

Satia

# **D-LINK DSL-2730U**

مودم D-LINKDSL-2730U یک مودم ADSL وایرلس بوده که دارای پهنای باند ۱۵۰ مگابیتی و ۴ عدد پورت LAN ۱۰۰ مگابیتی است. این مودم که از استاندارد سری N می باشد می تواند برای ساخت یک شبکه وایرلس کوچک و به صرفه مورد استفاده قرار گیرد. مودم های سری N به صورت تئوریک دارای بردی تا حدود ۳ برابر مدل های سری G بوده و پهنای باند آنها نیز ۳ برابر می باشد. در قسمت وایرلس از آخرین استاندارد های امنیت مانند WPA2 بهره می برد. توانای کار با سیستم عامل های مختلف را دارا بوده و به راحتی تنظیم می شود و با تمامی سرویس دهنده های اینترنت در ایران سازگار است.

پنل جلویی دستگاه:



چر اغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است:

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

۲.چراغ : LAN نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.



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

۳.چراغ : WPS مربوط به مد.۴

ه.چراغ  $\mathrm{DSL}$  در صورت ثابت روشن بودن نمایانگر وجود سرویس  $\mathrm{ADSL}$  روی خط تلفن متصل شده است.

۶.چراغ : INTERNET در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم به اینترنت این چراغ روشن خواهد شد.

ینل پشت دستگاه:



اتصالات پشت دستگاه به شرح زیر است:

۱ : POWER. اتصال آداپتور برق.

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

WPS . فعال کردن مد.WPS : ۳

۵ : ON/OFF WIRELESS.با این دکمه می توان به سرعت قسمت وایرلس مودم را فعال یا غیر فعال کرد.

۶ : LAN. اتصال کابل شبکه بر ای کامپیوتر.

SPLITTER. اتصال به خط تلفن از طریق. $DSL: \gamma$ 

۸.آنتن : محل اتصال آنتن ثابت.

توجه :دقت کنید که دکمه RESET این مدل در زیر دستگاه قرار گرفته است.



اتصال مودم:

۱ .نیاز مندی های سیستمی:

۱ - ۱.سرویس ADSL فعال از سرویس دهنده اینترنت.

۲–۱.یک کامپیوتر با کارت شبکه و کابل شبکه (کابل شبکه در پک مودم موجود است.(

). ا.فعال بودن پروتکل  $\mathrm{TCP/IP}$  روی کامپیوتر(به صورت پیش فرض در ویندوز فعال است. (-m

۴–۱.یک مرورگر وب مانند فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر، کروم، اپرا یا...

### ۲.نیاز مندی های محیط نصب مودم:

۱–۱.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.

۳–۲.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.

۵–۱.۲ز قرار دادن آن در مکان هایی با تشعشع زیاد الکترو مغناطیس خوداری کنید.

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 .

#### ر اهنمای تنظیم سریع :

-

۱. آدرس IP پیش فرض این مودم Mask Subnet ۱۹۲٬۱۶۸٫۱٫۱ است. این مقادیر, ۲۵۵٫۲۵۵٫۳۵ 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 .

#### ر اهنمای تنظیم کارت شبکه کامپیوتر بر ای 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 adminبه صورت حرف کوچک است. آنها را وارد کرده و روی دکمه OK کلیک کنید .

Connect to 19	2.168.1.1 🛛 🛛 🔀
R	<b>G</b> CK
DSL Router User name:	😰 admin 💌
Eassword:	
	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 را برداشته و Ok کنید.



۱.بعد از ورود موفق به صفحه، تنظیمات مودم را به صورت زیر مشاهده می کنید .

Device Info	Device Info					
Advanced Setup	BoardID:	DSL-2730U				
Diagnostics	Software Version:	IN_1.00				
Management	Bootloader (CFE) Version:	1.0.37-106.5				
management	DSL PHY and Driver Version:	A2pD033c.d23e				
	Wireless Driver Version:	5.60.120.3.cpe4.406.0				
	This information reflects the curre	nt status of your WAN				
	Line Rate - Upstream (Kbps):	0				
	Line Rate - Upstream (Kbps): Line Rate - Downstream (Kbp	0 0 192, 168, 1, 1				
	This information reflects the curre Line Rate - Upstream (Kbps): Line Rate - Downstream (Kbp LAN IPv4 Address: MAC Address:	0 0 192.168.1.1 : 46.1.1				
	This information reflects the curre Line Rate - Upstream (Kbps): Line Rate - Downstream (Kbp LAN IPv4 Address: MAC Address: Default Gateway:	0 0 (0) (192.168.1.1 (192.168.1.1) (192.168.1.1)				
	This information reflects the curre Line Rate - Upstream (Kbps): Line Rate - Downstream (Kbp LAN IPv4 Address: MAC Address: Default Gateway: Primary DNS Server:	0 0 192.168.1.1 : 46.4.4.0				
	This information reflects the curre Line Rate - Upstream (Kbps): Line Rate - Downstream (Kbp LAN IPv4 Address: MAC Address: Default Gateway: Primary DNS Server: Secondary DNS Server:	0 0 192.168.1.1 192.168.1.1 0.0.0.0 0.0.0.0				
	This information reflects the curre Line Rate - Upstream (Kbps): Line Rate - Downstream (Kbp LAN IPv4 Address: MAC Address: Default Gateway: Primary DNS Server: Secondary DNS Server: LAN IPv6 Address:	0 0 192.168.1.1 : 46.4d(-00f1 0.0.0.0 0.0.0.0				

Add و سپسAdvanced Setup کلیک کرده و در صفحه ظاهر شده روی Add . کلیک کنید:





۳.در این صفحه مقادیر VPIو VCI در فیلد های مربوطه وارد کنید، باقی آیتم ها مانند شکل زیر باشد روی دکمه Save/Applyکلیک کنید. مقادیر VCI و VCI بر ای هر ISPممکن است متفاوت باشد مقادیر آن بر ای شرکت Satia نیز ۸ و ۳۵ می باشد اگر از این مقادیر مطمئن نیستید از ISPخود سوال کنید.

ATM PVC Configuration This scenes in the use to con	figure an ATM PVC identifier (VPI and VCI), select DSL latency, select a service categoryS. Otherwise choose a
VPI: [0-255] 0 VCI: [32-65535] 35	
Select DSL Latency	
Path0	
Path1	
Select DSL Link Type (EoA is EoA © FPPoA © IPoA	or PPPoE, IPoE, and Bridge.)
Select Connection Mode Default Mode - Single se VLAN MUX Mode - Multip	vice over one connection le Vlan service over one connection
Encapsulation Mode:	LLC/SNAP-BRIDGING •
Service Category:	UBR Without PCR 👻
Select IP QoS Scheduler Algo Strict Priority Precedence of the defi Weighted Fair Queuing Weight Value of the di MPIAL Group Precede	thm sult queue: 8 (lowest) fault queue: [1-63] 1 8 •
	Back Apply/Save

#### ۴.شکل زیر نمایش داده خواهد شد :

Device Info DSLATM Interface Configuration												
Advanced Setup	Choose Acil, or Remove to configure 00, ATM interfaces.											
Layer2 Interface	Interface	Mari	Nin.	THE ENTONCE	Colonery	Lunk Lung	Connection Mode	IR Det	School-der Ale	Passes Weight	Linnen Droundenen	Honore
I AN	SHOLD HAVE	abi	*54	DOC MINISTLY	caregosy	COLK I PPC	CONTRACTOR FIGURE	as guy	ouncourd with	doctor accellent	and approximation	Pitalinev
NAT	4010	9	25	P400	Offic	695	DefaultMode	Chabled		(	1	10
Security							Add T R					
Parental Control							Antidated Prote	10122250				
Irl Filter												
Juality of Service												
Routing												
TANKS												
P16.3												
DSL												
DSL UPnP												
DSL UPnP DNS Proxy												
DSL UPnP DNS Proxy Enterface Grouping												
BSL JPnP DNS Proxy Enterface Grouping IPSec												
DSL UPoP DNS Proxy Enterface Grouping IPSec Multicast												
DSL UPAP DNS Proxy Enterface Grouping IPSec Multicast Ireless												
DSL UPaP DNS Proxy Enterface Grouping IPSec Hulticast Arcless iagnostics												



۵. در منوی سمت چپ و قسمت Advanced Setup روی WAN Service کلیک کنید تا شکل زیر را

مشاهده کنید سپس روی Add کلیک کنید.

Advanced Setup Layer2 Interface	Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.
WAN Service	Interlace Description Type Vlan8021p VlanMuxId Igmp MAT Firewall IPv6 Mid Remove Ed
LAN	
Security	Add Remove
Parental Control	
Ouality of Service	
Routing	
DNS	
UPnP	
DNS Proxy	
Interface Groupin IPSec	
Multicast	
Wireless	
Hanagement	
	وی Next کلیک کنید .
ık	
ık	
1 <b>K</b> Info	WAN Service Interface Configuration
1K Info red Setup	WAN Service Interface Configuration
INFO sed Setup 2 Interface	WAN Service Interface Configuration Select a layer 2 interface for this service
1K Info ced Setup r2 Interface Service	WAll Service Interface Configuration Select a layer 2 Interface for this service Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci) For PTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)
IIC Info ced Setup r2 Interface Service	WAN Service Interface Configuration Select a layer 2 interface for this service Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpl_vd) For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low) Where portId=0> DSL Latency PATH0
Info red Setup r2 Interface Service	WAN Service Interface Configuration Select a layer 2 Interface for this service Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vdi) For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low) Where portId=0 -> DSL Latency PATH9 portId=4 -> DSL Latency PATH981
Info ed Setup 12 Interface Service	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vdi)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vdi)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vdi)         Where portId=0> DSL Latency PATH0         portId=1> DSL Latency PATH08.1         [bw =0> Low PTM Priority not set         [bw =0> Low DTM Priority not set
Info ced Setup 12 Interface Service rity ntal Control liter	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_upi_vci)         Where portId=0 ->> DSL Latency PATH0         portId=1 ->>> DSL Latency PATH0         portId=1 ->>> DSL Latency PATH0
Info sed Setup 2 Interface Service rity stal Control liter ty of Service	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpl_vcl)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low)         Where portId=0> DSL Latency PATH0         portId=1 -> DSL Latency PATH08.1         low =0> Low PTM Priority not set         low =1> High PTM Priority not set         high =0> High PTM Priority set
Info ced Setup r2 Interface Service rity ntal Control liter ty of Service ing	WAN Service Interface Configuration Select a layer 2 interface for this service Note: For ΔTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vdi) For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low) Where portId=0 -> DSL Latency PATH0 portId=1 -> DSL Latency PATH0 Interface -> DSL Latency PATH0 Interface -> DSL Latency PATH0 Interface -> Low PTM Priority not set Inter = -> High PTM Priority set high = 0 -> High PTM Priority set Interface -> High PTM Priority set
Info ed Setup 2 Interface Service rity ntal Control liter ty of Service ing	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         POSL Latency PATH0         portId= 1 -> DSL Latency PATH0         Interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         Interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         Interface, PATH0         portId= 1 -> DSL Latency PATH0         Interface, PATH0         Interface, PATH0         Interface, PATH0
Info ced Setup 2 Interface Service rity ntal Control liter ty of Service ing	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         PortId=1 -> DSL Latency PATH0         Interface for this service         Interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         PortId=1 -> DSL Latency PATH0         Interface for this service         Interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)
Info ced Setup r2 Interface Service rity ntal Control liter ty of Service ing	WAR Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_upi_vci)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_upi_vci)         PTM interface, the descriptor
Info         ced Setup         r2 Interface         Service         rity         ntal Control         Iter         ty of Service         ing         Proxy         face Grouping	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         For PTM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)         Wither portId=0 -> DSL Latency PATH1         portId=1 -> DSL Latency PATH2         Iow PTM PriorIty not set         Iow = 1-> DW PTM PriorIty set         Interface for this service         Interface for this service         Interface for this service         Interface for the service         Interface for this
Info ced Setup r2 Interface Service rity ntal Control liter ty of Service ing Proxy face Grouping	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_upi_vcl)         PortId=0 -> DSL Latency PATH         Inde = -> Low PTM PriorIty not set         Inde = -> High PTM PriorIty set         Inde = -> High PTM PriorIty set         Inde (or 0_35) •
Info ed Setup r2 Interface Service rity htal Control liter ty of Service ing Proxy face Grouping c cast	WAN Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portid_upl_vd)         For PTM interface, the descriptor string is (portid_upl_vd)         For PTM interface, the descriptor string is (portid_upl_vd)         For PTM interface, the descriptor string is (portid_upl_vd)         Where portid=0 -> > DSL Latency PATH0         portid=1 -> > DSL Latency PATH081         (port=0 -> > Low PTM Priority not set         Ign = 1 -> High PTM Priority not set         Ign = 1 -> High PTM Priority not set         Ign (0/(0,0_35) -)         Image: Next
Info ed Setup 12 Interface Service rity ntal Control liter ty of Service ing Proxy face Grouping c cast ss	WAll Service Interface Configuration         Select a layer 2 interface for this service         Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_upi_vdi)         OFTI interface



۷. سپس شکل زیر را مشاهده می کنید. در این صفحه در قسمت Select Wan Service Type گزینه PPP Over Ethernet را انتخاب و روی Next 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 UPnP DNS Proxy Interface Grouping IPSec Multicast Wireless Diagnostics Management	WAN Service Configuration Select WAN service type:  PPP over Ethernet (PPPoE)  Prior Bridging  Enter Service Description; pppoe_0_0_35  Enable IPv6 for this service	Back Next

Satia	a	اینترنت پرسرعت ساتیا <u>Satia.co</u>
ی کردہ اید 	به سرویس اینترنتی را که خریدار	۸.در این صفحه اطلاعات Username و Password مربوط
تنظيم كنيد.	نید باقی آیتم ها را مانند شکل <i>i</i>	در فیلد های PPP UserName و PPP Pasword وارد ک
		Niis is Next .com
		سپس روی ۲۰۵۸ کیک کید.
PPP Username and F	Password	
PPP usually requires the	at you have a user name and password to es	tablish your connection. In the boxes below, enter the us
	4	
PPP Username:	dn Jul 2	
PPP Password: PPPoE Service Name:	Something	
Authentication Method:	AUTO -	
-		
Enable Firewall		
Dial on demand (	with idle timeout timer)	
enable manual M	TU set	
PPP IP extension		
III Use Static IPv4 A	ddraes	
Enable PPP Debu	n Mode	
Enable VernAlive	g mane	
Enable KeepAnve		
Max Fail [0-100]: 0	times	
Bridge PPPoE Fra	mes Between WAN and Local Ports	
Multicast Proxy Enable IGMP Mult	ticast Proxy	
		Back
	ایت ساتیا ببینید <u>Satia.co/modem</u>	راهنمای <b>ک</b> امل مودم های ADSL و TD-LTE را در س



۹.در این صفحه فقط روی Next کلیک کنید.

D-Link		
Device Info Advanced Setup Layer2 Interface WAN Service LAN NAT Security Parental Control Dri Filter Quality of Service Routing DNS DSL UPaP DNS Proxy Interface Grouping IPSec Multicast Wireless Diagnostics Management	Reating - Default Gateway Ovfault pictoway interface lat can to the pointly with the fact baing changed by removing all and added Selected Default Gateway Interfaces	the matrix is the sector served as where data is growers but only one will be used according to the sector sector served as the sector sector is the sector se
None		Annow II. 1010 The annual Mage Column Hands





# اینترنت پرسرعت ساتیا - Satia.co

. حال روی Apply/Save کلیک کنید. ۱

D-Link						in the second
Device Info Advanced Setup Layer2 Interface	WAN Setup - Summ Make sure that the set	ary tings below	utch the settings pro	ovided by your ISP.		
WAN Service	Connection Type:	PPPDE				
LAN	NAT:	Enabled				
NAT	Full Cone NAT:	Disabled				
Security	Firewall:	Disabled				
Parental Control	IGMP Multicast:	Disabled				
Uri Filter	Quality Of Service:	Enabled				
Quality of Service Routing DNS DSL	Click "Apply/Save" to h	ave this into	face to be effective,	Click "Back" to make	any modifications.	Apply/Sa

۲۱.سپس نوبت تنظیمات وایرلس شماست.در منوی سمت چپ روی آیتم Wireless وسپس Basic کلیک کنید. در این صفحه اگر می خواهید وایرلس مودم شما فعال باشد گزینه Wireless Enable را تیک بزنید و در قسمت SSID نامی را برای شبکه بی سیم خود برگزینید سپس درپایین صفحه روی Apply/Save کلیک کنید.

Device Info Advanced Setup Wireless Basic Security MAC Filter Wireless Bridge	Wireless – Basic This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You ca name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirement Click "Apply/Save" to configure the basic wireless options. Enable Wireless Hide Access Point
Advanced Station Info Diagnostics Management	Clents Isolation SSID Isolation Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF) SSID: Anything to identify BSSID: 14:D6:40:9C:0E:F2
	Country: UNITED STATES  Max Clients: 16



۱۳. اکنون یک کار مهم دیگر باقی مانده که آن تنظیم رمز روی وایرلس آن است تا تنها افراد مجاز قابلیت استفاده از وایرلس این مودم را داشته باشند. برای این کار در منوی سمت چپ روی Security کلیک کرده و در قسمت Network Authentication از لیست موجود می توانید انواع سیستم های رمز گذاری وایرلس را انتخاب کنید. در این قسمت به صورت پیش فرض رمز گذاری وایرلس مودم غیر فعال است آن را به WAPI/WPA Passphrase تغییر دهید، سپس در قسمت Sace می کار کاری کنید. کاراکتری وارد کنید وسپس روی دکمه Apply/Save پایین صفحه کلیک کنید.

Device Info	Wireless Security						
Advanced Setup Wireless	This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You may setup configuration manually OR						
Security	through WiFi Protcted Setup(	WPS)					
MAC Filter	WPS Setup						
Advanced Station Info	Enable WPS	Disabled 💌					
Diagnostics	Manual Catalog AD						
Management	Manual Secup AP						
	You can set the network auth specify whether a network ke Click "Apply/Save" when done	nentication method, select y is required to authentic •	cting data encryption, cate to this wireless network and				
	Select SSID:	DLink 💌					
	Network Authentication:	WPA-Personal	Auto				
	WPA/WAPI passphrase:	********	Click here to display				
	WPA Group Rekey Interval:	0					
	WPA/WAPI Encryption:	TKIP+AES -					
		Apple/Cours					

تنظیمات مودم به پایان رسیده است. یک بار مودم را خاموش و روشن کنید پس از حدود ۲ دقیقه چراغ Internetمودم به رنگ سبز روشن می شود که نشان دهنده اتصال صحیح به ایتترنت است. در صورت وجود مشکل در اتصال به ایتترنت مجددا مراحل بالا را با دقت تکرار کنید. اکنون مودم شما آماده کار بوده و می توانید از ایتترنت وایرلس لذت ببرید.