

هرمزنت

آموزش تنظیمات مودم D-link۲۷۳۰U	۲
آموزش تنظیمات مودم D-link۲۷۳۰ advanced	۱۲

آموزش تنظیمات مودم D-link ۲۷۳۰U

مقدمه

برای اتصال به اینترنت توسط سرویس ADSL باید خط تلفن رانژه گردد. خط رانژه شده خط تلفنی است که می‌تواند Voice و Data را هم‌زمان با هم روی یک خط منتقل کند. فرآیند رانژه توسط شرکت پیشگامان انجام می‌گردد. بعد از آماده سازی خط و به اصطلاح رانژه شدن آن ، شما می‌توانید با اتصال صحیح مودم خود، به سرویس پیشگامان متصل شده و از اینترنت استفاده کنید. برای انجام این کار ، ابتدا می‌بایست اتصال خط تلفن به مودم و یا به اصطلاح روی خط قرار دادن مودم انجام گردد. در داخل هر جعبه مودم ، علاوه بر خود مودم ، معمولا تجهیزات برای اتصال به سیستم و خط تلفن وجود دارد.

این تجهیزات عبارت‌اند از:

مودم ، کابل تلفن ، کابل شبکه ، آداپتور برق ، نویزگیر ، راهنمای سی دی ، ضمانت نامه ، برچسب گارانتی.

آشنایی با مودم D-Link

چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است:

- چراغ Power: نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
- چراغ ADSL: در صورت ثابت روشن بودن ، نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.
- چراغ Internet: در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.
- چراغ Wireless: نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.
- چراغ LAN: نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

درگاه های مودم:

- POWER: اتصال آداپتور برق

- ON/OFF: دکمه روشن و خاموش کردن
- WiFi: روشن و خاموش کردن وایرلس دستگاه
- RESET: دکمه ریست کردن مودم
- LAN: اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر
- ADSL: اتصال به خط تلفن

معرفی نحوه اتصال مودم:

ابتدایی‌ترین مرحله، اتصال مودم از طریق آداپتور برق موجود در جعبه‌ی مودم، به پریز برق می باشد. بعد از اتصال مودم به پریز برق ، چراغ پاور مودم روشن خواهد شد. در مرحله بعد شما باید مودم را به خط تلفن مربوط به سرویس خود که به عنوان خط رانژه به شرکت پیشگامان معرفی کرده اید ، متصل کنید. نکته : چنانچه مودمی استفاده می کنید که در گذشته تنظیماتی روی آن ذخیره شده و مورد استفاده قرار گرفته بوده است، باید مودم ریست شود. توجه : راه کارهای ریست کردن مودم، در انتهای مطالب، آورده شده است.

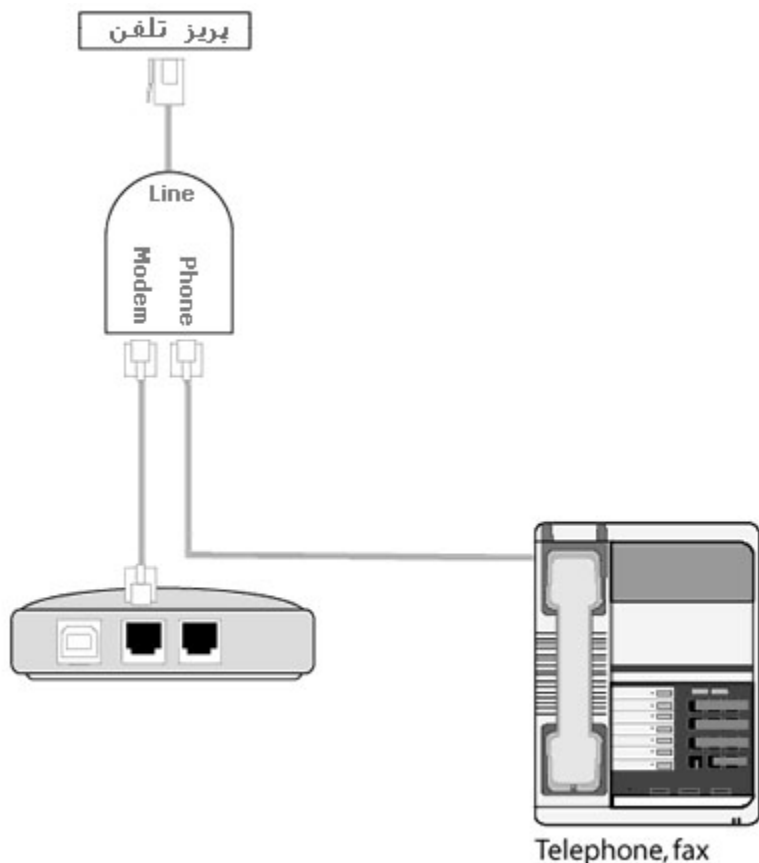
اتصال مودم به خط تلفن:

سیم تلفن مربوط به مودم را از طریق دوشاخه و یا سوکت تلفن می‌توانید به پریز تلفن مربوط به خط رانژه‌تان متصل کنید. با اتصال صحیح مودم به خط تلفن، باید چراغ ADSL پس از حدود ۳۰ ثانیه روشن و ثابت شود. نکته : دقت کنید که استفاده از دوشاخه‌ی ضد برق برای انجام این کار به هیچ عنوان توصیه نمی‌شود ، چرا که دوشاخه‌های ضد برق موجب ایجاد قطعی و نویز روی خط ADSL شما می شود.

اسپلیتر:

در صورتی که قصد استفاده از دستگاه دیگری (مانند تلفن) روی خط مربوطه را دارید، باید برای جلوگیری از ایجاد نویز شنیداری روی خط تلفن و اختلال بر روی مودم، پیش از هر دستگاه، از قطعه‌ای به نام اسپلیتر استفاده کنید، تا از ایجاد نویز شنیداری بر روی خط رانژه جلوگیری گردد. اسپلیتر، مطابق شکل ، دارای یک ورودی به نام Line و دو خروجی به نام های Phone و Modem DSL می باشد. برای قرار دادن اسپلیتر پیش از مودم، ابتدا کابل تلفن خارج شده از پریز را به ورودی Line اسپلیتر متصل کنید. سپس، یک سر کابل تلفن را به خروجی Modem DSL موجود روی اسپلیتر و سر دیگر آن را به درگاه DSL پشت مودم متصل کنید.

چنانچه قصد دارید به صورت همزمان از این پریز، برای به کارگیری مودم و تلفن استفاده کنید، در این مرحله از خروجی Phone موجود روی اسپلیتر، یک کابل تلفن به گوشی تلفن خود وصل کنید.
نکته : در صورت اتصال به دو پریز جداگانه، برای استفاده همزمان مودم و تلفن، در این شرایط فقط تلفن نیاز به اسپلیتر دارد.



اتصال مودم به سیستم:

ارتباط مودم با سیستم از دو طریق امکان پذیر می باشد:

۱- از طریق کابل شبکه (به کمک کامپیوتر یا لپ تاپ)
برای انجام اتصالات، شما باید یک سر کابل LAN را به خروجی Ethernet که در پشت مودم قرار دارد متصل و سمت دیگر کابل LAN را به پورت موجود بر روی کارت شبکه سیستم خود وصل کنید.

۲- از طریق اتصال وایرلس (موبایل، لپ تاپ، تبلت و ...)

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

پس از اتصال مودم به سیستم یک مرورگر (Google chrome , Mozilla Firefox , Internet Explorer , Safari , browser ...)

باز کنید:

در قسمت نوار آدرس (نوار بالایی مرورگر) آدرس ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ را وارد کرده و کلید جستجو را بزنید. در صفحه ای که ظاهر می شود، باید یک Username و Password وارد نمایید. اطلاعات درخواستی را مطابق زیر، تکمیل کرده و بر روی گزینه Login کلیک کنید.
User Name : admin
Password : admin

در این قسمت وارد تنظیمات D-Link شده و از سربرگ های بالا گزینه Setup را انتخاب کنید سپس گزینه Setup Wizard را انتخاب نمایید و سپس گزینه Next را انتخاب نمایید.

The screenshot shows the web interface of a D-Link DSL-2730U router. The top navigation bar includes 'DSL-2730U', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', and 'STATUS'. The 'SETUP' tab is active. On the left is a sidebar menu with options: Wizard, Internet Setup, Wireless Connection, Local Network, Time and Date, Print Server, and Logout. The main content area is titled 'SETTING UP YOUR INTERNET' and contains text explaining two ways to set up the Internet connection. Below this is the 'INTERNET CONNECTION WIZARD' section, which includes a 'Setup Wizard' button and a note about following the Quick Installation Guide.

The screenshot shows the 'WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD' screen. It features an orange header and a grey background. The text explains that the wizard will guide the user through a step-by-step process to configure the router and connect to the Internet. A list of five steps is provided: Step 1: Change Device Login Password, Step 2: Set Time and Date, Step 3: Setup Internet Connection, Step 4: Configure Wireless Network, and Step 5: Completed and Apply. At the bottom, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

در این قسمت می‌توانید رمز عبور ورود به مودم را تغییر دهید و گزینه Next را انتخاب کنید در غیر این صورت گزینه Skip را انتخاب کنید.

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

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 :

در این قسمت تیک گزینه Automatically را فعال نمایید سپس Next را کلیک نمایید.

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

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.

TIME SETTINGS

Automatically synchronize with Internet time servers

First NTP time server :

Second NTP time server :

TIME CONFIGURATION

Current Router Time : Thu Jan 1 00:41:14 1970

Time Zone :

Daylight Saving Time rule of US have automatically been applied to this time zone

Enable Daylight Saving, overwrite automatic rule

	Month	Week	Day	Time
Daylight Saving Dates : Start	<input type="text" value="Jan"/>	<input type="text" value="1st"/>	<input type="text" value="Sun"/>	<input type="text" value="12 am"/>
End	<input type="text" value="Jan"/>	<input type="text" value="1st"/>	<input type="text" value="Sun"/>	<input type="text" value="12 am"/>

در این قسمت تنظیمات را بصورت شکل زیر انجام دهید.

Connection Type را روی حالت PPPoE LLC قرار دهید.
میتوانید VPI و VC را از پشتیبانی شرکت پیشگامان توسعه ارتباطات دریافت نمایید.
تنظیمات PPPoE

در قسمت User Name نام کاربری سرویس.

در قسمت Password رمز عبور سرویس.

و در قسمت Confirm Password مجدد رمز عبور سرویس را وارد کنید.

سپس گزینه Next را کلیک نمایید.

1 → 2 → **STEP 3: SETUP INTERNET CONNECTION** → 4 → 5

Please select your Country and ISP (Internet Service Provider) from the list below. If your Country or ISP is not in the list, please select "Others".

Country :

Internet Service Provider :

Protocol :

Connection Type :

VPI : (0-255)

VCI : (32-65535)

PPPoE

Please enter your Username and Password as provided by your ISP (Internet Service Provider). Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases. Click "Next" to continue.

Username :

Password :

Confirm Password :

تنظیمات Wireless

تنظیمات را مانند شکل زیر انجام دهید.
در قسمت SSID اسم وای فای خود را وارد نمایید.
در قسمت WPA2 Pre-Shared Key رمز عبور وای فای را وارد نمایید.
رمز عبور باید حداقل از ۸ کاراکتر یا بیشتر تشکیل شده باشد.
سپس Next را کلیک نمایید.

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

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 the following wireless network security settings.

None	Security Level		Best
<input type="radio"/> None	<input type="radio"/> WEP	<input type="radio"/> WPA-PSK	<input checked="" type="radio"/> 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.

و در انتها روی Apply کلیک نمایید.

1 → 2 → 3 → 4 **STEP 5: 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 :	Disable
VPI / VCI :	0/32
Protocol :	PPPoE
Connection Type :	LLC
Username :	test
Password :	test
Wireless Network :	Enabled
Wireless Network Name (SSID) :	dlink
Visibility Status :	Visible
Encryption :	WPA2-PSK/AES (also known as WPA2 Personal)
Pre-Shared Key :	%Fortress123

Back

Apply

Cancel

در صورتی که تنظیمات روی مودم به درستی و طبق دستورات وارد شود ، چراغ اینترنت روشن می شود . در نتیجه با روشن شدن چراغ اینترنت متوجه کانفیگ مودم می شویم.
ریست کردن مودم کانفیگ شده:

ریست کردن مودم از دو طریق امکان پذیر است:

- انرم افزاری:

برای ریست کردن نرم افزاری مودم (بعد از ورود به تنظیمات مودم) ، از سربرگ های بالا گزینه ی Management را انتخاب کرده و از منوی سمت چپ گزینه System Management را انتخاب نماید سپس گزینه Restore Default Setting کلیک کنید و منتظر باشید تا مودم Reset شود.

DSL-2730U	SETUP	ADVANCED	MANAGEMENT	STATUS	HELP
System Management	<p>SYSTEM -- REBOOT</p> <p>Click the button below to reboot the router.</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Reboot"/></p>				
Firmware Update	<p>SYSTEM -- BACKUP SETTINGS</p> <p>Back up configurations of the DSL router. You can save them to a file on the PC.</p> <p>Note: Please always save configuration file first before viewing it.</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Backup Setting"/></p>				
Access Controls	<p>SYSTEM -- UPDATE SETTINGS</p> <p>Update settings on the DSL router. You can update them using the configuration files your saved.</p> <p style="text-align: center;">Settings File Name: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Update Setting"/></p>				
Diagnosis	<p>SYSTEM -- RESTORE DEFAULT SETTINGS</p> <p>Restore settings on the DSL router to the factory defaults.</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Restore Default Setting"/></p>				
Log Configuration					
Logout					

اگر به هر دلیلی موفق به ریست کردن نرم افزاری مودم نشدید توصیه می شود از روش دوم ، که سخت افزاری می باشد استفاده کنید.

۲- سخت افزاری:

در این روش برای ریست کردن مودم باید دکمه ریست را حدودا ۱۵ ثانیه نگه داشته تا چراغ ADSL از حالت ثابت به چشمک زن تغییر پیدا کند.

◊ نکته : توجه داشته باشید ، دکمه ای که برای ریست وجود دارد بسیار ظریف بوده و حتما باید با ظرافت انجام گردد.

در نظر داشته باشید بعد از ریست کردن مودم ، تنظیمات مودم به حالت اولیه باز میگردد.

اقدامات لازم برای جلوگیری از هک شدن مودم:

امروز با پیشرفت تکنولوژی و استفاده از شبکه های بی سیم (وایرلس) ، بدون هیچ گونه کابلی افراد می توانند از طریق لپ تاپ ، کامپیوتر و یا گوشی خود به راحتی به اینترنت متصل شوند. اما این

نگرانی بین کاربران وجود دارد که چگونه از دسترسی افراد دیگر و هک شدن شبکه خانگی Wi-Fi خود جلوگیری کنند؟

یکی از مهم ترین اقداماتی که می توانید برای جلوگیری از هک وای فای مودم انجام دهید خاموش یا غیر فعال کردن کلید و امکان WPS در مودم است WPS یا همان Wi-Fi Protected Setup ، استاندارد نچندان مطمئنی در مودم ها است که به کاربران اجازه می دهد بدون استفاده از رمز عبور مطمئن از پین ۸ رقمی مودم یا فعال کردن دکمه WPS به شبکه وای فای متصل شوند. استفاده از این قابلیت، خطراتی را نیز به دنبال دارد و هکر ها می توانند با استفاده از روش های مختلف به سادگی امنیت شبکه وای فای شما را دور بزنند. در نتیجه توصیه می شود WPS مودم خاموش شود تا مودم از لحاظ امنیت در بالاترین سطح خود قرار گیرد.

از دو طریق میشود WPS مودم را غیر فعال کرد:

۱- به کمک کلید ریزی که در پشت مودم یا کنار مودم قرار دارد : (امکان دارد برخی از مودم ها کلید WPS نداشته باشند توجه داشته باشید که کلید ذکر شده با نماد WPS در مودم نمایش داده می شود) شایان ذکر است که مودم D-link دارای دکمه WPS می باشد.

۲- به کمک تنظیمات مودم:

در مرحله اول پیشنهاد می شود اگر دکمه WPS بر روی مودم شما قرار دارد با ننگه داشتن دکمه WPS چراغ مربوطه خاموش شده و غیرفعال میشود و همان طور که توضیح داده شد اگر مودم فاقد دکمه WPS باشد و یا به هر دلیلی موفق به غیر فعال کردن WPS از طریق دکمه مربوطه نشدین میتوان وارد تنظیمات مودم خود شده و طبق دستور زیر عمل کنید:

WPS > Advanced Wireless > Advanced

در این صفحه تیک گزینه Disable WPS زده شود و بر روی Apply Change کلیک کنید.

توصیه می شود بعد از غیر فعال کردن WPS ، اسم و رمز WiFi مودم تغییر داده شود و در پایان حتما بر روی Apply Change کلیک کنید.

آموزش تنظیمات مودم D-link ۲۷۳۰ advanced

برای اتصال به اینترنت توسط سرویس ADSL باید خط تلفن رانژه گردد. خط رانژه شده خط تلفنی است که می‌تواند Voice و Data را همزمان با هم روی یک خط منتقل کند. فرآیند رانژه توسط شرکت پیشگامان انجام می‌گردد. بعد از آماده سازی خط و به اصطلاح رانژه شدن آن ، شما می‌توانید با اتصال صحیح مودم خود، به سرویس پیشگامان متصل شده و از اینترنت استفاده کنید. برای انجام این کار ، ابتدا می‌بایست اتصال خط تلفن به مودم و یا به اصطلاح روی خط قرار دادن مودم انجام گردد. در داخل هر جعبه مودم ، علاوه بر خود مودم ، معمولا تجهیزات برای اتصال به سیستم و خط تلفن وجود دارد.

این تجهیزات عبارت‌اند از:

مودم ، کابل تلفن ، کابل شبکه ، آداپتور برق ، نویزگیر ، راهنمای سی دی ، ضمانت نامه ، برچسب گارانتی.

آشنایی با مودم D-Link

چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است:

- چراغ Power: نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
- چراغ ADSL: در صورت ثابت روشن بودن ، نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.
- چراغ Internet: در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.
- چراغ Wireless: نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.
- چراغ LAN: نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

درگاه های مودم:

- POWER: اتصال آداپتور برق
- ON/OFF: دکمه روشن و خاموش کردن
- WiFi: روشن و خاموش کردن وایرلس دستگاه
- RESET: دکمه ریست کردن مودم
- LAN: اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر

• ADSL: اتصال به خط تلفن

معرفی نحوه اتصال مودم:

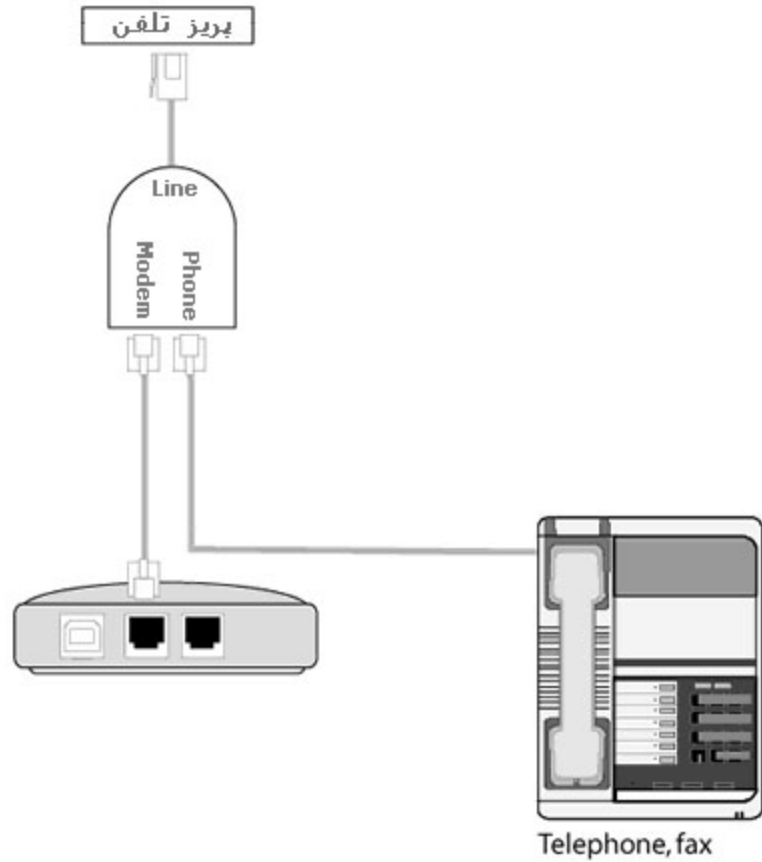
ابتدایی‌ترین مرحله، اتصال مودم از طریق آداپتور برق موجود در جعبه‌ی مودم، به پریز برق می باشد. بعد از اتصال مودم به پریز برق، چراغ پاور مودم روشن خواهد شد. در مرحله بعد شما باید مودم را به خط تلفن مربوط به سرویس خود که به عنوان خط رانژه به شرکت پیشگامان معرفی کرده اید، متصل کنید. نکته: چنانچه مودمی استفاده می کنید که در گذشته تنظیماتی روی آن ذخیره شده و مورد استفاده قرار گرفته، باید مودم ریست شود. توجه: راه کارهای ریست کردن مودم، در انتهای مطالب، آورده شده است.

اتصال مودم به خط تلفن:

سیم تلفن مربوط به مودم را از طریق دوشاخه و یا سوکت تلفن می‌توانید به پریز تلفن مربوط به خط رانژه‌تان متصل کنید. با اتصال صحیح مودم به خط تلفن، باید چراغ ADSL پس از حدود ۳۰ ثانیه روشن و ثابت شود. نکته: دقت کنید که استفاده از دوشاخه‌ی ضد برق برای انجام این کار به هیچ عنوان توصیه نمی‌شود، چرا که دوشاخه‌های ضد برق موجب ایجاد قطعی و نویز روی خط ADSL شما می شود.

اسپلیتر:

در صورتی که قصد استفاده از دستگاه دیگری (مانند تلفن) روی خط مربوطه را دارید، باید برای جلوگیری از ایجاد نویز شنیداری روی خط تلفن و اختلال بر روی مودم، پیش از هر دستگاه، از قطعه‌ای به نام اسپلیتر استفاده کنید، تا از ایجاد نویز شنیداری بر روی خط رانژه جلوگیری گردد. اسپلیتر، مطابق شکل، دارای یک ورودی به نام Line و دو خروجی به نام های Phone و Modem می باشد. برای قرار دادن اسپلیتر پیش از مودم، ابتدا کابل تلفن خارج شده از پریز را به ورودی Line اسپلیتر متصل کنید. سپس، یک سر کابل تلفن را به خروجی Modem DSL موجود روی اسپلیتر و سر دیگر آن را به درگاه DSL پشت مودم متصل کنید. چنانچه قصد دارید به صورت هم‌زمان از این پریز، برای به کارگیری مودم و تلفن استفاده کنید، در این مرحله از خروجی Phone موجود روی اسپلیتر، یک کابل تلفن به گوشی تلفن خود وصل کنید. نکته: در صورت اتصال به دو پریز جداگانه، برای استفاده هم‌زمان مودم و تلفن، در این شرایط فقط تلفن نیاز به اسپلیتر دارد.



اتصال مودم به سیستم:

ارتباط مودم با سیستم از دو طریق امکان پذیر می باشد:

۱- از طریق کابل شبکه (به کمک کامپیوتر یا لپ تاپ) برای انجام اتصالات، شما باید یک سر کابل LAN را به خروجی Ethernet که در پشت مودم قرار دارد متصل و سمت دیگر کابل LAN را به پورت موجود بر روی کارت شبکه سیستم خود وصل کنید.

۲- از طریق اتصال وایرلس (موبایل، لپ تاپ، تبلت و ...)

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

پس از اتصال مودم به سیستم یک مرورگر (Google chrome , Mozilla Firefox , Internet Explorer , Safari , browser ...)

باز کنید:

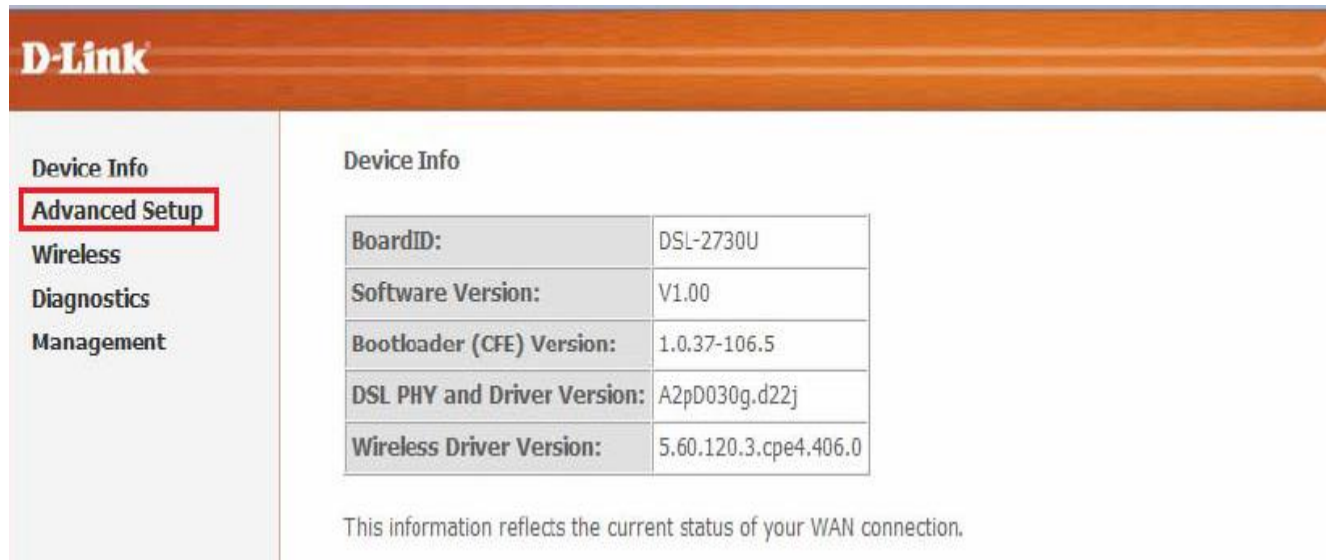
در قسمت نوار آدرس (نوار بالایی مرورگر) آدرس ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ را وارد کرده و کلید جستجو را بزنید.

در صفحه ای که ظاهر می شود، باید یک Username و Password وارد نمائید. اطلاعات درخواستی را مطابق زیر، تکمیل کرده و بر روی گزینه Login کلیک کنید.

User Name : admin

Password : admin

در این قسمت وارد تنظیمات D-link شده و از منوی سمت چپ گزینه Advanced Setup را باز نموده.



D-Link

Device Info

Advanced Setup

Wireless

Diagnostics

Management

Device Info	
BoardID:	DSL-2730U
Software Version:	V1.00
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-106.5
DSL PHY and Driver Version:	A2pD030g.d22j
Wireless Driver Version:	5.60.120.3.cpe4.406.0

This information reflects the current status of your WAN connection.

سپس گزینه Layer ۲ Interface را انتخاب نمایید و بعد منوی ATM Interface را باز نمایید. در این قسمت گزینه Add را کلیک نمایید.

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
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>											

Device Info
Advanced Setup 1
Layer2 Interface 2
ATM Interface 3
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

در صفحه باز شده موارد را مانند شکل زیر تکمیل نمایید سپس روی Apply/Save کلیک نمایید.

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 existing interface by selecting the checkbox to enable it.

VPI: [0-255]	<input type="text" value="0"/>	VCI/VPI را از پشتیبانی شرکت پیشگامان توسعه ارتباطات دریافت نمایید
VCI: [32-65535]	<input type="text" value="35"/>	

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:

LLC/SNAP-BRIDGING

Service Category:

USER Without PCR

Select IP QoS Scheduler Algorithm

- Strict Priority
Precedence of the default queue: 8 (lowest)
- Weighted Fair Queuing
Weight Value of the default queue: [1-63]
MPAAL Group Precedence:

مجدد وارد صفحه اول تنظیمات مودم شوید و از منوی **WAN Service** گزینه **Advanced Setup** را انتخاب نمایید سپس از روی گزینه **Add** کلیک نمایید.

Device Info

Advanced Setup 1

WAN Service 2

LAN

NAT

Security

Parental Control

Url Filter

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

UPnP

DNS Proxy

Interface Grouping

IPSec

Multicast

Wireless

Diagnostics

Management

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
3 <input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>											

در صفحه باز شده روی Next کلیک نمایید.

WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)

For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low)

Where portId=0 --> DSL Latency PATH0

portId=1 --> DSL Latency PATH1

portId=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

high =1 --> High PTM Priority set

atm0/(0_0_35) ▾

مجدد روی Next کلیک نمایید.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
- IP over Ethernet
- Bridging

Enter Service Description:

Enable IPv6 for this service



در صفحه جدید نام کاربری و رمز عبور سرویس را وارد نمایید سپس روی Next کلیک نمایید.

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 user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username: نام کاربری سرویس

PPP Password: رمز عبور سرویس

PPPoE Service Name:

Authentication Method: **AUTO** ▼

NAT Public Ip Address: **Automatic** ▼

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

مجدد روی Next کلیک نمایید.

Routing -- Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

Selected Default Gateway Interfaces

ppp0



Available Routed WAN Interfaces



مجدد روی Next کلیک نمایید.

DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static 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 to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority 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

ppp0



Available WAN Interfaces

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

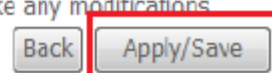
و در نهایت روی Apply Save کلیک نمایید.

WAN Setup - Summary

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

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications



در صورتی که تنظیمات روی مودم به درستی و طبق دستورات وارد شود ، چراغ اینترنت روشن می شود.

در نتیجه با روشن شدن چراغ اینترنت متوجه کانفیگ مودم می شویم.

تنظیمات وایرلس مودم

برای تنظیمات وای فای مودم مجدد وارد صفحه اول تنظیمات مودم شده و وارد قسمت Wireless>Basic بشوید.

و مانند شکل در قسمت مشخص شده اسم وای فای را وارد نمایید سپس روی Apply/Save کلیک نمایید.

Wireless -- Basic

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements.

Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options.

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

SSID: 

BSSID: 00:22:33:44:55:67

Country:

Max Clients:

Wireless - Guest/Virtual Access Points:

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	DLink0_Guest1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	DLink0_Guest2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	DLink0_Guest3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A

برای تایین رمز وای فای وارد قسمت Wireless>Security شوید سپس از لیست Network Authentication گزینه WPA2 و در صورت نبود این گزینه WPA را انتخاب نمایید سپس در کادری که باز میشود رمز وای فای را وارد نمایید. سپس روی Apply /Save کلیک نمایید.

رمز وای فای باید حداقل از ۸ کاراکتر یا بیشتر تشکیل شده باشد.

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

Disabled ▾

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 specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

DLink ▾

Network Authentication:

None ▾



WPA/WPA2

Apply/Save

ریست کردن مودم کانفیگ شده:

ریست کردن مودم از دو طریق امکان پذیر است:

- انرم افزاری:

برای ریست کردن نرم افزاری مودم (بعد از ورود به تنظیمات مودم) ، از منوی سمت چپ گزینه
Management

انتخاب نمایید سپس روی Setting کلیک نمایید و درانتها روی Restore Default Setting کلیک
نمایید

تا مودم ریست شود.

The screenshot shows the D-Link Management interface. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Device Info' and contains a table with the following data:

BoardID:	DSL-2730U
Software Version:	V1.00
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-106.5
DSL PHY and Driver Version:	A2pD030g.d22j
Wireless Driver Version:	5.60.120.3.cpe4.406.0

Below the table, it states: 'This information reflects the current status of your WAN connection.'

اگر به هر دلیلی موفق به ریست کردن نرم افزاری مودم نشدید توصیه می شود از روش دوم ، که سخت افزاری می باشد استفاده کنید.

۲- سخت افزاری:

در این روش برای ریست کردن مودم باید دکمه ریست را حدودا ۱۵ ثانیه نگه داشته تا چراغ ADSL از حالت ثابت به چشمک زن تغییر پیدا کند.

نکته : توجه داشته باشید ، دکمه ای که برای ریست وجود دارد بسیار ظریف بوده و حتما باید با ظرافت انجام گردد.

در نظر داشته باشید بعد از ریست کردن مودم ، تنظیمات مودم به حالت اولیه باز میگردد.