

دفترچه راهنمای
تنظیم مودم
Tenda W150D



maxnet.ir



مودم **Tenda W150D** یک مودم **ADSL** وایرلس بوده که دارای پهنای باند ۱۵۰ مگابیتی و ۴ عدد پورت **LAN** ۱۰۰ مگابیتی 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. چیپ مورد استفاده در این مودم ساخت **Broadcom** و از با کیفیت ترین چیپ های مودم های **ADSL** می باشد. قیمت این دستگاه به نسبت کارای آن بسیار مناسب است.

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 **LAN** : نمایانگر اتصال **LAN** به یک وسیله دیگر است.
۳. چراغ **WLAN** : نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.
۴. چراغ **WPS** : مربوط به مد **WPS** .
۵. چراغ **DSL** : در صورت ثابت روشن بودن نمایانگر وجود سرویس **ADSL** روی خط تلفن متصل شده است.
۶. چراغ **SYS** : در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم به اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.

پنل پشت دستگاه:



اتصالات پشت دستگاه به شرح زیر است :

۱. **POWER** : اتصال آداپتور برق.

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

۳. **WPS** : فعال کردن مد **WPS**.

۴. **RESET** : دکمه ریست کردن مودم .

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

۶. **DSL** : اتصال به خط تلفن از طریق **SPLITTER**.

۷. **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.

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.


Advanced Settings


Line connected

Status	Connect Status : Unconfigured
Network	<p>NOTE: Wizard only provide PPPOE(LLC) connection settings, if your isp provide other connections, please config in "Advanced Settings".</p> <p>VPI/VCI Settings: <input type="text" value="Manual"/> (VPI/VCI:)</p> <p>VPI: <input type="text"/></p> <p>VCI: <input type="text"/></p> <p>PPPOE User Name: <input type="text"/></p> <p>PPPOE Password: <input type="password"/></p>
Wireless	Key: <input type="text"/>

۴. از لیست **Country** گزینه را بر روی **Manual** قرار دهید تا تنظیمات **VPI** و **VCI** فعال شود.

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. سپس اطلاعات **Username** و **Password** مربوط به سرویس اینترنتی را که خریداری کرده اید در فیلد **PPP Username** و **PPP Password** وارد کنید.

۷. در قسمت پایین این صفحه نیز فیلدی مربوط به کلید اتصال به مودم قرار دارد که باید یک رمز بین ۸ تا ۶۴ کاراکتری را وارد کنید.

۸. در پایان روی **Save** کلیک کنید. در اینجا پیغامی نشان داده می شود که در صورت نیاز برای صفحه آغازین تنظیمات مودم پسوردی را وارد نمایید. اگر روی دکمه **Cancel** کلیک کنید تنظیمات مودم ذخیره شده اما رمزی برای ورود به تنظیمات در خواست نخواهد شد و در صورت کلیک روی **Ok**

تنظیمات ذخیره شده و سپس شما به صفحه دیگری برای ست کردن رمز ورود منتقل خواهید شد. تنظیمات مودم به پایان رسیده است. یک بار مودم را خاموش روشن کنید پس از حدود ۲ دقیقه چراغ DSL ثابت شده و چراغ SYS چشمک زن خواهد شد که نشان دهنده اتصال صحیح به اینترنت است. در صورت وجود مشکل در اتصال به اینترنت مجدداً مراحل بالا را با دقت تکرار کنید.

در صورتی که نیاز به تنظیم SSID، نام وایرلس، یا سایر تنظیمات خاص دارید روی گزینه **Advanced Setting** در گوشه سمت راست بالای صفحه اول کلیک نمایید و در صفحه نشان داده شده روی گزینه **Wireless** کلیک کنید.

The screenshot shows the Tenda router's web interface. The top header features the Tenda logo and the website address www.tenda.cn. On the left, a navigation menu lists various settings: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Basic (highlighted), Security, MAC Filter, Wireless Bridge, Station Info, Diagnostics, Management, Exit, and Back to wizard. The main content area is titled 'Wireless Basic Setting' and contains the following configuration options:

- Enable Wireless:** A checked checkbox.
- Wireless Mode:** A dropdown menu set to 'b/g/n Mixd Mode'.
- SSID:** A text input field containing 'Tenda_1BCF09' and a 'Hide SSID' checkbox.
- BSSID:** A text input field containing 'C8:3A:35:1B:CF:09'.
- Max Clients:** A text input field set to '8' with '(Max:16)' next to it.
- Channel:** A dropdown menu set to 'Auto'.
- Bandwidth:** Radio buttons for '20MHz' and '40MHz', with '40MHz' selected.

An 'Apply' button is located at the bottom of the configuration area.

در زیر مجموعه **Basic** می توانید نام مورد نظر خود را در قسمت **SSID** وارد کرده و ذخیره نمایید. اکنون مودم شما آماده کار بوده و می توانید از اینترنت وایرلس لذت ببرید.