

بسم الله الرحمن الرحيم



آموزش نصب و پیکربندی مودم های TP-LINK

امروز تصمیم گرفتم که آموزش نصب مودم tp-link Td-8811 رو قرار بدم که امیدوارم مورد استفاده قرار بگیره

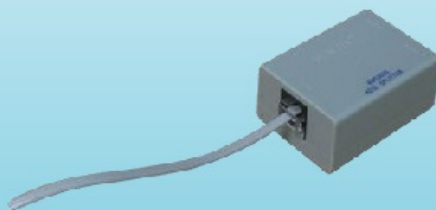
۱- وصل کردن کابل ها :

همان طور که در شکل می بینید کابل ها باید متصل شوند.



Skip

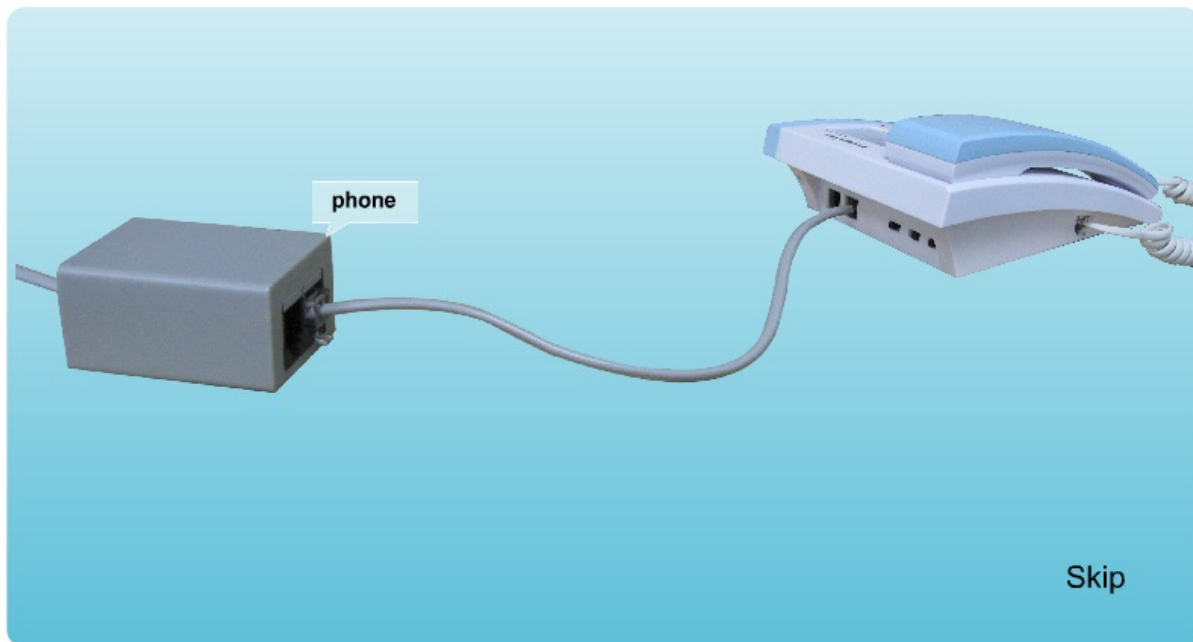
تصویر ۱ : کابل مستقیم را از تلفن در می آوریم.



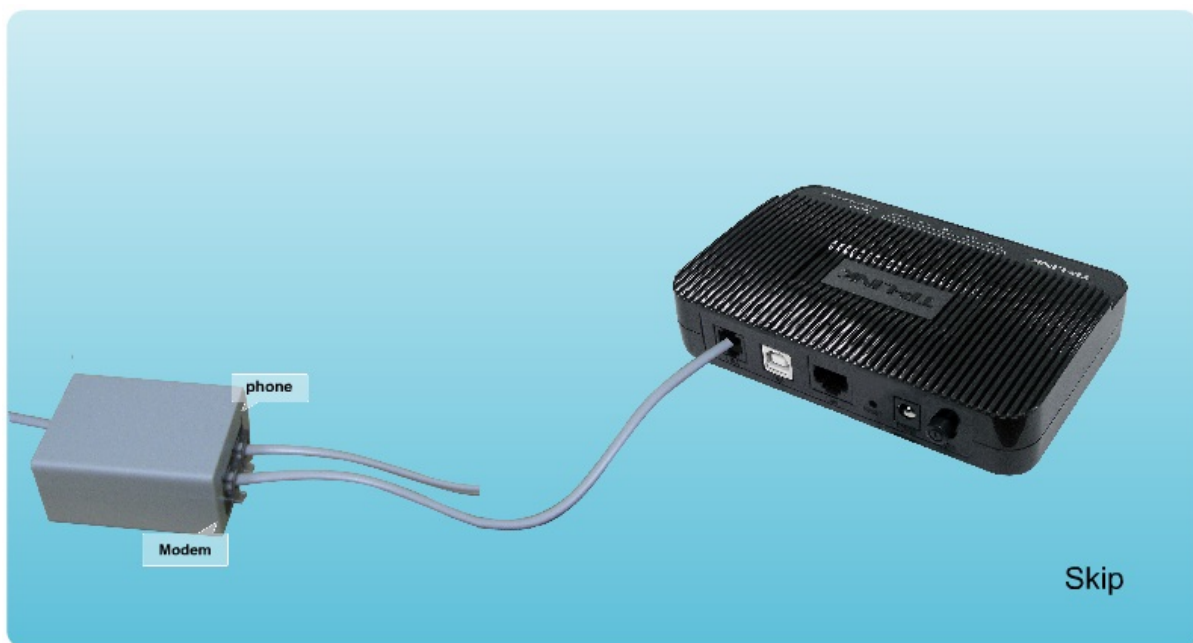
Skip

تصویر ۲: و آن را مانند شکل به ADSL Splitter متصل می کنیم.

آموزش نصب و پیکربندگ مودم های TP-LINK

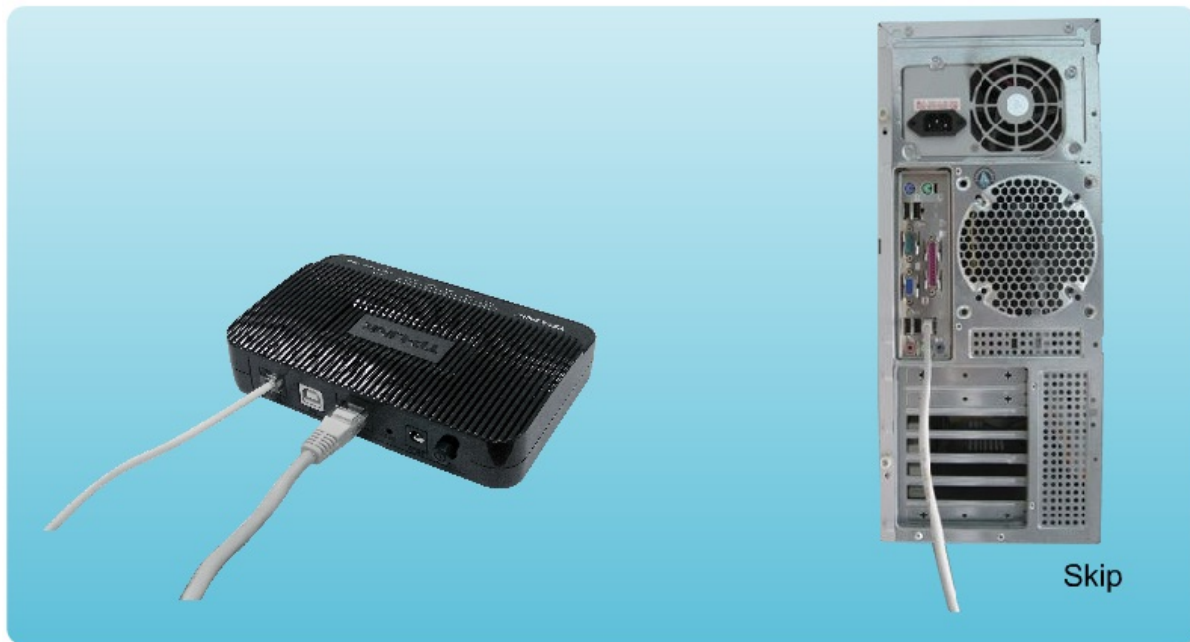


تصویر ۳: یک سر کابل را به قسمت PHONE نویز گیر (ADSL Splitter) متصل کرده و سر دیگر را به تلفن متصل می کنیم.

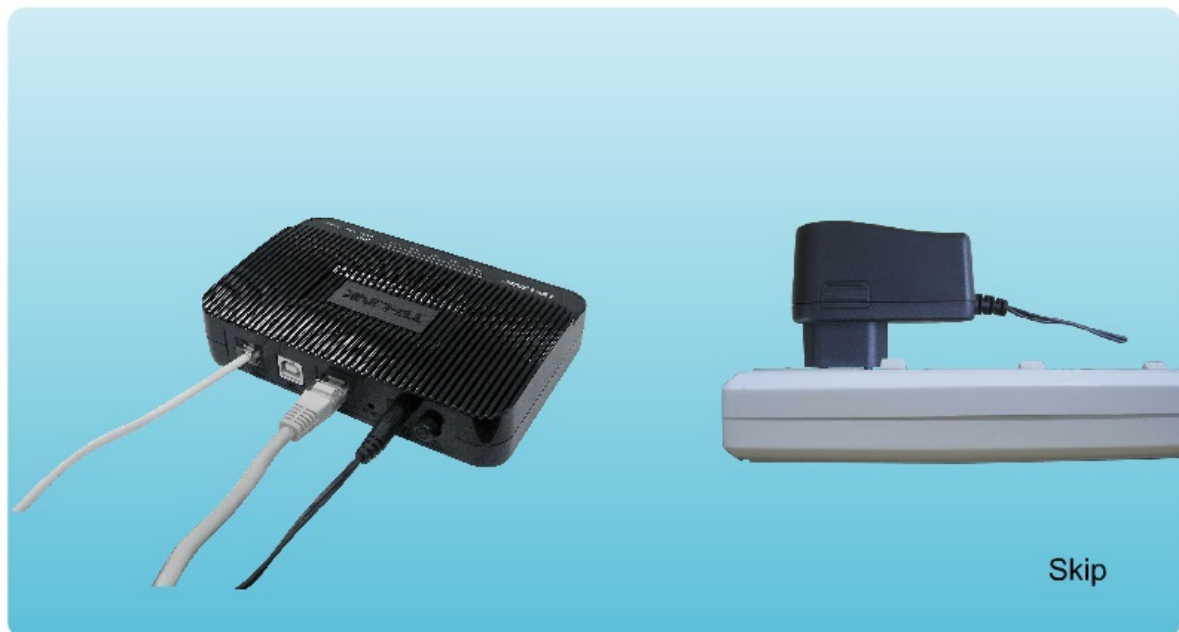


تصویر ۴: همانند شکل یک سر آن را به نویز گیر (ADSL Splitter) و یک سر دیگر به مودم متصل می کنیم.

آموزش نصب و پیکربندگ مودم هاگ TP-LINK

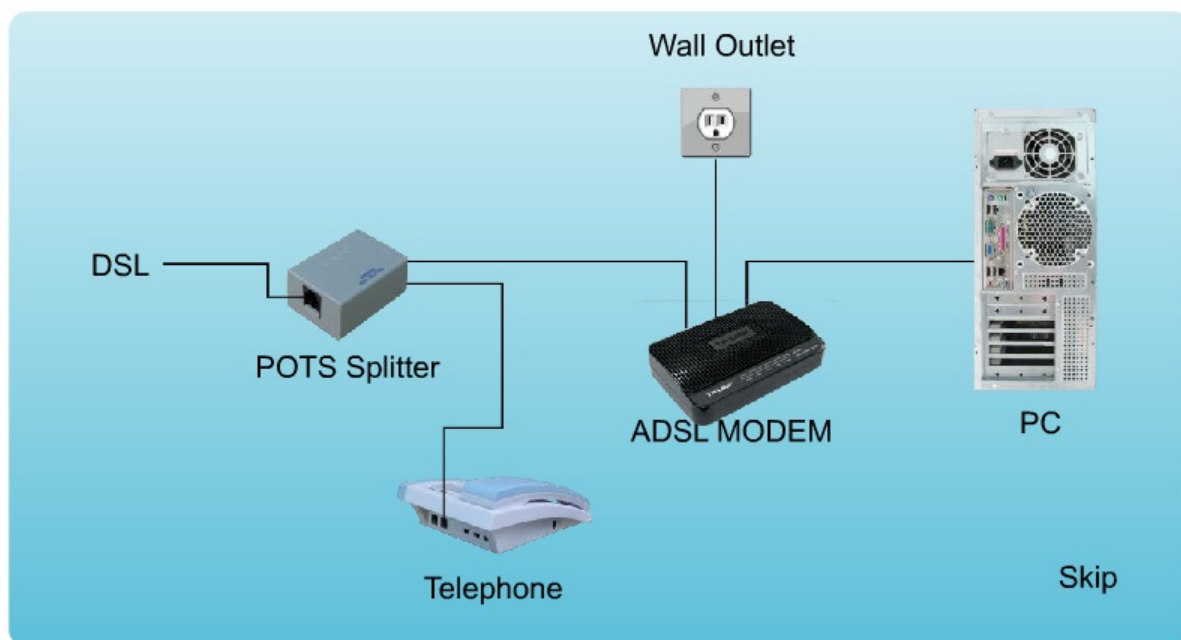


تصویر ۵: سپس کابل lan را یک سر آن به مودم و سر دیگر به کارت شبکه کامپیوتر (کنار usb مادربرد) متصل می کنیم.



تصویر ۶: و سپس آداپتور را به برق وصل کرده .

آموزش نصب و پیکربندگ مودم های TP-LINK



تصویر ۷ : تصویر کلی کارهای صورت گرفته



تصویر ۸ : مودم را روشن می کنیم.

پس از آن اطمینان حاصل کنید که سه چراغ power ، lan و adsl روشن باشند.
تا به اینجا امیدوارم این کارهای بسیار ساده رو به درستی انجام داده باشید.

۲- config یا تنظیم کردن مودم

وارد یکی از مرورگرها مثل firefox,ie و ... شده و در قسمت address bar آبی
۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ را وارد کنید.



از شما user و password خواسته می شود که هر دو را admin بزنید.

آموزش نصب و پیکربندی مودم های TP-LINK



پس از آن وارد Advanced Setup شده و بر روی wan کلیک کنید.
سیس بر روی add که در عکس نیز مشخص شده بزنید.

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.

Choose **Save/Reboot** to apply the changes and reboot the system.

VPI/VC	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	MTU	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
--------	---------	----------	---------	-----------	----------	-----	------	-----	-------	--------	------

Add

Remove

Save/Reboot

در این صفحه باید مقدار vpi و vci رو وارد کنید.

اگر مقدار را نمی دانید می توانید از isp خود بپرسید.

ولی معمولاً به دو صورت زیر است:

 $V_{pi}=0$ $V_{cj} = 35$

L

$$V_{pi}=0$$
$$V_{ci}=33$$

بقیه موارد همانند تصویر صورت می گیرد.

آموزش نصب و پیکربندگ مودم های TP-LINK

ATM PVC Configuration
This screen allows you to configure an ATM PVC. Enter the VPI and VCI values in the adjacent
checkbox to enable it.

VPI: [0-255]

0

VCI: [32-65535]

35

Service Category:

UBR Without PCR

Enable Quality Of Service
Enabling packet level QoS for a PVC improves network performance, but it also
consumes system resources; therefore the number of PVCs that can be configured is limited.

Enable Quality Of Service

☐

پس از آن بر روی next کلیک می کنیم.
در اینجا ۲ روش برای اتصال معمولاً صورت می گیرد که روش بهتر و مد نظر ما PPP over Ethernet (PPPoE) می باشد.
PPP over Ethernet (PPPoE) را انتخاب می کنیم .
Encapsulation Mode را همانند تصویر قرار می دهیم.
البته این مورد هم در برخی از isp ها متفاوت می باشد ولی معمولاً LLC/SNAP-BRIDGING مورد استفاده قرار می گیرد.
همانند تصویر زیر عمل کنید:

Connection Type
Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

☐ PPP over ATM (PPPoA)

☒ PPP over Ethernet (PPPoE)

☐ MAC Encapsulation Routing (MER)

☐ IP over ATM (IPoA)

☐ Bridging

Encapsulation Mode
LLC/SNAP-BRIDGING

آموزش نصب و پیکربندگ مودم هاگ TP-LINK

سپس بر روی NEXT کلیک می کنیم.

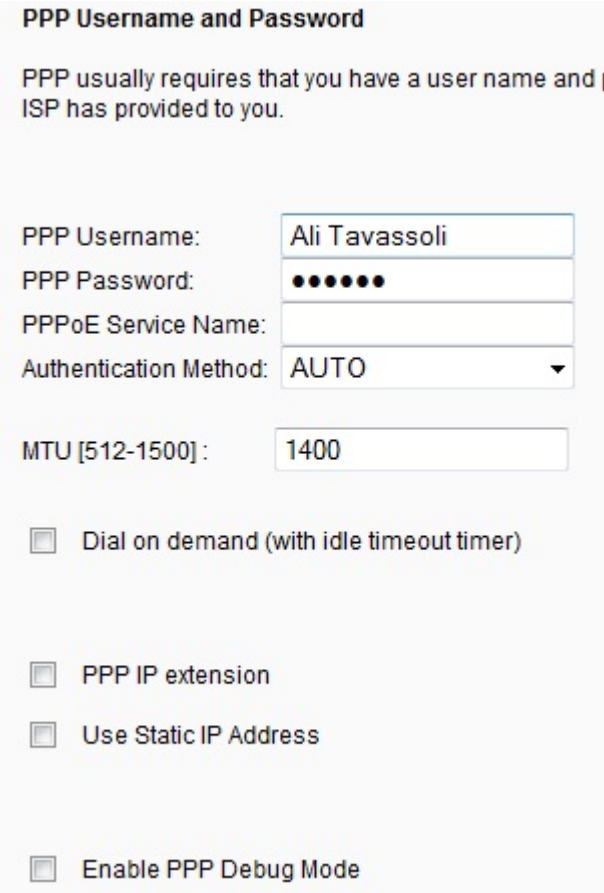
در قسمت PPP Username یوزرنیمی که از ISP دریافت کردید وارد می کنید.
و در قسمت PPP Password پسوردی که از ISP دریافت کردید وارد می کنید.

PPPoE Service Name رو حتما خالی بگذارید که در غیر اینصورت با مشکل مواجه می شوید.
Authentication Method را بر روی AUTO قرار دهید.

MTU [512-1500] را بر روی ۱۴۰۰ قرار دهید. (این مورد رو هم می تونید از ISP سوال کنید).

و تیک Dial on demand (with idle timeout timer) رو بردارید.

بقیه موارد همانند شکل :



The screenshot shows the 'PPP Username and Password' configuration page. It includes fields for PPP Username (Ali Tavassoli), PPP Password (masked with dots), PPPoE Service Name (empty), Authentication Method (set to AUTO), and MTU [512-1500] (set to 1400). There are also several checkboxes: 'Dial on demand (with idle timeout timer)', 'PPP IP extension', 'Use Static IP Address', and 'Enable PPP Debug Mode', all of which are currently unchecked.

سپس next می زنیم .

تغییری نمی دهیم مانند شکل :



The screenshot shows the 'Enable IGMP Multicast, and WAN Service' configuration page. It has a section 'Enable WAN Service' with two checkboxes: 'Enable IGMP Multicast' (unchecked) and 'Enable WAN Service' (checked). Below this is a 'Service Name' field containing the text 'pppoe_0_33_1'.

آموزش نصب و پیکربندگ مودم های TP-LINK

بر روی next کلیک می کنیم

اطلاعات کارهای صورت گرفته رو ارایه می دهد در صورتی که جایی رو اشتباه وارد کرده باشیم بر روی Back کلیک کرده و اصلاح می کنیم.

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

VPI / VCI:	0 / 33
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_33_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

اما در صورتی که همه موارد درست بود بر روی Save کلیک می کنیم.

پس از آن به صفحه ای که در عکس مشاهده می کنید باز می گردد.

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	MTU	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/33	1	UBR	pppoe_0_33_1	ppp_0_33_1	PPPoE	1400	Disabled	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>

بر روی Save/Reboot که در تصویر نیز مشخص است کلیک کنید .

پس از دو دقیقه مودم ریستیت شده و در صورتی که همه موارد مخصوصا درست وارد کردن یوزر و پسورد را به درستی انجام داده باشد می توانید بدون نیاز به connection از اینترنت لذت ببرید.

DSL Router Reboot

The DSL Router has been configured and is rebooting.

Close the DSL Router Configuration window and wait for 2 minutes before reopening your web browser. If necessary, reconfigure your PC's IP address to match your new configuration.

و پس از آن وارد صفحه Device info می شود.

آموزش نصب و پیکربندگ مودم‌هاک TP-LINK

Device Info	
Board ID:	96338L-2M-8M
Firmware Version:	3.06L.03-T1.1a-091125.A2pB023k.d17m
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-10.1

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	252
Line Rate - Downstream (Kbps):	448
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	217.219.119.27
Primary DNS Server:	217.219.119.4
Secondary DNS Server:	217.219.119.1

و پس از آن می توانید می توانید بدون نیاز به connection از اینترنت استفاده کنید.

برای طرح هر گونه پیشنهاد،انتقاد،سوال، و مشکل می توانید با ایمیل بنده تماس حاصل کنید.

E-mail:info@kolbeye-javan.ir

ارادتمند شما
علی توسلی