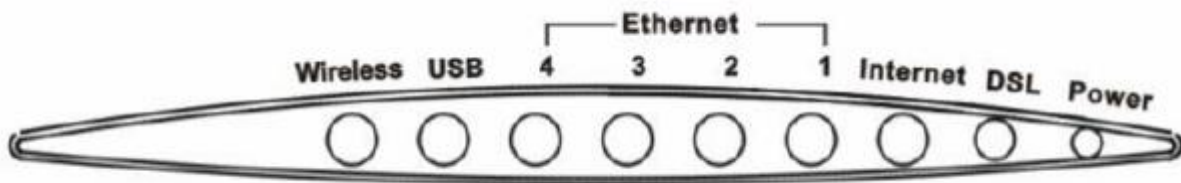




Alfex Wifi 2000

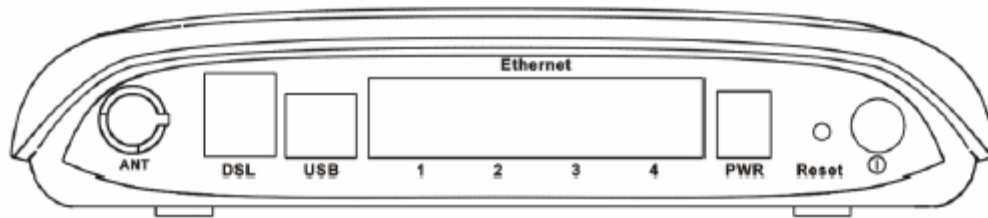
پنل جلویی دستگاه :



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 :



اتصال پشت دستگاه به شرح زیر است :

۱ : POWER. اتصال آداپتور برق .

۲ : OFF/ON. دکمه روشن و خاموش کردن .

۳ : RESET. دکمه ریست کردن مودم .

۴ : ETHERNET WIFI. اتصال کابل شبکه برای کامپیوتر .

۵ : USB. کابل اتصال 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 IP/TCP 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 :

۱-۲. 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 .

۴-۲. مودم را روی میز یا یک قفسه قرار دهید .

۵-۲. از قرار دادن آن در مکان هایی با تشعشع زیاد الکترو مغناطیس خودداری 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 Mask Subnet, 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	<input type="text" value="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 gadmin 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 Option Internet و سپس به Connection و سپس در قسمت Setting Lan رفته و تیک آیتم Proxy Using را برداشته و Ok کنید.

۱. بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، روی Setup Advanced کلیک کرده و سپس گزینه WAN را بزنید.



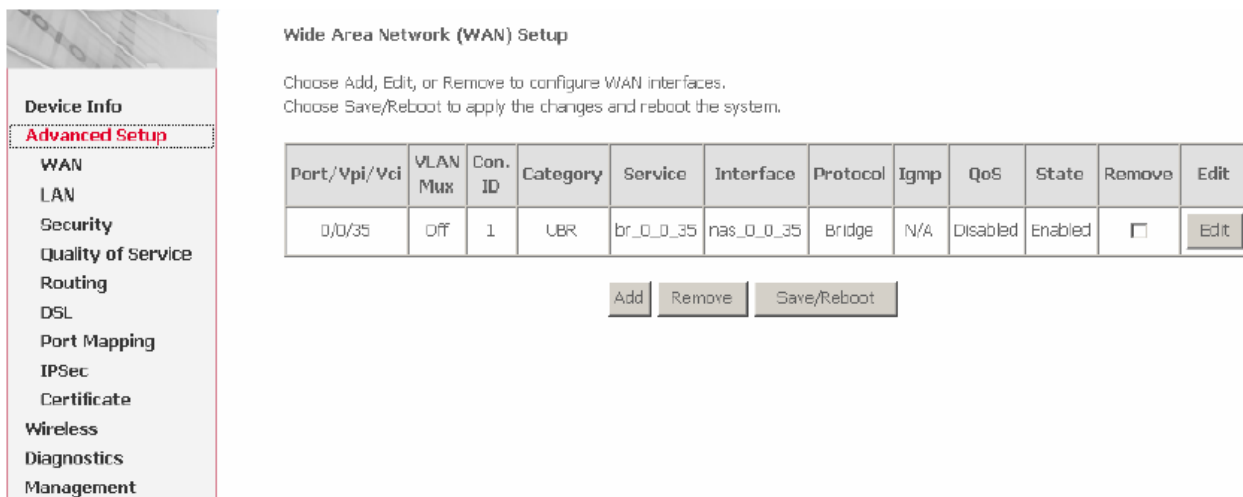
The screenshot shows the 'Device Info' section of the ALFEX Technology web interface. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area displays the following information:

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

Below this table, a note states: "This information reflects the current status of your DSL connection." Underneath, there is another table with the following data:

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

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



The screenshot shows the 'Wide Area Network (WAN) Setup' page. It includes a navigation menu on the left with options: Device Info, Advanced Setup, WAN, LAN, Security, Quality of Service, Routing, DSL, Port Mapping, IPSec, Certificate, Wireless, Diagnostics, and Management. The main content area contains the following text:

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

At the bottom of the table, there are three buttons: Add, Remove, and Save/Reboot.

۳. حال پس از Remove شدن، روی گزینه Add کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود VCI و VPI برای شرکت ساتیا به ترتیب ۸ و ۳۵ گذاشته شود. گزینه Category Service مانند صفحه ذیل روی گزینه ی PCR Without UBR باشد سپس روی گزینه Next کلیک کنید.

Device Info

Advanced Setup

WAN

LAN

Security

Quality of Service

Routing

DSL

Port Mapping

IPSec

Certificate

Wireless

Diagnostics

Management

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:

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

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

۵. حال باید Username و Password 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

۷. حال تمامی اطلاعات وارد شده را به صورت ذخیره شده در جدولی به شکل زیر خواهید دید که روی گزینه ی 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.

در این صفحه گزینه Reboot/Save 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

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 Authentication Network 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

W5G Setup AP

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

Setup AP: Push-Button PIN

[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:

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

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