

دفترچه راهنمای
تنظیم مودم
SMC7901 WBRA2



maxnet.ir



پنل جلویی دستگاه:



چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است :

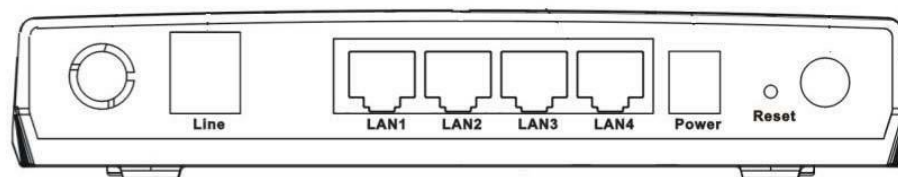
۱. چراغ **POWER** : نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.

۲. چراغ **LINK** : در صورت ثابت روشن بودن نمایانگر وجود سرویس **ADSL** روی خط تلفن متصل شده است.

۳. چراغ **WLAN** : نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.

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. **LINE** : 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 :

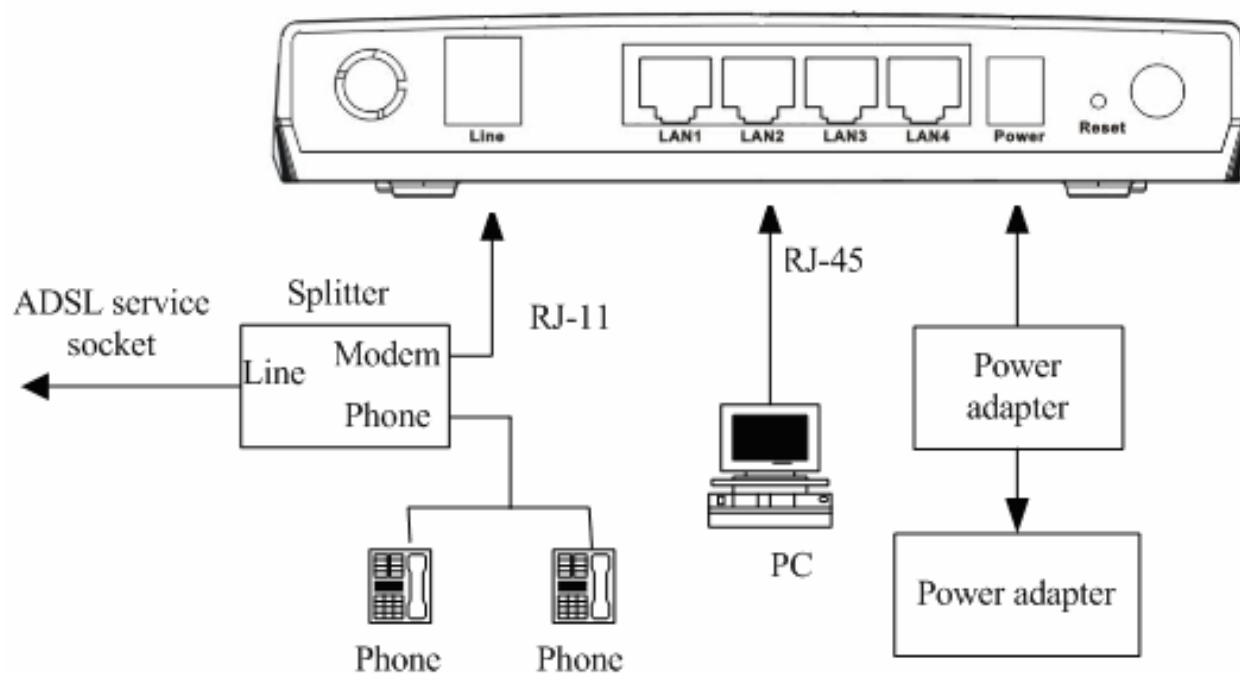
- ۲-۱. این مودم نباید در محلی با رطوبت و گرمای بیش از حد قرار داده شود.
- ۲-۲. مودم را در جایی قرار دهید که به همان آسانی که به وسایل دیگر متصل می شود به برق نیز دسترسی داشته باشد.
- ۲-۳. مراقب سیم کشی های آن باشید تا سر راه تردد افراد قرار نگرفته باشد.
- ۲-۴. مودم را روی میز یا یک قفسه قرار دهید.
-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

شکل زیر راهنمای خوبی برای اتصالات است :



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.

Connect to 192.168.1.1

DSL Router

User name: admin

Password:

Remember my password

OK Cancel

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.

وارد این صفحه می شوید.

The screenshot shows the SMC Networks web interface. The top navigation bar includes 'Setup Wizard', 'Status', 'LAN', 'WLAN', 'WAN', 'Advance', 'Admin', and 'Diagnostic'. The 'Status' page is active, displaying 'System Status' information. A table lists system details such as Alias Name, Software Version, DSP Version, and DSL mode.

System	
Alias Name	SMC7901WBRA2
Software Version	1.3.9
DSP Version	2.9.0.2
DSL	
DSL mode	T1.413 G.Dmt ADSL2 ADSL2+
DSL Status	ACTIVATING.
Upstream Speed	0 kbps ()
Downstream Speed	0 kbps ()
Upstream SNR	0.0dB
Downstream SNR	0.0dB
Reconnection Counts	0
Uptime	1 min
Showtime	

۱. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، روی **WAN** کلیک کرده و در این صفحه فیلدهای مربوطه را به شرح زیر تکمیل می کنیم :

۱. مقادیر **VPI** و **VCI** برای شرکت **Maxnet** به ترتیب ۰ و ۳۵ می باشد.

۲. گزینه **Encapsulation** را روی **LLC** بگذارید.

۳. **Channel mode** را روی **PPPoE** بگذارید.

۴. در قسمت پایین تر در فیلدهای **Login name** و **Password** ، آنچه را که از طرف شرکت به عنوان نام کاربری و رمز عبور داده شده است تایپ شود.

و در نهایت برای ذخیره موارد فوق روی گزینه **Add** کلیک کنید.

Channel Configuration

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

LAST STEP to save changes

Note: Please **Commit/Reboot** if you have changed the configuration and need the configuration take effect to

Current ATM VC Table:

Select	Inf	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IP Address	Remote IP	User Name	Dr
			VPI: 8	VCI: 35						

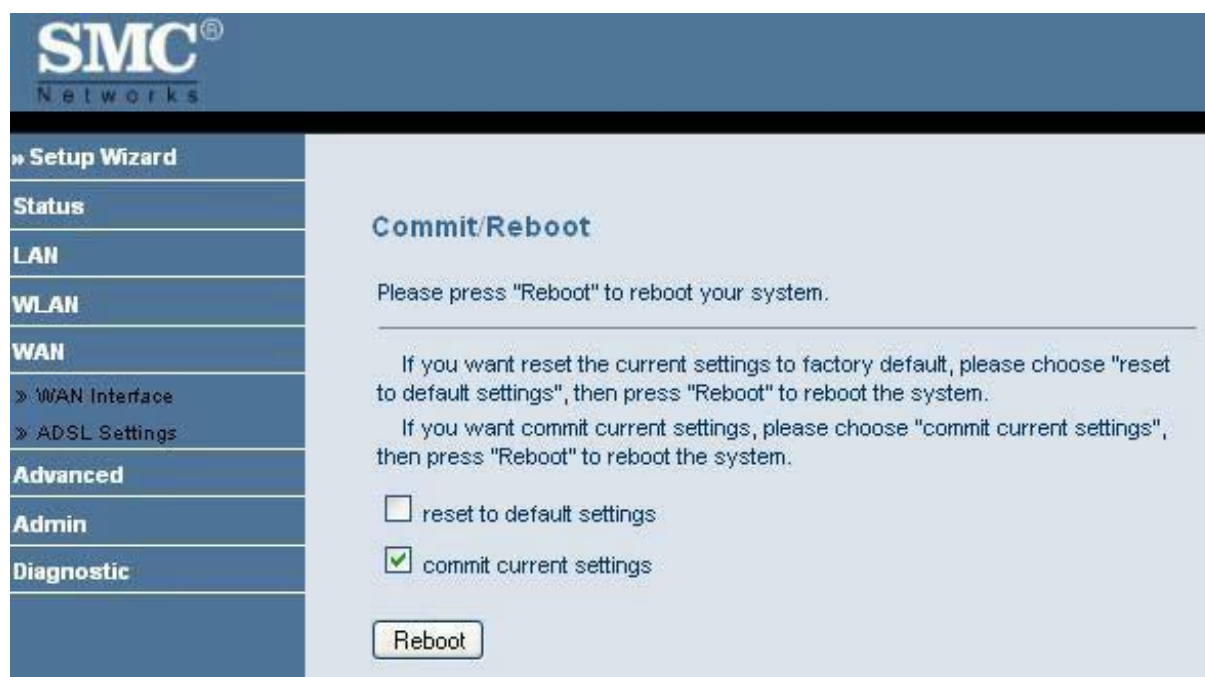
Encapsulation: LLC VC-Mux
 Application Mode: Internet
 Admin Status: Enable Disable
 Enable NAPT:

PPP Settings
 Login Name: adsluser
 Password: ●●●●
 Connection Type: Continuous
 Idle Time(min):

WAN IP Settings
 Type: Fixed IP Use DHCP:
 Local IP Address:
 Subnet Mask:
 Default Route: Disable Enable
 Remote IP Address:
 Unnumbered:

Add Modify Delete Undo ATM Settings

۲. در این مرحله صفحه زیر باز خواهد شد که باید روی گزینه **Reboot** کلیک کنید.



پس از چشمک زدن و در نهایت ثابت ماندن چراغ لینک به صورت کابلی اینترنت قابل استفاده خواهد بود.

و اما برای تنظیمات وایرلس :

۳. روی گزینه **WLAN** کلیک کرده و زیر شاخه **Basic Setting** را انتخاب کنید. منظور از فیلد **SSID** نام وایرلسی است که شما مد نظر دارید آن نام را انتخاب کنید در باقی فیلدها تغییری نداده و روی گزینه **Apply Change** کلیک کنید.

SMC[®]
Networks

» Setup Wizard
Status
LAN
WLAN
» Basic Settings
» Security
» Advance Settings
» Access Control
» WDS Settings
WAN
Advanced
Admin
Diagnostic

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point.
Note: Please Commit/Reboot to make these changes take effect immediately. It takes approximately 15 seconds to configure the wireless network. Please wait.

Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G) ▾
Mode: AP ▾

(Root)SSID: MyWirelessLan

Auth Type: Open System Shared Key Auto

Virtual SSID: Set VSSID

SSID: Enable Disable

Country/Area: SPAIN ▾

Channel Number: 10 ▾

Send Rate: Auto ▾
Radio Power(mW): 100% ▾

Apply Changes

و سپس برای دادن پسورد برای وایرلس روی شاخه **Security** کلیک کرده و فیلدها را به صورت زیر پر کنید: گزینه **Encryption** را روی **WEP** بگذارید و پایین تر در قسمت **Pre-shared key** رمزی ۸ تا ۱۰ رقمی وارد کنید. در نهایت به منظور ذخیره سازی روی گزینه **Apply Change** کلیک کنید.

» Setup Wizard	
Status	
LAN	
WLAN	
» Basic Settings	
» Security	
» Advance Settings	
» Access Control	
» WDS Settings	
WAN	
Advance	
Admin	
Diagnostic	

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.
Note: Please Commit/Reboot to make these changes take effect immediately. It takes approximately 15 seconds to configure the wireless network. Please wait.

SSID Type: Root

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

When WEP is selected as the Encryption type,a WEP key must be configured.

در این قسمت تنظیمات وایرلس نیز به پایان رسیده است و به راحتی می توانید از اینترنت خود استفاده کنید.