



راهنمای تنظیمات مودم

TP-Link TD-W8961N



فهرست مطالب

[ورود به کنسول مودم](#)

[تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق **نصب سریع**](#)

[تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت بصورت **نصب پیشرفته**](#)

[تنظیمات وایرلس](#)

[MAC Filter](#)

[Port Forwarding](#)

[تنظیمات ACL](#)

[تنظیمات ACS](#)

[مشاهده مقادیر سرعت و سیگنال دریافتی مودم](#)

ورود به کنسول مودم

IP این مودم بصورت پیش فرض ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ است.

برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر (Chrome, Explorer Internet یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ را وارد کنید.

در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت نام کاربری و رمز عبور ، admin را وارد کنید.

نام کاربری :

رمز عبور :

ورود

Copyright © 2017 TP-LINK Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق نصب سریع

بعد از وارد شدن به کنسول مودم، از منوی بالای صفحه گزینه "نصب سریع" را انتخاب و سپس "اجرای نصب سریع" را کلیک کنید.



300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

راهنامه‌ی	وضعیت	نگهداری	مدیریت دسترسی	تنظیمات پیشرفته	پرمپای رابط کاری	نصب سریع	نصب سریع
-----------	-------	---------	---------------	-----------------	------------------	----------	----------

نصب سریع

این روتر ADSL مناسب برای شبکه های خانگی و همچنین محیط های کاری کوچک بوده است، مراحل "نصب سریع" شما را راهنمایی می کند تا خیلی سریع و آسوده مودم خود را پرمپای نمایید.

اجرای نصب سریع

گزینه بعدی را کلیک کنید.



نصب سریع

مودم با موفقیت پرمپای شد. در صورتی که تمایل به انجام تنظیمات اینترنت دارید، لطفاً بر روی **بعدی** و یا تا دیده گرفتن کلیک نمایید تا فرایند آغاز شود.

دایره گرفتن

بعدی

در این صفحه منطقه جغرافیایی را Tehran انتخاب کنید.



نصب سریع - منطقه جغرافیایی

لطفاً منطقه جغرافیایی مناسب با خود را انتخاب و بر روی **بعدی** کلیک نمایید.

(GMT+03:30) Tehran

خروج

بعدی

برگشت

در این صفحه، تنظیمات به صورتی که در شکل نمایش داده شده است باید انجام شود و سپس بر روی گزینه **بعدی** کلیک نمایید.



نصب سریع - تنظیمات اینترنت

لطفاً کشور و شرکت ارائه دهنده اینترنت خود را از لیست انتخاب نمایید.

کشور : Iran

ISP: Shatel

ISP نوع کانکشن: PPPoE/PPPoA

نام کاربری: شناسه کاربری

رمز عبور: کلمه عبور

VPI: 0 (0~255)

VCI: 35 (32~65535)

نوع کانکشن: PPPoE LLC

برگشت

بعدی

خروج

در این صفحه تنظیمات وایرلس را مانند شکل زیر انجام دهید و **بعدی** را کلیک کنید.



نصب سریع - Wlan

در صورت نیاز، در این مرحله می توانید به برپایی تنظیمات شبکه بیسیم مثل فعال یا غیر فعال سازی آن، تغییر نام و یا تعیین رمز عبور برای آن بپردازید.

برای ادامه بر روی **بعدی** کلیک نمایید.

☒ فعال

☐ غیر فعال : اگس یوونت

نام شبکه: نام وایرلس

☒ بله

☐ خیر : نشان دادن نام شبکه در هنگام اسکن

نوع رمز گذاری: WPA2-PSK

رمزگذاری: TKIP/AES

رمز وایرلس: (و یا 64 کارکتر هگزا نمیال ASCII کارکتر 8 ~ 63)

برگشت

بعدی

خروج

نام شبکه وایرلس بصورت پیشفرض نام مودم نوشته شده است. شما می توانید به جای این نام از اسامی دلخواه برای شبکه وایرلس خود استفاده کنید.

گزینه "نشان دادن نام شبکه در هنگام اسکن" را بر روی **بله** قرار دهید. (این گزینه برای زمانی می باشد که شما می خواهید شبکه وایرلس شما در صورت جستجو کردن توسط دیگر سیستم ها مشاهده نشود و خواهان انجام تنظیمات بصورت دستی می باشد . "بله" نام شبکه را نشان می دهد و "خیر" نام شبکه را مخفی می کند).

گزینه "نوع رمزنگاری" را بر روی حالت WPA2-PSK قرار داده و در قسمت "کلید اشتراکی" یک رمز ۸تایی وارد کنید.

(رمز مورد نظر می تواند ترکیبی از حروف و اعداد نیز باشد)

در انتها بر روی گزینه **ذخیره** کلیک کنید.



تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق نصب پیشرفته

برای انجام تنظیمات مودم بصورت نصب پیشرفته، بعد از وارد شدن به کنسول مودم گزینه "برپایی رابط کاربری" سپس "اینترنت" را انتخاب کنید.

اولین گزینه "حلقه مجازی" بصورت پیش فرض بر روی PVC0 است، آن را بر روی PVC2 قرار دهید و تنظیمات را به شکل زیر انجام دهید. سپس گزینه **ذخیره** را انتخاب کنید.

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router							
راه‌نمایی	وضعیت	نگهداری	مدیریت دسترسی	تنظیمات پیشرفته	برپایی رابط کاربری	نصب سریع	رابط کاربری
	شبکه مهمان	6RD	شده بی سیم	LAN	اینترنت		
ATM VC							
حلقه مجازی : PVC2 حلقه PVC							
فعال ☒ غیر فعال ☐ وضعیت :							
VPI : 0 (محدوده : 255~0)							
VCI : 35 (محدوده : 65535~32)							
کیفیت سرویس :		ATM : UBR کیفیت سرویس					
PCR : 0 سلول/هر ثانیه		PCR : 0 سلول/هر ثانیه					
SCR : 0 سلول/هر ثانیه		SCR : 0 سلول/هر ثانیه					
MBS : 0 سلول		MBS : 0 سلول					
IPv4/IPv6							
ورن IP : IPv6 ☐ IPv4/IPv6 ☐ IPv4 ☒							
کیسوله سازی							
نگاری پویا IP : ☐ نگاری ثابت IP : ☐ PPPoA/PPPoE : ☒ حالت برنج : ☐							
PPPoE/PPPoA							
نام سرویس : شناسه کاربری : کلمه عبور :							
کیسوله سازی : PPPoE LLC کیسوله سازی							
PPP احراز هویت : AUTO احراز هویت							
فعال ☐ غیر فعال ☒ رابط برنج :							
تنظیمات اتصال							
گزینه پیشنهادی ، حالت همیشه روشن ☒ اتصال :							
اتصال بر روی دامنه ، بسته شدن در صورت بی کار بودن 0 دقیقه ☐							
اتصال دستی ☐							
بیش فرض : 1400 بایت TCP MSS : 1400 بایت حالت TCP MSS :							
تنظیمات عمومی IP							
پله ☒ غیر ☐ رابط بیش فرض :							
انرس IPv4							
پویا ☒ ثابت ☐ پویا : دریافتی IP انرس :							
ثابت IP انرس : 0.0.0.0							
IP Subnet Mask : 0.0.0.0							
Gateway : 0.0.0.0							
بیش فرض : 1480 TCP MTU : 1480 بایت حالت TCP MTU :							
NAT : فعال NAT							
هر دو : مسیر							
رابط پویا : RIP2-B رابط پویا							
چد بخشی : IGMP v2 چد بخشی							
Mac Clone : فعال ☒ غیر فعال ☐							
00:00:00:00:00:00							
ذخیره							

تنظیمات وایرلس

برای انجام تنظیمات وایرلس مودم می بایست بصورت زیر عمل کنید:

از منوی بالای صفحه بر روی گزینه "**برپایی رابط کاربری**" کلیک کنید.

با نشان دادن زیر مجموعه این منو، گزینه "**شبکه بی سیم**" کلیک کنید.

گزینه "**اکسس پوینت**" بر روی **فعال** باشد تا وایرلس مودم فعال باشد.

* لازم به توضیح است که در این قسمت می توانید بصورت دستی نیز "**کانال**" وایرلس خود را تغییر دهید. تغییر "**کانال**" در زمان هایی به کار برده می شود که فرکانس ارتباط وایرلس با دیگر فرکانس های موجود در محیط تداخل داشته باشد و همین امر باعث قطعی شبکه وایرلس و یا تضعیف فرکانس آن شود.

گزینه "**مخابره SSID برای عموم**" بر روی **بله** قرار دهید (این گزینه برای زمانی می باشد که شما می خواهید شبکه وایرلس شما در صورت جستجو توسط دیگر سیستم ها مشاهده نشود و خواهان انجام تنظیمات بصورت دستی می باشد. **بله** نام شبکه را نشان می دهد و **خیر** نام شبکه را مخفی می کند).

در قسمت "**نام SSID**" نام شبکه وایرلس بصورت پیشفرض نام مودم نوشته شده است. شما می توانید به جای این نام از اسامی دلخواه برای شبکه وایرلس خود استفاده کنید.

گزینه "**نوع احراز هویت**" را بر روی حالت WPA2-PSK قرار داده و در قسمت "**کلید اشتراکی**" یک رمز ۸ تایی وارد کنید. (رمز مورد نظر می تواند ترکیبی از حروف و اعداد نیز باشد).



راهنمایی	وضعیت	نگهداری	مدیریت فسترمی	تنظیمات پیشرفته	برپایی رابط کاری	نصب سریع	رابط کاری
	شبکه میهمان	6RD	شبکه بی سیم	LAN	اینترنت		
تنظیمات اکسس پوینت							
فعال ☒ غیر فعال ☐ : اکسس پوینت کدال: 4 کدال فعلی: 11 قدرت انتقال: بالا Beacon وقفه: 100 باره بین 20 تا 1000 میلی ثانیه RTS/CTS آستانه: 2347 بایت باره بین 1500 تا 2347 سرحد فرگشت سازی: 2346 فقط اعداد زوج باره بین 256 تا 2346 DTIM(ms): 1 باره بین 1 تا 255 حالت بی سیم: 802.11b+g+n							
تنظیمات 11n							
پهنای باند کدال: خودکار زیر کدال قابل کنترل: توسعه کدال فاصلهحصاری: خودکار MCS: خودکار							
چند گانه SSID تنظیمات							
نام SSID: 1 PerSSID Switch: فعال ☒ غیر فعال ☐ بله ☒ خیر ☐ : برای عموم SSID مخایره بله ☒ خیر ☐ : WPS استفاده از نام SSID: نام وایرلس نوع احراز هویت: WPA2-PSK							
WPA2-PSK							
رمزگذاری: TKIP/AES رمز وایرلس (تا 63 کاراکتر اسکی 8): کد اشتراکی							
تنظیمات WDS							
روشن ☒ خاموش ☐ : WDS حالت رمزگذاری WDS: TKIP رمز WDS: (تا 63 کاراکتر اسکی 8) آدرس مک #1: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #2: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #3: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #4: 00:00:00:00:00:00							
اعمال فیلتر مک آدرس در شبکه بی سیم							
فعال ☒ غیر فعال ☐ اعمال بر روی لیست زیر: لیست میزبان آدرس مک #1: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #2: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #3: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #4: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #5: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #6: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #7: 00:00:00:00:00:00 آدرس مک #8: 00:00:00:00:00:00							
انصراف ذخیره							

MAC Filter

این قابلیت برای این استفاده می‌شود که بتوان اجازه دسترسی و یا عدم دسترسی برای تعدادی از سیستم‌ها ایجاد کرد.

برای فعال سازی این قابلیت از منو بالای صفحه گزینه "برپایی رابط کاربری" را انتخاب و بر روی گزینه "شکله بی سیم" کلیک کنید.

در انتهای صفحه در قسمت "اعمال فیلتر مک آدرس" در شبکه بی سیم می توان تنظیمات را انجام داد.

گزینه "فعال" را بر روی فعال قرار دهید.

بعد از انجام این کار با توجه به مقصود خود از MAC Filtering گزینه "**عمل**" را بر روی حالت لیست مجاز یا لیست غیرمجاز قرار دهید و در قسمت های **#آدرس های مک**، مک آدرس دستگاه ها را وارد کنید.

در صورت انتخاب گزینه "**لیست غیرمجاز**" مک های درج شده در جدول اجازه دسترسی به شبکه وایرلس را ندارند و در صورت انتخاب گزینه "**لیست مجاز**" فقط مک های درج شده در جدول اجازه دسترسی به شبکه وایرلس را دارند.

در پایان، بر روی "ذخیره" کلیک کنید.

[illegible]

Port Forwarding

بعد از ورود به کنسول مودم در سربرگ "**تنظیمات پیشرفته**" در بالای صفحه وارد شوید. سپس وارد سربرگ NAT شده و گزینه "**حلقه مجازی**" را انتخاب کنید

*دقت کنید قبل از فعال شدن گزینه Port Forwarding و DMZ باید PVC مناسب را انتخاب بفرمایید. در صورتی که نمی دانید PPPoE روی کدام PVC ساخته شده در صفحه "**برپایی رابط کاربری**" این موضوع را بررسی کنید. در صورت انتخاب درست گزینه فعال خواهد شد.



در این صفحه تنظیمات را بصورت زیر انجام دهید:

فهرست دستورها: در این قسمت ردیف فهرست مشخص می شود، به طور مثال در صورتی که بخواهیم پورت ۳۳۸۹ را بازکنیم ، این قسمت را عدد ۱ قرار می دهیم و برای راه اندازی Port Forwarding برای پورت های دیگر عدد آن را یک واحد افزایش می دهیم.

برنامه: نام کاربرد مورد نظر را وارد می کنیم.

پروتکل: این قسمت را روی گزینه ALL قرار می دهیم.

شروع شماره پورت: در این قسمت پورت شروع را وارد می کنیم.

پایان شماره پورت: در این قسمت پورت انتهایی را انتخاب می کنیم.

IP آدرس محلی: در این قسمت نیز IP سرور مربوطه را وارد می کنیم، به این مورد دقت کنید که این IP می بایست با IP مودم در یک رنج بوده و بصورت دستی و ثابت بر روی سیستم مورد نظر ست شده باشد.

بعد از وارد کردن اطلاعات بالا بر روی **ذخیره** کلیک کنید.

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

مدیریت

تنظیمات پیشرفته

راهنامه

وضعیت

نگهداری

مدیریت دسترسی

تغییرات

نصب

برپایی

تنظیمات

مدیریت

تنظیمات پیشرفته

راهنامه

وضعیت

نگهداری

مدیریت دسترسی

تغییرات

نصب

برپایی

تنظیمات

سرور مجازی

لیست سرور های مجازی

تغییر

حذف

برگشت

انصراف

تکمی IP حساب : سرور مجازی برای

فهرست سرور ها

1

برنامه

RDP

پروتکل

ALL

شروع شماره پورت

3389

پایان شماره پورت

3389

معمولی IP آدرس

192.168.1.10

فهرست	برنامه	پروتکل	شروع پورت	پایان پورت	معمولی IP آدرس
1	RDP	ALL	3389	3389	192.168.1.10
2	-	-	0	0	0.0.0.0
3	-	-	0	0	0.0.0.0
4	-	-	0	0	0.0.0.0
5	-	-	0	0	0.0.0.0
6	-	-	0	0	0.0.0.0
7	-	-	0	0	0.0.0.0
8	-	-	0	0	0.0.0.0
9	-	-	0	0	0.0.0.0
10	-	-	0	0	0.0.0.0
11	-	-	0	0	0.0.0.0
12	-	-	0	0	0.0.0.0

تنظیمات ACL

برای فعالسازی این قابلیت از منو بالای صفحه گزینه "مدیریت دسترسی" سپس ACL را انتخاب کنید.

طبق تصویر زیر تنظیمات را انجام داده و ذخیره را کلیک کنید.

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

تنظیمات پیشرفته

تنظیمات دسترسی

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات پیشرفته

تنظیمات دسترسی

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

تنظیمات

ACL IP Version

بررسی نظرات بر دسترسی

ویرایش نظرات بر دسترسی

فهرست نویسی نظرات بر دسترسی

IP Version : IPv6 ☐ IPv4 ☒

ACL : فعال ☒ غیر فعال ☐

ACL : 1

فعال

غیر فعال

این IP آدرس

0.0.0.0

این IP آدرس

0.0.0.0

برنامه

همه

رابط

هر دو

رابط	برنامه	این IP آدرس	فعال	فهرست
هر دو	همه	0.0.0.0-0.0.0.0	بله	1

تغییر

حذف

انصراف

ذخیره

تنظیمات ACS

برای فعالسازی این قابلیت از منو بالای صفحه گزینه "مدیریت دسترسی" سپس CWMP را انتخاب کنید.

CWMP : فعال

URL : <http://tr069--delsa.net:9675>

درگاه: ۷۵۴۸

دروه های اطلاع رسانی: فعال

وقفه: ۳۶۰۰

tp-link

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

تنظیمات پیشرفته	نصب سریع	پیکربندی	تنظیمات پیشرفته	مدیریت دسترسی	نگهداری	وضعیت	راهنمایی
	ACL	فیلتر	SNMP	UPnP	DDNS	CWMP	
تنظیمات CWMP							
فعال ☒ غیر فعال ☐							
ACS دوره به							
URL : http://tr069-delsa.net:9675/tr069							
نام کاربری :							
رمز عبور :							
درخواست اتصال							
مقصد : /tr069							
درگاه : 7548							
نام کاربری :							
رمز عبور :							
دوره های اطلاع رسانی							
فعال ☒ غیر فعال ☐ دوره های اطلاع رسانی							
وقفه (s) : 3600							
انصراف ذخیره							

مشاهده مقادیر سرعت و سیگنال دریافتی مودم

برای مشاهده مقدار سیگنال دریافتی مودم و سرعت اینترنت از منوی بالای صفحه گزینه "وضعیت" سپس اطلاعات دستگاه را انتخاب کنید.


300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

وضعیت

راهنامی

نگهداری

مدیریت دسترسی

تنظیمات

پایایی

نصب

وضعیت

اطلاعات دستگاه

گزارشات سیستم

امن

به روزرسانی

3

تعداد شبکه های بی سیم متصل

شماره	مک
1	44:55:C4:D7:D6:F9
2	8C:F5:A3:BC:97:F0
3	8C:79:F5:A6:13:0E

WAN

PVC	VPI/VC	IP آدرس	Subnet	GateWay	DNS سرور های	کیسوله سازی	وضعیت
PVC0	1/32	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	برنج	بالا
PVC1	0/33	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	برنج	بالا
PVC2	0/35	151.240.129.159	255.255.255.255	85.15.21.86	85.15.1.14	PPPoE	بالا
PVC3	0/100	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	برنج	بالا
PVC4	8/35	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	برنج	بالا
PVC5	8/48	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	برنج	بالا
PVC6	0/38	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	نا معلوم	برنج	بالا

ADSL

ADSL ورژن فریمور: FwVer:3.24.13.0_MT7550 HwVer:T14.F7_13.0

Showtime: وضعیت خط

ADSL2 PLUS: متوالیون

Annex_A: نوع

ارسال

دریافت

db

db

kbps

kbps

dbm

dbm

SNR: 18.8

برای خط ارتعاشی: 29.4

نرخ داده: 9255

بهرت نرخ: 16452

نرخ: 19.7

CRC: 58