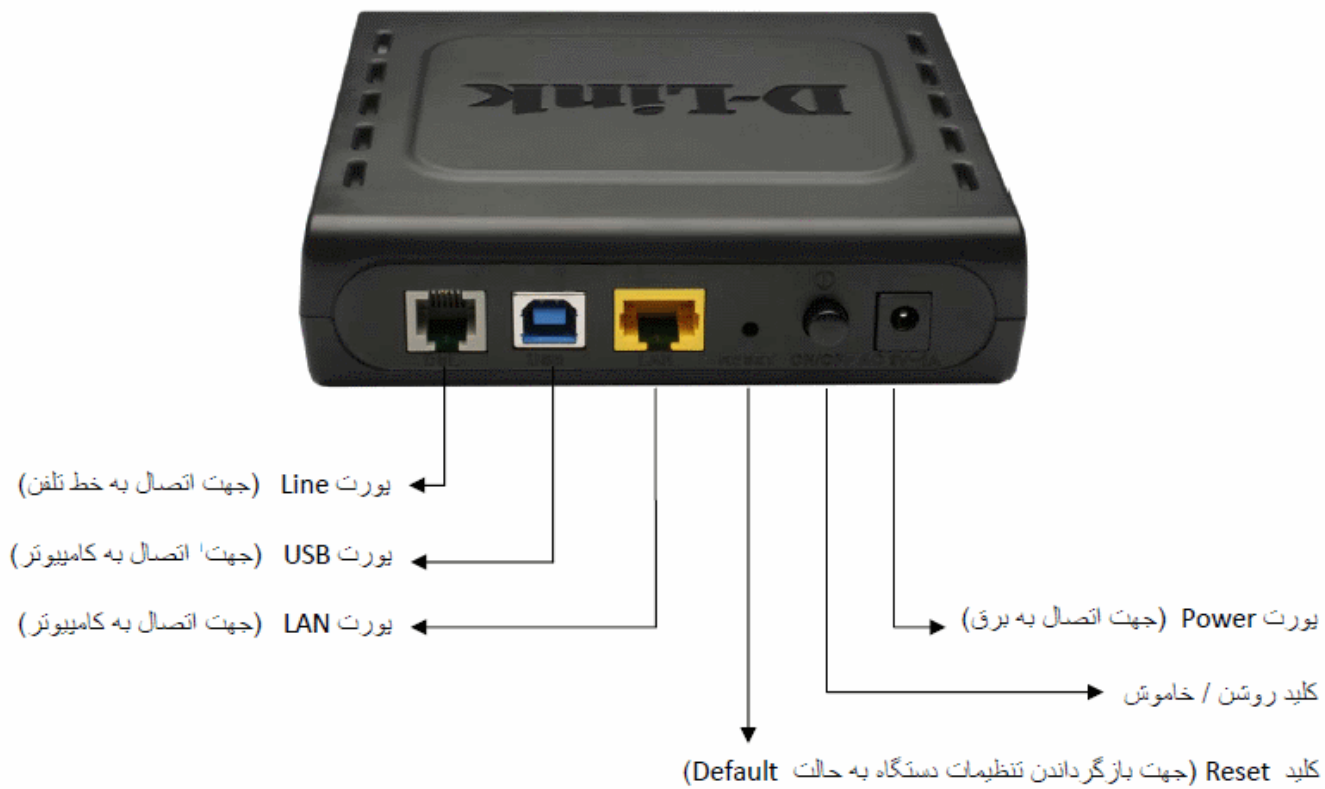
پنل جلویی دستگاه:



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 پک 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 :

- ۲-۱. 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 ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ Subnet Mask آن ۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵,۰ 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	http://192.168.1.1	▼
---------	--------------------	---

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.

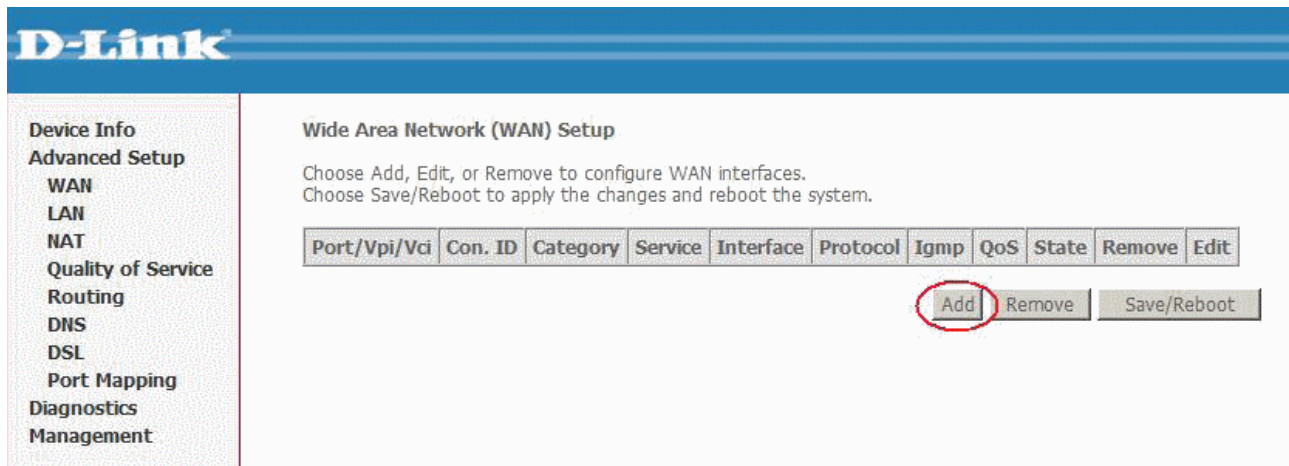


توجه :

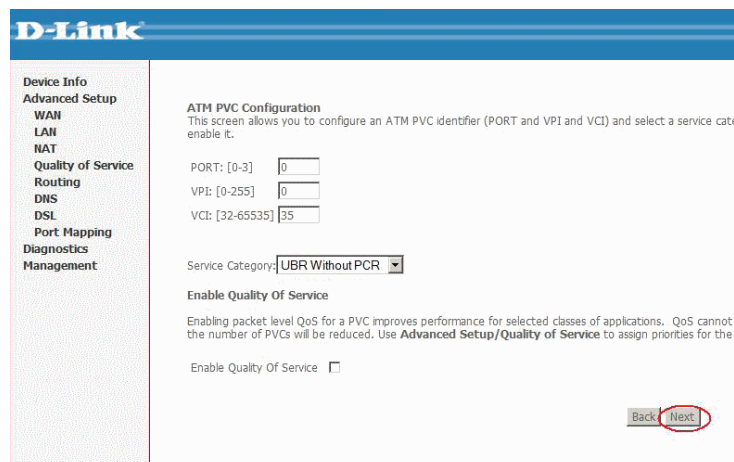
الف. این **Username** و **Password** را با **Username** و **Password** ی که **ISP** به شما داده اشتباه نگیرید.

ب. اگر صفحه در خواست **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.

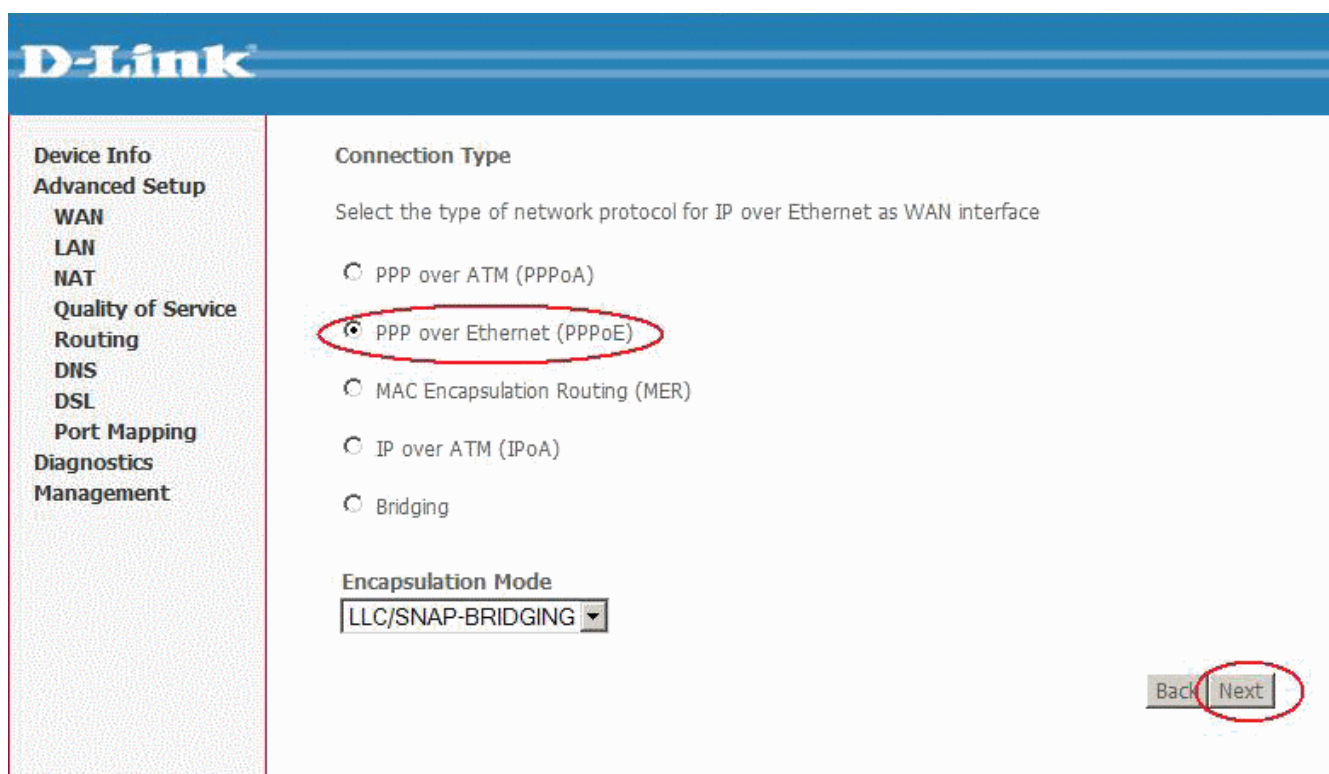
۴. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، صفحه وضعیت مودم را مشاهده می کنید، در قسمت سمت چپ روی **Advanced Setup** و سپس آیتم **WAN** کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود، روی گزینه **Add** کلیک کنید.



۵. در این صفحه مقادیر **VPI** و **VCI** را در فیلد های 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 ۰ و ۳۵ و برای شرکت **Maxnet** نیز ۰ 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 بعداً برای اتصال به اینترنت باید در ویندوز یک کانکشن از نوع **Broad Band 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 می‌توانید 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 حرفه‌ای‌تر بوده و تمامی کامپیوترهای متصل به مودم می‌توانند از اینترنت استفاده کنند چرا که مودم کار اتصال را انجام می‌دهد.



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

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

PPP Username and Password

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

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

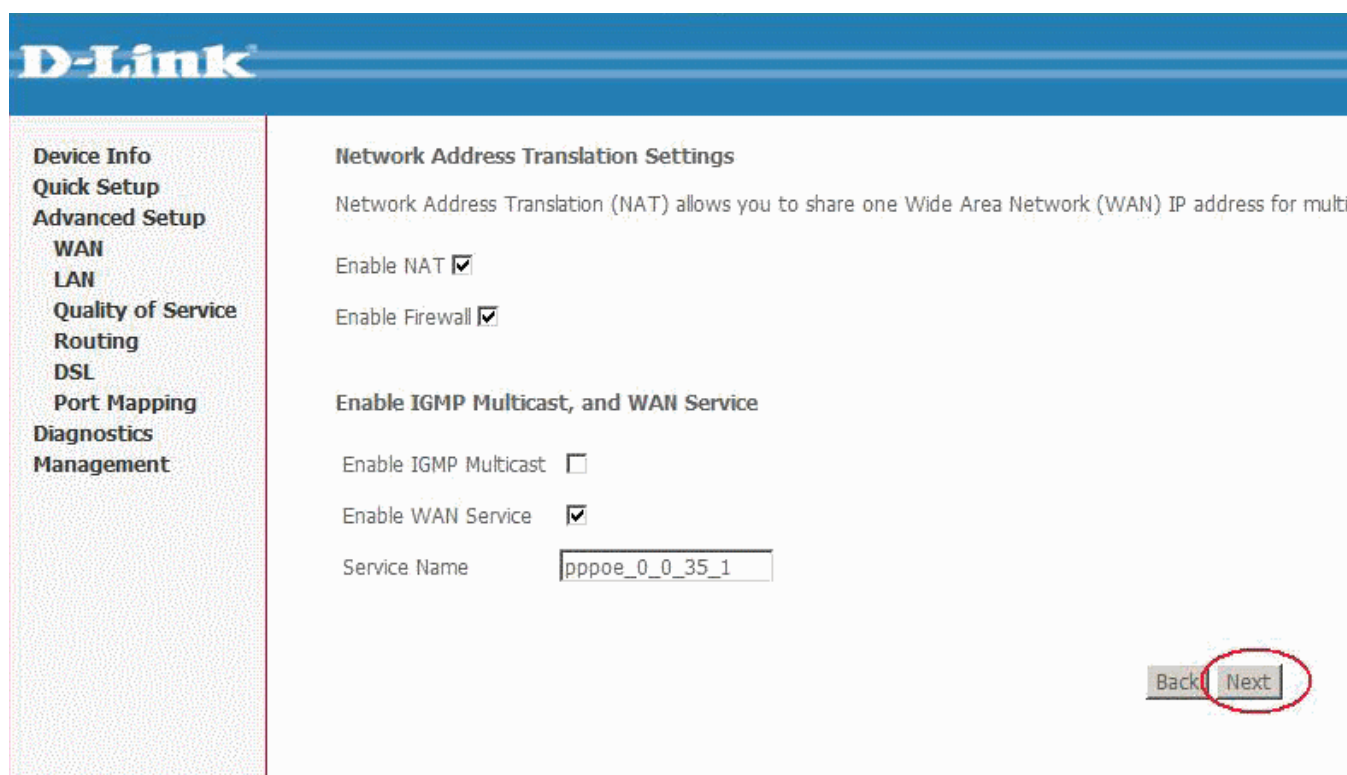
LCP echo interval (seconds):

IP fragmentation low threshold:

IP fragmentation high threshold:

IP fragmentation time (seconds):

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

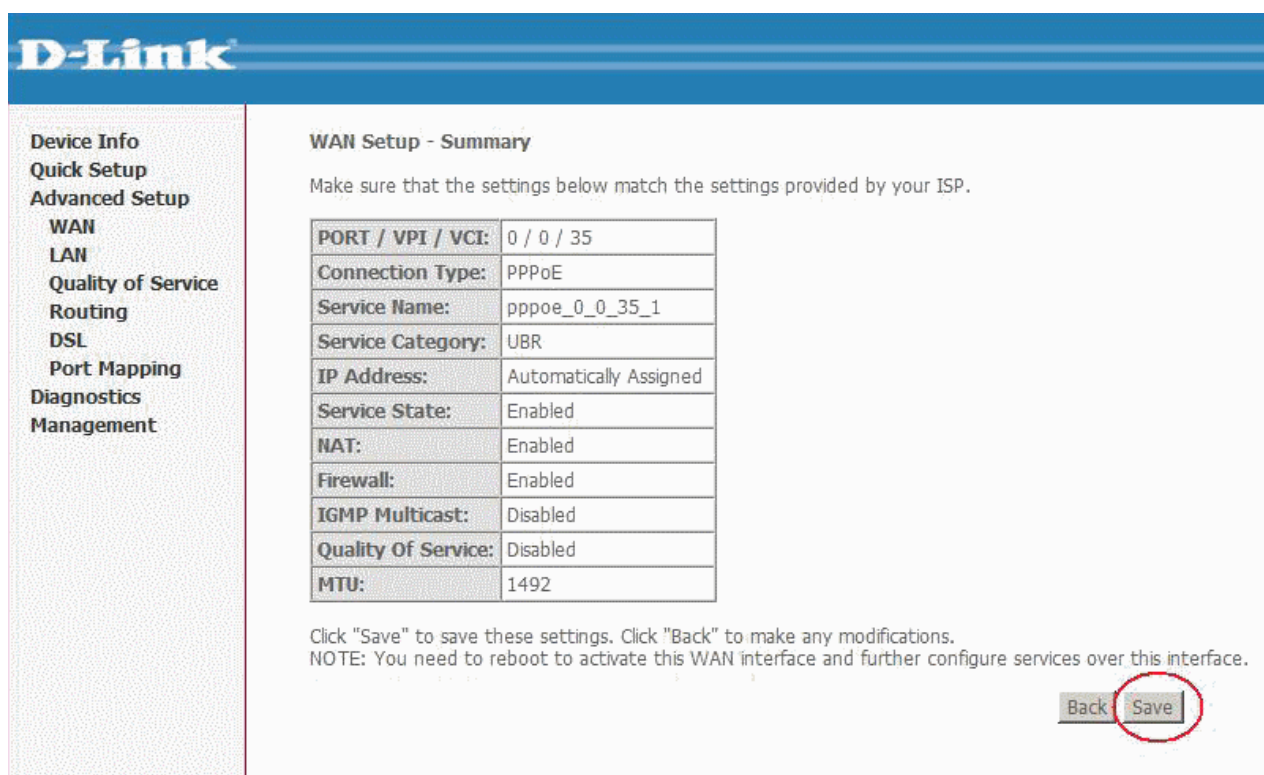


The screenshot shows the D-Link web interface for Network Address Translation Settings. The left sidebar contains a menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, WAN, LAN, Quality of Service, Routing, DSL, Port Mapping, Diagnostics, and Management. The main content area is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

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

At the bottom right, there are "Back" and "Next" buttons. 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 / 0 / 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

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.