



Satia

گام اول: متصل شدن به مودم

برای اینکه بخواهید تنظیمات مودم خود را انجام دهید ابتدا نیاز است که به وای فای خود متصل شوید یا اینکه اگر امکان متصل شده به وای فای را ندارید میتوانید توسط کابل شبکه LAN به مودم خود متصل شوید . اگر هنوز هم مشکل در متصل شدن به مودم دارید و اگر تنظیمات خاصی مانند دوربین مداربسته و یا مک فیلترینگ روی مودم ندارید میتوانید مودم خود را ریست کنید. بعد از ریست مودم حال می بایست به اسم جدید متصل شد . اگر از شما رمز برای متصل شدن به مودم بخواهد در قسمت زیر یا پشت مودم برچسبی وجود دارد که در آن برچسب password یا wireless network key نوشته شده است که همان رمز وای فای مودم می باشد . شما باید با وارد کردن آن رمز در قسمت password به وای فای خود متصل شوید . ولی اگر شما کابل شبکه داشته باشید دیگر این مراحل نیازی نیست !!!

نکته : در آخر مقاله آموزش ریست مودم گفته شده است.

در ادامه با آموزش تنظیمات مودم TENDA-D301 V4 با ساتیا همراه باشید.

گام دوم : باز کردن مرورگر

برای انجام تنظیمات مودم tenda مدل D301 V4 بعد از متصل شدن به مودم شما باید یک مرورگر همانند گوگل یا فایرفاکس یا کروم را باز کنید . در این حالت شما اینترنت ندارید و روی سیستم و یا گوشی شما پیغام no internet را می دهد . به این نکته دقت داشته باشید که حتما و حتما اتصال vpn خود را قطع کنید و کلا از فیلترشکن خود خارج شوید .

گام سوم : وارد شدن به صفحه تنظیمات مودم

برای وارد شدن به صفحه تنظیمات مودم خود می بایست در آدرس بار یا قسمت جست و جوی مرورگر خود آدرس ۱۹۲/۱۶۸/۱/۱ را به انگلیسی تایپ کنید و سپس آن را جست و جو کنید.

اگر وارد صفحه تنظیمات مودم نشد مجدد زیر یا پشت مودم قسمت برچسب را نگاه کنید در آن قسمت آدرس پیش فرض ورود به تنظیمات مودم Default Gateway نوشته شده است . میتوانید آدرس های ۱۹۲/۱۶۸/۰/۱ یا ۱۰/۰/۰/۱ را نیز بررسی کنید.

زمانی که صفحه تنظیمات مودم برایتان باز شد در قسمت username باید کلمه admin را تایپ کنید و در قسمت password نیز مطابق با مورد قبلی کلمه admin را تایپ کنید . یعنی هم شناسه کاربری و هم کلمه عبور در بیشتر مواقع یکسان می باشد . اگر باز هم در وارد شدن به صفحه تنظیمات با خطا مواجه شدید در برچسب زیر مودم نام کاربری و پسورد پیش فرض مودم به صورت کامل نوشته شده است.

(default username & password)

تنظیمات مودم به صورت wizard یا اتوماتیک

در این مرحله شما میتوانید تنظیمات مودم خود را خیلی راحت انجام دهید . زمانی که وارد تنظیمات مودم خود می شوید صفحه ای مطابق با عکس زیر برایتان باز می شود که در ادامه باید تنظیمات زیر را تغییر دهید . به این نکته دقت داشته باشید که در دو قسمت که تیک ✓ دارد یعنی این گزینه ها باید فعال باشند .



LINK TYPE : ADSL

Connection Type : PPPoE

Auto Pvc Scan ✓

username : شناسه کاربری

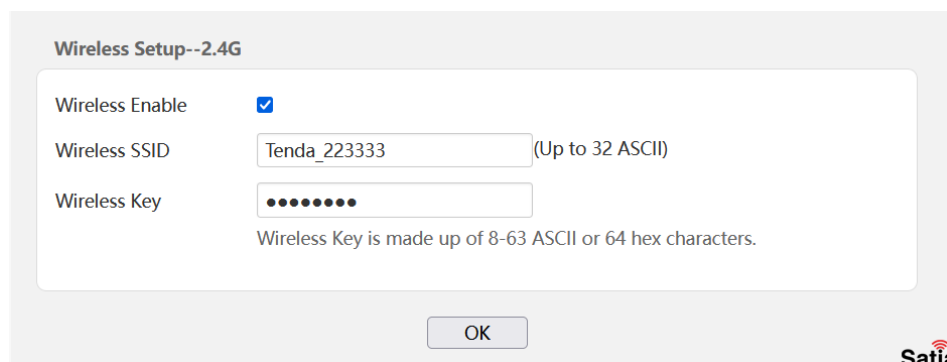
password : کلمه عبور اینترنت یا رمز

نکات تکمیلی: برای دریافت شناسه کاربری و رمز عبور اینترنت خود فقط کافیست با شرکت اینترنتی خود در تماس باشید و از آنها درخواست رمز کنید. یا از طریق چت میتوانید با کارشناسان در ارتباط باشید تا برایتان ارسال کنند. اگر سرویس شما آماده نصب می باشد و تازه سرویس خریداری کرده اید شناسه و رمز برایتان پیامک شده است.

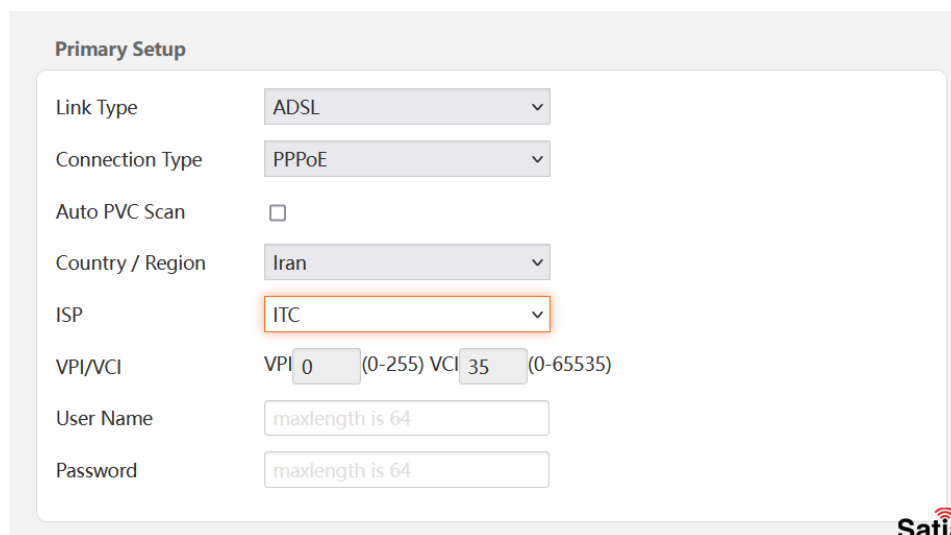
نکته ۲: پیشنهاد می شود برای جلوگیری از هک شدن رمز وای فای خود از کلمات ترکیبی و اعداد استفاده شود و همچنین حداقل رمز عبور باید ۸ کارکتر باشد.

تنظیمات اینترنت در حالتی که pvc تیک نداشته باشد.

اگر تیک گزینه Auto pvc را بردارید میتوانید متناسب با شرکت خود تنظیمات را انجام دهید. بدین ترتیب که vpi بیشتر شرکت های ایرانی روی ۰ و vci روی ۳۵ می باشد.



تنظیمات نام کاربری و کلمه عبور اینترنت



Enable Wireless ✓

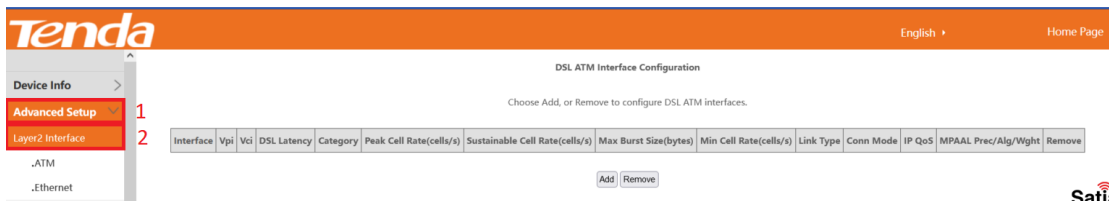
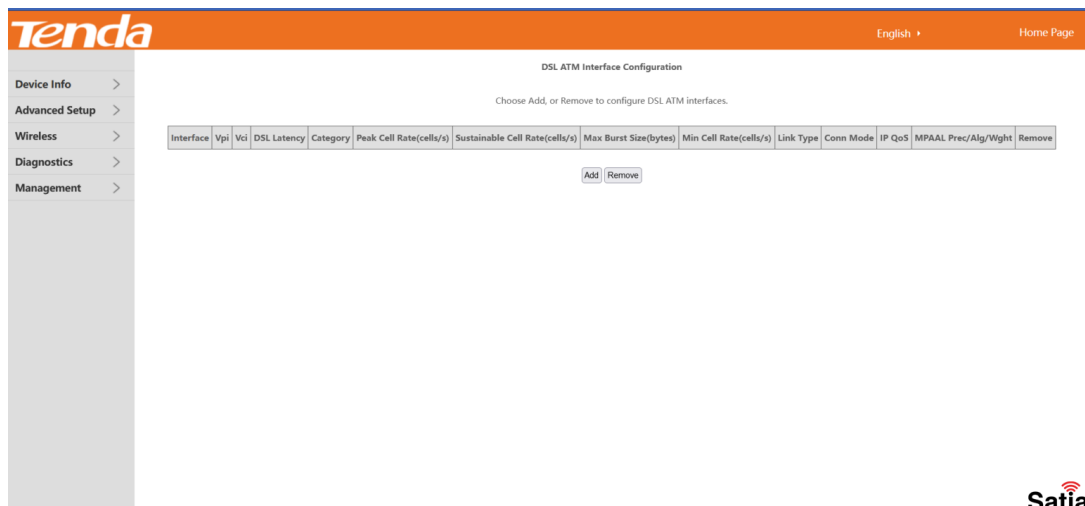
در این کادر می توانید نام مد نظر برای وای فای خود را انتخاب کنید تا: Wireless SSID

در این قسمت میتوانید رمزی برای وای فای خود انتخاب کنید: Wireless Key

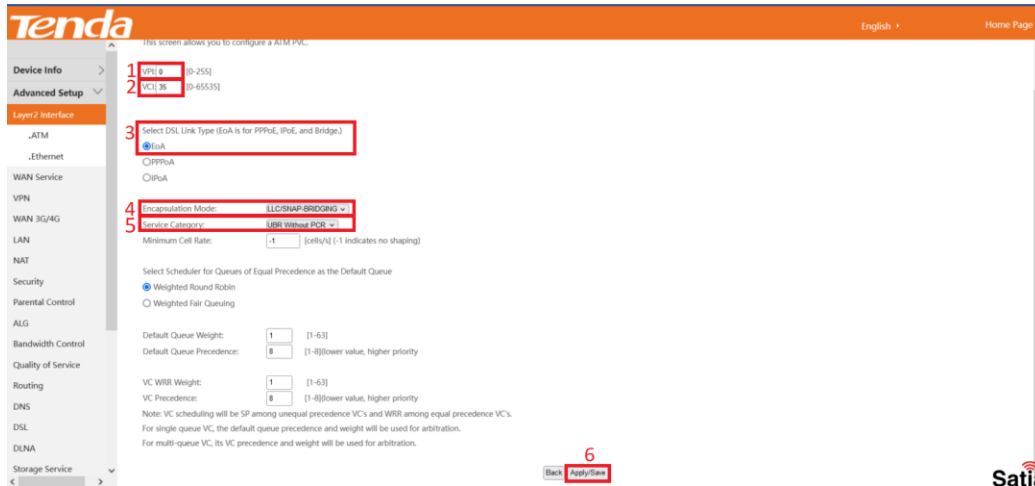
برای ذخیره تنظیمات این گزینه را بزنید: OK

تنظیمات مودم به صورت manual یا دستی

در بعضی از مواقع رخ می دهد که تنظیمات مودم به صورت اتوماتیک انجام نمی شود. حال میتوانید از دستورالعمل زیر برای تنظیمات مودم به صورت دستی عمل کنید. برای تنظیمات مودم به صورت دستی فقط کافیست روی گزینه Advanced نیز کلیک کنید. حال صفحه ای مطابق با شکل زیر برایتان باز خواهد شد.



برای انجام تنظیمات مودم بصورت Manual، بعد از وارد شدن به کنسول مودم گزینه Layer ۲ Interface را انتخاب می کنیم. جدولی که نشان داده می شود باید به این شکل باشد. در صورت پر بودن جدول گزینه Remove را انتخاب سپس گزینه Add را کلیک کنید و تنظیمات را به شکل زیر انجام دهید. سپس گزینه Save/Apply را انتخاب کنید تا تنظیمات ذخیره شود.



۰-VPI: -1

۳۵VCI: -۲

A۰Select DSL Link Type: E -۳

Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING -۴

service category : UBR Without PCR-۵

Apply/save-۶

در آخرین گام از تنظیمات مودم به صورت دستی باید از سمت چپ روی گزینه wan service کلیک کنید و مجدد همانند مورد قبلی جدول را کاملاً پاک کنید و روی Add کلیک کنید . در این صفحه تنظیمات رو مطابق با موارد زیر انجام داده و اتصال شما برقرار خواهد شد.

WAN Service Setup

1 Connection Type: PPPoE

2 PPP Username: شناسه کاربری
 PPP Password:
 Confirm password:

Connection Mode: Always on
 Connect on demand
 Connect manually
 Max Idle Time: 15 minutes (0 means remain active at all time)

Authentication Type: AUTO_AUTH

Enable IPv4:
 Enable IPv6:

Default Gateway: ipoe_8_35_1_s



select wan service type : PPP Over Ethernet (PPPOE)-۱

باقی موارد رو در حالت پیش فرض قرار دهید و سپس گزینه NEXT را بزنید .

۲-شناسه کاربری : username

کلمه عبور اینترنت یا رمز : password

در این صفحه شناسه کاربری و کلمه عبور که از شرکت ارائه دهنده سرویس اینترنت خود گرفتید یا برایتان پیامک شده است را وارد کنید .

۳- گزینه ها در حالت پیش فرض باشد و تیک گزینه ها را اضافه یا کم نکنید .

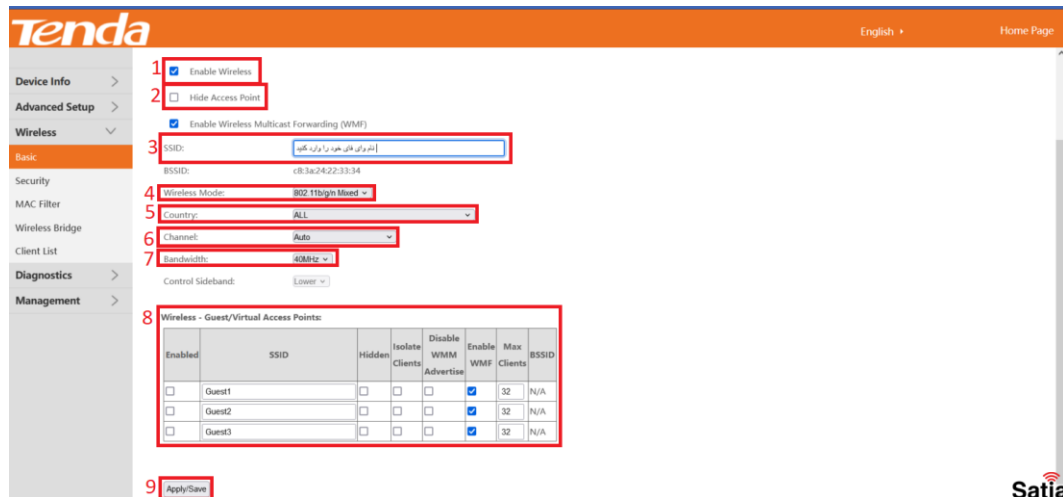
۴- NEXT

۵- Save & Apply

به همین راحتی شما توانستید تنظیمات مودم تندا مدل D301 V4 را به صورت کامل و دستی انجام دهید. نکته ای که باید حتما دقت کنید این است که اگر تنظیمات را انجام دادید برای اینکه بررسی کنید و مطمئن شوید که تنظیمات صحیح است میتوانید یک بار مودم را خاموش و روشن کنید یا اینکه از قسمت device info و سپس زیر گزینه summary بررسی کنید که اینترنت برقرار است یا خیر! در جدول رو به روی WAN IP Address باید ip شما را نوشته باشد. در اینصورت اتصال شما برقرار خواهد شد.

تنظیمات وایرلس مودم (اسم وای فای + رمز وای فای)

برای تغییر اسم وای فای و رمز وای فای مودم تنها مدل D301 V4 خیلی راحت میتونید مطابق با دستورالعمل زیر تنظیمات را تغییر دهید. بعد از ورود به کنسول تنظیمات مودم خود از سمت چپ گزینه wireless را انتخاب کنید. حال برای تغییر نام وای فای میتوانید روی Basic کلیک کنید. یک سری تنظیمات برایتان نمایش می دهد که در ادامه به هر یک می پردازیم.



۱- Enable Wireless: حتما باید تیک داشته باشد. با خاموش کردن این گزینه کلا اسم وای فای نمایش نمی دهد و چراغ وای فای روی مودم خاموش می شود.

۲- Hide Access Point: در بعضی از مواقع برای امنیت بیشتر میخواهید نام وای فای خود را مخفی کنید و یا hide کنید در این روش نام وای فای در لیست اسامی نمایش داده نمی شود و باید خودتان افزودن شبکه را بزنیید و نام را وارد کنید تا برایتان بیاورد. پیشنهاد می شود اگر به این قابلیت نیاز دارید تیک گزینه زده شود ولی اگر نیاز ندارید تیک این گزینه خاموش باشد.

۳- SSID: در این قسمت نام وارد شده را پاک کنید و نامی که برای وای فای میخواهید را در کادر بنویسید.

۴- Wireless Mode: این گزینه بیشتر برای تغییرات فرکانس استفاده می شود و یک استاندارد است. پیشنهاد می شود به صورت پیش فرض روی n/b/g/۸۰۲,۱۱ باشد. ولی اگر بخواهید سرعت انتقال دیتا بیشتر شود میتوانید روی n/۸۰۲/۱۱ نیز بررسی کنید.

۵- Country: حتما روی کشور iran باشد. با تغییر این به کشورهای دیگر فیلترینگ شما حذف نخواهد شد بلکه با این کار باعث خواهید شد فرکانس خوبی دریافت نکنید و سرعت مودم شما پایین بیاید.

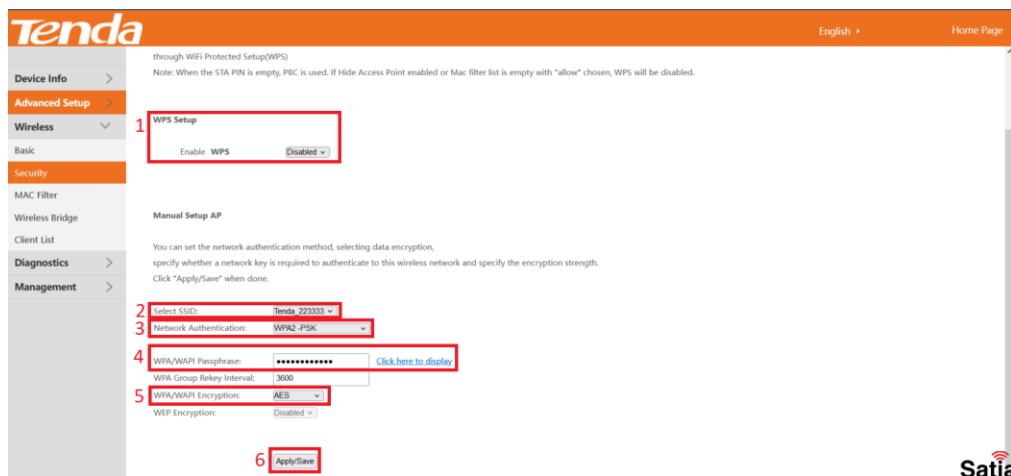
۶- channel: به صورت پیشنهادی باید روی ۱ یا ۶ یا ۱۱ باشد.

۷- Bandwidth: روی حالت auto یا ۴۰/۲۰ MHZ باشد.

۸- Wireless – Guest/Virtual Access Points : وای فای مهمان زمانی کاربرد دارد که شخصی میخواهد از وای فای شما استفاده کند و شما میتونید یک وای فای مجزا برای او ایجاد کنید که بتواند استفاده کنید . یا اینکه بعضی از زمان ها کارفرما میخواهد واحد های سازمانی خود به وای فای های جداگانه متصل شوند . مثلا وای IT به یک وای فای و واحد HR به وای فای دیگری متصل شود . این گزینه در آن مواقع کاربرد دارد.

۹- APPLY/SAVE : تنظیمات را ذخیره کرده و منتظر بمانید تا تنظیمات انجام شود. اگر تنظیمات ذخیره شود اتصال شما به وای فای قطع خواهد شد و مجدد باید وارد تنظیمات گوشی یا سیستم خود شوید و به نام جدید به همراه رمز جدید متصل شوید.

برای تغییر رمز وای فای مودم تنها مدل D301 V4 خیلی راحت میتونید مطابق با دستورالعمل زیر تنظیمات را تغییر دهید. بعد از ورود به کنسول تنظیمات مودم خود از سمت چپ گزینه wireless را انتخاب کنید . حال برای تغییر نام وای فای میتونید روی Security کلیک کنید . یک سری تنظیمات برایتان نمایش می دهد که در ادامه به هر یک می پردازیم .



۱- WPS Setup : این قسمت همیشه باید غیرفعال باشد . این گزینه یک باگ امنیتی را برای مودم به وجود می آورد که احتمال هک شدن آن را بالا می برد ولی در بعضی از موارد خاص کاربرد دارد که بعد در این رابطه صحبت خواهیم کرد .

۲- Select SSID : در این قسمت اسم وای فای که میخواهید برای آن رمز تعیین کنید را اینجا وارد کنید یعنی همان اسمی که برای مودم خود انتخاب کردیم .

۳- Network Authentication : اگر بخواهید مودم از امنیت خوبی بهره مند شود باید روی گزینه psk2wpa- باشد که بهترین امنیت را در اختیار شما می گذارد . در بعضی از مودم ها قابلیت psk3wpa- نیز آمده است که طبیعتا نسبت به دیگر پروتکل ها امنیت بیشتری دارد ولی در برخی از موارد به وجود آمده است که با فعال کردن این گزینه در گوشی های قدیمی دچار مشکل می شود چون گوشی های قدیمی از پروتکل جدید استفاده نمی کنند .

۴- WPA/WAPI Passphrase : در این قسمت مقدار وارد شده در کادر را پاک کنید و رمز وای فای مد نظر خود را وارد کنید . روی قسمت "click here to display" کلیک کرده تا رمز را مشاهده کنید . از رمز خود یک عکس بگیرید که خیلی جا ها به کارتون میاد ! رمز وارد شده باید حداقل ۸ کارکتر باشد و پیشنهاد می شود ترکیبی از عدد و حروف باشد .

۵-WPA/WAPI Encryption: این گزینه نیز حتما روی AES باشد . در برخی موارد کاربرانی که گوشی iPhone داشتند در تماس بودند و می فرمودند که پیغام weak security زیر اسم مودم دارند که با تغییر encryption به حالت AES این مشکل برطرف می شد.

۶-APPLY/SAVE: برای ذخیره تنظیمات خود روی این گزینه کلیک کرده و باید منتظر بمانید تغییرات انجام شود. در این حالت نیز علامت وای فای گوشی شما نمایش نمی دهد و باید مجدد با رمز جدید به مودم متصل شوید.

آموزش ریست مودم تندا دی ۳۰۱ وی ۴

برای ریست کردن مودم کلید کنار مودم را به مدت ۱۵ ثانیه فشار دهید . از عوامل ریست شدن مودم این است که یک بار همه چراغ های مودم روشن شده و مجدد از اول شروع به روشن شدن می کند . زمانی که مودم ریست می شود اسم مودم به اسم خود TENDA تبدیل خواهد شد.

