

دفترچه راهنمای
تنظیم مودم
CNet CAR-854



maxnet.ir



مودم **CNet CAR-854** یک مودم **ADSL** وایرلس بوده که دارای پهنای باند ۵۴ مگابیتی و ۴ عدد پورت **LAN** ۱۰۰ مگابیتی است. این مودم که از استاندارد سری **G** می باشد می تواند برای اتصال به **ADSL** و نیز برای ساخت یک شبکه وایرلس کوچک و به صرفه مورد استفاده قرار گیرد.

پنل جلویی دستگاه:



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 به اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.
۴. چراغ **LAN** : نمایانگر اتصال **LAN** به یک وسیله دیگر است.

پنل پشت دستگاه:



اتصالات پشت دستگاه به شرح زیر است :

۱. **POWER** : اتصال آداپتور برق.

۲. **ON/OFF** : دکمه روشن و خاموش کردن.

۳. **RESET** : دکمه ریست کردن مودم .

۴. **LAN** : اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر.

۵. **TEL** : اتصال به خط تلفن از طریق **SPLITTER**.

۶. **آنتن** : محل اتصال آنتن ثابت.

اتصال مودم :

۱. نیازمندی های سیستمی :

- ۱-۱. سرویس ADSL فعال از سرویس دهنده اینترنت.
- ۱-۲. یک کامپیوتر با کارت شبکه و کابل شبکه (کابل شبکه در پک مودم موجود است).
- ۱-۳. فعال بودن پروتکل TCP/IP روی کامپیوتر (به صورت پیش فرض در ویندوز فعال است).
- ۱-۴. یک مرورگر وب مانند فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم، اپرا یا ...

۲. نیازمندی های محیط نصب مودم :

- ۲-۱. این مودم نباید در محلی با رطوبت و گرمای بیش از حد قرار داده شود.
- ۲-۲. مودم را در جایی قرار دهید که به همان آسانی که به وسایل دیگر متصل می شود به برق نیز دسترسی داشته باشد.
- ۲-۳. مراقب سیم کشی های آن باشید تا سر راه تردد افراد قرار نگرفته باشد.
- ۲-۴. مودم را روی میز یا یک قفسه قرار دهید.
- ۲-۵. از قرار دادن آن در مکان هایی با تشعشع زیاد الکترو مغناطیس خوداری کنید.

اتصال مودم :

لطفا قبل از هر کاری از فعال بودن سرویس ADSL خود مطمئن شوید(با اتصال مودم به خط تلفن باید چراغ ADSL پس از حدود ۳۰ ثانیه ثابت روشن شود) سپس مراحل زیر را برای اتصال مودم انجام دهید :

۱.قرار دادن مودم در محل مناسب .

۲.قرار دادن آنتن در حالت عمودی.

۳.اتصال کارت شبکه کامپیوتر به یکی از پورت های LAN مودم با کابل شبکه مناسب.

۴.اتصال خط تلفن از طریق SPLITTER موجود در پک مودم به مودم.

۵.اتصال آداپتور برق و سپس روشن کردن مودم.

راهنمای تنظیم سریع :

۱.آدرس IP پیش فرض این مودم ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ Subnet Mask آن ۲۵۵,۲۵۵,۲۵۵,۰ است. این مقادیر قابل تغییر است اما در این راهنما ما از مقادیر پیش فرض جهت تنظیم استفاده می کنیم. تنظیمات IP کارت شبکه متصل شده را، برای اتصال صحیح تنظیم کنید.

راهنمای تنظیم کارت شبکه کامپیوتر برای اتصال به مودم :

۲.تنظیم این مودم توسط یک مرورگر وب انجام می شود و در هر سیستم عاملی امکان پذیر است.آدرس مودم را در مرورگر خود وارد کنید :

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

۳. بعد از چند لحظه پنجره جدیدی باز شده که از شما **Username** و **Password** مودم را درخواست می نماید این مقادیر به صورت پیش فرض **admin** و **admin** به صورت حرف کوچک است. آنها را وارد کرده و روی دکمه **OK** کلیک کنید.



توجه :

الف. این **Username** و **Password** را با **Username** و **Password** ی که **ISP** به شما داده اشتباه نگیرید.

ب. اگر صفحه در خواست **Username** و **Password** ظاهر نشد به معنی این است که یا شما تنظیمات کارت شبکه مناسبی ندارید که باید آنها را بازبینی کنید و یا روی مرورگر شما پروکسی تنظیم شده که باید در اینترنت اکسپلورر به منوی **Internet Option** و سپس به **Connection** و سپس در قسمت **Lan Setting** رفته و تیک آیتم **Using Proxy** را برداشته و **Ok** کنید.

۱. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، صفحه زیر را مشاهده خواهید کرد که خلاصه ای از تنظیمات و اتصالات مودم است.

CNet CAR-854 Wireless-G 4 port ADSL2/2+ Router

Site contents:

- Status
- LAN
- Wireless
- WAN
- Services
- Advance
- Diagnostic
- Admin
- Statistics

ADSL Router Status

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

System	
Alias Name	ADSL Modem/Router
Uptime	36 min
Firmware Version	2.0.0-RTK-090212
DSP Version	2.9.0.3
Name Servers	
Default Gateway	

DSL	
Operational Status	ACTIVATING.
Upstream Speed	0 kbps
Downstream Speed	0 kbps

LAN Configuration	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
MAC Address	001aef05c416

WAN Configuration						
Interface	VPI/VCI	Encap	Protocol	IP Address	Gateway	Status
vo0	5/35	LLC	br1483			down

۲. در قسمت سمت چپ صفحه روی **WAN** و سپس **Channel Config** کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود.

WAN Configuration

This page is used to configure the parameters for the channel operation modes of your ADSL Modem/Router.

VPI: 0 VCI:

Encapsulation: LLC VC-Mux

Channel Mode: PPPoE

Enable NAPT: Admin Status: Enable Disable

PPP Settings:

User Name: Password:

Type: Continuous Idle Time (min):

WAN IP Settings: Type: Fixed IP DHCP

Local IP Address: Remote IP Address:

Subnet Mask: Unnumbered

Default Route: Disable Enable

Current ATM VC Table:

Select	Intf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IP Addr	Remote IP	Subnet Mask	User Name	DRoute	Status	Actions
<input type="radio"/>	vc0	br1483	5	35	LLC							Enable	<input type="button" value="Edit"/>

Enable Auto-PVC Search

VPI: 0 VCI:

Current Auto-PVC Table:

PVC	VPI	VCI

۳. در این صفحه مقادیر VPI و VCI را در فیلدهای مربوطه وارد کنید، باقی آیتم‌ها مانند شکل زیر باشد روی دکمه **Apply/Save** کلیک کنید. مقادیر VPI و VCI برای هر ISP ممکن است متفاوت باشد مقادیر آن در ایران ۰ و ۳۵ و برای شرکت **Maxnet** نیز ۰ و ۳۵ می‌باشد اگر از این مقادیر مطمئن نیستید از ISP خود سوال کنید.

Encapsulation : LLC

Channel Mode PPPoE

منظور از **Username** و **Password**، نام کاربری و رمز عبوری است که از طرف شرکت در اختیار شما قرار داده شده است. سپس روی دکمه **Add** کلیک کنید تا تنظیمات شما ذخیره گردد.

۴. اکنون نوبت تنظیمات وایرلس شماست، در منوی سمت چپ صفحه روی **Wireless** و سپس **Basic Setting** کلیک کنید تا شکل زیر ظاهر گردد.

Netgear CAR-854 Wireless-G 4 port ADSL2/2+ Router

Site contents:

- Status
- LAN
- Wireless
 - Basic Settings
 - Advanced Settings
 - Security
 - Access Control
 - WPS
 - MBSSID
- WAN
- Services
- Advance
- Diagnostic
- Admin
- Statistics

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G)

Mode: AP

SSID: RTL867x-ADSL

Channel Number: Auto

Radio Power (mW): 60 mW

Associated Clients: Show Active Clients

Apply Changes

اگر می خواهید شبکه وایرلس شما غیر فعال شود در قسمت **Disable Wireless Lan Interface** را تیک بزنید در غیر این صورت تیک آن را برداشته و در قسمت **SSID** نامی برای شبکه بی سیم خود انتخاب و سپس بر روی **Apply Change** کلیک کنید.

۵. در منوی سمت چپ و در همان قسمت **Wireless** روی گزینه **Security** برای انتخاب رمزی برای شبکه بی سیم خود کلیک کنید تا صفحه زیر ظاهر گردد :

Netgear CAR-854 Wireless-G 4 port ADSL2/2+ Router

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:

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.

در این صفحه در قسمت **Encryption** یکی از مد های رمز گذری مثلا **WPA** را انتخاب و در قسمت **Pre-Shared key** یک رمز برای شبکه بی سیم وارد کنید. و سپس روی **Apply Change** برای ذخیره تنظیمات کلیک کنید. پس دیگر کسانی که رمز شبکه بی سیم شما را نداشته باشند قادر با استفاده غیر مجاز از شبکه شما نیستند. تنظیمات مودم به پایان رسیده است اکنون یکبار مودم را خاموش و روشن کنید مودم شما آماده کار بوده و می توانید از اینترنت وایرلس لذت ببرید.