

## تنظیمات مودم ASUS وایرلس

مودمی چهار پورت می باشد که قادر است 4 سیستم از طریق کابل شبکه و چندین سیستم از طریق وایرلس را به اینترنت متصل کند.

### چراغ های روی مودم:

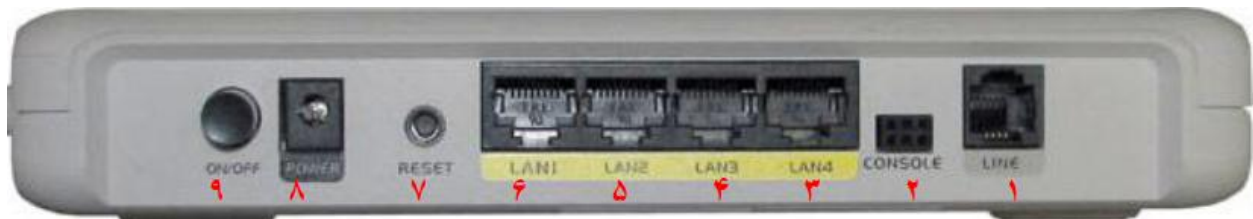
هریک از چراغ های روی مودم بیانگر توضیحاتی است که مشترک می تواند با مشاهده وضعیت آنها اطلاعاتی راجع به خط اینترنت خود کسب نماید:

نام	وضعیت	توضیحات
چراغ شماره 1 <b>POWER</b>	خاموش	مودم خاموش است
	روشن	مودم روشن است
چراغ شماره 2 <b>SYS</b>		این چراغ پیش نیاز UP بودن مودم است و پیش از روشن شدن Status این چراغ باید سبز باشد
چراغ شماره 3 <b>LAN</b>	خاموش	اتصال کابل شبکه مودم به کامپیوتر قطع می باشد(مودم با سیستم ارتباط ندارد).
	روشن	اتصال مودم به کامپیوتر برقرار می باشد.
چراغ شماره 4 <b>ACT</b>	خاموش	کانکشن ایجاد کننده ارتباط از مودم تا پیشگامان جنوب قطع می باشد (PPPOE).
	روشن	کانکشن ایجاد کننده ارتباط از مودم تا پیشگامان جنوب برقرار است
چراغ شماره 5 <b>Status</b>	خاموش	ارتباط سیم فیزیکی بین مودم و تجهیزات شرکت پیشگامان در مخابرات قطع است
	روشن	ارتباط سیم فیزیکی بین مودم و تجهیزات شرکت پیشگامان در مخابرات برقرار است
چراغ شماره 6 <b>AP</b>	چشمک زن	کیفیت سیم فیزیکی ارتباط دهنده مودم به تجهیزات پیشگامان بدلیل رسوب یا استفاده از سیم هایی غیر از سیم برق یا استفاده از صفر بند خط تلفن یا گوشی های بی سیم یا قرار گرفتن در کنار شار مغناطیسی حاصل از برق کشی ساختمان افت پیدا کرده است
	چراغ شماره 6 <b>AP</b>	خاموش
روشن		قابلیت Access Point مودم فعال است.



## پورت های پشت مودم:

- 1- **LINE**: به این پورت کابل تلفن وصل می شود و چراغ متناظر با آن جلوی مودم روشن می شود.
- 2- **Console**: به این پورت کابل **USB** متصل می شود و چراغ متناظر با آن جلوی مودم روشن می شود.
- 3- **LAN**: به این پورت کابل شبکه متصل می شود و چراغ متناظر با آن جلوی مودم روشن می شود.
- 7- **Reset(R)**: برای برگرداندن تنظیمات مودم به حالت تنظیمات کارخانه است یعنی تنظیمات مودم حذف می شود و باید مجددا تنظیم شود. برای ریست کردن مودم با وسیله ای نوک تیز چند ثانیه بر روی این دکمه نگه دارید تا زمانی که همه چراغ های مودم یک بار خاموش و روشن شوند.
- 8- **Power**: آداپتور یا منبع تغذیه به این قسمت متصل می گردد و چراغ متناظر با آن جلوی مودم روشن می شود.
- 9- **On/Off**: کلید روشن و خاموش کردن مودم است.



## Reset کردن مودم:

عملیات Reset برای پاک کردن تنظیمات قبل مودم می باشد.

**توجه:** دقت کنید اگر مودم را ریست سخت افزاری کنید، تمام تنظیمات اعمال شده از بین می روند و تکرار این امر ممکن است موجب

### آسیب دیدن مودم شود

مودم را به 2 صورت می توان ریست کرد

1- ریست سخت افزاری: با استفاده از دکمه ریست پشت مودم انجام می شود

2- ریست نرم افزاری:

برای ریست نرم افزاری بصورت زیر عمل کنید:

مودم را روشن کرده و با کابل به یک سیستم متصل کنید

1- یک مرورگر باز کنید و در نوار آدرس وارد کنید **192.168.1.1** و اینتر کنید پنجره ای باز می شود که از شما پسورد ورود به

تنظیمات مودم را درخواست می کند

Address	http://192.168.1.1
---------	--------------------

**Username: admin**

**Password: admin**

پس از ورود به صفحه تنظیمات مودم از منوی **Management → Settings → Restore Defaults** گزینه **Restore Default**

**Settings** را انتخاب کنید.



## تنظیمات مودم:

مودم را روشن کرده و با کابل به یک سیستم متصل کنید.

1- یک مرورگر باز کنید و در نوار آدرس وارد کنید **192.168.1.1** و اینتر کنید پنجره ای باز می شود که از شما پرسورد ورود به

تنظیمات مودم را درخواست می کند:

**Username: admin**

**Password: admin**

## توجه:

الف - این Password را با رمز عبور اینترنت خود که برای اتصال به اینترنت از شرکت دریافت کرده اید اشتباه نگیرید.

ب- در صورتی که پس از وارد کردن **IP** مذکور در مرورگر صفحه تنظیمات مودم باز نشد موارد زیر را بررسی کنید:

-از اتصال درست کابل شبکه خود به سیستم مطمئن شوید.

-تنظیمات کارت شبکه خود را بررسی کنید . برای اینکار در صورتی که بر روی **Local Area Connection** بصورت دستی **IP**

تنظیم شده آن را در حالت **Obtain** قرار دهید تا **IP** را بطور اتوماتیک از مودم دریافت کند.

-تنظیمات مرورگر خود را بررسی کنید برای انجام اینکار از منوی **Tools→Internet Option** تب **Connections** گزینه

**LAN Setting** را انتخاب کنید و در صورتی که گزینه **Using Proxy** انتخاب باشد تیک آن را بردارید.

سپس صفحه ای بصورت زیر باز می شود:

در این صفحه سرعت دانلود و آپلود مودم را می توانید مشاهده کنید.

ASUS ADSL Router WL-AM604g

Device Info - Summary

Broad ID:	WL-AM604g
Software Version:	2.0.3.1

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	158
Line Rate - Downstream (Kbps):	1020
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	85.15.0.196
Primary DNS Server:	85.15.1.12
Secondary DNS Server:	85.15.1.10

از منوی سمت چپ گزینه Quick Setup را انتخاب کنید صفحه ای بصورت زیر باز می شود گزینه Manual Setting را انتخاب کنید

ASUS ADSL Router WL-AM604g

Quick Setup

Detection Result

WL-AM604g has detected that your connection type is "PPPoE"

If yes, please key in your username/password and push "Next" button to setup other function"  
If not, please push "Manual Setting" button to setup WAN connection manually.

PPP Username:

PPP Password:

Use Static IP Address

در صفحه بعد تنظیمات را بصورت زیر انجام دهید

VPI: 0

VCI: 35

سپس Next را انتخاب کنید.

The screenshot shows the 'PVC SETTING' page of the ASUS ADSL Router configuration utility. The page title is 'WL-AM604g'. On the left, there is a navigation menu with options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Wireless, Bandwidth Management, Diagnostics, and Management. The main content area contains the following text: 'This Quick Setup will guide you through the steps necessary to configure your Wireless Router.' Below this is a 'Notice' about adding or modifying WAN settings. The 'PVC Config' section includes dropdown menus for 'Country' and 'ISP', both currently set to 'Not List'. The 'PVC Setting' section has input fields for 'VPI: [0-255]' with the value '0' and 'VCI: [32-65535]' with the value '35'. Red arrows point to these input fields. At the bottom right, there is a 'Next' button with a red arrow pointing to it.

صفحه ای بصورت زیر باز می شود تنظیمات را بصورت زیر انجام دهید:

Connection Type: PPP over Ethernet (PPPoE)

Encapsulation Mode: LLC/SNAP BRIDGING

سپس Next را انتخاب کنید:

The screenshot shows the 'Connection Type' page of the ASUS ADSL Router configuration utility. The page title is 'WL-AM604g'. On the left, there is a navigation menu with options: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Wireless, Bandwidth Management, Diagnostics, and Management. The main content area contains the following text: 'Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use. Note that 802.1q VLAN tagging is only available for PPPoE, MER and Bridging.' Below this are radio button options: 'PPP over ATM (PPPoA)', 'PPP over Ethernet (PPPoE)', 'MAC Encapsulation Routing (MER)', 'IP over ATM (IPoA)', and 'Bridging'. The 'PPP over Ethernet (PPPoE)' option is selected, indicated by a red arrow. Below the radio buttons is the 'Encapsulation Mode' dropdown menu, which is set to 'LLC/SNAP-BRIDGING', also indicated by a red arrow. At the bottom right, there is a 'Next' button with a red arrow pointing to it.

در صفحه ی بعد تنظیمات را بصورت زیر انجام دهید:

PPP Username: نام کاربری که از شرکت پیشگامان دریافت کرده اید را وارد کنید.

PPP Password: کلمه عبوری که از شرکت پیشگامان دریافت کرده اید را وارد کنید.

Authentication Method: AUTO

در صورتی که گزینه Dial On Demand انتخاب بود تیک آن را بردارید سپس Next را انتخاب کنید.

ASUS ADSL Router WL-AM604g

Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
Wireless  
Bandwidth Management  
Diagnostics  
Management

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

pppMtu:

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension

Use Static IP Address

در صفحه بعد تنظیمات انجام شده را نمایش می دهد گزینه Save/Reboot را جهت ذخیره تنظیمات و راه اندازی مجدد مودم انتخاب کنید.

ASUS ADSL Router WL-AM604g

Device Info  
Quick Setup  
Advanced Setup  
Wireless  
Bandwidth Management  
Diagnostics  
Management

WAN Setup - Summary

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

VPI / VCI:	0 / 38
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_38_1
IP Address:	Automatically Assigned
SSID:	Shatel Wireless
Authentication:	WPA-PSK

Click "Save/Reboot" to save these settings and reboot router. Click "Back" to make any modifications.  
NOTE: The configuration process takes about 1 minute to complete and your Wireless Router will reboot.

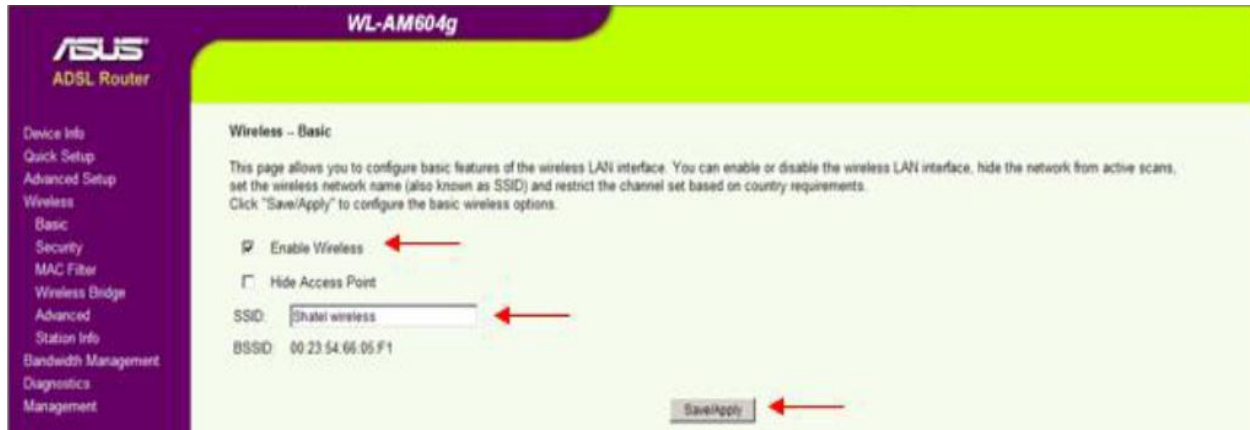
## تنظیمات وایرلس:

از منوی سمت چپ گزینه Wireless→Basic را انتخاب کنید در صفحه ای که باز می شود تنظیمات وایرلس را بصورت زیر انجام دهید:

Enable Wireless: جهت فعالسازی وایرلس مودم تیک این گزینه را فعال کنید.

Network Name (SSID): نام دلخواه برای وایرلس خود را وارد کنید.

سپس Save/Apply را انتخاب کنید.

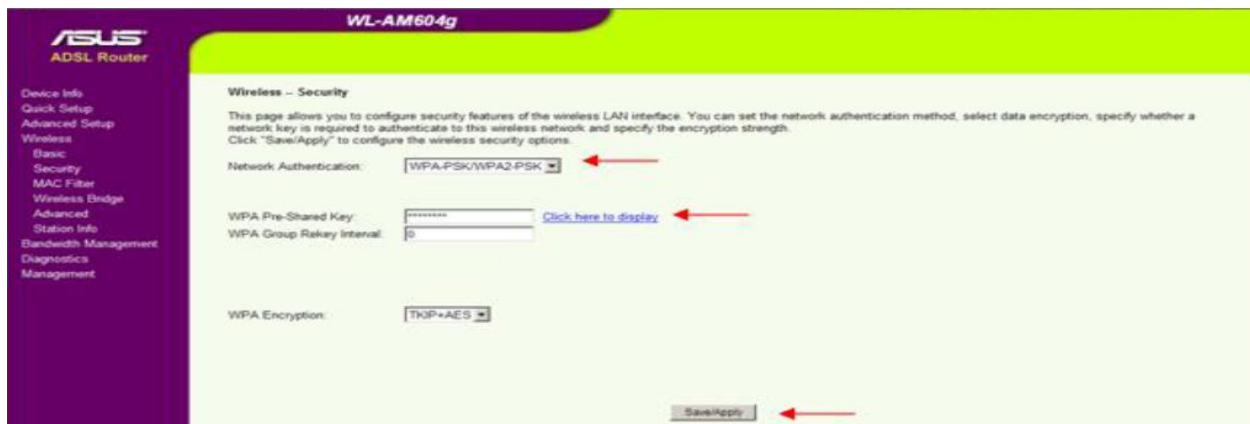


سپس برای اعمال رمز برای شبکه وایرلس خود گزینه Wireless→Security را انتخاب کنید صفحه ای بصورت زیر باز می شود سپس تنظیمات را بصورت زیر انجام دهید:

Network Authentication: گزینه WPA-PSK/WPA2-PSK را انتخاب کنید.

WPA Pre-Shared Key: پسورد دلخواه را برای وایرلس خود وارد کنید. این پسورد باید 8 رقم یا بیشتر باشد.

سپس Save/Apply را انتخاب کنید.



در صورتی که پس از انجام تنظیمات مودم به اینترنت وصل نشد با واحد فنی شرکت پیشگامان تماس بگیرید.