

راهنمای کاربری مودم دی‌لینک مدل DSL-124



مودم DSL-124 یک مودم ADSL2+ پر قدرت، با کیفیت و اقتصادی از برند دی‌لینک است. این مودم مجهز به دو آنتن قدرتمند 5dBi و شبکه بی سیم 2.4GHz با سرعت 300 مگابیت بر ثانیه است. حداکثر پهنای باند اینترنت در این مودم به 24 مگابیت بر ثانیه می‌رسد، این مودم با گارانتی سه ساله آونگ شامل تعویض دستگاه در یک سال اول به بازار عرضه شده است.

در این راهنما، ابتدا به بررسی تنظیمات مورد نیاز جهت راه اندازی اولیه دستگاه می‌پردازیم. در ادامه نیز برخی از تنظیمات پیشرفته تر را بیان خواهیم کرد.

نصب و راه اندازی محصول :

پس از باز نمودن بسته بندی محصول، کلیه اقلام درون جعبه از قبیل، مودم، آداپتور برق، سیم تلفن (دو عدد) ، کابل شبکه و اسپلیتر را خارج نموده و مراحل زیر را دنبال کنید:

- سیم آداپتور را به پورت برق پشت مودم متصل نموده و دوشاخه را به پریز برق متصل کنید
- یک سر سیم خاکستری رنگ را به پورت Line مربوط به اسپلیتر متصل کرده و سر دیگر سیم را به پریز تلفن وصل کنید.
- یک سر سیم خاکستری رنگ دیگر را به پورت MODEM در اسپلیتر وصل کرده و سر دیگر سیم را به پورت DSL در پشت مودم متصل کنید. (در صورتی که نیاز به استفاده همزمان از تلفن نیز دارید، گوشی تلفنتان را با سیم تلفن به پورت Phone (با علامت گوشی تلفن) در اسپلیتر متصل کنید)
- با استفاده از کابل شبکه موجود در جعبه، یکی از پورت های LAN زرد رنگ در پشت مودم را به پورت شبکه کامپیوتر یا لپ تاپتان متصل کنید.
- با اطمینان از اتصال صحیح کلیه کابل ها، کلید POWER پشت مودم را فشرده و مودم را روشن کنید.
- در این مرحله، برخی از چراغ های پنل جلوی مودم، از جمله چراغ پاور و همچنین یکی از پورت های LAN روشن خواهد شد.

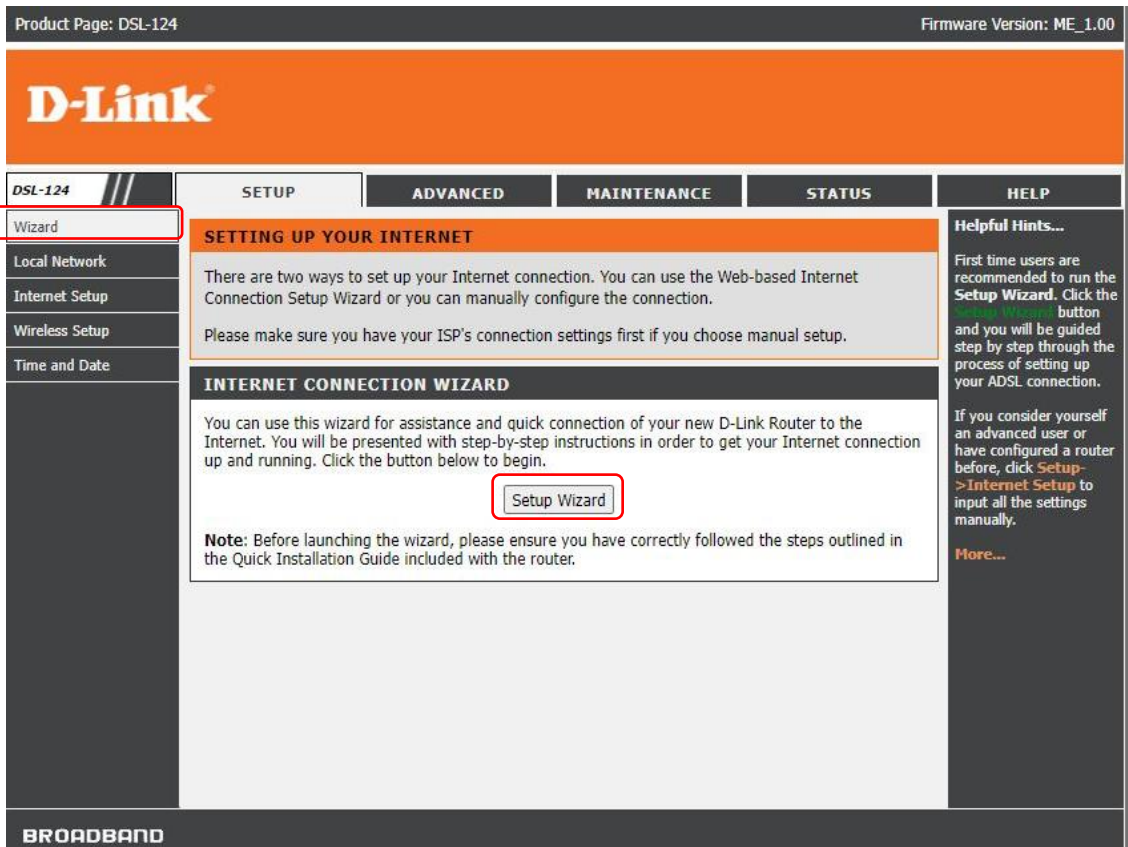
تنظیمات اولیه :

پس از انجام مراحل فوق و اطمینان از روشن بودن مودم و همچنین اتصال مودم به کامپیوتر، مراحل زیر را انجام دهید:

- برنامه مرورگر اینترنت (مانند Google Chrome) را در کامپیوترتان اجرا کنید.
 - در نوار آدرس بالای مرورگر، آدرس آی پی زیر را وارد نموده و کلید Enter را فشار دهید.
آدرس آی پی مودم: 192.168.1.1
 - در این مرحله صفحه ورود (Login) نمایش داده شده و نام کاربری و رمز عبور را درخواست می کند.
 - برای هر دو گزینه Username و Password عبارت admin را وارد کنید و سپس روی گزینه login کلیک کنید.
- در این مرحله شما وارد پنل تنظیمات مودم شده اید و می توانید تنظیمات مختلف را در منوهای نمایش داده شده مشاهده نمایید.

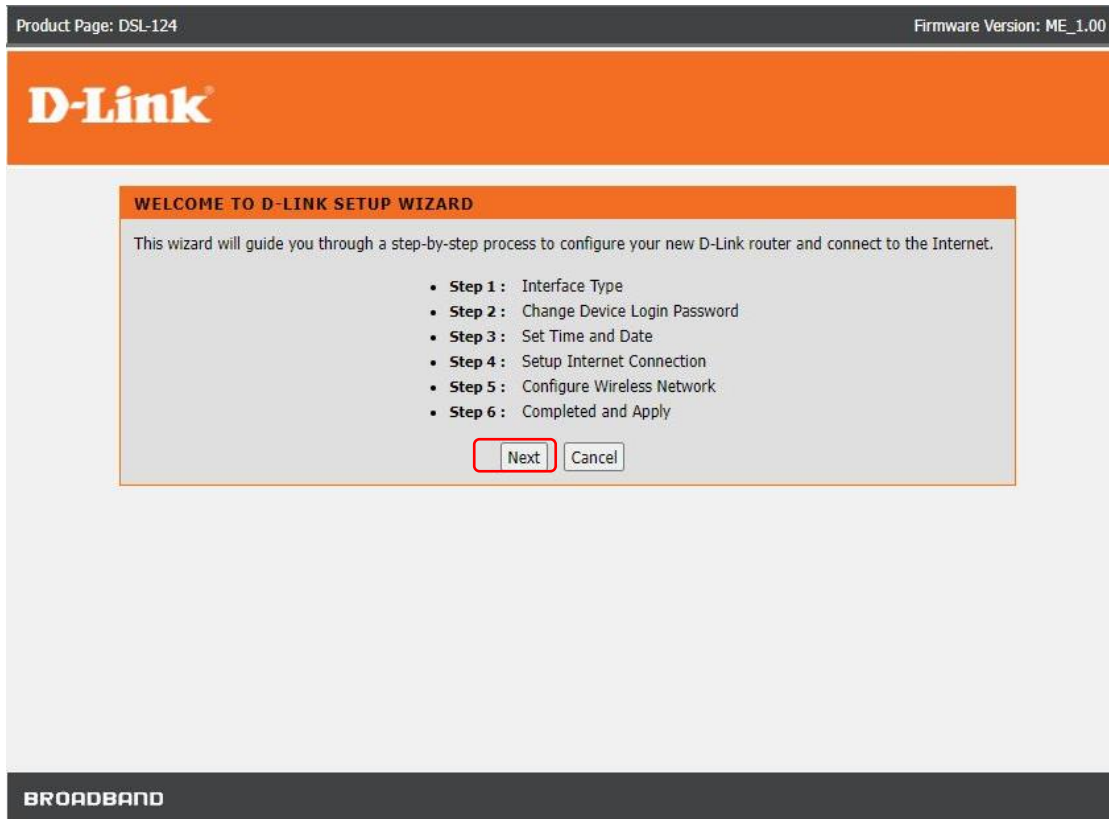
نحوه انجام تنظیمات اینترنت :

پس از ورود به پنل تنظیمات، صفحه Wizard (تنظیمات سریع و مرحله به مرحله) نمایش داده می شود. روی گزینه Setup Wizard کلیک کنید.

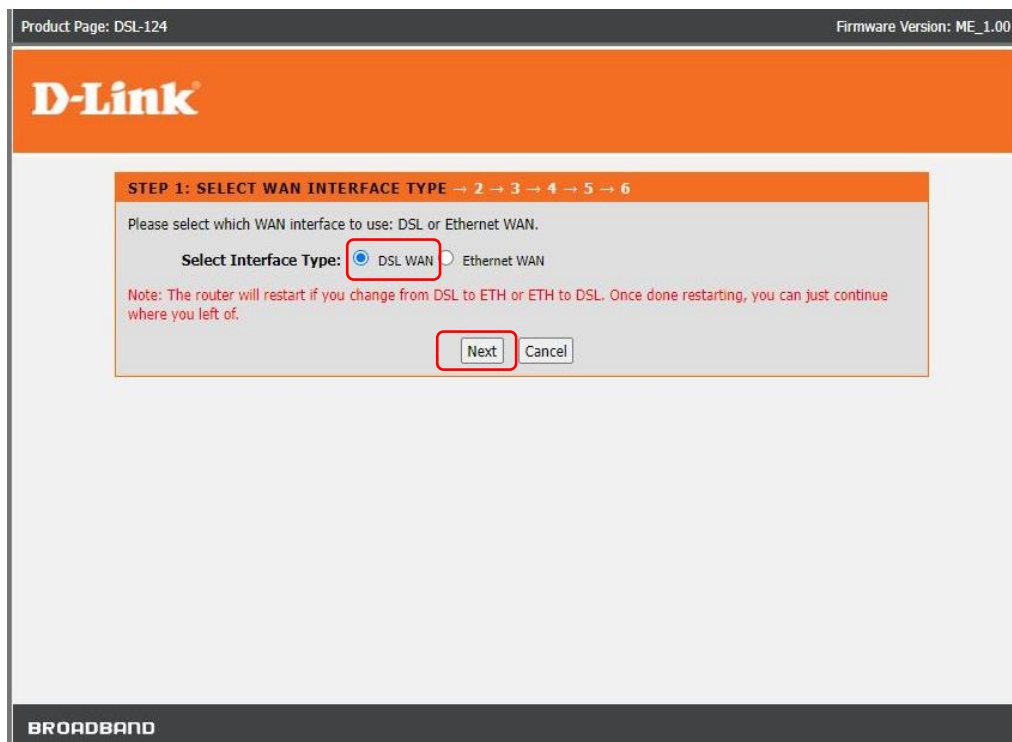


The screenshot shows the D-Link DSL-124 web interface. At the top, it displays 'Product Page: DSL-124' and 'Firmware Version: ME_1.00'. The D-Link logo is prominently featured. Below the logo, there is a navigation menu with tabs for 'DSL-124', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'DSL-124' tab is active, and a sub-menu is open showing 'Wizard' (highlighted with a red box), 'Local Network', 'Internet Setup', 'Wireless Setup', and 'Time and Date'. The main content area is titled 'SETTING UP YOUR INTERNET' and contains text explaining two ways to set up an internet connection: using the Web-based Internet Connection Setup Wizard or manual configuration. Below this, there is a section for the 'INTERNET CONNECTION WIZARD' with a 'Setup Wizard' button (highlighted with a red box) and a note about following the Quick Installation Guide. On the right side, there are 'Helpful Hints...' and 'More...' links.

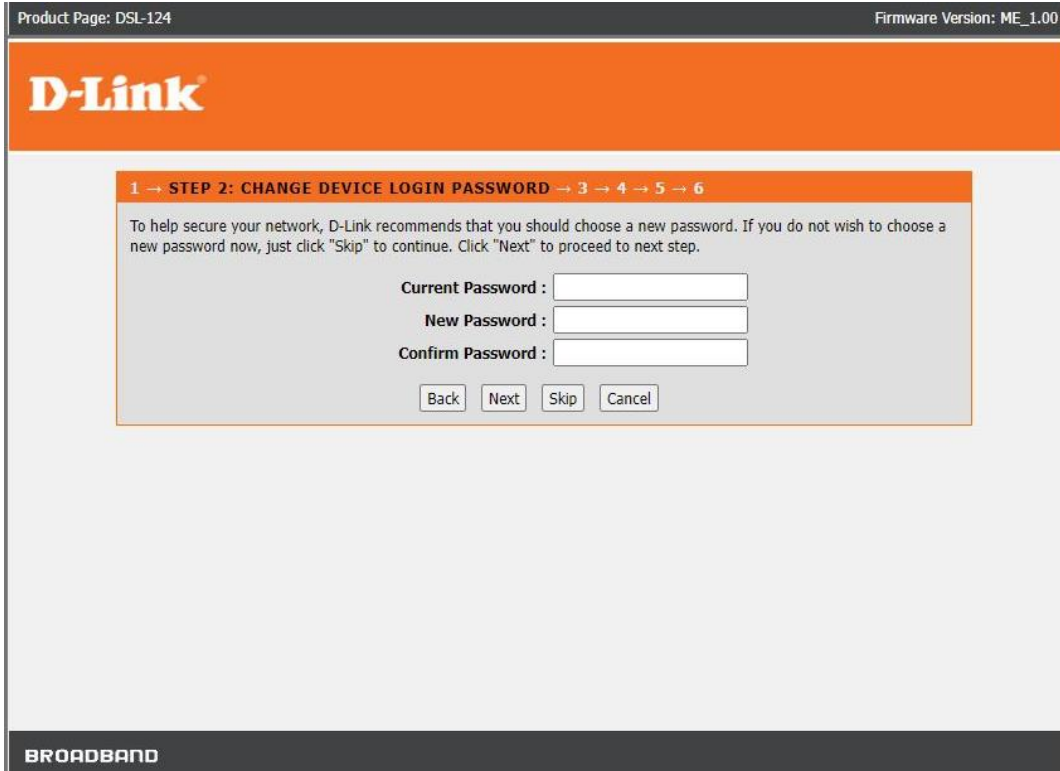
در پنجره بعد، مراحل پیش رو نمایش داده می شود. روی گزینه Next کلیک کنید.



در مرحله اول نوع اتصال WAN از شما پرسیده می شود که برای اینترنت ADSL می بایست گزینه DSL WAN را انتخاب کنید و سپس Next را بزنید.



در مرحله دوم، در خصوص تغییر رمز ورود مودم که بصورت پیش فرض عبارت admin است، سوال پرسیده می شود. در صورتی که نیاز به تغییر رمز دارید در کادر اول رمز پیش فرض دستگاه، در کادر بعدی رمز جدیدتان را وارد کرده و در کادر آخر مجدداً رمز جدید را تکرار کنید و روی گزینه Next کلیک کنید. در صورتی که قصد تغییر رمز عبور مودمتان را ندارید، با انتخاب گزینه skip از این مرحله عبور کنید.



Product Page: DSL-124 Firmware Version: ME_1.00

D-Link

1 → STEP 2: CHANGE DEVICE LOGIN PASSWORD → 3 → 4 → 5 → 6

To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password. If you do not wish to choose a new password now, just click "Skip" to continue. Click "Next" to proceed to next step.

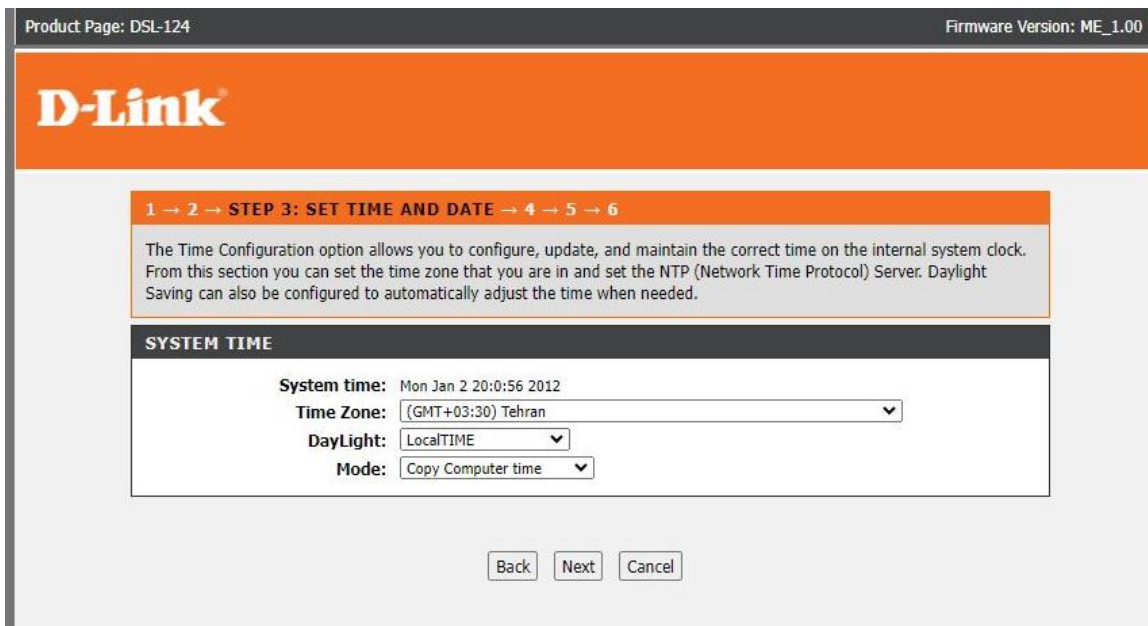
Current Password :

New Password :

Confirm Password :

BROADBAND

در مرحله بعد، اطلاعات تاریخ و منطقه زمانی از شما پرسیده می شود.



Product Page: DSL-124 Firmware Version: ME_1.00

D-Link

1 → 2 → STEP 3: SET TIME AND DATE → 4 → 5 → 6

The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to automatically adjust the time when needed.

SYSTEM TIME

System time: Mon Jan 2 20:05:56 2012

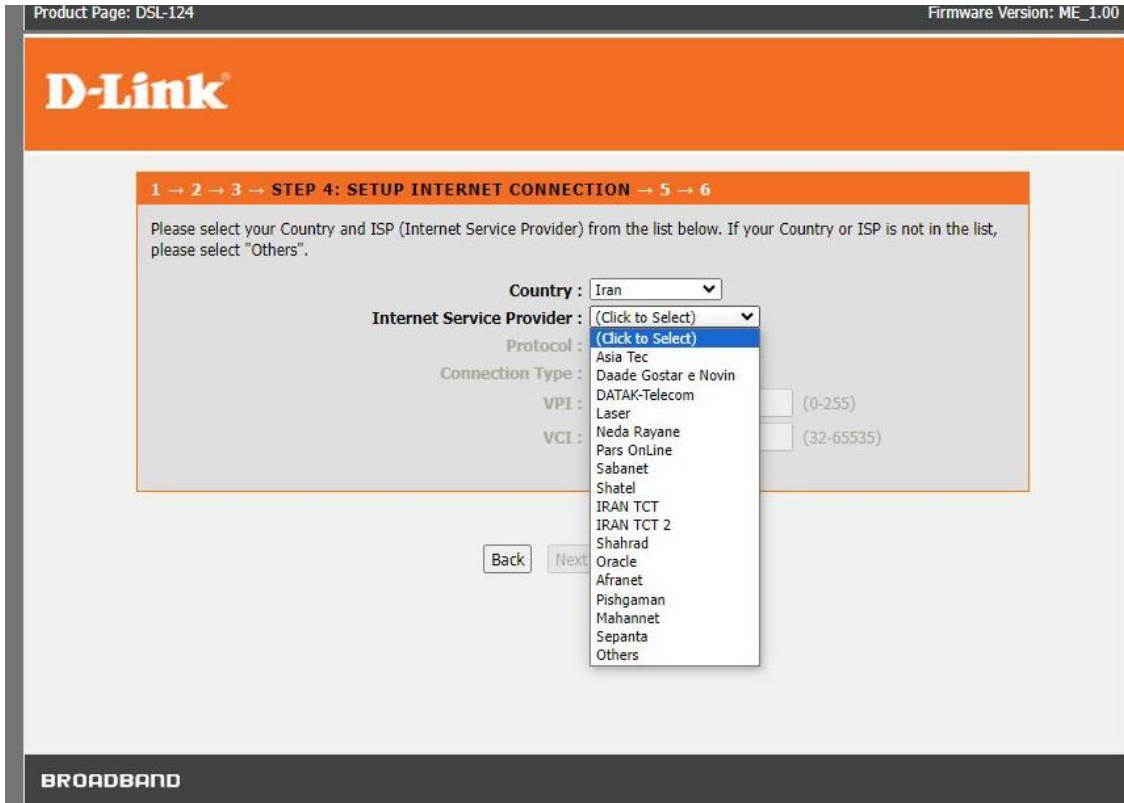
Time Zone:

DayLight:

Mode:

در اینجا نیز گزینه Time Zone را روی (GMT +03:30 Tehran) تنظیم کنید و در قسمت Mode نیز عبارت Copy Computer Time را انتخاب کنید و در نهایت گزینه Next را بزنید.

در مرحله بعدی تنظیمات و اطلاعات اینترنت شما پرسیده می شود.



این اطلاعات شامل کشور و نام شرکت سرویس دهنده اینترنت است. ابتدا کشور را روی ایران تنظیم کنید و سپس از لیست شرکت های ارائه دهنده اینترنت، نام شرکت خود را پیدا کرده و آن را انتخاب کنید. برای مثال: در صورتی که اینترنت خود را از شرکت مخابرات دریافت کرده اید، یکی از گزینه های TCT موجود در لیست را انتخاب کنید.

با انتخاب شرکت ارائه دهنده، اطلاعات پارامترهای VPI و VCI برای شما نمایش داده می شود. در صورتی که اطلاعات کافی در این زمینه ندارید، و یا اگر شرکت اینترنت شما در این لیست موجود نیست، با پشتیبانی اینترنت خود تماس بگیرید. و اطلاعات این پارامترها را از آن شرکت دریافت کنید.

پس از تکمیل این مرحله، روی Next کلیک کنید. در مرحله بعد تنظیمات وای فای و شبکه بی سیم مودم، نمایش داده میشود.

در اینجا می توانید تنظیماتی از قبیل نام شبکه وای فای، رمز عبور و همچنین پروتکل امنیت شبکه بی سیم را تغییر دهید.

1 → 2 → 3 → 4 → **STEP 5: CONFIGURE WIRELESS NETWORK** → 6

Your wireless network is enabled by default. You can simply uncheck it to disable it and click "Next" to skip configuration of wireless network.

Enable Your Wireless Network

Your wireless network needs a name so it can be easily recognized by wireless clients. For security purposes, it is highly recommended to change the pre-configured network name.

Wireless Network Name (SSID) : (1~32 characters)

Select "Visible" to publish your wireless network and SSID can be found by wireless clients, or select "Invisible" to hide your wireless network so that users need to manually enter SSID in order to connect to your wireless network.

Visibility Status : Visible Invisible

In order to protect your network from hackers and unauthorized users, it is highly recommended you choose one of the following wireless network security settings.

Security Level :

None WEP WPA-PSK WPA2-PSK

Security Mode: WPA-PSK
Select this option if your wireless adapters support WPA-PSK.

Now, please enter your wireless security key.

WPA2 Pre-Shared Key :

(8-63 characters, such as a~z, A~Z, or 0~9, i.e. '%Fortress123&')

Note: You will need to enter the same key here into your wireless clients in order to enable proper wireless connection.

در قسمت SSID نام شبکه وای فای تان را به دلخواه انتخاب کنید. در قسمت Security Level نیز، پروتکل WPA2-PSK را انتخاب کرده و سپس در قسمت WPA2 Pre-Shared Key رمز دلخواه شبکه وای فای را وارد کرده و گزینه Next را بزنید. در مرحله آخر خلاصه تنظیمات انجام شده نمایش داده می شود. برای اتمام کار روی Apply کلیک کنید.

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → **STEP 6: COMPLETED AND APPLY**

Setup complete. Click "Back" to review or modify settings. Click "Apply" to apply current settings.

If your Internet connection does not work after apply, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.

SETUP SUMMARY

Below is a detailed summary of your settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Time Settings :	Copy from Computer
VPI / VCI :	0/35
Protocol :	PPPoE
Connection Type :	LLC
Username :	2132
Password :	123
Wireless Network :	Enabled
Wireless Network Name (SSID) :	D-Link
Visibility Status :	Visible
Encryption :	WPA2-PSK/AES (also known as WPA2 Personal)
Pre-Shared Key :	%Fortress123&

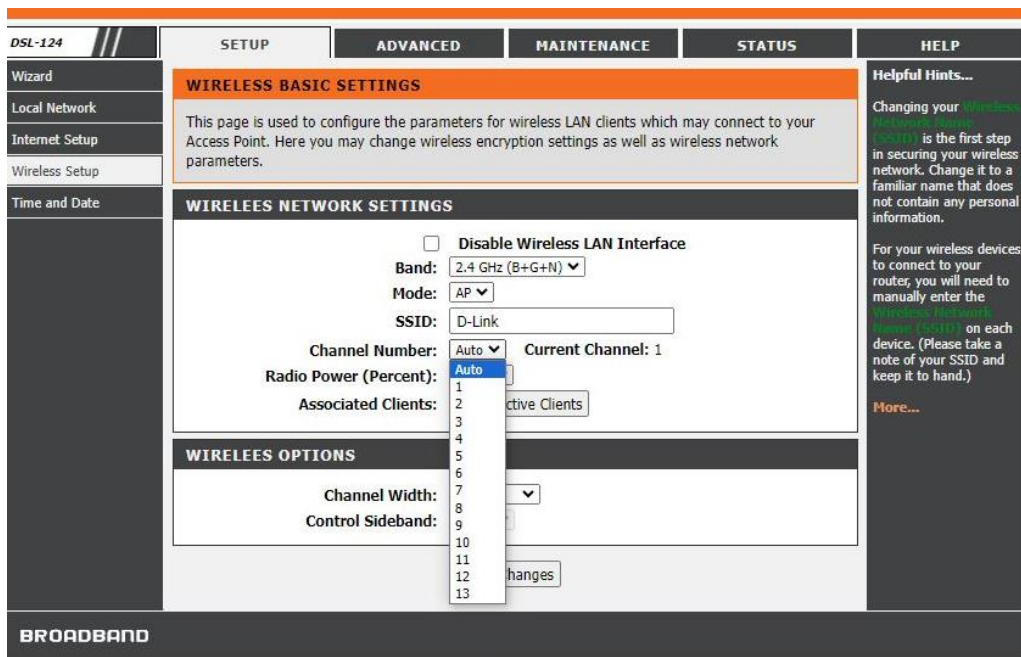
در صورتی که تمام مراحل بالا را به درستی انجام داده باشید، دسترسی اینترنت شما برقرار خواهد شد و چراغ اینترنت (به شکل کره زمین) روی مودم به صورت سبز رنگ روشن می شود.

تا اینجا شما تنظیمات اولیه مودم را مرحله به مرحله انجام دادید و هم اکنون دسترسی اینترنت مودمتان برقرار شده است. در ادامه به بررسی برخی از تنظیمات پر تکرار و مورد نیاز کاربران حرفه ای اینترنت می پردازیم. بنابراین در صورتی که قصد انجام تنظیمات پیشرفته و خاصی را ندارید، از ادامه مطالعه این راهنما خودداری کنید.

نحوه تنظیم کانال و فرکانس وای فای :

پس از ورود به پنل تنظیمات، از سربرگ Wireless Setup ، وارد منوی Wireless Basic شوید. در این پنجره، تنظیماتی از قبیل فعال و غیر فعال کردن شبکه وای فای، تغییر نام شبکه وای فای و همچنین امنیت و تغییر کانال بی سیم، نمایش داده خواهد شد.

در صورتی که نیاز به تغییر کانال بی سیم دارید، از قسمت Channel Number ، لیست کشویی را باز کرده و یکی از کانال های بی سیم را انتخاب کنید.



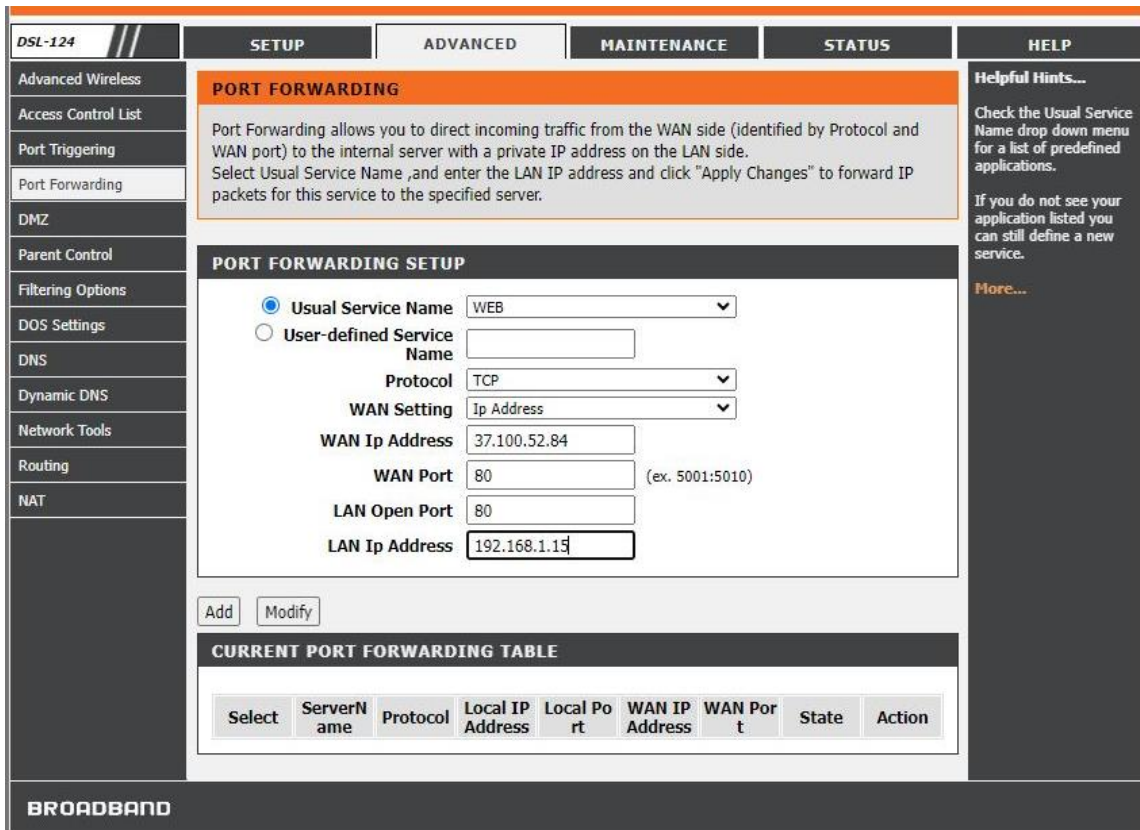
نکته:

در حالت پیش فرض انتخاب کانال بی سیم به صورت اتوماتیک بوده و گزینه Auto در این لیست، به معنی تغییر کانال به صورت خودکار است. این تغییر در مواقعی اتفاق می افتد که مودم در مجاورت خود، تداخل فرکانسی با سایر دستگاه های بی سیم را تشخیص دهد. در صورتی که قصد تعویض کانال بی سیم را دارید، پیشنهاد می گردد که در ابتدا با استفاده از نرم افزارها و یا اپلیکیشن های اسکن امواج بی سیم، از شرایط تداخل امواج در محیط خود مطلع شوید، تا بتوانید مناسب ترین کانال را انتخاب کنید.

همچنین در صورتی که می‌خواهید کاربران متصل به وای فای مودم را مشاهده کنید، از قسمت Associated Clients، روی گزینه Active Client کلیک کرده و لیست کاربران را مشاهده کنید.

نحوه تنظیم Port Forwarding :

این تنظیم معمولاً در مواقعی کاربرد دارد که بخواهیم از راه دور به یکی از سرویس‌ها و یا برنامه‌های کامپیوتری در درون شبکه محلی، دسترسی پیدا کنیم. یکی از کاربردهای متداول آن، مشاهده تصویر دوربین‌های مدار بسته و دسترسی به دستگاه ضبط کننده تصویر است. باید توجه داشته باشید که قبل از پیکربندی این تنظیمات، حتماً باید در خصوص دریافت آی پی استاتیک از سرویس دهنده اینترنت خود اقدام کنید. پس از ورود به پنل کاربری، وارد سربرگ ADVANCED شوید. از منوی مجاور، گزینه Port Forwarding را انتخاب کنید. در صفحه این تنظیمات، می‌توانید از قسمت Usual Service Name، برخی از سرویس‌های رایج لیست شده را انتخاب کنید. در این صورت شماره پورت آن سرویس به صورت خودکار در قسمت پورت‌ها نمایش داده می‌شود. همچنین می‌توانید به صورت دستی نام سرویس و پورت مورد نظر را وارد کنید. در قسمت Protocol نیز، با توجه به نیازتان پروتکل مورد نظر را انتخاب کرده و در ادامه، تنظیمات مورد نیاز دیگر مانند شماره پورت و آی پی WAN (آی پی استاتیک دریافت شده از شرکت اینترنتان) و همچنین آی پی شبکه محلی LAN که قرار است سرویس مورد نظر روی آن آی پی فوروارد شود را وارد کنید. در انتها روی گزینه Add کلیک کنید. در این مرحله یک سطر به جدول فوروارد اضافه می‌شود و مشخصات آن در جدول قابل مشاهده خواهد بود.



DSL-124 // **SETUP** **ADVANCED** **MAINTENANCE** **STATUS** **HELP**

PORT FORWARDING

Port Forwarding allows you to direct incoming traffic from the WAN side (identified by Protocol and WAN port) to the internal server with a private IP address on the LAN side.
Select Usual Service Name, and enter the LAN IP address and click "Apply Changes" to forward IP packets for this service to the specified server.

PORT FORWARDING SETUP

Usual Service Name WEB

User-defined Service Name

Protocol TCP

WAN Setting Ip Address

WAN Ip Address 37.100.52.84

WAN Port 80 (ex. 5001:5010)

LAN Open Port 80

LAN Ip Address 192.168.1.15

Add Modify

CURRENT PORT FORWARDING TABLE

Select	Server Name	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
--------	-------------	----------	------------------	------------	----------------	----------	-------	--------

BROADBAND

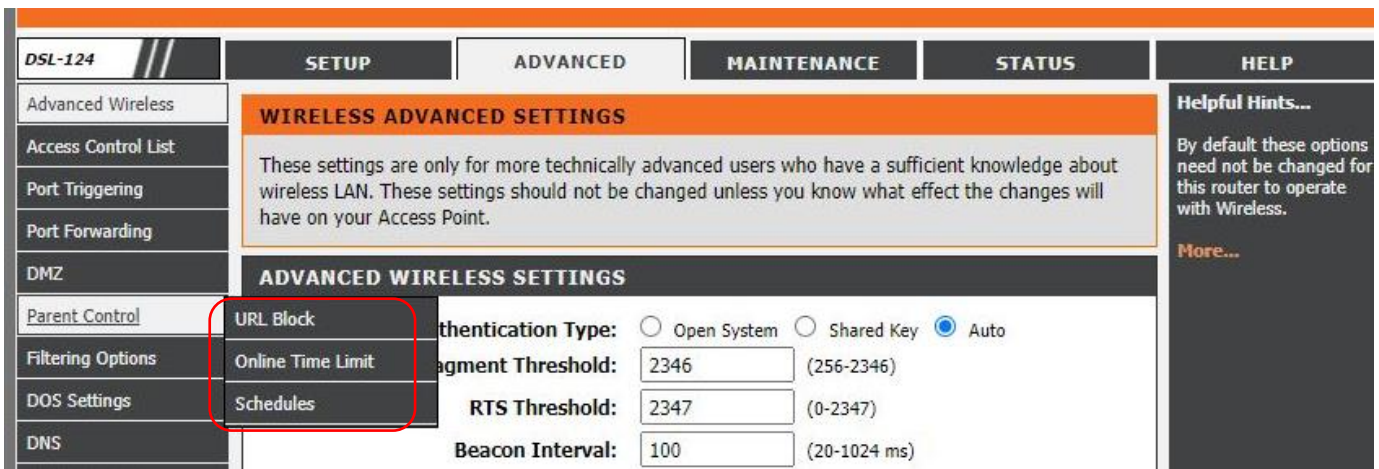
Helpful Hints...
Check the Usual Service Name drop down menu for a list of predefined applications.
If you do not see your application listed you can still define a new service.
More...

نحوه تنظیم Parent Control:

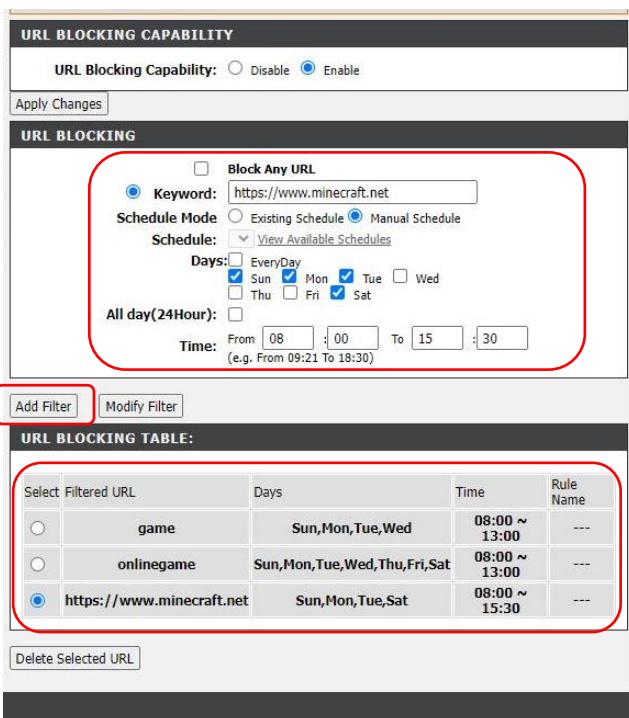
این قابلیت غالباً برای والدینی که نیاز به کنترل و مدیریت دسترسی کودکان خود به اینترنت دارند، کاربرد خواهد داشت. از جمله محدودیت هایی که در این بخش قابل تنظیم هستند می توان به موارد زیر اشاره کرد :

محدودیت استفاده زمانی از اینترنت، محدودیت در کلمات کلیدی و وب سایت های خاص، محدود سازی آی پی یا آدرس مک در دستگاه های متصل به مودم

جهت اعمال محدود سازی، پس از ورود به پنل کاربری، وارد سربرگ ADVANCED شوید. از منوی مجاور، روی گزینه Parent Control بروید. در اینجا سه گزینه دیگر به عنوان زیرمنو مشاهده می کنید :



زیرمنوی URL Block :



Select	Filtered URL	Days	Time	Rule Name
<input type="radio"/>	game	Sun, Mon, Tue, Wed	08:00 ~ 13:00	---
<input type="radio"/>	onlinegame	Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat	08:00 ~ 13:00	---
<input checked="" type="radio"/>	https://www.minecraft.net	Sun, Mon, Tue, Sat	08:00 ~ 15:30	---

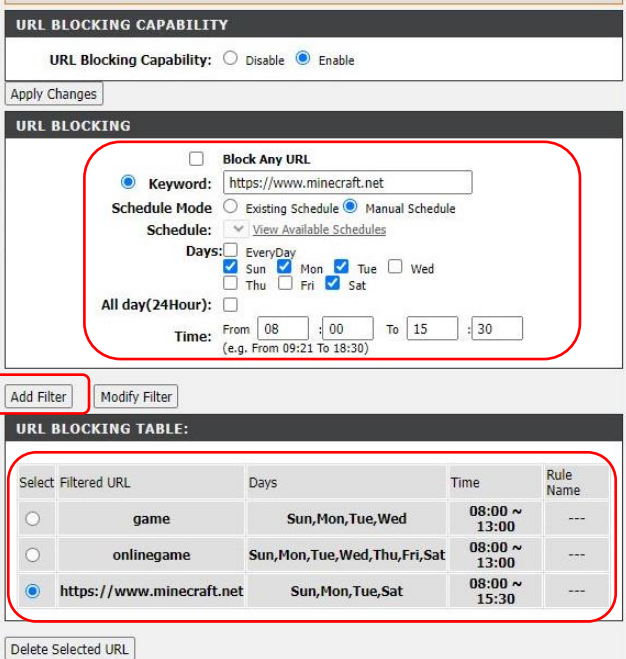
در این صفحه، می توانید آدرس هر سایتی را که نیاز به فیلتر کردن و محدود سازی دسترسی کودکان به آن را دارید، وارد نمایید. همچنین می توانید از کلید واژه های مد نظرتان نیز استفاده کنید. در مثال زیر دو کلید واژه Game و Onlinegame و همچنین آدرس وب سایت بازی Minecraft ، برای مسدود کردن به لیست اضافه شده اند. برای اعمال این مسدود سازی، می توانید روزهای هفته و همچنین ساعت های مورد نظرتان را نیز وارد کنید.

پس از وارد کردن فیلد های مورد نیاز، روی گزینه Add Filter کلیک کنید. در این صورت، اطلاعات وارد شده به جدول زیر اضافه می گردد.

زیرموی Online Time Limit :

در این صفحه، می توانید زمان آنلاین بودن دستگاه های مختلف را مشخص کنید. برای این کار کافی است تا روزهای مورد نظر در هفته را علامت گذاری کرده و همچنین ساعت های مجاز استفاده از اینترنت را نیز مشخص کنید. در ادامه باید آی پی و یا مک آدرس دستگاه مورد نظر را وارد کنید تا تنظیمات محدودیت زمانی تنها برای آن دستگاه اعمال شود.

در انتها روی گزینه Add Filter کلیک کنید.



زیرموی Schedules :

در این زیرموی می توانید زمانبندی های خاصی را با نام دلخواه ایجاد کنید و از این زمانبندی در دو زیرموی قبلی استفاده کنید. این کار باعث عدم تکرار مراحل انتخاب تاریخ و زمان به ازای هر سطر در جدول های مسدود سازی سایت و یا محدودیت زمانی می گردد. برای مثال، یک زمان بندی با نام Weekend بسازید. روزهای آخر هفته را تیک دار کنید و همچنین زمان شروع و پایان سرویس را مشخص کنید. در انتها گزینه Add Rules را انتخاب کنید. این زمانبندی در جدول زیر همین صفحه اضافه می گردد. پس از ایجاد این گزینه در جدول، می توانید در دو قسمت قبلی، بجای وارد کردن زمان و تاریخ، تنها از لیست Schedules ، زمانبندی مورد نظرتان را انتخاب کنید. بنابراین دیگر نیاز به پر کردن فیلد های مختلف ندارید.

