



# راهنمای تنظیمات مودم IP-Link



راهنمای تنظیمات مودم IP-Link

تاریخ تنظیم: آبان ۱۳۹۵

گروه شرکت‌های شاتل

## فهرست

ورود به کنسول مودم

Device Info

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق Wizard

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

تنظیمات وایرلس

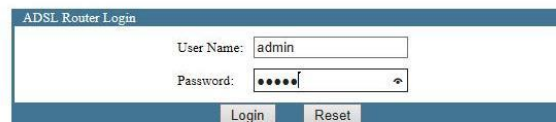
تنظیمات DMZ و Port Forwarding

**ورود به کنسول مودم**

IP این مودم به صورت پیش فرض ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ است.

برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر (Internet Explorer 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 User name، admin و در قسمت Password، admin را وارد کنید.

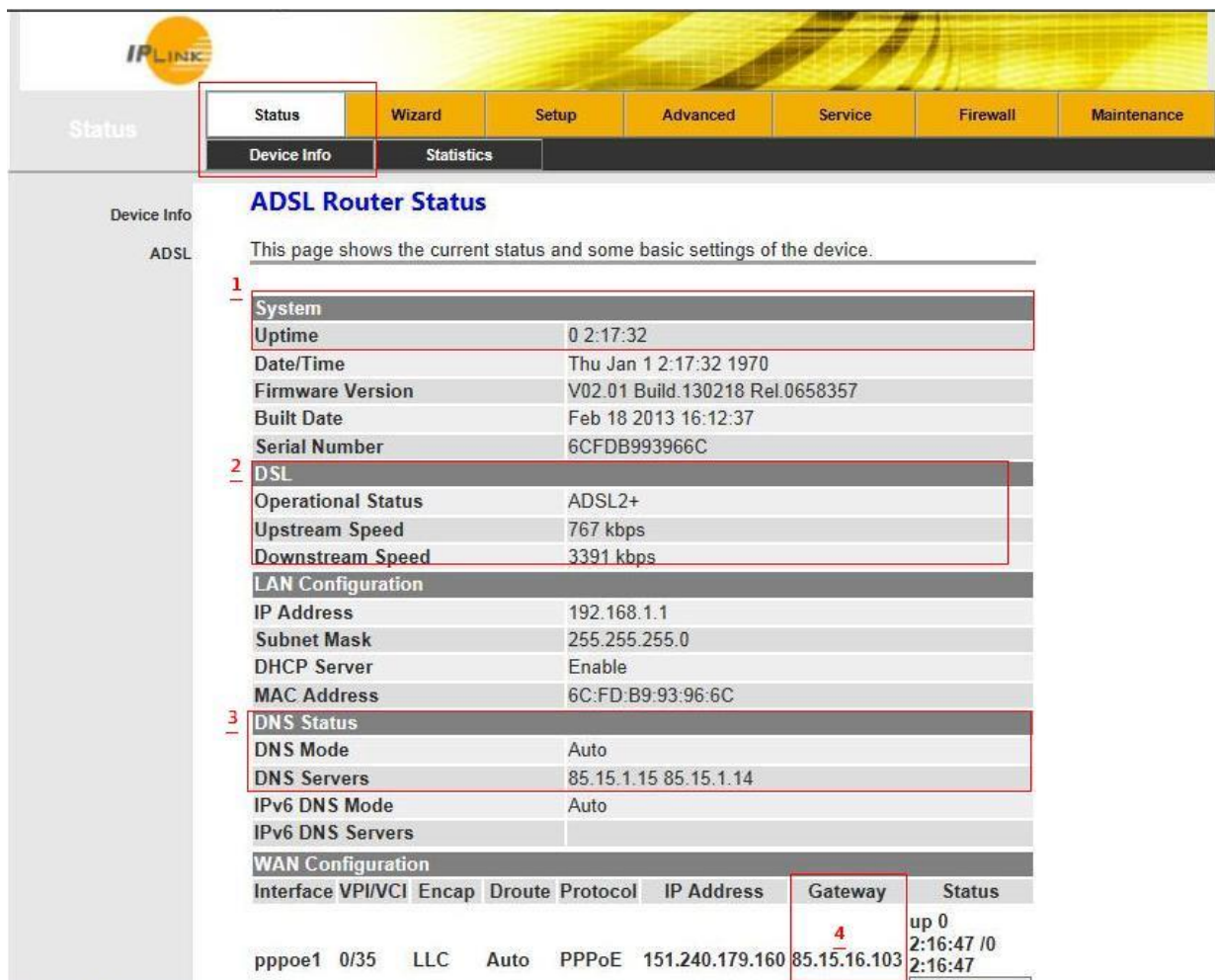


ADSL Router Login	
User Name:	<input type="text" value="admin"/>
Password:	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/>	

## Device Info

در این صفحه در قسمت Device Info همان طور که در شکل زیر مشاهده می کنید، می توان مقادیر زیر را مشاهده کرد.

۱. UPTIME مودم
۲. ADSLMODE و میزان UP شدن مودم
۳. DNS
۴. IP و GW مودم



**ADSL Router Status**

This page shows the current status and some basic settings of the device.

**1 System**

Uptime	0 2:17:32
Date/Time	Thu Jan 1 2:17:32 1970
Firmware Version	V02.01 Build.130218 Rel.0658357
Built Date	Feb 18 2013 16:12:37
Serial Number	6CFDB993966C

**2 DSL**

Operational Status	ADSL2+
Upstream Speed	767 kbps
Downstream Speed	3391 kbps

**LAN Configuration**

IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
MAC Address	6C:FD:B9:93:96:6C

**3 DNS Status**

DNS Mode	Auto
DNS Servers	85.15.1.15 85.15.1.14
IPv6 DNS Mode	Auto
IPv6 DNS Servers	

**WAN Configuration**

Interface	VPI/VCI	Encap	Droute	Protocol	IP Address	Gateway	Status
pppoe1	0/35	LLC	Auto	PPPoE	151.240.179.160	85.15.16.103	up 0 2:16:47 /0 2:16:47

## تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت از طریق Wizard

پس از انتخاب سربرگ **Wizard** ، صفحه زیر ظاهر می‌شود. تنظیمات را به صورت زیر انجام داده سپس بر روی **Next** کلیک کنید.

VPI : 0

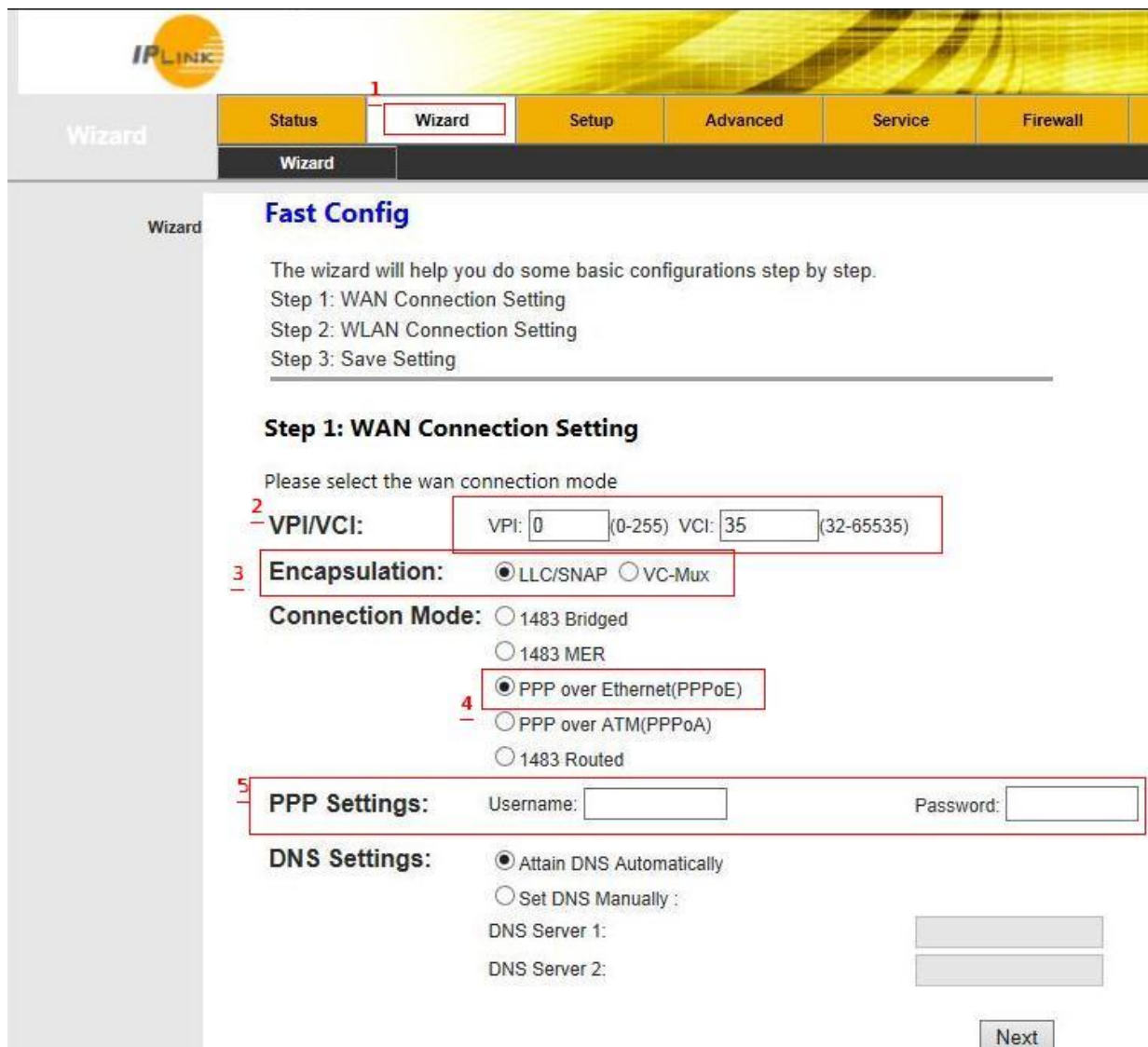
VCI : 35

Encapsulation : LLC/SNAP

Connection Mode : PPPOE

User Name : شناسه کاربری:

Password : رمز عبور:



**Fast Config**

The wizard will help you do some basic configurations step by step.  
 Step 1: WAN Connection Setting  
 Step 2: WLAN Connection Setting  
 Step 3: Save Setting

---

**Step 1: WAN Connection Setting**

Please select the wan connection mode

**VPI/VCI:** VPI: 0 (0-255) VCI: 35 (32-65535)

**Encapsulation:**  LLC/SNAP  VC-Mux

**Connection Mode:**  1483 Bridged  
 1483 MER  
 PPP over Ethernet(PPPoE)  
 PPP over ATM(PPPoA)  
 1483 Routed

**PPP Settings:** Username:  Password:

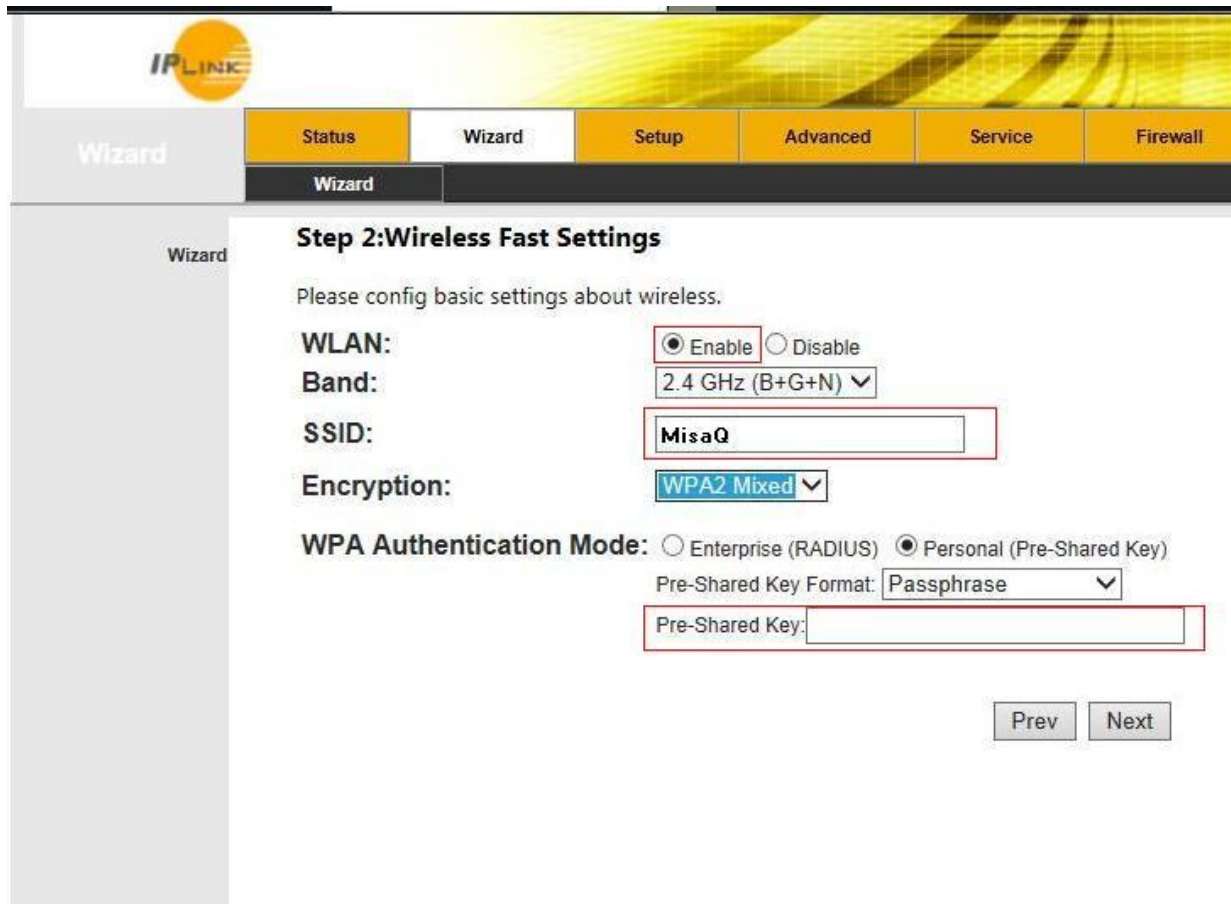
**DNS Settings:**  Attain DNS Automatically  
 Set DNS Manually :

DNS Server 1:

DNS Server 2:

**Next**

در صفحه ی بعدی تنظیمات مربوط به وایرلس مودم میباشد.  
مانند شکل زیر تنظیمات را انجام داده و **Next** کنید. در این مرحله مودم ریپوت می شود.



The screenshot shows the IP-Link modem configuration wizard. The interface has a yellow header with the IP-Link logo and a navigation bar with tabs: Wizard, Status, Wizard, Setup, Advanced, Service, and Firewall. The 'Wizard' tab is selected, and the 'Wizard' sub-tab is also active. The main content area is titled 'Step 2: Wireless Fast Settings' and contains the following configuration options:

- WLAN:**  Enable  Disable
- Band:** 2.4 GHz (B+G+N) ▼
- SSID:** MisaQ
- Encryption:** WPA2 Mixed ▼
- WPA Authentication Mode:**  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)
- Pre-Shared Key Format:** Passphrase ▼
- Pre-Shared Key:** [Empty text field]

At the bottom right, there are two buttons: 'Prev' and 'Next'.

### تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

برای انجام تنظیمات مودم بر روی گزینه Setup و سپس WAN کلیک کنید.

VPI=0 و VCI=35

Encapsulation: LLC

Channel Mode: PPPoE

Enable NAPT: Enable

User Name: شناسه کاربری Password: رمز عبور

تنظیمات بالا را انجام داده و سپس بر روی Add کلیک کنید.

WAN

ATM

ADSL

### Channel Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

VPI:  VCI:

Channel Mode: PPPoE

Encapsulation:  LLC  VC-Mux

Enable NAPT:

Enable IGMP:

IP Protocol: Ipv4/Ipv6

**PPP Settings:**

User Name:

Type: Continuous

Password:

Idle Time (min):

**WAN IP Settings:**

Type:  Fixed IP  DHCP

Local IP Address:  Remote IP Address:

Netmask:

**IPv6 WAN Setting:**

Address Mode: Slaac

Enable DHCPv6 Client:

Connect
Disconnect
Add
Modify
Delete
Undo
Refresh

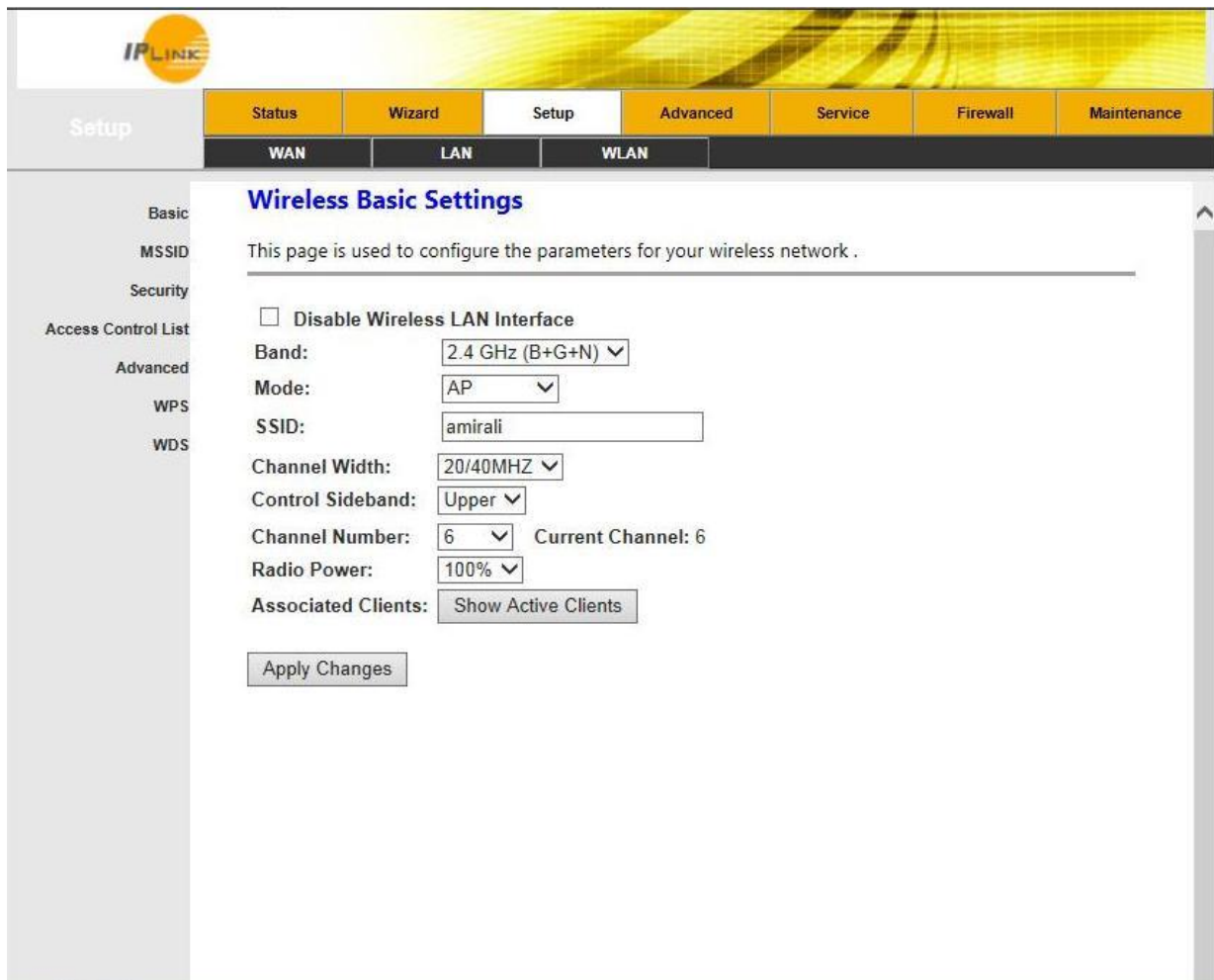
**Current ATM VC Table:**

Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IGMP	DRoute	IP Addr	Remote IP	NetMask
<input checked="" type="radio"/>	pppoe1	PPPoE	0	35	LLC	On	Off	Auto	151.240.179.160	85.15.16.103	255.255.255.255 2

## تنظیمات وایرلس

برای انجام تنظیمات وایرلس بر روی گزینه Setup و سپس WLAN کلیک کنید.  
گزینه **Disable Wireless LAN Interface** غیر فعال باشد ( در صورت فعال بودن وایرلس مودم غیر فعال میشود)

لازم به توضیح است که در این قسمت می توانید به صورت 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.  
نام شبکه وایرلس در قسمت SSID به صورت پیش فرض انتخاب شده است . شما می توانید به جای این نام ، از اسامی دلخواه برای شبکه وایرلس خود استفاده کنید.



The screenshot shows the IP-Link modem's web interface. The top navigation bar includes 'Setup', 'Status', 'Wizard', 'Setup', 'Advanced', 'Service', 'Firewall', and 'Maintenance'. Under 'Setup', there are sub-tabs for 'WAN', 'LAN', and 'WLAN'. The 'WLAN' tab is selected, leading to the 'Wireless Basic Settings' page. The page title is 'Wireless Basic Settings' and it contains the following configuration options:

- Disable Wireless LAN Interface
- Band: 2.4 GHz (B+G+N)
- Mode: AP
- SSID: amirali
- Channel Width: 20/40MHZ
- Control Sideband: Upper
- Channel Number: 6 (Current Channel: 6)
- Radio Power: 100%
- Associated Clients: Show Active Clients
- Apply Changes



در صورتی که بخواهید بر روی شبکه وایرلس خود پسورد بگذارید و این امکان را فراهم سازید که هیچ شخصی بدون داشتن پسورد نتواند به شبکه وایرلس شما کانکت شود می‌توانید گزینه Security شوید.

SSID Type را ROOT قرار دهید.

شما می‌توانید به صورت اولین پیشنهاد نوع Security در حالت WPA-Personal انتخاب بفرمایید.

در قسمت Pre-Shared Key ، یک پسورد 10 تایی وارد کنید. (پسورد مورد نظر حداقل 8 کاراکتر و می‌تواند ترکیبی از حروف و اعداد نیز باشد).

سپس بر روی گزینه Apply کلیک کنید.



**Wireless Security Setup**

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID TYPE:  Root  VAP0  VAP1  VAP2  VAP3

Encryption:  WPA2 Mixed

Use 802.1x Authentication  WEP 64bits  WEP 128bits

WPA Authentication Mode:  Enterprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key)

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Authentication RADIUS Server: Port  IP address  Password

*Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.*

## تنظیمات DMZ و Port Forwarding

برای تنظیم DMZ بر روی مودم IPlink کفایت به سر برگ **Advanced** رفته و **Enable DMZ** را فعال کرده و در قسمت **DMZ Host IP Address** ، IP Address مربوط به Server داخلی که قرار است سرویس روی آن ارائه شود را وارد کنید.



The screenshot shows the IP-Link modem configuration interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Wizard, Setup, **Advanced**, Service, Firewall, and Maintenance. Under the **Advanced** tab, there are sub-tabs for Route, NAT, QoS, TR-069, Port Mapping, and Others. The **DMZ** section is selected in the left sidebar. The main content area displays the DMZ configuration page, which includes a description of DMZ and a form to enable it and set the DMZ Host IP Address.

**DMZ**

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

**Enable DMZ**

DMZ Host IP Address:

Apply Changes    Reset

برای تنظیم PF در سربرگ **Advanced** به قسمت **Virtual Server** رفته و تنظیمات را مطابق زیر انجام دهید.

در قسمت **Protocol** نوع پرتوکل را مشخص کنید.

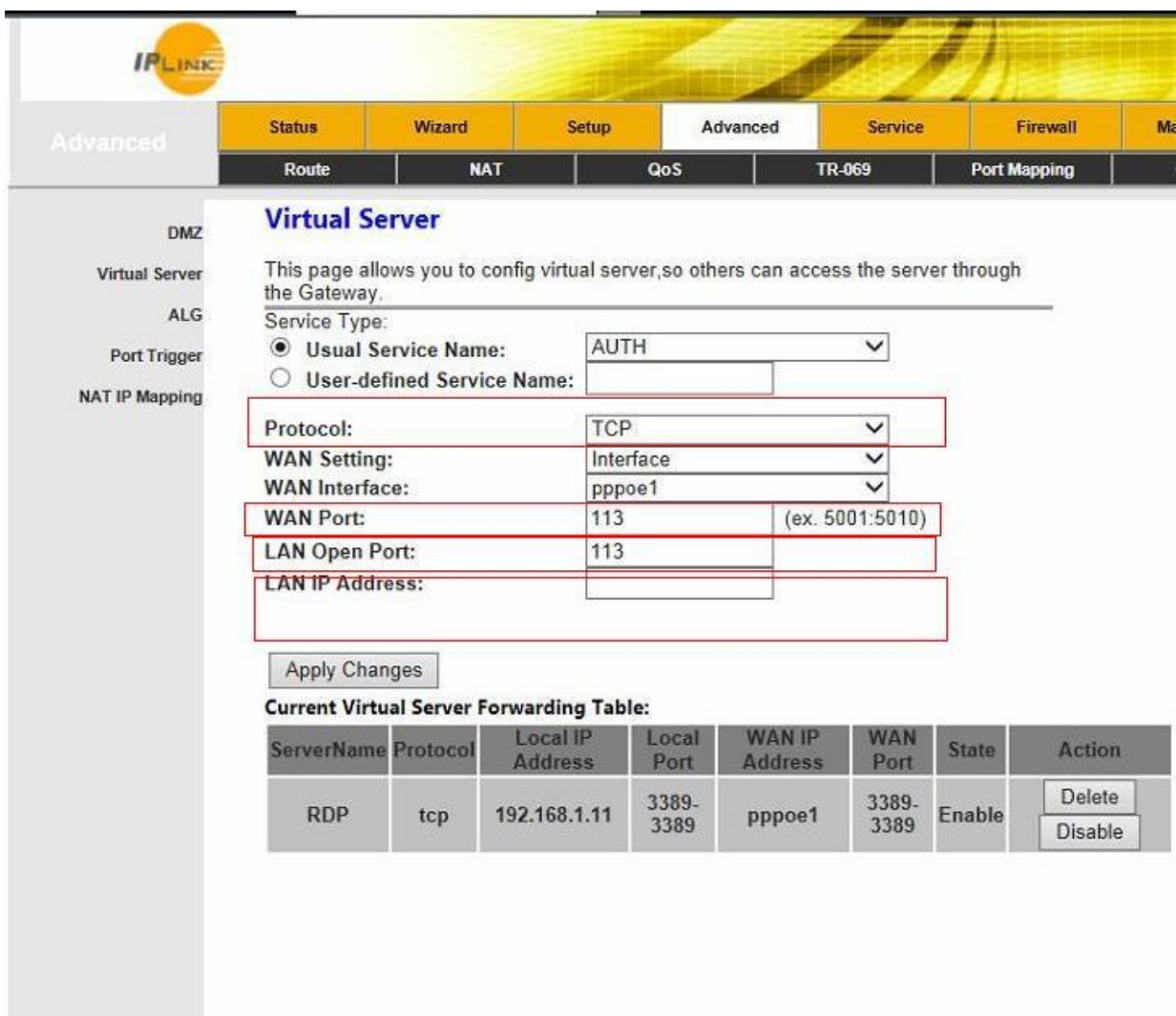
**WAN Port** پورتهی است که قرار است درخواست از طریق این پورت از اینترنت به سمت DSL CPE ما ارسال شود.

**LAN Open Port** پورتهی است که قرار است درخواست از طریق این پورت از DSL CPE به سمت شبکه داخلی شما

ارسال شود.

در قسمت **LAN IP Address** ، **IP Address** مربوط به **Server** داخلی که قرار است سرویس روی آن ارائه شود را

وارد کنید.



The screenshot shows the 'Virtual Server' configuration page in the IP-Link modem's web interface. The page title is 'Virtual Server' and it includes a description: 'This page allows you to config virtual server,so others can access the server through the Gateway.' The configuration fields are as follows:

- Service Type:**
  - Usual Service Name: AUTH
  - User-defined Service Name: [ ]
- Protocol:** TCP
- WAN Setting:** Interface
- WAN Interface:** pppoe1
- WAN Port:** 113 (ex. 5001:5010)
- LAN Open Port:** 113
- LAN IP Address:** [ ]

Below the configuration fields is an 'Apply Changes' button. Underneath is a table titled 'Current Virtual Server Forwarding Table':

ServerName	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
RDP	tcp	192.168.1.11	3389-3389	pppoe1	3389-3389	Enable	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Disable"/>