



# 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 passwork دو 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 کابری 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 .

ary Setup					
сТуре	ADSL	~			
onnection Type	РРРоЕ	~			
Auto PVC Scan					
User Name	maxlength is 64				
Password	maxlength is 64				
					Satia
				LINI	K TYPE : .
				Connection	Type : Pl
				Au	ito Pvc So
				usernam	کاربری : ne
			p	یا رمز : assword	ور اینترنت

# اینترنت پرسرعت ساتیا - <u>Satia.co</u>



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.

Wireless SSID       Tenda_223333       (Up to 32 ASCII)         Wireless Key       •••••••       Wireless Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.	Wireless Enable			
Wireless Key  Wireless Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.	Wireless SSID	Tenda_223333	(Up to 32 ASCII)	
Wireless Key is made up of 8-63 ASCII or 64 hex characters.	Wireless Key	•••••		
		Wireless Key is made up of 8	-63 ASCII or 64 hex characters.	
OK		OK		

تنظیمات نام کاربری و کلمه عبور اینترنت

Primary Setup		
Link Type	ADSL	v
Connection Type	РРРоЕ	v
Auto PVC Scan		
Country / Region	Iran	v
ISP	ITC	v
VPI/VCI	VPI 0 (0-255) VCI 35	(0-65535)
User Name	maxlength is 64	
Password	maxlength is 64	
		Sati

Enable Wireless √

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

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

برای ذخیره تنظیمات این گزینه را بزنید : OK

راهنمای کامل مودمهای ADSL و TD-LTE را در سایت ساتیا ببینید <u>satia.co/modem</u>



### 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 Interface ۲Layer 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.





∘VPI: -۱

۳۵VCI: -۲

A.Select DSL Link Type: E - "

### Encapsulation Mode: LLC/SNAP-BRIDGING -F

#### service catagory : 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 کاملا 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

	PPPOE *	
2 PPP Username: PPP Password:	شناسه کاربری	
Confirm password:		
Connection Mode:	Always on	
	<ul> <li>Connect on deman</li> <li>Connect manually</li> </ul>	d
	Max Idle Time: 15 r	minutes (0 means remain active at all time
Authentication Type:	AUTO_AUTH ¥	
Enable IPv4:		
Enable IPv6:		
Default Gateway:	ipoe 8 35 1 s v	

select wan service type : PPP Over Ethernet (PPPOE)-1

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

۲-شناسه کاربری : username

Satia

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 .

NEXT -۴

Save & Apply-۵

به همین راحتی شما توانستید تنظیمات مودم تندا مدل V4 D301 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.

# Satia

# اینترنت پرسرعت ساتیا - <u>Satia.co</u>

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

برای تغییر اسم وای فای و رمز وای فای مودم تندا 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 .

1       1	214	16									
6       2       Helde Access Point         1 Setup       2       Helde Access Point         6       5       Faable Wireless Multicat forwarding (WMP)         3 Solo:       c# July July         10       1       1         10       1       1         10       1       1         10       1       1         10       1       1         10       1       1         10       1       1         10       1       1         10       0       1         10       0       1       1         10       0       1       1         10       0       1       1			1 🗾 En	able Wireless							
I Setup → Control Side Andres Your idge Addres Multicat Forwarding (WM/) StD: chick 24/2233.14 4 Wireless Multicat Forwarding (WM/) StD: chick 24/2233.14 4 Wireless Multicat Forwarding (WM/) Control Side Andre B22 TB/ph March → For Addres Multication → Control Side Andre B22 TB/ph March → Control Side Andre B22 TB/ph March → Control Side Andre Size → Real Addres Multication → Real Ad	nfo	>	2								
Image: State Stat	d Setup	>	2 1 10	ide Access Point							
3       SUD:       (4/4/2 / 4/4 / 4/4 / 4/4)         BISUD:       (10.4/4/2/23.3)4         4       Welless Mode:       100         5       Control Sideband:       0         7       Bandeddb:       0000 fg: 0         8       Wieless - Goest/Virtual Access Points:       100         Rabled       551D       Hidden         Control Sideband:       0       2         0       Goest3       0       2	s	$\sim$	🗹 En	able Wireless Multicas	t Forwarding (WN	ИF)				_	
10/ge       05/10:       c8.32/42/23.3/4         4       Werkers Mode:       102 (15)gh Meet *         5       Country:       ALL *         6       Channel:       Add         7       Individual:       00012**         control Sideband:       Ever**         8       Werless - Goest/Virtual Access Points:         Faabled       5510         Hidden       Clients         MAM       WMM         WMM       WMM         Control Sideband:       20         0 cost1       0       32         0 cost3       0       32			3 ssid:		, فای خود را وارد کلید	المم وای					
idge     4 Wireless Mode: 102 (High Mode - 5 Carrity: ALL - 6 Carrie: Add - 7 Landacht: 102017: Control Sideband: 102017: Control Sideband: 102017: Rabbied: 551D       sent     8 Wireless - Guest/Virtual Access Points: Enabled: 551D       Hidden     101018: 10018: 1001			BSSID:		c8:3a:24:22:33:3	4					
ridge     5     Country:     ALL       6     Countel:     Auto       7     Randolfti:     400 reg       cs     >     Control Sideband:     Example       rent     >     Randolfti:     Example       8     Wereless - Guest/Virtual Access Points:        Inabled     SSID     Hidden     SSID       0 Guest1     -     6     32       0 Guest3     -     6     32			4 Wireless	Mode:	802.11b/g/n Mixed	1 ~ ]					
idige       6       Channet:       Add         iss       >       Control Sideband:       Control Sideband:         sent       >       Rabled       SSID       Hidden         Babled       SSID       Hidden       Clients       MAX         Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       MAX       BSSID         Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM       MAX       BSSID         Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM       MAX       BSSID         Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM       MAX         Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM       VMM         Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM       VMM         Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM       VMM       VMM         Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       Control Sideband:       VMM       VMM </td <td>н</td> <td></td> <td>5 Country:</td> <td></td> <td>ALL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥ ]</td> <td></td> <td></td>	н		5 Country:		ALL				¥ ]		
Ics         Adducts           control Sideband:         control Sideband:           Bent         8         Wireless - Guest/Virtual Access Points:           Bubbled         SSID         Hidden           Client         Advertise         MAR           Overst1         C         2           Quest3         C         2	Bridge		6 Channel:		Auto		1				
ics >> Nent >>	t		7 Bandwid	ith:	40MHz V						
Sector         Since         Since <t< td=""><td>tics</td><td>&gt;</td><td>Control S</td><td>Sideband:</td><td>Lower ×</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	tics	>	Control S	Sideband:	Lower ×						
B         Wireless - Guest/Virtual Access Points:           Enabled         SSID         Hidden         Isolate         Finable         MAX           Guest1         Clients         VMM         Finable         MAX         BSSID           Guest2         Clients         Clients         Clients         N/A           Guest3         Clients         2         N/A	ment	>									
Enable         SSID         Notes         Disable clients         Disable WMM         Enable WMM         Max bitwidt         ESSID           Quest1         Quest2         Quest2         Quest3			8 Wireless	- Guest/Virtual Acces	s Points:						
Enabled         SSID         Hidden Clients         Clients         WMM Advertise         WMF Escale         ESSID           Quest1         Quest2         Quest2         Quest3							Isolate	Disable	Enable	Max	
Genesti         I </th <th></th> <th></th> <th>Enabled</th> <th>I SSID</th> <th>)</th> <th>Hidden</th> <th>Clients</th> <th>WMM Advertise</th> <th>WMF</th> <th>Clients</th> <th>BSSID</th>			Enabled	I SSID	)	Hidden	Clients	WMM Advertise	WMF	Clients	BSSID
Goest2         I <td></td> <td></td> <td></td> <td>Guest1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td>N/A</td>				Guest1						32	N/A
Guest3 C 2 N/A				Guest2					•	32	N/A
				Guest3					•	32	N/A

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 بزنید 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 .

Wireless Mode-۴ : این گزینه بیشتر برای تغییرات فرکانس استفاده می شود و یک استانداردی 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 کشور های دیگر فیلترینگ شما حذف نخواهد شد بلکه با این کار باعث خواهید شد فرکانس خوبی دریافت نکنید و سرعت مودم شما پایین بیاید .

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

Bandwidth-۷ : روی حالت auto یا ۲۰/۳HZ۴۰ باشد.

### راهنمای کامل مودمهای ADSL و TD-LTE را در سایت ساتیا ببینید <u>satia.co/modem</u>



۸-Wireless – Guest/Virtual Access Points : وای فای مهمان زمانی کاربرد دارد که شخصی میخواهد از وای فای شما استفاده کند و شما میتوانید 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.

APPLY/SAVE-۹ : 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 تندا 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 Security کلیک کنید . یک سری تنظیمات برایتان نمایش می دهد که در ادامه به هر یک می پردازیم .

Tend	а	
Device Info >	through WFI Protected Setup(WPS) Note: When the STA PIN is empty, PBC is used. If Hide Access Point enabled or Mac filter list is empty with "allow" chosen, WPS will be disabled.	^
Advanced Setup 🔉 Wireless 🗸	1 WP5 Setup	
Basic Security	Enable WPS Disabled v	
MAC Filter Wireless Bridge	Manual Setup AP	
Client List Diagnostics	You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key's required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength.	
Management >	Cut A pypy/serv Weel Usin: 2 Sefer SSD: Break 22333 v 3 Arterook Authenticides: WP02-P96 v	
	Internet substantiant with a state of the state of t	
	WHAP WHEN propriots         Adds         V           WHEP Encryption:         Disability w         Disability w	
	6 ApplyTam	Satia

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 .

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

Network Authentication-۳ : اگر بخواهید مودم از امنیت خوبی بهره مند شود باید روی گزینه psk۲wpa- باشد که بهترین امنیت را در اختیار شما می گذارد . در بعضی از مودم ها قابلیت psk۳wpa- 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 .

WPA/WAPI Passphrase-۴ : 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 .

### راهنمای کامل مودمهای ADSL و TD-LTE را در سایت ساتیا ببینید <u>satia.co/modem</u>

# **<u>Satia.co</u> - اینترنت پرسرعت ساتیا**



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 encription به حالت AES این مشکل برطرف می شد.

APPLY/SAVE-۶: 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.

