

IP_link-WDL-RT ۱۵۰

برای اتصال به اینترنت توسط سرویس ADSL باید خط تلفن رانژه گردد.

خط رانژه شده خط تلفنی است که می‌تواند Voice و Data را همزمان با هم روی یک خط منتقل کند. فرآیند رانژه توسط شرکت پیشگامان انجام می‌گردد. بعد از آماده سازی خط و به اصطلاح رانژه شدن آن ، شما می‌توانید با اتصال صحیح مودم خود، به سرویس پیشگامان متصل شده و از اینترنت استفاده کنید. برای انجام این کار ، ابتدا می‌بایست اتصال خط تلفن به مودم و یا به اصطلاح روی خط قرار دادن مودم انجام گردد. در داخل هر جعبه مودم ، علاوه بر خود مودم ، معمولا تجهیزات برای اتصال به سیستم و خط تلفن وجود دارد.

این تجهیزات عبارت‌اند از:

مودم ، کابل تلفن ، کابل شبکه ، آداپتور برق ، نویزگیر ، راهنمای سی دی ، ضمانت نامه ، برچسب گارانتی.

آشنایی با مودم IP-Link

چراغ های نمایشگر پدل جلویی به شرح زیر است:

چراغ Power: نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
چراغ ADSL: در صورت ثابت روشن بودن ، نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.

چراغ Internet: در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ روشن خواهد شد .

چراغ Wireless: نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.

چراغ LAN: نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

درگاه های مودم:

POWER: اتصال آداپتور برق

ON/OFF: دکمه روشن و خاموش کردن

WiFi: روشن و خاموش کردن وایرلس دستگاه

RESET: دکمه ریست کردن مودم
LAN: اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر
ADSL: اتصال به خط تلفن
معرفی نحوه اتصال مودم:

ابتدایی‌ترین مرحله، اتصال مودم از طریق آداپتور برق موجود در جعبه‌ی مودم، به پریز برق می باشد. بعد از اتصال مودم به پریز برق، چراغ پاور مودم روشن خواهد شد. در مرحله بعد شما باید مودم را به خط تلفن مربوط به سرویس خود که به عنوان خط رانژه به شرکت پیشگامان معرفی کرده اید، متصل کنید. نکته: چنانچه مودمی استفاده می کنید که در گذشته تنظیماتی روی آن ذخیره شده و مورد استفاده قرار گرفته، باید مودم ریست شود. توجه: راه کارهای ریست کردن مودم، در انتهای مطالب، آورده شده است.

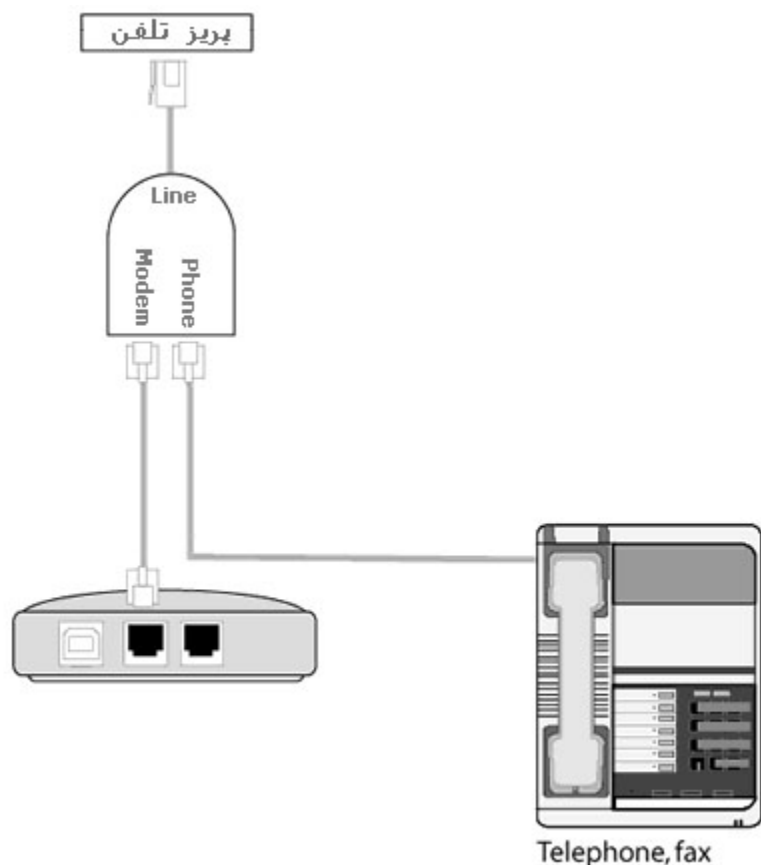
اتصال مودم به خط تلفن:

سیم تلفن مربوط به مودم را از طریق دوشاخه و یا سوکت تلفن می‌توانید به پریز تلفن مربوط به خط رانژه‌تان متصل کنید. با اتصال صحیح مودم به خط تلفن، باید چراغ ADSL پس از حدود ۳۰ ثانیه روشن و ثابت شود. نکته: دقت کنید که استفاده از دوشاخه‌ی ضد برق برای انجام این کار به هیچ عنوان توصیه نمی‌شود، چرا که دوشاخه‌های ضد برق موجب ایجاد قطعی و نویز روی خط ADSL شما می شود.

اسپلیتر:

در صورتی که قصد استفاده از دستگاه دیگری (مانند تلفن) روی خط مربوطه را دارید، باید برای جلوگیری از ایجاد نویز شنیداری روی خط تلفن و اختلال بر روی مودم، پیش از هر دستگاه، از قطعه‌ای به نام اسپلیتر استفاده کنید، تا از ایجاد نویز شنیداری بر روی خط رانژه جلوگیری گردد. اسپلیتر، مطابق شکل، دارای یک ورودی به نام Line و دو خروجی به نام های Phone و Modem می باشد. برای قرار دادن اسپلیتر پیش از مودم، ابتدا کابل تلفن خارج شده از پریز را به ورودی Line اسپلیتر متصل کنید. سپس، یک سر کابل تلفن را به خروجی Modem DSL موجود روی اسپلیتر و سر دیگر آن را به درگاه DSL پشت مودم متصل کنید. چنانچه قصد دارید به صورت هم‌زمان از این پریز، برای به کارگیری مودم و تلفن استفاده کنید، در این مرحله از خروجی Phone موجود روی اسپلیتر، یک کابل تلفن به گوشی تلفن خود وصل کنید.

نکته : در صورت اتصال به دو پریز جداگانه، برای استفاده همزمان مودم و تلفن، در این شرایط فقط تلفن نیاز به اسپیلیتر دارد.



اتصال مودم به سیستم:

ارتباط مودم با سیستم از دو طریق امکان پذیر می باشد:

۱- از طریق کابل شبکه (به کمک کامپیوتر یا لپ تاپ) برای انجام اتصالات، شما باید یک سر کابل LAN را به خروجی Ethernet که در پشت مودم قرار دارد متصل و سمت دیگر کابل LAN را به پورت موجود بر روی کارت شبکه سیستم خود وصل کنید.

۲- از طریق اتصال وایرلس (موبایل، لپ تاپ، تبلت و ...)

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

پس از اتصال مودم به سیستم یک مرورگر (Google chrome , Mozilla Firefox , Internet Explorer , Safari , browser ...)

باز کنید:

در قسمت نوار آدرس (نوار بالایی مرورگر) آدرس ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ را وارد کرده و کلید جستجو را بزنید.
در صفحه ای که ظاهر می شود، باید یک Username و Password وارد نمائید.
اطلاعات درخواستی را مطابق زیر، تکمیل کرده و بر روی گزینه Login کلیک کنید.

User Name : admin

Password : admin



ADSL Router Login

User Name: admin

Password: ●●●●●●

Login Reset

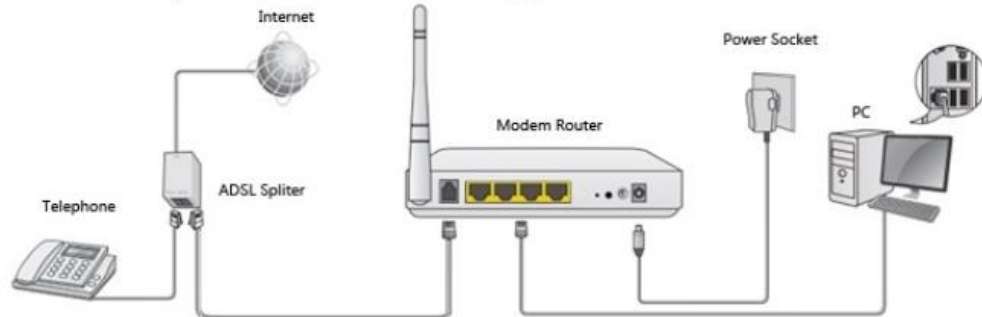
در این قسمت وارد تنظیمات IP-Link شده و از سربرگ های بالا گزینه Wizard را انتخاب کنید
سپس گزینه Wizard را انتخاب نمایید سپس روی Next کلیک نمایید.



Wizard

Fast Config

Note: Before configuration, please make sure that the physical connection is correct.



Step 1: Connect your incoming telephone line to the DSL port of this Modem Router

Step 2: Connect your PC to the LAN port of this Modem Router with an Ethernet cable

در صفحه باز شده موارد مشخص شده را وارد نمایید سپس روی Next کلیک نمایید.

Step 1: WAN Connection Setting:

Please select the wan connection mode

VPI/VCI:

VPI: (0-255) VCI: (32-65535)

VCI و VPI
را می‌توانید از پشتیبانی
شرکت پیشگامان توسعه
ارتباطات دریافت نمایید

Encapsulation:

LLC/SNAP VC-Mux

Connection Mode:

- 1483 Bridged
 1483 MER
 PPP over Ethernet(PPPoE)
 PPP over ATM(PPPoA)
 1483 Routed

PPP Settings:

Username: نام کاربری سرویس Password: رمز عبور سرویس

DNS Settings:

Attain DNS Automatically

Set DNS Manually :

DNS Server 1:

DNS Server 2:

در مرحله بعد وارد تنظیمات Wireless خواهید شد.
 مانند شکل زیر موارد مشخص شده تکمیل نمایید سپس روی Next کلیک نمایید.
 رمز وای فای باید حداقل از ۸ کاراکتر یا بیشتر تشکیل شده باشد.

The screenshot shows the 'Wizard' interface for configuring wireless settings. The 'Wizard' tab is selected, and the 'Step 2: Wireless Fast Settings' section is active. The form includes the following fields and options:

- WLAN:** Enable Disable
- Band:** 2.4 GHz (B+G+N)
- SSID:** [Empty text box] (A red arrow points to this field with the label 'اسم وای فای')
- Encryption:** WPA2 Mixed
- WPA Authentication Mode:** Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
- Pre-Shared Key Format:** Passphrase
- Pre-Shared Key:** [Empty text box] (A red arrow points to this field with the label 'رمز وای فای')

At the bottom of the form, there are 'Prev' and 'Next' buttons. The 'Next' button is highlighted with a red box.

و در انتها روی Apply Changes کلیک نمایید.

در صورتی که تنظیمات روی مودم به درستی و طبق دستورات وارد شود ، چراغ اینترنت روشن می شود.

در نتیجه با روشن شدن چراغ اینترنت متوجه کانفیگ مودم می شویم.

ریست کردن مودم کانفیگ شده:

ریست کردن مودم از دو طریق امکان پذیر است:

- انرم افزاری:

برای ریست کردن نرم افزاری مودم (بعد از ورود به تنظیمات مودم) ، از سربرگ های بالا گزینه ی Maintenance را انتخاب کرده و گزینه Reboot و سپس Reset را کلیک نمایید و منتظر شوید تا مودم ریست شود.

Step 3: Save Settings

If you need finish settings in the fast config, please click "Apply Changes". otherwise please click "Cancel" or "Prev".

Settings as follow:

VPI: 8
 VCI: 35
 Encapsulation: LLC/SNAP
 Channel Mode: pppoe
 ppp username:
 ppp password:
 DNS Setting: DNS Automatically
 WLAN : Enable

Prev Apply Changes Cancel

اگر به هر دلیلی موفق به ریست کردن نرم افزاری مودم نشدید توصیه می شود از روش دوم ، که سخت افزاری می باشد استفاده کنید.

– ۲ سخت افزاری:

در این روش برای ریست کردن مودم باید دکمه ریست را حدودا ۱۵ ثانیه نگه داشته تا چراغ ADSL از حالت ثابت به چشمک زن تغییر پیدا کند.

نکته : توجه داشته باشید ، دکمه ای که برای ریست وجود دارد بسیار ظریف بوده و حتما باید با ظرافت انجام گردد.

در نظر داشته باشید بعد از ریست کردن مودم ، تنظیمات مودم به حالت اولیه باز میگردد.

اقدامات لازم برای جلوگیری از هک شدن مودم:

امروز با پیشرفت تکنولوژی و استفاده از شبکه های بی سیم (وایرلس) ، بدون هیچ گونه کابلی افراد می توانند از طریق لپ تاپ ، کامپیوتر و یا گوشی خود به راحتی به اینترنت متصل شوند. اما این نگرانی بین کاربران وجود دارد که چگونه از دسترسی افراد دیگر و هک شدن شبکه خانگی Wi-Fi خود جلوگیری کنند؟

یکی از مهم ترین اقداماتی که می توانید برای جلوگیری از هک وای فای مودم انجام دهید خاموش یا غیر فعال کردن کلید و امکان WPS در مودم است WPS یا همان Wi-Fi Protected Setup ،

استاندارد نچندان مطمئنی در مودم ها است که به کاربران اجازه می دهد بدون استفاده از رمز عبور مطمئن از پین ۸ رقمی مودم یا فعال کردن دکمه WPS به شبکه وای فای متصل شوند. استفاده از این قابلیت، خطراتی را نیز به دنبال دارد و هکر ها می توانند با استفاده از روش های مختلف به سادگی امنیت شبکه وای فای شما را دور بزنند.

در نتیجه توصیه می شود WPS مودم خاموش شود تا مودم از لحاظ امنیت در بالاترین سطح خود قرار گیرد.

از دو طریق میشود WPS مودم را غیر فعال کرد:

۱- به کمک کلید ریزی که در پشت مودم یا کنار مودم قرار دارد : (امکان دارد برخی از مودم ها کلید WPS نداشته باشند توجه داشته باشید که کلید ذکر شده با نماد WPS در مودم نمایش داده می شود (شایان ذکر است که مودم IP-link دارای دکمه WPS می باشد.

۲- به کمک تنظیمات مودم:

در مرحله اول پیشنهاد می شود اگر دکمه WPS بر روی مودم شما قرار دارد با نگه داشتن دکمه WPS چراغ مربوطه خاموش شده و غیرفعال میشود و همان طور که توضیح داده شد اگر مودم فاقد دکمه WPS باشد و یا به هر دلیلی موفق به غیر فعال کردن WPS از طریق دکمه مربوطه نشدین میتوان وارد تنظیمات مودم خود شده و طبق دستور زیر وارد قسمت WPS شوید.

Setup>WLAN>WPS

و سپس تیک گزینه Disable WPS زده شود و Apply Changes کلیک نمایید.

Setup | Status | Wizard | **Setup** | Advanced | Service | Firewall | Maintenance

WAN | LAN | **WLAN**

Basic
SSID
Security
Access Control List
Advanced
WPS
WDS

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status: Configured UnConfigured

Self-PIN Number:

Push Button Configuration:

Current Key Info:

Authentication	Encryption	Key
Open	None	N/A

Client PIN Number:

توصیه می شود بعد از غیر فعال کردن WPS ، اسم وای فای مودم در مسیر

Setup>WLAN>Basic>SSID

(اسم وای فای) تغییر داده شود و سپس Apply Changes کلیک نمایید.
همچنین توصیه می شود رمز وای فای مودم در مسیر

Setup>WLAN>Security>Pre Shared Key

(رمز وای فای) تغییر داده شود و سپس Apply Changes کلیک نمایید.



Setup	Status	Wizard	Setup	Advanced	Service	Firewall	Maintenance
	WAN	LAN	WLAN				

- Basic
- MSSID
- Security
- Access Control List
- Advanced
 - WPS
 - WDS

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for your wireless network.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N)

Mode: AP

SSID: ← اسم وای فای

Channel Width: 20/40MHZ

Control Sideband: Upper

Channel Number: Auto Current Channel: 1

Radio Power: 100%

Apply Changes Cancel



IPLINK Technology Corp.
IP-WDL-RT150-P4 150M Wireless N ADSL2+ Router

Setup	Status	Wizard	Setup	Advanced	Service	Firewall	Maintenance
	WAN	LAN	WLAN				

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.

Security

SSID TYPE: Root VAP0 VAP1 VAP2 VAP3

Encryption:

Use 802.1x Authentication

WPA Authentication Mode: WEP 64bits WEP 128bits

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.