

آموزش تنظیمات مودم TP-Link TD-8811 برای اتصال به اینترنت ADSL بدون ایجاد کانکشن:

مراحل کار:

1. یکی از Browser های ویندوز خود را (IE - FireFox – Opera) و به دلخواه باز کنید و در قسمت آدرس (Address) مرورگر خودتون IP مودم که روی جعبه اون هم نوشته شده و برای مدل ذکر شده بصورت ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ هست رو در اون تایپ کنید و پس از اون کلید Enter رو فشار بدید.
2. پس از انجام این کار پنجره ای را در وسط صفحه مرورگر خود مشاهده می کنید که نام کاربری یا User Name و رمز عبور یا Password برای وارد شدن به تنظیمات درون مودم را از شما میخواهد. هر دو فیلد نام کاربری و رمز عبور را admin وارد کنید و Enter را بزنید تا وارد بخش تنظیمات داخلی مودم شوید.
3. در این مرحله صفحه ای مطابق شکل زیر مشاهده خواهید کرد:
4. بر روی گزینه Qucik Setup کلیک نمایید.
5. همانطور که در شکل بالا مشاهده کردید در این مرحله باید دو مقدار با عناوین VPI و VCI را در فیلدهای مورد نظر وارد کنید که این اعداد را باید از شرکت طرف قرارداد ADSL خود سوال کنید و ممکن است برای دو شرکت مختلف اعدادی متفاوت باشد که با توجه به تنظیمات آن باید در نظر گرفته شود. پس از بدست آوردن ارقام درست آنها را در فیلدهای مورد نظر وارد میکنیم! برای نمونه تنظیمات مورد نظر را ۸ برای VPI و ۳۵ برای VCI در نظر میگیریم و روی Next کلیک میکنیم.

گروه حفاظتی ایمن

6. در صفحه بعدی برای قسمت Connection Type گزینه دوم یعنی PPP over Ethernet PPPoE را انتخاب نموده و قسمت Encapsulation Mode را هم به مانند مرحله قبل از شرکت طرف قرارداد خود سوال کنید و پس از مطلع شدن و اطمینان یافتن از صحت آن گزینه درسا را انتخاب نمایید. (ما در اینجا تنظیمات Encapsulation Mode را برای نمونه LLC/SNAP-BRIDGING در نظر میگیریم.) سپس روی Next کلیک کنید.

7. در این مرحله در قسمت PPP Username باید نام کاربری و در قسمت PPP Password رمز عبور خود برای دسترسی به اینترنت را که از شرکت طرف قرارداد خود دریافت کرده اید وارد نمایید. قسمت Authentication Method باید روی AUTO تنظیم باشد و همچنین قسمت Inactivity Timeout (minutes) 1-4320 را میتوانید با عددی دلخواه بین ۱ تا ۴۳۲۰ پر کنید که بصورت پیشفرض ۱۵ در نظر گرفته میشود که در واقع زمانیست که ما در نظر میگیریم تا در صورت عدم Send و Recieve در مودم بصورت اتوماتیک و بدون اینکه ما بفهمیم ارتباط بصورت موقتی Disconnect شود تا زمانی که دوباره تقاضایی برای Send و Recieve انجام گیرد. سایر گزینه ها را به حالت پیشفرض رها میکنیم و تغییری در آنها ایجاد نمی کنیم و با زدن Next به مرحله بعدی وارد میشویم.

8. این مرحله لیست تنظیمات انجام شده توسط ما قبل از ذخیره سازی را نشان میدهد که در صورت ایجاد اطمینان از صحت داده های ورودی و مطابقت تنظیمات میتوانیم با زدن گزینه Save/Reboot تنظیمات نهایی خود را در مودم ذخیره کنیم. پس از کلیک روی این گزینه مودم یکبار Restart میشود و پس از روشن شدن مجدد آن تنظیمات انجام شده بصورت پیشفرض در مودم آماده استفاده قرار میگیرد و ما میتوانیم بدون ایجاد کانکشن جدا در ویندوز و فقط پس از روشن شدن چراغ ADSL جلوی مودم به استفاده از اینترنت پردازیم.

گروه حفاظتی ایمن

نکات:

محاسن:

*سادگی و آسانی این روش برای دسترسی به اینترنت و صرفه جویی در زمان و جلوگیری از دوباره کاری.

*امکان اتصال فقط دو کامپیوتر بصورت همزمان از طریق ۱ مودم به اینترنت و عمل Sharing پهنای باند در آنها! در واقع اگر بصورت همزمان ما یک سیستم را به USB و سیستم دیگر را به پورت LAN مودم متصل کنیم، چون کانکشن در خود مودم ایجاد شده است دو سیستم میتوانند همزمان با استفاده از یک مودم بدون اینکه جداگانه با هم شبکه شوند از اینترنت استفاده کنند و IP کانکشن آنها مشترک میشود و عمل تخصیص پهنای باند بین 2 سیستم بصورت اتوماتیک انجام میگردد!
معایب:

*عدم توانایی استفاده از آن در شبکه! در واقع برای استفاده از اینترنت

ADSL در شبکه هایی مانند LAN مثل کافی نت ها این راه توصیه

نمیشود! زیرا کانکشن در داخل خود مودم Save میشود و امکان ایجاد تنظیمات شبکه روی آن وجود ندارد! یعنی ما نمیتوانیم به گره های دیگر شبکه اجازه دهیم که از این کانکشن استفاده کنند و عملاً فقط سیستم اصلی یا سرور از طریق آن به اینترنت متصل است! برای Share کردن اینترنت در شبکه های مثلا LAN "که دو یا چند کامپیوتر در آن قرار دارد باید تنظیمات درون مودم را در حالت Bridge قرار دهیم و با ایجاد کانکشن جدا در محیط ویندوز و قرار دادن امکان دسترسی سایر کامپیوترهای شبکه به کانکشن ایجاد شده در سرور که در قسمت Properties کانکشن و تب Advance آن قرار دارد اینترنت را بین آنها Share کنیم .

*از معایب این روش این است که امکان فهمیدن اتصال و یا عدم اتصال به شبکه نزد یوزر عادی و آماتور قدری مشکل است!

برای مشاهده اتصال یا عدم اتصال به اینترنت در قسمت Network Connections ویندوز اگر قسمت Internet Gateway فعال باشد یعنی به اینترنت متصل هستیم و با کلیک روی کانکشنی که در آن قسمت قرار

گروه حفاظتی ایمن

دارد میتوانیم اطلاعات اتصال را مشاهده کنیم و همچنین با زدن Disconnect اتصال را قطع کنیم.

همچنین میتوانیم در داخل تنظیمات مودم مراحل زیر را طی کنیم:
Device Info/Summary/WAN .

این حالت اتصالات شبکه WAN داخلی ما را در قسمت WAN Info نشان میدهد که چون ما در اینجا ۳۵/۸ را فعال کرده بودیم در جلوی این قسمت در PPP Link Ctrl عبارت Disconnect قرار گرفته است که با کلیک روی آن میتوانیم اینترنت را قطع کنیم و در اینصورت عبارت Disconnect به Connect تبدیل میشود که با زدن دوباره روی آن اتصال مجدد انجام می گیرد. همچنین اطلاعات IP شما در قسمت IP Address آن قرار گرفته است.