



## TP-Link TD-W8961N

### ورود به کنسول مودم

این مودم بصورت پیش فرض 192.168.168.1 است.

برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر Chrome, Explorer Internet یا Firefox یا ... باز کرده و در قسمت Address Bar آن 192.168.168.1 را وارد کنید.  
در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت Username و Password ، admin را وارد کنید.

Username:

Password:

Login

Copyright © 2014 TP-LINK Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق Quick Start بعد از وارد شدن به کنسول مودم، از منوی بالای صفحه گزینه Quick Start را انتخاب و سپس RUN WIZARD را کلیک کنید.

TP-LINK® 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Quick Start Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance Status Help

Quick Start

This ADSL Router is ideal for home networking and small business networking. The 'Quick Start' wizard will guide you to configure the ADSL router to connect to your ISP (Internet Service Provider).

RUN WIZARD

گزینه Next را کلیک کنید.

TP-LINK®

Quick Start

The Wizard will guide you through these four quick steps. Begin by clicking on NEXT.

- Step 1. Choose your time zone
- Step 2. Set your Internet connection
- Step 3. Wireless network configuration
- Step 4. Save settings of this ADSL Router

NEXT EXIT

در این صفحه Time Zone را Tehran انتخاب کنید و گزینه Next را کلیک کنید.

## TP-LINK®

### Quick Start - Time Zone

Select the appropriate time zone for your location and click **NEXT** to continue.

(GMT+03:30) Tehran

BACK NEXT EXIT

در این صفحه گزینه ها را مانند شکل زیر تکمیل کنید و Next را کلیک کنید.

## TP-LINK®

### Quick Start - PPPoE/PPPoA

Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click **NEXT** to continue.

Username: شناسه کاربری

Password: رمز PPPOE

VPI: 8 (0~255)

VCI: 35 (1~65535)

Connection Type: PPPoE LLC

BACK NEXT EXIT

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

## TP-LINK®

### Quick Start - Wlan

You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page.  
Click NEXT to continue.

Access Point :  Activated  Deactivated

SSID : TP-LINK\_A8DAE3

Broadcast SSID :  Yes  No

Authentication Type : WPA2-PSK

Encryption : AES

Pre-Shared Key : 10660836 (8~63)  
ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

BACK NEXT EXIT

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 Authentication Type را بر روی حالت WPA2-PSK قرار داده و در قسمت Pre-Shared key یک رمز اتایی وارد کنید.

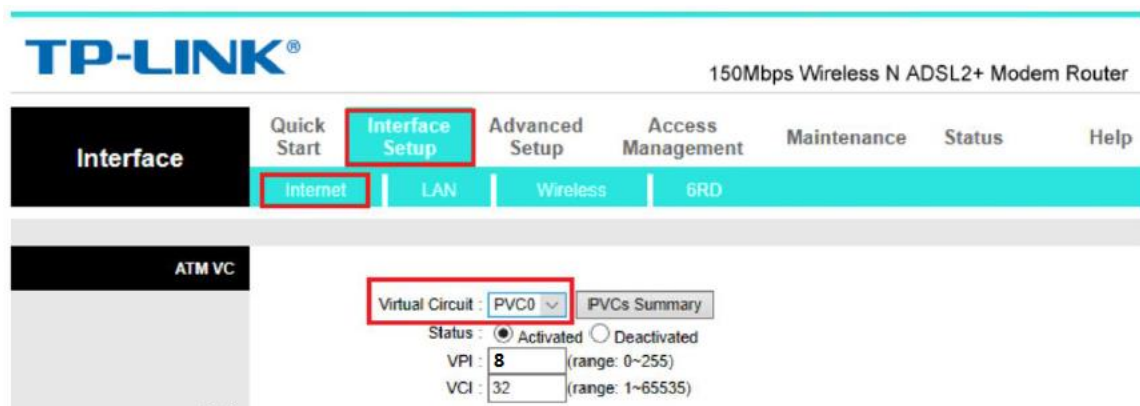
رمز مورد نظر می تواند ترکیبی از حروف و اعداد نیز باشد

در انتها بر روی گزینه Close کلیک کنید.



### تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق Manual

برای انجام تنظیمات مودم بصورت Manual ، بعد از وارد شدن به کنسول مودم گزینه Interface Setup سپس Internet را انتخاب کنید.



اولین گزینه Virtual Circuit بصورت پیش فرض بر روی PVC0 است، آن را بر روی PVC2 قرار دهید و تنظیمات را به شکل زیر انجام دهید.

سپس گزینه Save را انتخاب کنید.

1-VPI: 8

2-VCI: 35

3-ISP: PPPOA/PPPOE

4-Username: شناسه کاربری

5-Password: PPPOE رمز

6-Encapsulation: PPPOE LLC

7-Connection: Always On

8-Default Route: YES

9-Get IP Address: Dynamic

10-NAT: Enable

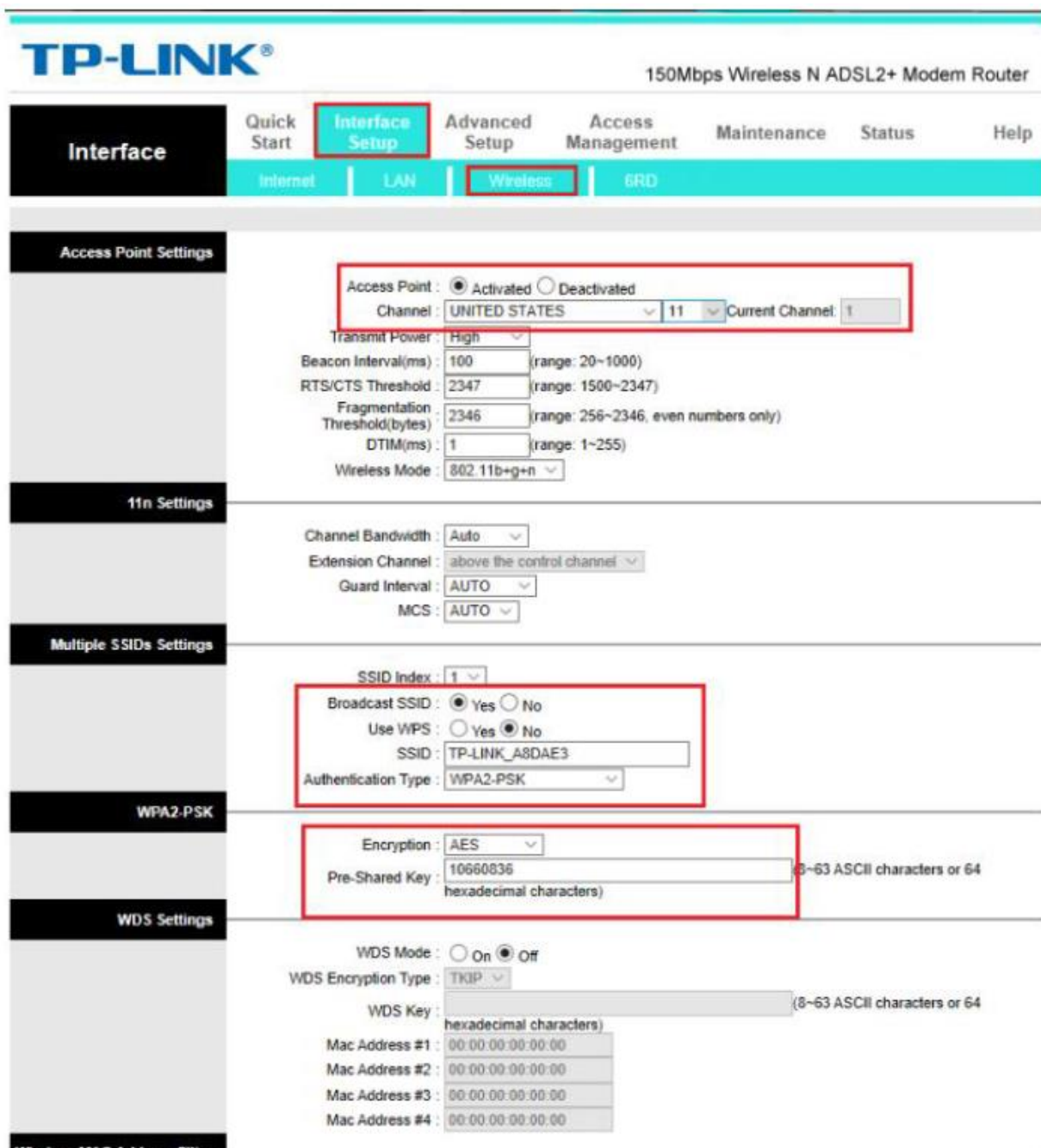
Interface	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	Internet	LAN	Wireless	6RD			
QoS	Virtual Circuit: PVC2 <input type="button" value="PVCs Summary"/> Status: <input checked="" type="radio"/> Activated <input type="radio"/> Deactivated VPI: 8 (range: 0-255) VCI: 35 (range: 1-65535)						
	ATM QoS: UBR PCR: 0 cells/second SCR: 0 cells/second MBS: 0 cells						
IPv4/IPv6	IP Version: <input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv4/IPv6 <input type="radio"/> IPv6						
Encapsulation	ISP: <input type="radio"/> Dynamic IP Address <input type="radio"/> Static IP Address <input checked="" type="radio"/> PPPoE/PPPoE <input type="radio"/> Bridge Mode						
PPPoE/PPPoA	Servicename: <input type="text"/> Username: شناسه کاربری <input type="text"/> Password: رمز PPPOE <input type="text"/> Encapsulation: PPPoE LLC Bridge Interface: <input type="radio"/> Activated <input checked="" type="radio"/> Deactivated						
Connection Setting	Connection: <input checked="" type="radio"/> Always On (Recommended) <input type="radio"/> Connect On-Demand (Close if idle for 0 minutes) <input type="radio"/> Connect Manually TCP MSS Option: TCP MSS(default:1400) 1400 bytes						
IP Common Options	Default Route: <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No						
IPv4 Address	Get IP Address: <input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> Dynamic Static IP Address: 0.0.0.0 IP Subnet Mask: 0.0.0.0 Gateway: 0.0.0.0 TCP MTU Option: TCP MTU(default:1480) 1480 bytes NAT: Enable Dynamic Route: RIP2-B Direction: Both Multicast: IGMP v2						
<input type="button" value="SAVE"/>							

### تنظیمات وایرلس

برای انجام تنظیمات وایرلس مودم می بایست بصورت زیر عمل کنید:  
 از منوی بالای صفحه بر روی گزینه Interface Setup کلیک کنید.  
 با نشان دادن زیر مجموعه این منو، گزینه Wireless کلیک کنید.  
 گزینه Access Point بر روی Activated باشد تا وایرلس مودم فعال باشد.

- لازم به توضیح است که در این قسمت می توانید بصورت دستی نیز Channel وایرلس خود را تغییر دهید. تغییر Channel 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 Broadcast SSID بر روی Yes 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 Yes. نام شبکه را نشان می دهد و No نام شبکه را مخفی می کند  
 در قسمت 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 Authentication Type را بر روی حالت WPA2-PSK قرار داده و در قسمت Pre-Shared Key یک رمز ۱ تایی وارد کنید.) رمز مورد نظر می تواند ترکیبی از حروف و اعداد نیز باشد.



The image shows the configuration page for a TP-Link 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router. The 'Interface' tab is selected, and the 'Wireless' sub-tab is active. The 'Access Point Settings' section includes options for 'Access Point' (Activated), 'Channel' (UNITED STATES, 11), 'Transmit Power' (High), 'Beacon Interval' (100), 'RTS/CTS Threshold' (2347), 'Fragmentation Threshold' (2346), 'DTIM' (1), and 'Wireless Mode' (802.11b+g+n). The '11n Settings' section includes 'Channel Bandwidth' (Auto), 'Extension Channel' (above the control channel), 'Guard Interval' (AUTO), and 'MCS' (AUTO). The 'Multiple SSIDs Settings' section includes 'SSID Index' (1), 'Broadcast SSID' (Yes), 'Use WPS' (No), 'SSID' (TP-LINK\_A8DAE3), and 'Authentication Type' (WPA2-PSK). The 'WPA2-PSK' section includes 'Encryption' (AES) and 'Pre-Shared Key' (10660836). The 'WDS Settings' section includes 'WDS Mode' (Off), 'WDS Encryption Type' (TKIP), 'WDS Key' (hexadecimal characters), and four 'Mac Address' fields.

### MAC Filter

این قابلیت برای این استفاده می شود که بتوان اجازه دسترسی و یا عدم دسترسی برای تعدادی از سیستم ها ایجاد کرد.

برای فعال سازی این قابلیت از منو بالای صفحه گزینه Interface Setup را انتخاب و بر روی گزینه Wireless کلیک کنید.

در انتهای صفحه در قسمت Wireless MAC Address Filter می توان تنظیمات را انجام داد.

گزینه Active را بر روی Activated قرار دهید.

بعد از انجام این کار با توجه به مقصود خود از MAC Filtering گزینه Action را بر روی حالت Allow یا Deny قرار دهید و در قسمت های MAC Address ، مک آدرس دستگاه ها را وارد کنید.

در صورت انتخاب گزینه Deny مک های درج شده در جدول اجازه دسترسی به شبکه وایرلس را ندارند و در صورت انتخاب گزینه Allow فقط مک های درج شده در جدول اجازه دسترسی به شبکه وایرلس را دارند.



در پایان بر روی Save کلیک کنید.

**TP-LINK®** 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Quick Start **Interface Setup** Advanced Setup Access Management Maintenance Status Help

Internet LAN **Wireless** BRD

Fragmentation Threshold(bytes): 2346 (range: 256~2346, even numbers only)

DTIM(ms): 1 (range: 1~255)

Wireless Mode: 802.11b+g+n

**11n Settings**

Channel Bandwidth: Auto

Extension Channel: above the control channel

Guard Interval: AUTO

MCS: AUTO

**Multiple SSIDs Settings**

SSID Index: 1

Broadcast SSID:  Yes  No

Use WPS:  Yes  No

SSID: TP-LINK\_A8DAE3

Authentication Type: WPA2-PSK

**WPA2-PSK**

Encryption: AES

Pre-Shared Key: 10660836 (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

**WDS Settings**

WDS Mode:  On  Off

WDS Encryption Type: TKIP

WDS Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Mac Address #1: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4: 00:00:00:00:00:00

**Wireless MAC Address Filter**

Active:  Activated  Deactivated

Action: **Allow Association** the follow Wireless LAN station(s) association.

Deny Association

Mac Address #1: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #5: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #6: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #7: 00:00:00:00:00:00

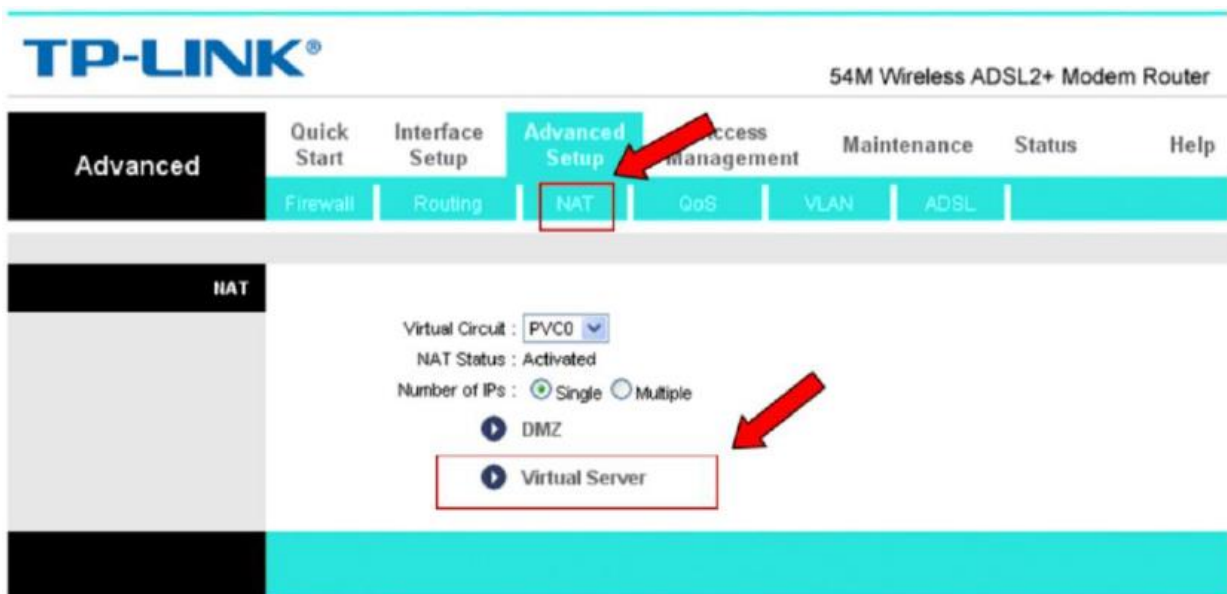
Mac Address #8: 00:00:00:00:00:00

SAVE CANCEL

## Port Forwarding

بعد از ورود به کنسول مودم در سربرگ Advance Setup در بالای صفحه وارد شوید. سپس وارد سربرگ NAT شده و گزینه Virtual Server 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 Interface Setup این مویوع را بررسی کنید. در صورت انتخاب درست گزینه فعال خواهد شد.



در این صفحه تنظیمات را بصورت زیر انجام دهید :  
 Rule Index : در این قسمت ردیف فهرست مشخص می شود، به طور مثال در صورتی که بخواهیم پورت ۸۸۱ 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.

Application نام کاربرد مورد نظر را وارد می کنیم.  
 Protocol این قسمت را روی گزینه ALL قرار می دهیم.  
 Start Port Number در این قسمت پورت شروع را وارد می کنیم.  
 End Port Number در این قسمت پورت انتهایی را انتخاب می کنیم.  
 Local IP Address 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 Save کلیک کنید.



**TP-LINK®** 54M Wireless ADSL2+ Modem Router

Advanced | Quick Start | Interface Setup | **Advanced Setup** | Access Management | Maintenance | Status | Help

Firewall | Routing | **NAT** | QoS | VLAN | ADSL

**Virtual Server**

Virtual Server for: Single IP Account

Rule Index: 1

Application: -

Protocol: ALL

Start Port Number: 0

End Port Number: 0

Local IP Address: 0.0.0.0

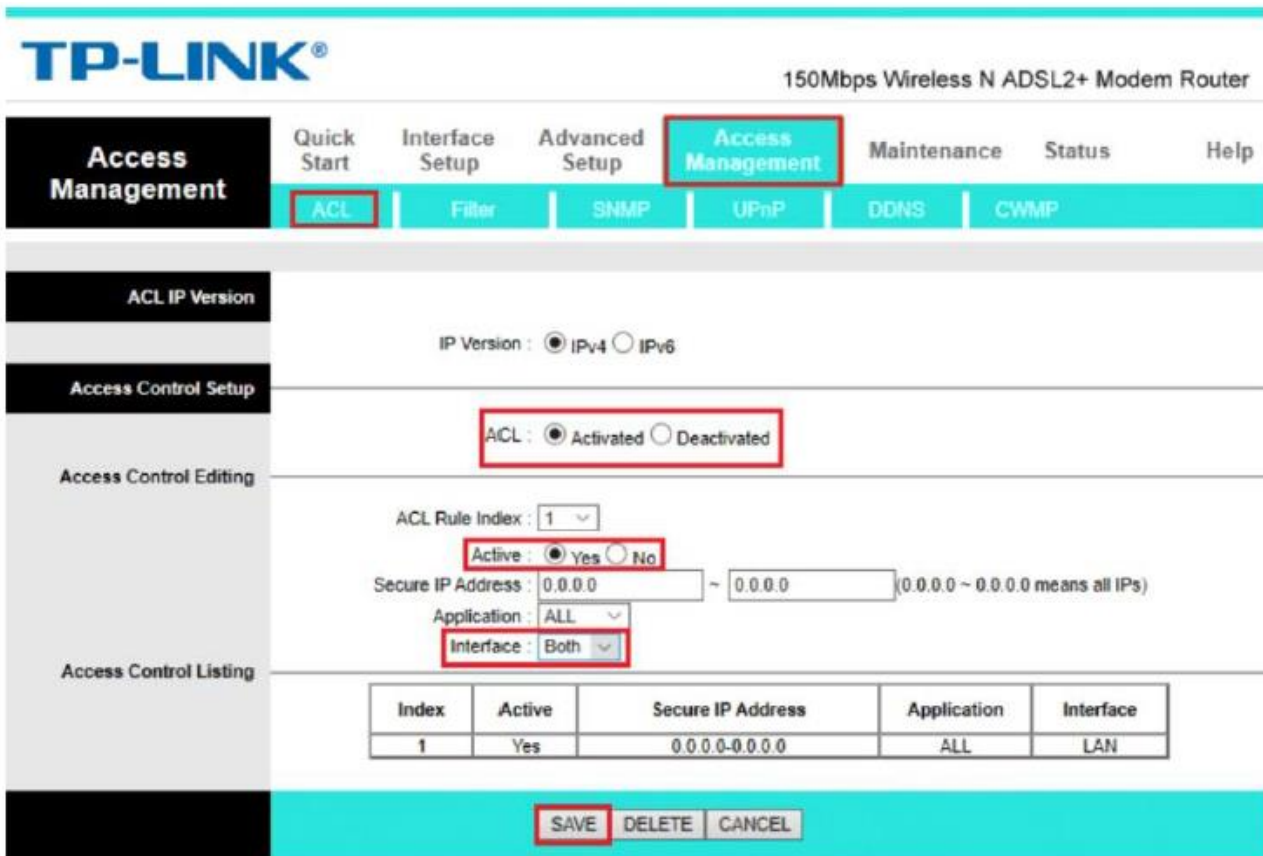
**Virtual Server Listing**

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address
1	-	-	0	0	0.0.0.0
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
13	-	-	0	0	0.0.0.0
14	-	-	0	0	0.0.0.0
15	-	-	0	0	0.0.0.0
16	-	-	0	0	0.0.0.0

SAVE DELETE BACK CANCEL

### تنظیمات ACL

برای فعالسازی این قابلیت از منو بالای صفحه گزینه Access Management سپس ACL را انتخاب کنید. طبق تصویر زیر تنظیمات را انجام داده و Save را کلیک کنید.



The screenshot shows the TP-LINK router web interface for a 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router. The navigation menu includes: Quick Start, Interface Setup, Advanced Setup, Access Management (highlighted), Maintenance, Status, and Help. Under Access Management, the ACL tab is selected.

The configuration steps shown are:

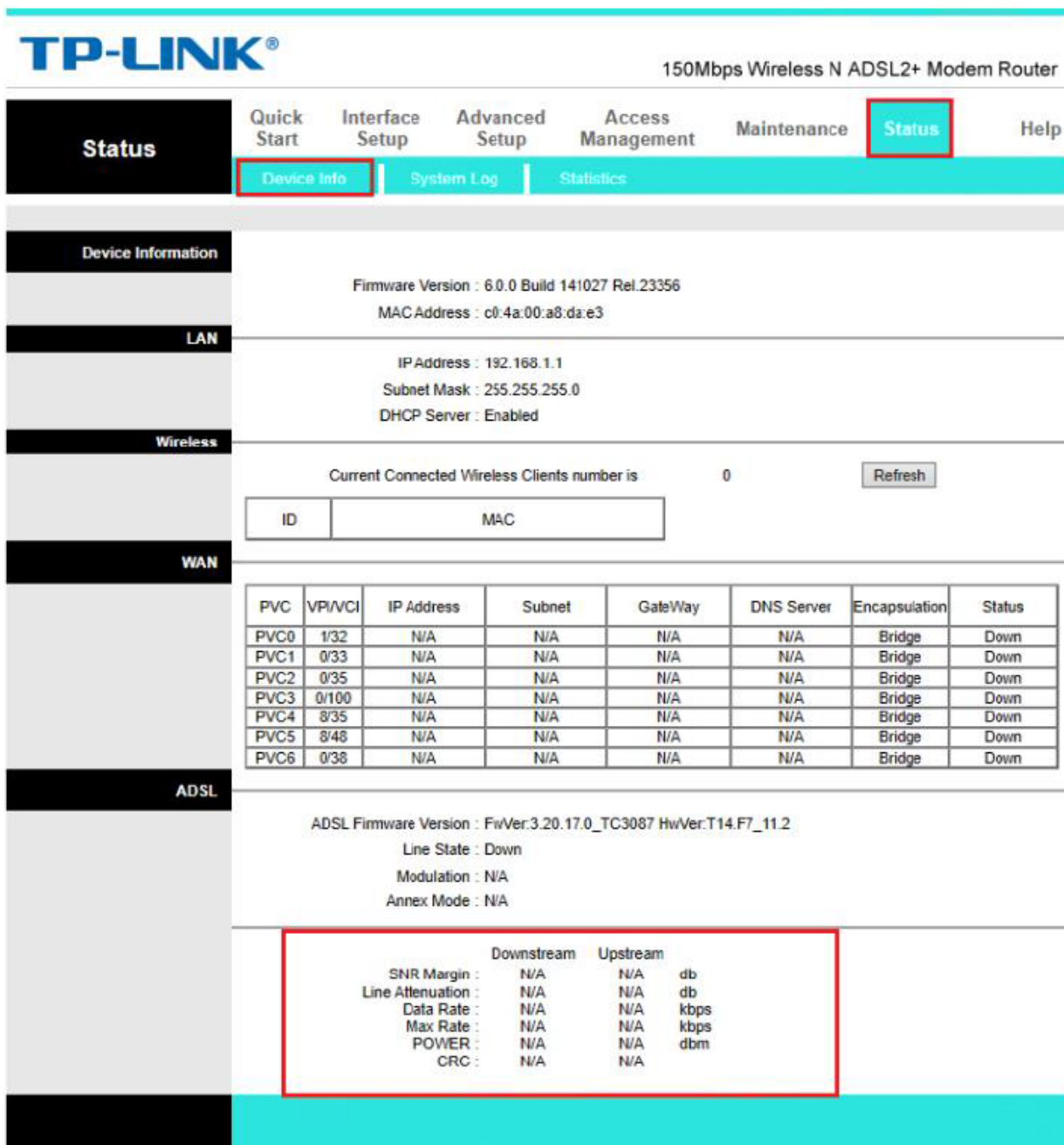
- ACL IP Version:** IP Version:  IPv4  IPv6
- Access Control Setup:** ACL:  Activated  Deactivated
- Access Control Editing:**
  - ACL Rule Index: 1
  - Active:  Yes  No
  - Secure IP Address: 0.0.0.0 ~ 0.0.0.0 (0.0.0.0 ~ 0.0.0.0 means all IPs)
  - Application: ALL
  - Interface: Both
- Access Control Listing:**

Index	Active	Secure IP Address	Application	Interface
1	Yes	0.0.0.0-0.0.0.0	ALL	LAN

At the bottom, there are buttons for SAVE, DELETE, and CANCEL.

مشاهده مقادیر سرعت و سیگنال دریافتی مودم

برای مشاهده مقدار سیگنال دریافتی مودم و سرعت اینترنت از منوی بالای صفحه گزینه Status سپس Device Info را انتخاب کنید.



The screenshot shows the TP-LINK web interface for a 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router. The 'Status' menu is selected, and 'Device Info' is highlighted. The page displays various system and network information:

- Device Information:** Firmware Version : 6.0.0 Build 141027 Rel.23356, MAC Address : c0:4a:00:a8:da:e3
- LAN:** IP Address : 192.168.1.1, Subnet Mask : 255.255.255.0, DHCP Server : Enabled
- Wireless:** Current Connected Wireless Clients number is 0. Includes a Refresh button and a table for client IDs and MACs.
- WAN:** A table showing PVC status for various connections.
- ADSL:** ADSL Firmware Version : FwVer:3.20.17.0\_TC3087 HwVer:T14.F7\_11.2, Line State : Down, Modulation : N/A, Annex Mode : N/A.
- Signal Metrics:** A table showing Downstream and Upstream SNR Margin, Line Attenuation, Data Rate, Max Rate, POWER, and CRC.

PVC	VPI/VCI	IP Address	Subnet	GateWay	DNS Server	Encapsulation	Status
PVC0	1/32	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down
PVC1	0/33	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down
PVC2	0/35	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down
PVC3	0/100	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down
PVC4	8/35	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down
PVC5	8/48	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down
PVC6	0/38	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Down

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	N/A	N/A	db
Line Attenuation :	N/A	N/A	db
Data Rate :	N/A	N/A	kbps
Max Rate :	N/A	N/A	kbps
POWER :	N/A	N/A	dbm
CRC :	N/A	N/A	