

هرمزنت

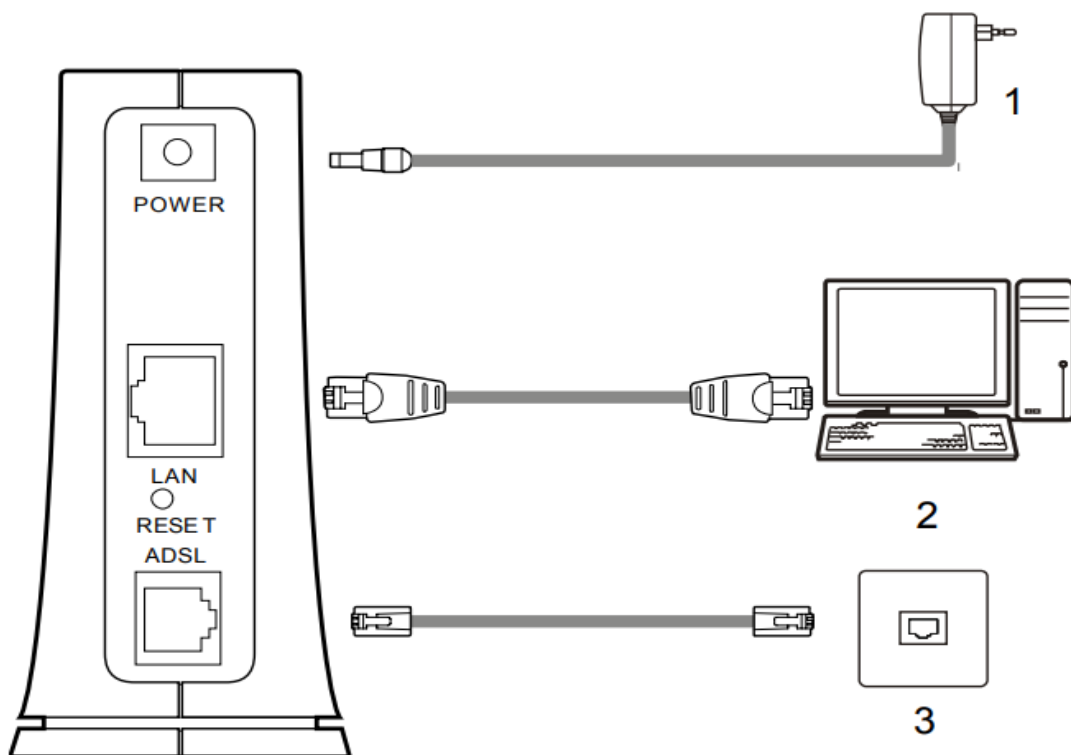
برای اتصال به اینترنت توسط سرویس ADSL باید خط تلفن رانژه گردد.

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.

درگاه های مودم :



POWER: ۱. اتصال آداپتور برق
LAN: ۲. اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر
DSL: ۳. اتصال به خط تلفن

آشنایی با مودم Huawei

چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است:



۱. چراغ Power: نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
۲. چراغ ADSL: در صورت ثابت روشن بودن ، نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.
۳. چراغ Internet: در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.
۴. چراغ LAN: نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.
۵. چراغ WLAN: نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.

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 بوده است، باید مودم ریست شود. توجه : راه کارهای ریست کردن مودم، در انتهای مطالب، آورده شده است.

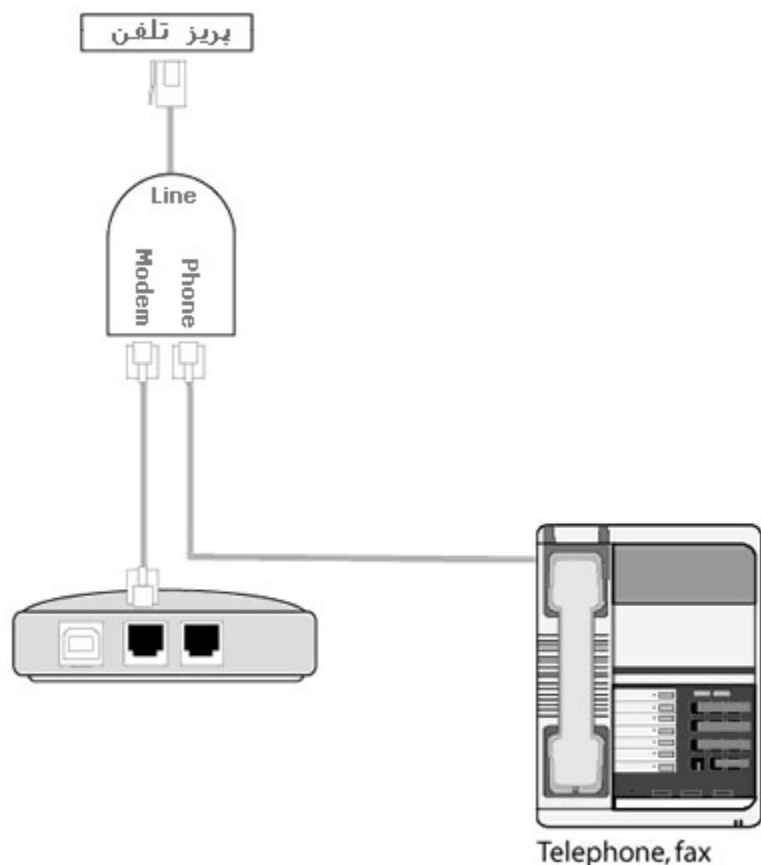
اتصال مودم به خط تلفن:

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 یا DSL 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 یا 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، نیاز به اسپلیتر نخواهید داشت.



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 ...)

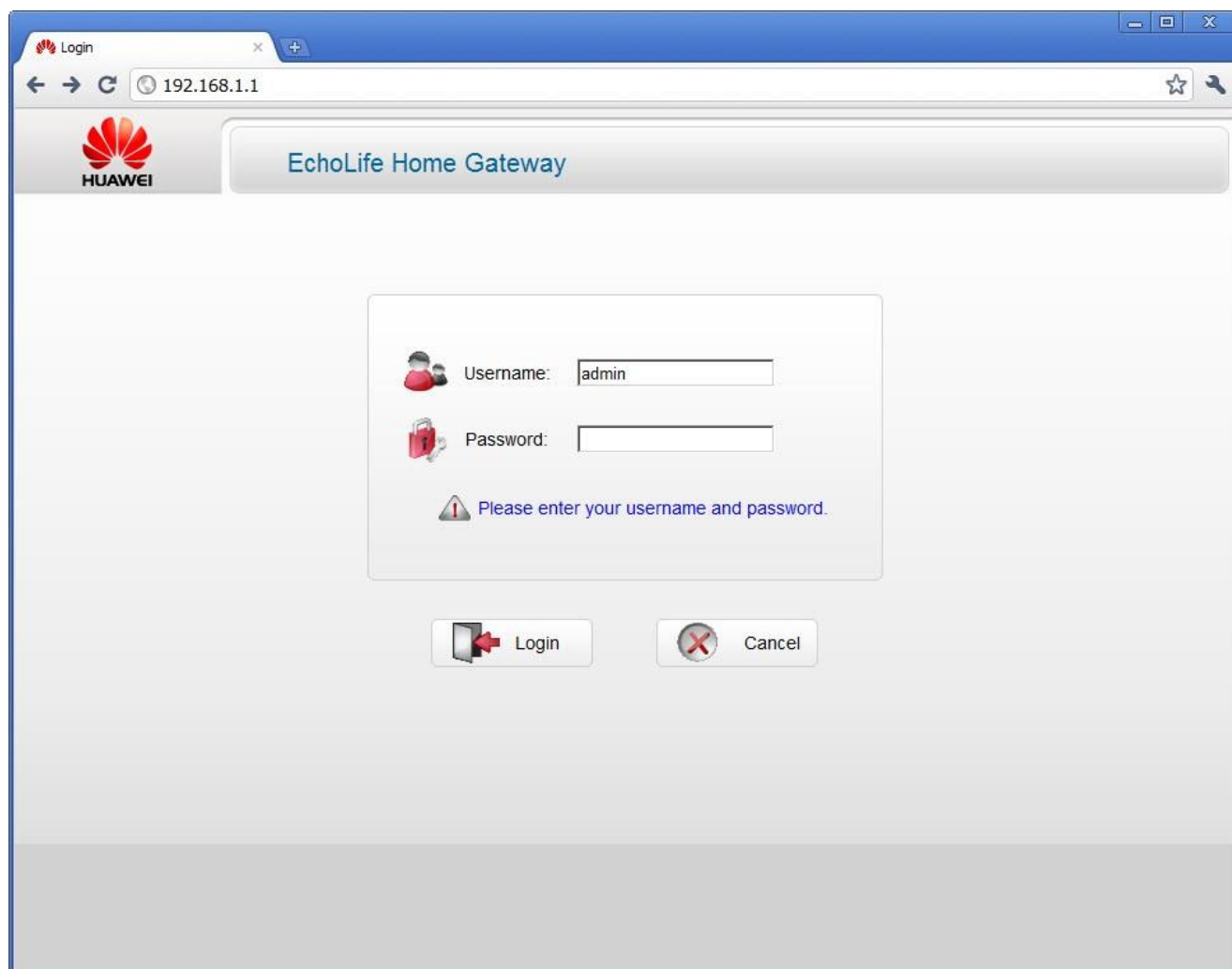
باز کنید:

در قسمت نوار آدرس (نوار بالایی مرورگر) آدرس ۱۹۲.۱۶۸.۱.۱ را وارد کرده و کلید جستجو را بزنید. اطلاعات درخواستی را مطابق زیر، تکمیل کرده و بر روی گزینه Login کلیک کنید.

User: admin

Password: admin

توجه داشته باشید در مودم Huawei HG۵۳۲e پسورد را Hua۱۲۳۴@ وارد کنید.



در این قسمت وارد تنظیمات مودم شده و در سمت چپ تصویر گزینه Basic و سپس WAN را انتخاب کنید و در ادامه طبق تصویر زیر عمل کنید:

The screenshot displays the WAN configuration interface for an EchoLife Home Gateway. The browser address bar shows the URL 192.168.1.1/index/login.cgi. The page title is "EchoLife Home Gateway" and it includes a "Logout" button. The navigation menu on the left includes Status, Basic, WAN, LAN, WLAN, DSL, Advanced, and Maintenance. The "WAN" section is active, showing a table of WAN connections.

Name	Connection Type	Connection Status	IP Address	Enable
nas_0_35	PPPoE	PendingDisconnect		1

Below the table, the configuration for the selected connection "nas_0_35" is shown:

- WAN connection: Enable
- VPI/VCI: 0 / 35
- Service list: INTERNET TR069
- Port binding: LAN1 SSID1 SSID2 SSID3 SSID4
- Connection type: PPPoE
- NAT: Enable
- Service type: UBR Without PCR
- Encapsulation mode: LLC
- Authentication mode: Auto
- Connection trigger: AlwaysOn
- User name: 2177227612
- Password:
- MTU: Auto Size: 1492
- MSS: 0

A "Submit" button is located at the bottom right of the configuration area.

تیک گزینه Enable در WAN connection زده شود.

VPI و VCI طبق استان و نوع تجهیزات مشخص می شود که از شرکت پیشگامان دریافت خواهید کرد.

Service list: INTERNET

Connection type: PPPOE

NAT: Enable

Encapsulation mode: LLC

Username : شناسه کاربری سرویس

Password : گذرواژه سرویس

(شناسه کاربری و گذرواژه) که از پیشگامان دریافت کرده اید را در این قسمت وارد کنید.

و در انتها بر روی گزینه Apply کلیک کنید.

در مرحله بعد وارد تنظیمات WLAN خواهید شد.

در این مرحله نیز طبق تصویر عمل کنید:

Enable WLAN

Wireless Settings

Mode:	802.11b/g/n
Country:	IRAN
Channel:	Auto
Rate:	Auto
Transmit power:	20 dBm (1-20 dBm)*
SSID index:	SSID1
SSID:	HG521 *
Maximum number of accessing devices:	32 *
SSID:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Hide broadcast:	<input type="checkbox"/> Enable
AP isolation:	<input type="checkbox"/> Enable
WDS:	<input type="checkbox"/> Enable
11N Band Width:	20/40 MHz
11N Guard Interval:	long
Security:	WPA-PSK/WPA2 *
WPA pre-shared key:	•••••••••••• *
WPA encryption:	AES

Submit

SSID: در این قسمت نام دلخواه برای وایرلس خود وارد کنید. (به صورت لاتین)
 Security: در این قسمت WPA-PSK/WPA2-PSK انتخاب شود
 WPA pre-shared key: در این قسمت میتوانید کلمه عبوری که برای WiFi خود انتخاب کرده اید، را وارد کنید.

توجه داشته باشید : کلمه عبور باید حداقل از ۸ کاراکتر تشکیل شده باشد.

در پایان بر روی گزینه Submit کلیک کنید.

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:

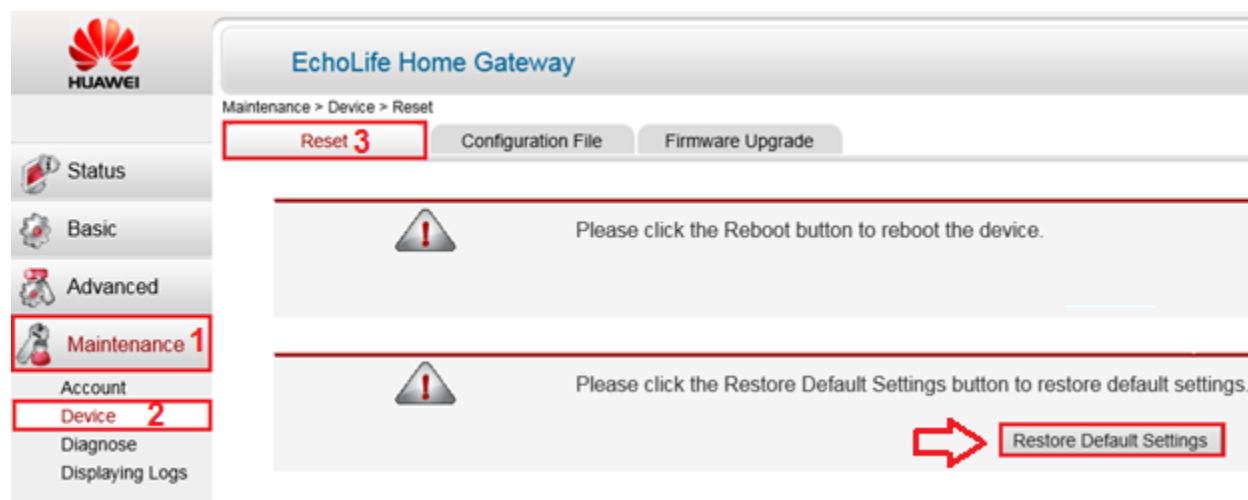
ریست کردن مودم از دو طریق امکان پذیر است:

- انرم افزاری:

برای ریست کردن نرم افزاری مودم (بعد از ورود به تنظیمات مودم) ، از سربرگ ها گزینه ی Maintenance را انتخاب کرده و در ادامه طبق دستور زیر عمل کنید:

Maintenance>Device> Reset

در صفحه باز شده روی گزینه Reset Default Settings کلیک کنید.



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.

- 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.