

**راهنمای تنظیمات مودم**

**D-link 2730u**

**رهام داتک**

## مشخصات ظاهری مودم

این مودم دارای پهنای باند ۱۵۰ مگا بیتی و ۴ عدد پورت ۱۰۰ مگابیتی می باشد.  
آنتن این مودم ثابت بوده و قابل تعویض با مدل دیگری نمی باشد.  
در قسمت وایرلس از آخرین نسخه استانداردهای امنیت مانند WPA2 بهره می برد.  
توانایی کار با سیستم عامل های مختلف دارد.  
با تمامی سرویس دهنده های اینترنت در ایران سازگار می باشد.



## پنل جلوی دستگاه

Power: نشان دهنده اتصال صحیح آداپتور به مودم است.

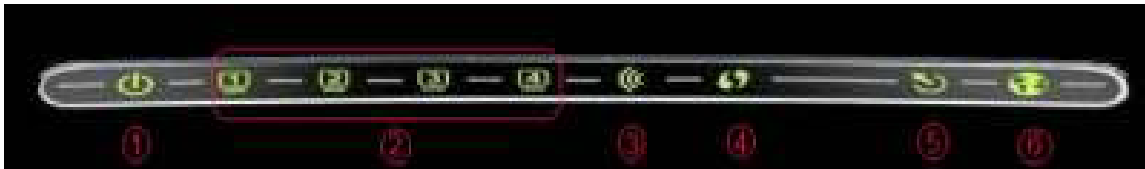
LAN: نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.

wireless: نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.

WPS: زمانی که برای اتصال از پروتکل WPS استفاده شود روشن می باشد.

DSL: در صورت روشن و ثابت بودن نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن می باشد.

Internet: در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم به اینترنت این چراغ به رنگ سبز روشن خواهد شد.



## پنل پشت دستگاه

محل اتصال خط تلفن توسط اسپلیتر

پورت‌های LAN دستگاه برای اتصال به دستگاه های کابلی

دکمه WPS

دکمه خاموش و روشن کردن وایرلس

دکمه پاور دستگاه

محل اتصال آداپتور

**نکته :** دکمه ریست مودم در زیر دستگاه قرار گرفته است.



 [www.datak.ir](http://www.datak.ir)

 [info@datak.ir](mailto:info@datak.ir)

 81681

 @dataclub

 datak.ir

## نیازمندی های سیستمی

سرویس ADSL فعال از سرویس دهنده گان اینترنت

یک کامپیوتر با کارت شبکه و کابل

فعال بودن پروتکل TCP/IP روی کامپیوتر

یک مرورگر وب مانند فایرفاکس، کروم یا ....

## نیازمندی های محیط نصب مودم

- در محلی که رطوبت یا گرمای بیش از حد دارد قرار نداشته باشد.
- مودم بتواند به آسانی به برق یا سایر وسیله ها متصل گردد.
- بهتر است مودم روی یک میز یا قفسه قرار داشته باشد.
- از قرار دادن مودم در مکانهایی با تشعشع بالا خودداری شود.
- آنتن در حالت عمودی قرار داشته باشد.
- بهترین محل قرار دادن مودم، مرکز شبکه وایرلس می باشد.

## پیکربندی (تنظیم) سریع

Address

در صفحه ای که باز می شود نام کاربری و کلمه عبور را که به صورت پیش فرض admin(حروف کوچک) را وارد کرده و بر روی OK کلیک کنید.



Connect to 192.168.1.1

DSL Router

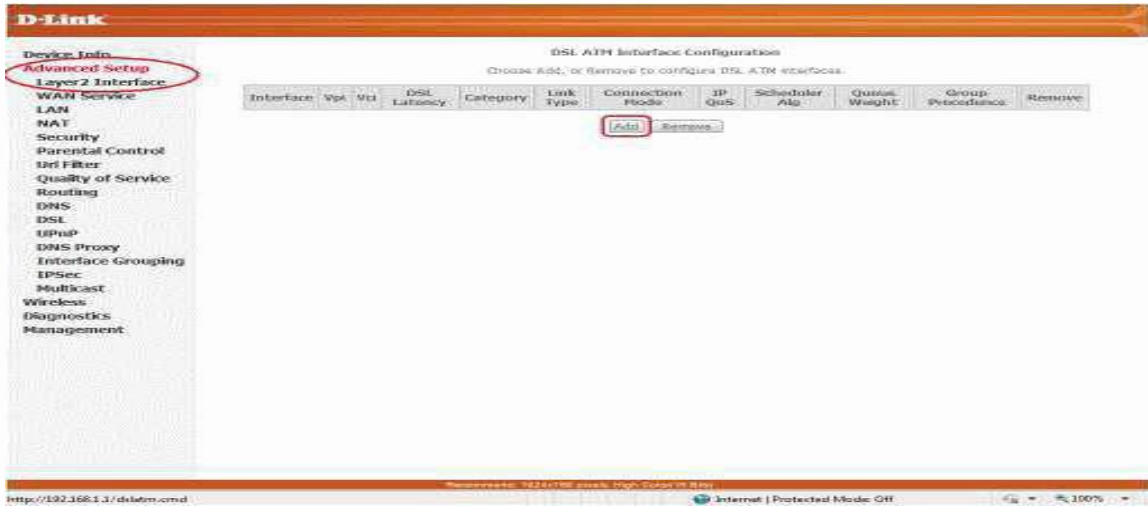
User name:

Password:

Remember my password

OK Cancel

در صفحه ای که باز می شود Advanced Setup و سپس از منوی باز شده گزینه Layer 2 Interface و در نهایت گزینه ADD را انتخاب نمایید.



در صفحه جدید مقادیر VPI و VCI را بر اساس اعلام ISP خود وارد نمایید.

روی گزینه Apply/Save کلیک نمایید.

سایر گزینه ها را تغییر ندهید.



در صفحه بعدی تنظیمات ثبت شده نمایش داده می شود.

**D-Link**

DSL ATM Interface Configuration

Choose Add, or Remove to configure DSL ATM interfaces.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Link Type	Connection Mode	IP QoS	Scheduler Alg	Queue Weight	Group Precedence	Remove
atm0	0	25	Radio	UBR	Evt	Default Mode	Enabled	SP			

در منوی سمت چپ از منوی Advanced Setup گزینه WAN Service انتخاب شده و در صفحه ای که باز می شود روی گزینه Add کلیک کنید.

**D-Link**

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Icmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
-----------	-------------	------	-----------	-----------	------	-----	----------	------	-----	--------	------

[www.datak.ir](http://www.datak.ir)

[info@datak.ir](mailto:info@datak.ir)

81681

@dataclub

datak.ir



در صفحه باز شده روی Next کلیک کنید.



در صفحه بعد در قسمت Select WAN Service Type گزینه PPP Over Ethernet را انتخاب و روی Next کلیک کنید.



در این صفحه اطلاعات نام کاربری و کلمه عبور مربوط به سرویس اینترنت را وارد نموده و سایر موارد را تغییر ندهید.

**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 us

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method: **AUTO**

Enable Firewall

Dial on demand (with idle timeout timer)

enable manual MTU set

PPP IP extension

Use Static IPv4 Address

Enable PPP Debug Mode

Enable KeepAlive

Max Fail [0-100]:  times

Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

**Multicast Proxy**

Enable IGMP Multicast Proxy

 [www.datak.ir](http://www.datak.ir)

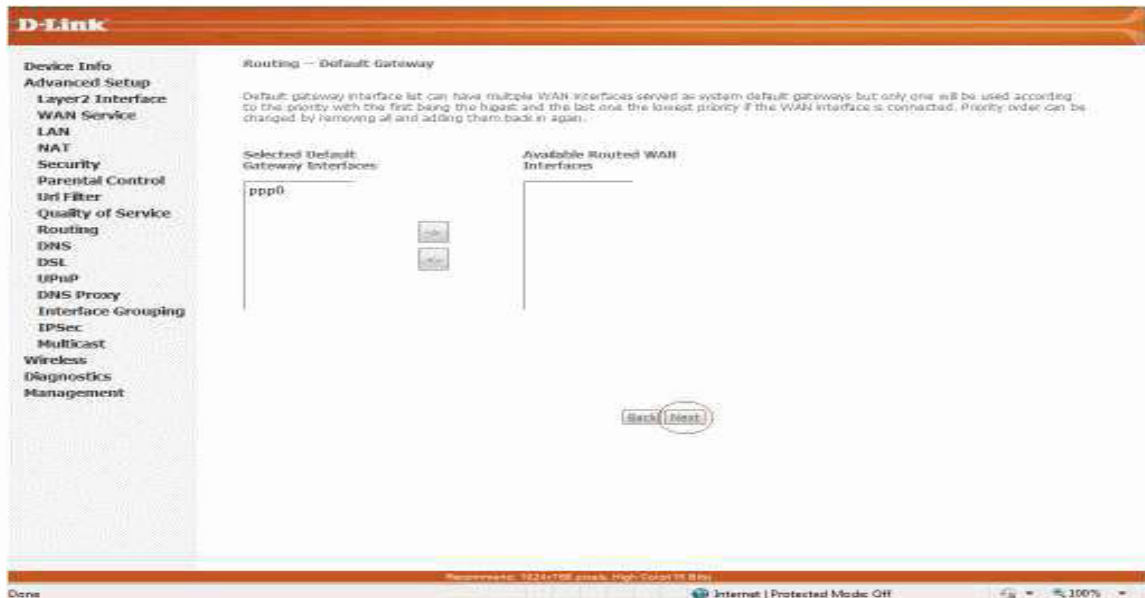
 [info@datak.ir](mailto:info@datak.ir)

 81681

 @dataclub

 datak.ir

در صفحه بعدی فقط روی Next کلیک کنید.



در صفحه بعدی گزینه Select DNS Server Interface from available WAN Interface را انتخاب و روی Next کلیک کنید



در این صفحه روی Apply/Save کلیک کنید.

**D-Link**

Device Info  
Advanced Setup  
Layer2 Interface  
**WAN Service**  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Url Filter  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL

### WAN Setup - Summary

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

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
L2MP Multicast:	Disabled
Quality of Service:	Enabled

Click "Apply/Save" to have the interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

[Back](#) [Apply/Save](#)

 [www.datak.ir](http://www.datak.ir)

 [info@datak.ir](mailto:info@datak.ir)

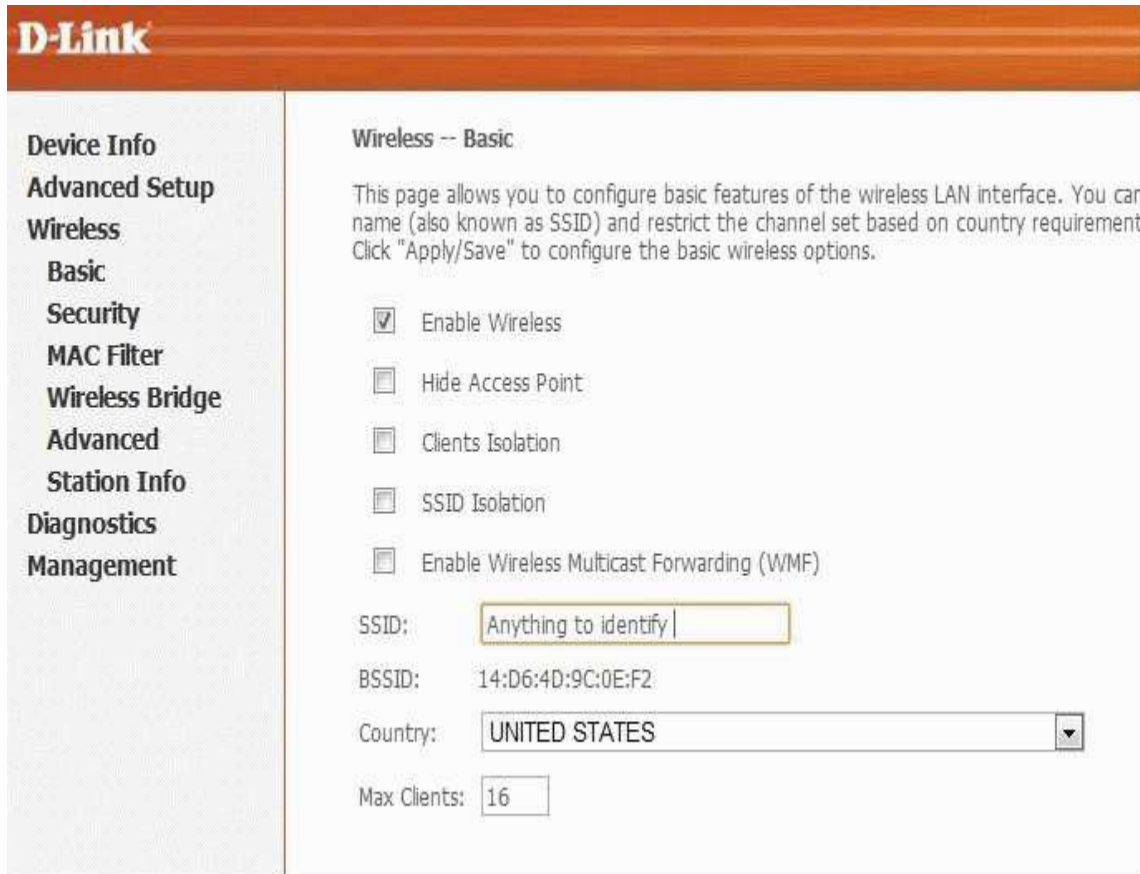
 81681

 @dataclub

 datak.ir

**پیکربندی (تنظیم) وایرلس**

برای فعال سازی وایرلس به قسمت wireless در منوی سمت چپ رفته و بخش Basic را انتخاب کنید . دقت کنید وایرلس enable باشد . در قسمت SSID نام شبکه وایرلس خود را انتخاب کنید .



The screenshot shows the D-Link web interface for configuring wireless settings. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Device Info, Advanced Setup, Wireless, Basic, Security, MAC Filter, Wireless Bridge, Advanced, Station Info, Diagnostics, and Management. The main content area is titled 'Wireless -- Basic' and includes the following text: 'This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirement. Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options.'

The configuration options are as follows:

- Enable Wireless
- Hide Access Point
- Clients Isolation
- SSID Isolation
- Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

Below the checkboxes, there are input fields for:

- SSID: Anything to identify
- BSSID: 14:D6:4D:9C:0E:F2
- Country: UNITED STATES (dropdown menu)
- Max Clients: 16

به قسمت security رفته و network Authentication را به حالت WPA Personal تغییر دهید و در قسمت WPA/WAPI Passphrase یک رمز بین ۸ تا ۶۳ کاراکتر وارد کنید و بر روی گزینه Apply/Save کلیک کنید.

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

**Wireless -- Security**

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.  
You may setup configuration manually  
OR  
through WiFi Protected Setup(WPS)

**WPS Setup**

Enable WPS

**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 Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WPA/WAPI passphrase:  [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA/WAPI Encryption:

**نحوه غیر فعال کردن گزینه WPS**

به قسمت security رفته و از بخش WPS Setup گزینه Enable WPS را بر روی Disabled قرار دهید.

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

**Wireless -- Security**

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.  
You may setup configuration manually  
OR  
through WiFi Protected Setup(WPS)

**WPS Setup**

Enable WPS

**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 Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WPA/WAPI passphrase:  [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA/WAPI Encryption: