

دسترچه راهنمای  
تنظیم مودم  
**TPLINK TD-W8151N**

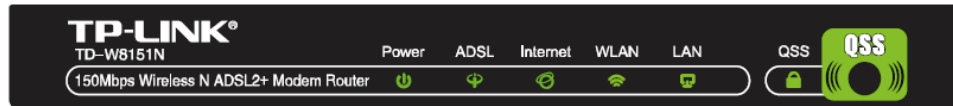


maxnet.ir



مودم TD-W8151N یک مودم ADSL وایرلس بوده که دارای پهنای باند ۱۵۰ مگابیتی و ۱ عدد پورت LAN ۱۰۰ مگابیتی و دارای آنتن قابل جدا شدن است. این مودم که از استاندارد سری N می باشد می تواند برای ساخت یک شبکه وایرلس کوچک و به صرفه مورد استفاده قرار گیرد. مودم های سری N به صورت تئوریک دارای بردی تا حدود ۳ برابر مدل های سری G بوده و پهنای باند آنها نیز ۳ برابر می باشد. در قسمت وایرلس از آخرین استاندارد های امنیت مانند WPA2 بهره می برد. توانای کار با سیستم عامل های مختلف را دارا بوده و به راحتی تنظیم می شود و با تمامی سرویس دهنده های اینترنت در ایران سازگار است. قابل توجه این که شرکت TP-LINK طرح ظاهری مودم های ADSL خود را تعویض نموده است. همان طور که در شکل نشان داده شده طراحی جدید آن بسیار شیک و زیبا بوده و از آن ظاهر کلاسیک TP-LINK خارج شده است. مبنای آموزش ما در اینجا نمونه جدید بوده اما تنظیمات و منو های دستگاه تفاوتی با نمونه قبلی آن ندارد.

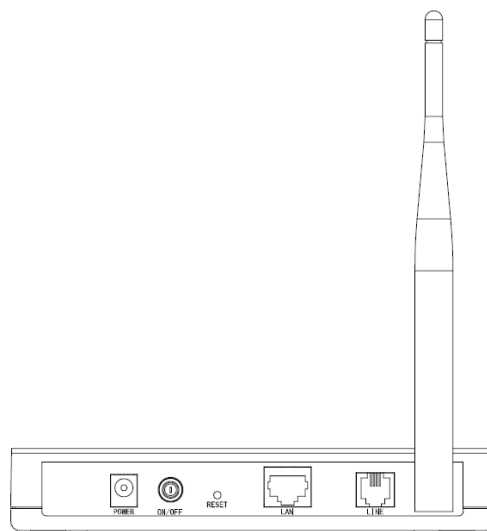
## پنل جلویی دستگاه:



چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است :

۱. چراغ **POWER** : نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
۲. چراغ **ADSL** : در صورت ثابت روشن بودن نمایانگر وجود سرویس **ADSL** روی خط تلفن متصل شده است.
۳. چراغ **INTERNET** : در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم به اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.
۴. چراغ **WLAN** : نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.
۵. چراغ **LAN** : نمایانگر اتصال **LAN** به یک وسیله دیگر است.
۶. چراغ **QSS** : چشمک زدن یا ثابت روشن شدن آن نمایانگر اتصال یک وایرلس در مد **QSS** به مودم است.

## پنل پشت دستگاه:



اتصالات پشت دستگاه به شرح زیر است :

۱. **POWER** : اتصال آداپتور برق.

۲. **ON/OFF** : دکمه روشن و خاموش کردن.

۳. **RESET** : دکمه ریست کردن مودم .

۴. **LAN** : اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر.

۵. **LINE** : اتصال به خط تلفن از طریق **SPLITTER**.

۶. **آنتن** : محل اتصال آنتن ثابت.

## 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 .

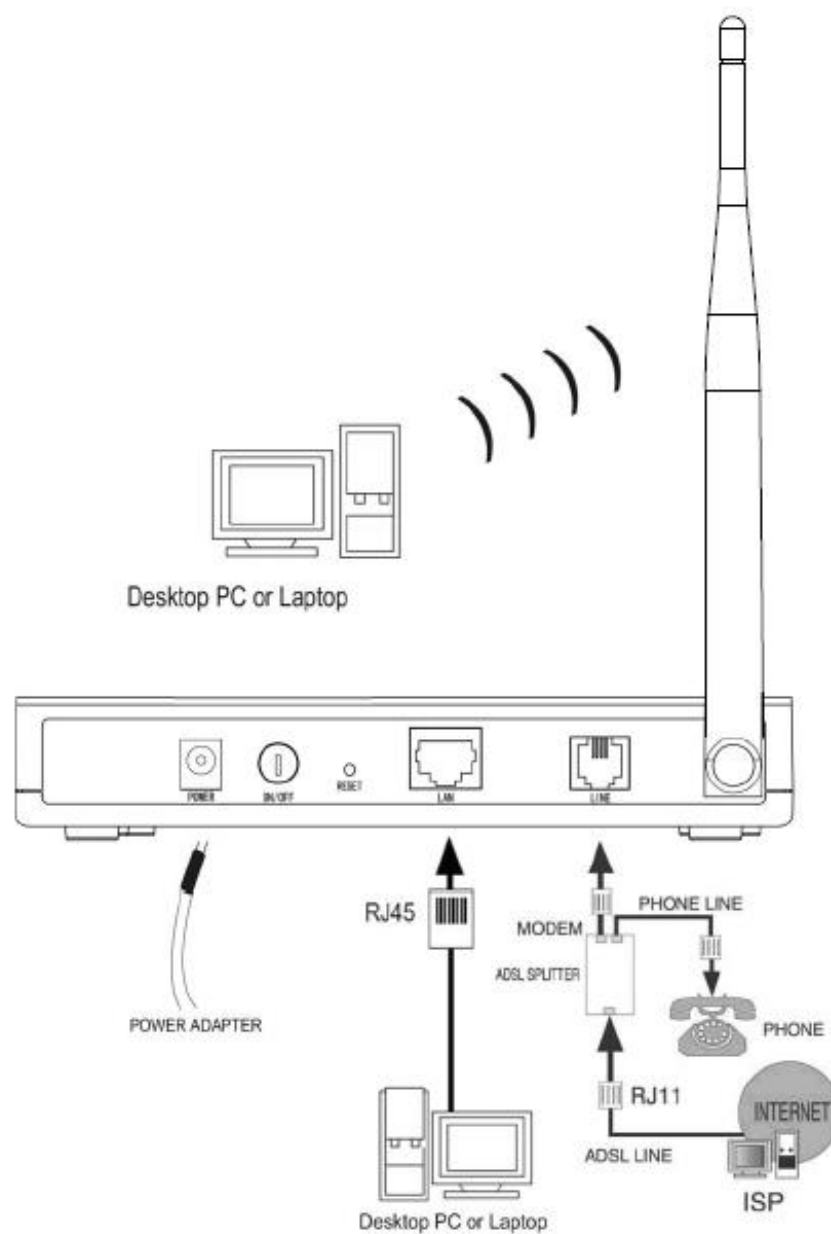
۲.قرار دادن آنتن در حالت عمودی.

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.

شکل زیر راهنمای خوبی برای اتصالات است :



## 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.

Connect to 192.168.1.1

DSL Router

User name: admin

Password: .....

Remember my password

OK Cancel



## توجه :

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

ب. اگر صفحه در خواست **Password و Username** 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 **Using Proxy** را برداشته و **Ok** کنید.

۴. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، روی **Quick Start** کلیک کرده و سپس دکمه **Next** را بزنید.

### Quick Start

The Wizard will guide you through these four quick steps. Begin by clicking on **NEXT**.

- Step 1. Choose your time zone
- Step 2. Set your Internet connection
- Step 3. Wireless network configuration
- Step 4. Save settings of this ADSL Router


NEXT EXIT

روی **Next** کلیک کنید .

۵. منطقه زمانی تهران را از لیست انتخاب کرده و **Next** را کلیک کنید.

### Quick Start - Time Zone

Select the appropriate time zone for your location and click **NEXT** to continue.

(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London 

BACK NEXT EXIT

۶. در این صفحه گزینه **PPPoE/PPPoA** را انتخاب و دکمه **Next** را کلیک کنید.

### Quick Start - ISP Connection Type

Select the Internet connection type to connect to your ISP. Click **NEXT** to continue.

- Dynamic IP Address Choose this option to obtain a IP address automatically from your ISP.
- Static IP Address Choose this option to set static IP information provided to you by your ISP.
- PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

BACK NEXT EXIT

۷. 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.

### Quick Start - PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

Username:

Password:

VPI:  (0~255)

VCI:  (1~65535)

Connection Type:  ▼

BACK NEXT EXIT

۸. سپس نوبت تنظیمات وایرلس شماست. در این صفحه اگر می خواهید وایرلس شما فعال باشد در مقابل گزینه **Access Point** آیتم **Activated** را انتخاب کنید. در قسمت **SSID** نامی را برای شبکه بی سیم خود برگزینید و در قسمت **Broadcast SSID** آیتم **Yes** را انتخاب کنید. 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.

### Quick Start - Wlan

You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page.

Access Point :  Activated  Deactivated

SSID :

Broadcast SSID :  Yes  No

Authentication Type :  ▼

BACK NEXT EXIT

۹. برای این کار در قسمت **Authentication Type** 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 **Disabled** انتخاب شده است. برای فعال کردن آن یکی از گزینه های **WEP** یا **WPA/WPA2** یا **WPA-PSK/WPA2-PSK** را انتخاب کنید. بهترین و مناسبترین آن گزینه **WPA-PSK/WPA2-PSK** است. آن را انتخاب کنید تا آیتم های مربوطه ظاهر گردند، سپس در قسمت **Pre-Shared Key** یک رمز بین ۸ تا ۶۳ کاراکتری وارد کنید و سپس روی دکمه **Next** پایین صفحه کلیک کنید.

### Quick Start - Wlan

You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page.  
Click **NEXT** to continue.

Access Point :  Activated  Deactivated

---

SSID :

Broadcast SSID :  Yes  No

Authentication Type :

---

Encryption :

Pre-Shared Key : (8-63  
ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

تنظیمات مودم به پایان رسیده است، روی **Next** کلیک کنید.

---

### Quick Start Complete !!

The Setup Wizard has completed. Click on **BACK** to modify changes or mistakes. Click **NEXT** to save the current settings.

BACK NEXT EXIT

۱۰. روی Closed کلیک کنید.

---

### Quick Start Completed !!

Saved Changes.

CLOSE

در این مرحله پس از چند لحظه چراغ **Internet** مودم روشن می شود که نشان دهنده اتصال صحیح به اینترنت است. در غیر این صورت یک بار مودم را خاموش و روشن کنید و حدود ۲ دقیقه منتظر بمانید اگر مشکل دوباره ادامه داشت مجدداً مراحل بالا را با دقت تکرار کنید اکنون مودم شما آماده کار بوده و می توانید از اینترنت وایرلس لذت ببرید.

