

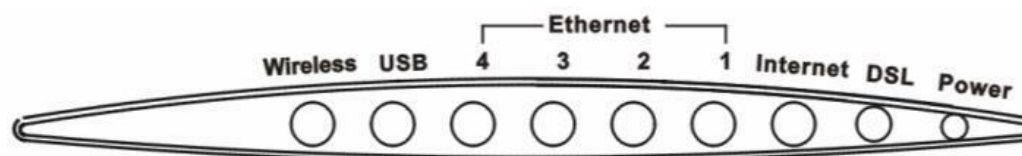
دفترچه راهنمای
تنظیم مودم
Alfex Wifi 2000



maxnet.ir



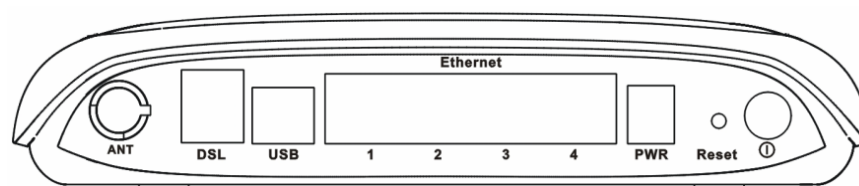
پنل جلویی دستگاه:



چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است :

۱. چراغ **POWER** : نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور برق به دستگاه است.
۲. چراغ **DSL** : 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 **ETHERNET** : نمایانگر اتصال **LAN** به یک وسیله دیگر است.
۵. چراغ **WIRELESS** : نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم 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. **WIFI ETHERNET** : اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر.

۵. **USB** : اتصال کابل USB.

۶. **DSL** : اتصال به خط تلفن از طریق **SPLITTER**.

۷. **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

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.

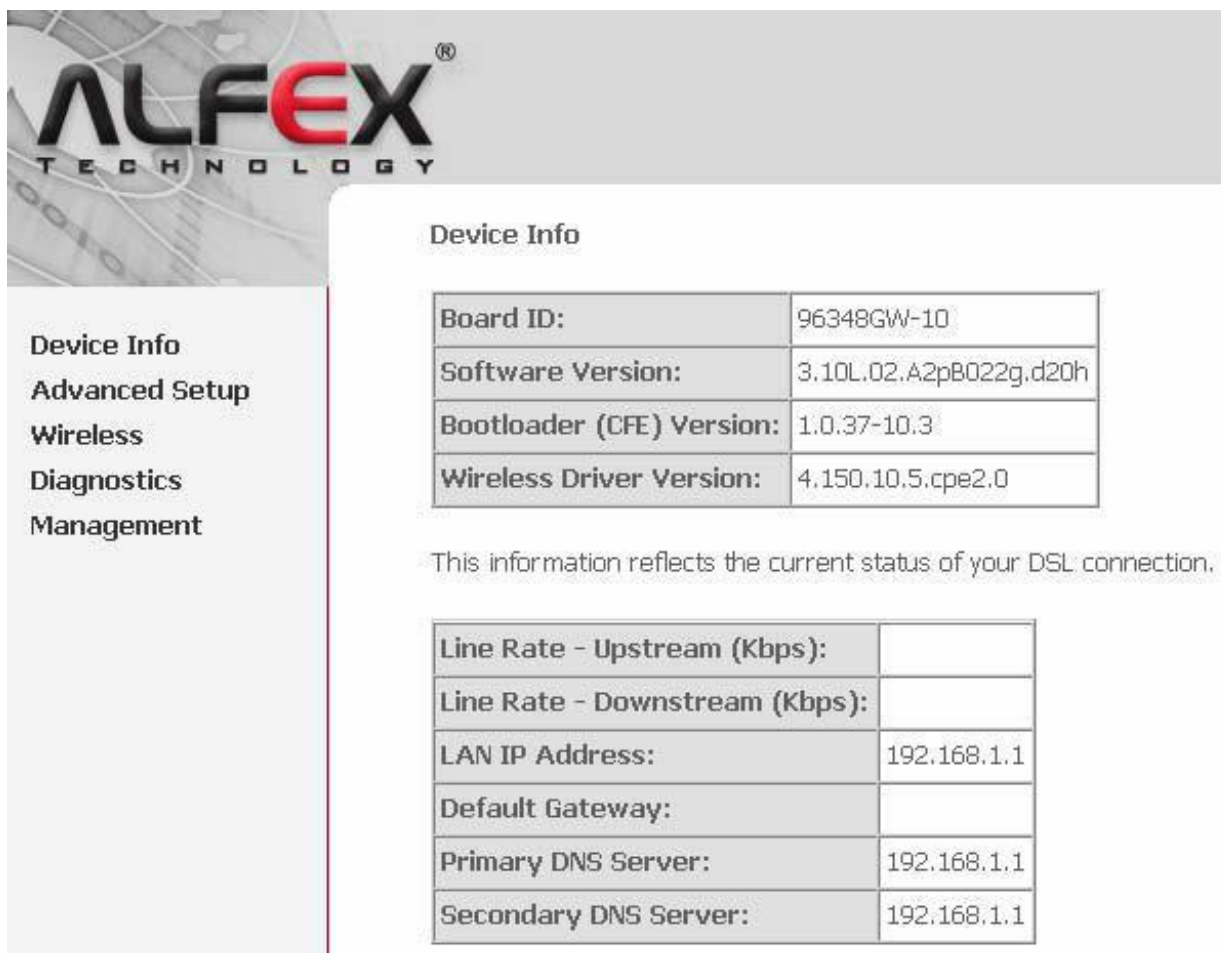


توجه :

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، روی **Advanced Setup** کلیک کرده و سپس گزینه **WAN** را بزنید.



ALFEX
TECHNOLOGY

Device Info

Board ID:	96348GW-10
Software Version:	3.10L.02.A2pB022g.d20h
Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-10.3
Wireless Driver Version:	4.150.10.5.cpe2.0

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	
Line Rate - Downstream (Kbps):	
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	192.168.1.1
Secondary DNS Server:	192.168.1.1

Navigation Menu:

- Device Info
- Advanced Setup
- Wireless
- Diagnostics
- Management

۲. در جدول مربوطه در پایین ستون **Remove** هر مربعی که می بینید تیک زده سپس جدول گزینه ی **Remove** را انتخاب کنید.



Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	VLAN Mux	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	Off	1	UBR	br_0_0_35	nas_0_0_35	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

۳. حال پس از **Remove** شدن، روی گزینه **Add** کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود. **VPI** و **VCI** برای شرکت **Maxnet** به ترتیب ۰ و ۳۵ گذاشته شود. گزینه **Service Category** مانند صفحه ذیل روی گزینه **UBR Without PCR** باشد سپس روی گزینه **Next** کلیک کنید.



ATM PVC Configuration

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (PORT and VPI and VCI) and select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

VLAN Mux - Enable Multiple Protocols Over a Single PVC

Service Category: **UBR Without PCR** ▼

Enable Quality Of Service

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service

Back Next

۴. در این صفحه **Connection Type** روی گزینه ی **PPPoE** گذاشته شود و **Encapsulation** روی گزینه **LLC** گذاشته شود سپس **Next** را بزنید.

Connection Type

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.

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

Encapsulation Mode

LLC/SNAP-BRIDGING ▼

Back Next

۵. حال باید **Password** و **Username** تان را که از شرکت در اختیار شما قرار داده شده است را در فیلد های مربوطه پر نمایید. باقی موارد موجود در صفحه را تغییر ندهید و روی گزینه **Next** کلیک کنید.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

Enable Fullcone NAT

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension

Use Static IP Address

Retry PPP password on authentication error

Enable PPP Debug Mode

Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Default Enabled)

[Back](#)[Next](#)

۶. حال در این صفحه مانند صفحه زیر گزینه اول تیک نداشته باشد و گزینه دوم همانند شکل تیک داشته باشد، سپس روی گزینه **Next** کلیک کنید.

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name

[Back](#) [Next](#)

۷. حال تمامی اطلاعات وارد شده را به صورت ذخیره شده در جدولی به شکل زیر خواهید دید که روی گزینه **Save** برای ذخیره کلیک کنید.

WAN Setup - Summary

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

PORT / VPI / VCI:	0 / 0 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_0_35_1
Service Category:	UBR
IP Address:	Automatically Assigned
Service State:	Enabled
NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

Click "Save" to save these settings. Click "Back" to make any modifications.

NOTE: You need to reboot to activate this WAN interface and further configure services over this interface.

[Back](#) [Save](#)

۸. در این صفحه نیز گزینه **Save/Reboot** را انتخاب کنید که چراغ DSL مودم خاموش شده سپس شروع به چشمک زدن کرده و ثابت خواهد ماند که با روشن شدن چراغ اینترنت به صورت کابلی می توانید از اینترنت استفاده کنید.

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Port/Vpi/Vci	VLAN Mux	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	Off	1	UBR	pppoe_0_0_35_1	ppp_0_0_35_1	PPPoE	Disabled	Enabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

در صورتی که می خواهید از اینترنت به صورت وایرلس استفاده کنید باید تنظیمات زیر را انجام دهید .

۹. در سمت چپ صفحه گزینه **Wireless** را انتخاب کرده و سپس روی زیر شاخه **Security** کلیک کنید. منظور از **SSID** نام **Wireless** شما می باشد که در زیر شاخه **Basic** می توانید نام دلخواه تان را انتخاب کنید گزینه **Network Authentication** را روی گزینه **WEP** بگذارید تا قسمت رمز دهی باز شود.

- Device Info
- Advanced Setup
- Wireless
 - Basic
 - Security
 - MAC Filter
 - Wireless Bridge
 - Advanced
- Station Info
- Diagnostics
- Management

WSC Setup AP

Configure all security settings with an external registrar.
This will overwrite existing settings.

Setup AP: Push-Button PIN Configure

[Help](#)

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength.
Click "Save/Apply" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WEP Encryption:

Save/Apply

۱۰. با باز شدن قسمت **Network Key** ، بین ۸ تا ۱۰ کاراکتر در قسمت **Key 1** رمزی را که به عنوان رمز وایرلس در نظر دارید وارد کنید و در نهایت روی **Save/Apply** کلیک کنید.

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength.
Click "Save/Apply" when done.

Select SSID:	<input type="text" value="Broadcom"/>
Network Authentication:	<input type="text" value="Open"/>
WEP Encryption:	<input type="text" value="Enabled"/>
Encryption Strength:	<input type="text" value="128-bit"/>
Current Network Key:	<input type="text" value="1"/>
Network Key 1:	<input type="text"/>
Network Key 2:	<input type="text"/>
Network Key 3:	<input type="text"/>
Network Key 4:	<input type="text"/>

Enter 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits for 128-bit encryption keys
Enter 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for 64-bit encryption keys

Save/Apply

حال تنظیمات وایرلس نیز به پایان رسید و می توانید از اینترنت لذت ببرید.