راهنمای کانفیگ مودم وایرلس مدل LinkSys



معرفى

مودم وایرلس ADSL از زیر مجموعه های شرکت عظیم سیسکو بوده که کیفیت محصولات آن زبانزد متخصصین شبکه می باشد. این Linksys از زیر مجموعه های شرکت عظیم سیسکو بوده که کیفیت محصولات آن زبانزد متخصصین شبکه می باشد. این مودم از سری N با پهنای باند 150 مگابیت با 4 پورت LAN و 2 آنتن داخلی است. پایداری فوق العاده آن مشهور است. با تمامی سرویس دهندگان اینترنت ایران سازگار بوده و ظاهری بسیار شیک نیز دارد. مودم های Linksys WAG160N و تمامی سرویس دهندگان اینترنت ایران سازگار بوده و شاهری بسیار شیک نیز دارد. مودم های Linksys WAG160N و استفاده نمایید.

پنل جلویی:



چراغ های نمایشگر پنل جلویی به شرح زیر است:

- چراغ Power : نشانده اتصال صحيح آداپتور برق به دستگاه است و بايد به صورت سبز رنگ روشن شود.
 - چراغ های4-1 Ethernet : نمایانگر اتصال LAN به یک وسیله دیگر است.
 - چراغ Wireless : نمایانگر فعال بودن قسمت وایرلس در مودم است.
- جراغ DSL : در صورت ثابت روشن بودن به رنگ سبز ، نمایانگر وجود سرویس ADSL روی خط تلفن متصل شده است.
- چراغ Internet : در صورت تنظیم صحیح مودم و اتصال مودم با اینترنت این چراغ به رنگ سبز روشن خواهد
 شد.



لطفا قبل از هر کاری از فعال بودن سرویس ADSL خود مطمئن شوید (با اتصال مودم به خط تلفن باید چراغ DSL پس از حدود 30 ثانیه ثابت به رنگ سبز روش شود) سپس مراحل زیر را برای اتصال مودم انجام دهید:

- قرار دادن مودم در محل مناسب، بهترین محل برای قرار دادن مودم مرکز شبکه وایرلس شماست
 اتصال کارت شبکه کامپیوتر به یکی از پورت های LAN مودم با کابل شبکه مناسب (برای استفاده از سیستم وایرلس شما می توانید پس از تنظیم مودم اتصال کابلی آنرا جدا کنید اما به یاد داشته باشید که همیشه تنظیم را روی حالت اتصال کابلی انجام دهید نه روی اتصال بیسیم)
 - ✓ اتصال خط تلفن از طریق Splitter / (اسپیلیتر ، باید به صورت جدا خریداری شود)
 - 🖌 اتصال آداپتور برق و سپس روشن کردن مودم

شکل زیر راهنمای خوبی برای اتصالات است:



راهنمای تنظیم سریع

آدرس IP پیش فرض این مودم 192.168.1.1 و Subnet Mask آن 255.255.255.0 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.

سپنتا	ارتباطات	گسترش	شركت
-------	----------	-------	------

 تنظیم این مودم توسط یک مرور گر وب انجام میشود و در هر سیستم عاملی امکانپذیر است. آدرس مودم را در مرور گر خود وارد کنید:

Address http://192.168.1.1

بعد از چند لحظه پنجره جدیدی باز شده که از شما Username و Password مودم را درخواست می نماید این مقادیر بصورت پیش فرض admin و admin (بصورت حروف کوچک) است. آنها را وارد کرده و روی دکمه OK
 کلیک کنید.

II 10	
DSL Router	
User name:	🖸 admin 🔽
Password:	••••
	Remember my password

توجه:

•

- این Username و Password را با Username و Password ی که ISP به شما داده اشتباه نگیرید.
- اگر صفحه درخواست Username و Password ظاهر نشد به به معنی این است که یا شما تنظیمات کارت شبکه مناسبی ندارید که باید آنها را بازبینی کنید و یا روی مروگر 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.

بعد از ورود موفق به صفحه تنظیمات مودم، صفحه نشان داده شده مانند زیر خواهد بود.

در غیر اینصورت روی قسمت Setup و سپس در زیر مجموعه آن روی Basic Setup کلیک کنید تا شکلی همانند زیر نشان داده شود. در این صفحه کلیه تنظیمات پایه ای مودم به ترتیب زیر انجام خواهد گرفت:

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Garning Administration Network Setup (WAN) Ehemet DDNS MAC Address Clone Advanced Routing Network Setup (WAN) Encapsulation: RFC 2516 PPPOE Advanced Routing VC Settings Encapsulation: RFC 2516 PPPOE Image: Consection Type Help VC Settings Encapsulation: RFC 2516 PPPOE Image: Consection Type Image: Consection Type Help VC Settings Encapsulation: RFC 2516 PPPOE Image: Consection Type Image: Consection Type	Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status Setup Ethernet DDNS MAC Address Clone Advanced Routing Encapsulation: RFC 2516 PPPoE	Setup Basic Setup
Network Setup (VVAN) Encapsulation: RFC 2516 PPPoE Image: Connection Type VC Settings Multiplexing: C LLC O VC QoS Type: UBR Image: Cops PCR: cps SCR: cps Autodetect: C Enable Virtual Circuit: 0 VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-65535) DSL Modulation: C dmt PPPoE Settings User Name: Password: Image: Connect on Demand - Max Idle Time: S minutes © Keep Alive - Redial Period: 30 Seconds Host Name:	Encapsulation: RFC 2516 PPPoE	twork Setup (WAN)
ermet Connection Type Encapsulation: RFC 2516 PPPoE VC Settings Multiplexing: ILC C VC QoS Type: UBR PCR: cps SCR: cps Autodetect: Encapsulation: VIrtual Circuit: O VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-65535) DSL Modulation: G.dmt PPPoE Settings User Name: Desisw@truehisp Password: Service Name(optional): Connect on Demand - Max kile Time: Service Name(optional): Connect on Demand - Max kile Time: Seconds	Encapsulation: RFC 2516 PPPoE 💌	thom octup (mail)
VC Settings Multiplexing:		et Connection Type Encapsul
QoS Type: UBR PCR: cps SCR: cps Autodetect: © Enable Virtual Circuit: © VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-65535) DSL Modulation: @ PPPoE Settings User Name: basisw@truehisp Password: Service Name(optional): … © Connect on Demand - Max kile Time: 5 minutes @ Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	Multiplexing: O LLC C VC	VC Settings Multiplexi
PCR: cps SCR: cps Autodetect: C Enable Virtual Circuit: 0 VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-85535) DSL Modulation: G.dmt PPPoE Settings User Name: basisw@truehisp Password: Service Name(optional): Connect on Demand - Max Idle Time: © Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	QoS Type: UBR -	QoS Type
SCR: cps Autodetect: O Enable O Disable Virtual Circuit: O VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-65535) DSL Modulation: G.dmt VCI (Range 0-65535) Destropping Vision (Range 0-65535) Distribution (Range 0-65535) Optional Settings Vision (Range 0-65535) Optional Settings Host Name:	PCR: Cos	PCR:
Autodetect: C Enable C Disable Virtual Circuit: O VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-65535) DSL Modulation: G.dmt PPPoE Settings User Name: basisw@truehisp Password: Service Name(optional): Connect on Demand - Max Idle Time: S minutes Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	SCR:	SCR:
Virtual Circuit: 0 VPI (Range 0-255) 100 VCI (Range 0-65535) DSL Modulation: G.dmt User Name: basisw@truehisp Password: ••••••• Service Name(optional): •••••• © Connect on Demand - Max Idle Time: 5 minutes •• Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	Autodetect: O Enable O Disable	Autodete
PPPoE Settings User Name: basisw@truehisp Password: ••••••• Service Name(optional): •••••• © Connect on Demand - Max Idle Time: 5 minutes © Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	Virtual Circuit: 0 VPI (Bange 0.255)	Virtual Ci
PPPoE Settings User Name: basisw@truehisp Password: ••••••• Service Name(optional): • © Connect on Demand - Max Idle Time: 5 minutes • © Keep Alive - Redial Period: 30 Seconds Host Name:	100 V(C)/Pange 0.65535)	
PPPoE Settings User Name: basisw@truehisp Password: ••••••• Service Name(optional): • © Connect on Demand - Max Idle Time: 5 © Keep Alive - Redial Period: 30 Seconds Host Name:	DSL Modulation: G.dmt	DSL Mod
Password: Service Name(optional): C Connect on Demand - Max Idle Time: 5 minutes Keep Alive - Redial Period: 30 seconds Host Name:	User Name: basisw@truehisp	PPPoE Settings User Nam
Optional Settings	Password:	Passwor
Connect on Demand - Max Idle Time: 5 minutes Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	Service Name(optional):	Service N
Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	C Connect on Demand - Max Idle Time: 5 minutes	O Conne
Optional Settings Host Name:	Keep Alive - Redial Period: 30 seconds	⊙ _{Keep}
HUSE Walle.	Host Name:	Optional Settings Host Nam
quired by some ISPs) Domain Name:	Domain Name:	uired by some ISPs) Domain N
MTU: Auto	MTU: Auto	MTU:
Size: 1492	Size: 1492	Size:
Encapsu گزینه RFC 2516 PPPoE را انتخاب کنید.	Encapsulatior گزینه RFC 2516 PPPoE را انتخاب کنید.	
Multiple گزینه LLC را انتخاب کنید.		
	Multiplexing گزینه LLC را انتخاب کنید.	

Username و Password ی را که مربوط به سرویس اینترنتی خریداری شده است در فیلد های Username و Password و Password و Password وارد کنید. سایر گزینه را مانند شکل بالا بدون تغییر رها کرده و در پایین این صفحه گزینه Save Save وارد کنید. سایر گزینه را مانند شکل بالا بدون تغییر رها کرده و در پایین این صفحه گزینه Save و Save و کنید.

Network Setup (LAN)			
Modem Router IP	Local IP Address:	192 . 168 . 10 . 30	
	Subnet Mask:	255.255.255.0	
Network Address Server Settings (DHCP)	DHCP Server:	Enable O Disable O DHCP Relay	
	DHCP Relay Server IP:		
	Starting IP Address:	192.168.10.100	
	Maximum Number of DHCP Users:	50	
	Client Lease Time:	0 minutes (0 means one day)	
	Static DNS 1:		
	Static DNS 2:		
	Static DNS 3:		
	WINS:		
Time Settings	Time Zone:		
	(GMT+07:00) Bangkok,	Hanoi, Jakarta 💌	
	Automatically adjust	t clock for daylight saving time	
Language	English		
			11111
		Save Settings Cancel Changes	CISCO.

در این حالت باید پس از چند ثانیه چراغ Internet مودم به رنگ سبز روشن شود که نشان دهنده تنظیمات صحیح و اتصال به اینترنت است. در غیر اینصورت یک بار دیگر تنظیمات را بازبینی کرده و یا مودم را یکبار خاموش روشن کنید و به مدت حدود 2 دقیقه منتظر بمانید.

اکنون نوبت تنظیمات وایرلس شماست. روی گزینه Wireless در بالای صفحه تنظیمات مودم کلیک کرده و از زیر مجموعه آن Basic Wireless Setup را انتخاب کنید تا صفحه زیر را مشاهده نمایید.

LINKSYS	B [®] by Cisco	V1.00.11(01)				
	Wireless-N ADSL2+ Modem Router	WAG120N				
Wireless	Setup Wireless Security Access Applications & Administration	Status				
	Basic Wireless Settings Wireless Security Wireless MAC Filter Advanced Wireless Settings					
Basic Wireless Settings	Wireless Configuration: O Manual O Wi-Fi Protected Setup					
	Wi-Fi Protected Setup [™] Use one of the following for each Wi-Fi Protected Setup supported device:					
	1. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup button, click or press that button, and then click the button on the right.					
	OR					
	2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup PIN number, enter that number here and then click Register					
	OR 3. If your client asks for the Modem Router's PIN number, enter this number 16974036 in your client device.					
	Wi-Fi Protected Setup Status: Configured					
	Network Name (SSID): linksys-Homelink Security: WPA					
	Passphrase: tai&ning					
	Save Settings Cancel Changes CI	nılı sco.				

غ يير کند.	ی صفحه به حالت زیر ت	روی Manual قرار دهید تا ایر	اں Wireless Configur	ration
LINKSYS	[®] by Cisco		Firmware Ve	rsion:V1.00
		Wireles	s-N ADSL2+ Modem Router	WAG
Wireless	Setup Wireless lasic Wireless Settings Wir	Security Access Restrictions eless Security Wireless MAC Filter	Applications & Gaming Administration Advanced Wireless Settings	Stat
Basic Wireless Settings	Wireless Configuration:	Manual O Wi-Fi Protected Set	Help	
	Network Mode: Network Name (SSID):	Mixed SYS2U WAP120N		
	Radio Band:	Auto		
	Wide Channel:	9		
	Standard Channel:	11 - 2.462 GHz		
	SOD DIVAUCASI.	v Enable V Disable		
	SSID Broadcast:	€ Enable		

Save Setting در پایین صفحه کلیک کنید.

سپس در همین قسمت Wireless به زیر مجموعه Wireless Security بروید. صفحه زیر را مشاهده خواهید کرد.

LINKSYS	by Cisco	-				Firmware Ver	sion:V1.00.11(01)
				Wirele	ess-N ADSL2+ M	lodem Router	WAG120N
Wireless	Setup 🛛	lireless	Security	Access Restrictions	Applications & Gaming	Administration	Status
	Basic Wireless Setting	s Wireless S	Security V	Vireless MAC Filter	Advanced Wirele	ess Settings	
Wireless Security	Security Mode: Encryption: Pre-Shared Key: Key Renewal:	WPA-Person WPA-Person WPA2-Person WPA2-Mixed WPA-Enterp WPA2-Enterp RADIUS Disable	nal 💌 nal j rise prise			Help	
			Save Se	ettings Cano	el Changes		iliilii cisco

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. در قسمت Security Mode از لیست موجود می توانید انواع سیستم های رمز گذاری وایرلس را انتخاب کنید. بهترین و مناسب ترین آن گزینه WPA2-Personal است. آن را انتخاب کنید تا آیتم های مربوطه ظاهر گردند، سپس در قسمت Pre-Shared Key یک رمز بین 8 تا 63 کارکتری وارد کنید و پس رو دکمه Save Settings پایین صفحه کلیک کنید.

اكنون مودم شما آماده كار بوده و مى توانيد از اينترنت وايرلس لذت ببريد.

فقط به نکات زیر توجه کنید:

- الله محصولات شبکه را فقط با گارانتی معتبر تهیه کنید تا در صورت بروز مشکل متحمل ضرر نشوید.
- صفحات نشان داده شده در این راهنما مربوط به آخرین فریم ورک این دستگاه تا لحظه نگارش این مطلب است و ممکن است در نسخه های مختلف تفاوت های اندکی وجود داشته باشد. اگر از گزینه خاصی مطمئن نیستید آنرا تغییر ندهید.