



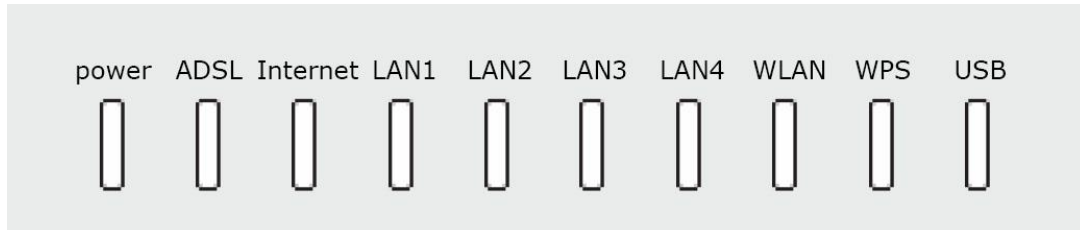
With Raman forever  
**Ramanco.co**

# **M@XNET®**

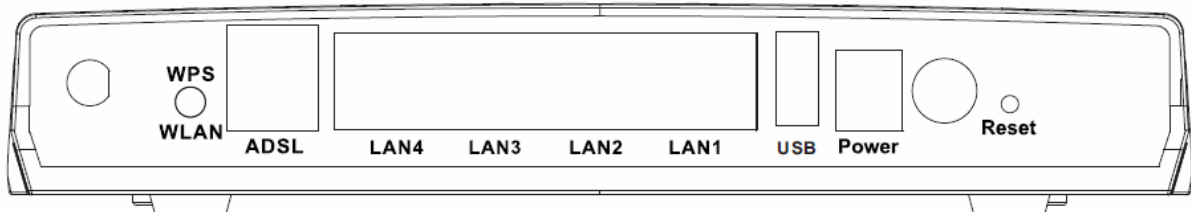
ADSL2 + / 2 Shared Internet access  
5 Ports ComboWiFi Router



**830i+**  
**User Manual**



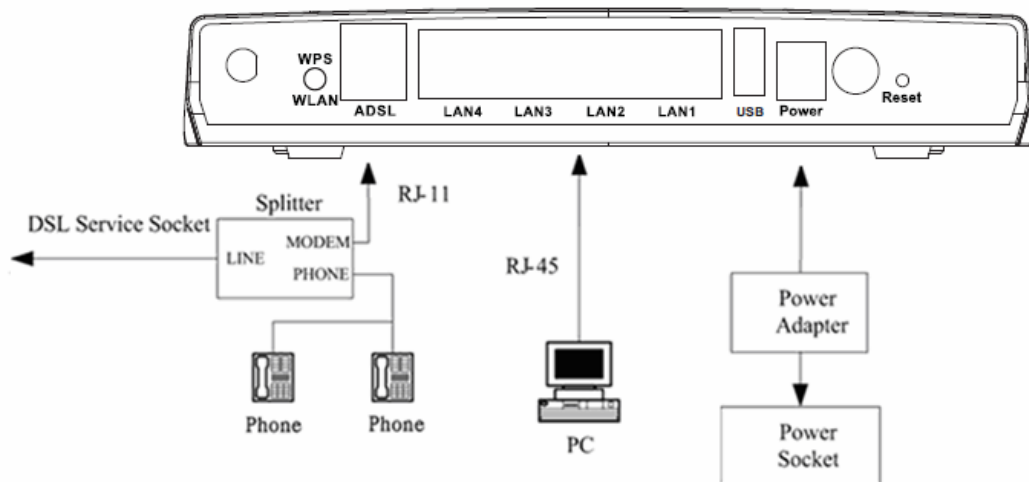
چراغ	رنگ	وضعیت	توضیحات
Power	سبز	روشن	پاور روشن است و دستگاه به صورت نرمال کار می کند
	قرمز	روشن	مودم در حال شروع به کار است
		چشمک زن	مودم در حال به روز رسانیست
	خاموش		مودم خاموش است.
ADSL	سبز	روشن	اتصال خط DSL برقرار است.
		چشمک زن آهسته	خط DSL خاموش است.
		چشمک زن سریع	خط DSL در حال شروع به کار است
Internet	سبز	روشن	اتصال به اینترنت ایجاد شده است و کاربران می توانند دسترسی به اینترنت داشته باشند.
		چشمک زن	داده های اینترنت در حال انتقال است
	قرمز	روشن	اینترنت برقرار نیست
	خاموش		دستگاه به اینترنت متصل نیست.
LAN 1/2/3/4	سبز	روشن	رابط اینترنت وصل شده است
		چشمک زن	داده ها از طریق رابط اترنت در حال انتقال است
		خاموش	رابط اترنت قطع شده است
WLAN	سبز	روشن	WLAN را فعال است
		چشمک زن	اطلاعات از طریق رابط بی سیم در حال انتقال است
		خاموش	WLAN غیر فعال شده است.
WPS	سبز	روشن	ارتباط با راه اندازی حفاظت شده Wi-Fi انجام شده است
		چشمک زن	ارتباط با Wi-Fi حفاظت شده در حال انجام است.
	قرمز	خاموش	هنگام دسترسی یک خطا رخ می دهد
	خاموش		راه اندازی Wi-Fi حفاظت شده غیر فعال است.
USB	سبز	روشن	اتصال 3G و یا فلش دیسک USB ایجاد کرده است.
		چشمک زن	داده در حال انتقال است
		خاموش	اتصال 3G و یا فلش دیسک USB از کار افتاده است.



رابط	توصیف
WLAN/WPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>فشار دکمه کمتر از 2S برای فعال کردن عملکرد WLAN</li> <li>فشار دکمه بیش از 5S برای فعال کردن عملکرد WPS</li> <li>اگر دکمه را بین 2S تا 5S فشار دهید، هیچ عملکرد موثری صورت نمی گیرد</li> </ul>
ADSL	رابط ADSL برای اتصال به ADSL توسط خط تلفن
LAN 4/3/2/1	برای اتصال به رابط اترنت از یک PC و یا دستگاه های اترنت از طریق یک کابل اترنت.
USB	پورت USB برای اتصال کارت شبکه 3G و یا دیگر دستگاه های ذخیره سازی USB
Power	رابط برق، برای اتصال به آداپتور برق. خروجی آداپتور برق 12 V DC ، 1A می باشد.
	سوئیچ قدرت
Reset	برای بازگرداندن به تنظیمات پیش فرض کارخانه، نگه داشتن دستگاه با فشار یک سوزن به سوراخ حدود 1 ثانیه، و سپس آزاد کردن.

اتصال کابل ها

طبق شکل زیر کابل ها را وصل کنید و از اتصال آنها اطمینان حاصل نمایید.

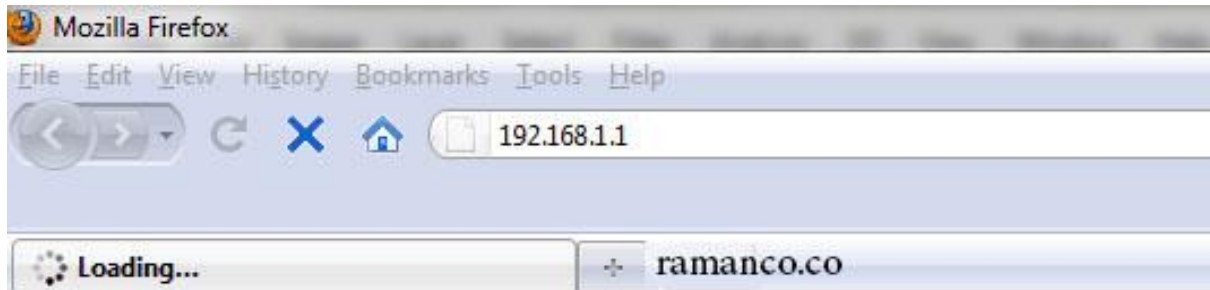




With Raman forever  
Ramanco.co

کانفیگ مودم

بعد از روشن نمودن مودم و اتصال کابل اترنت، مرورگر اینترنت را باز کرده و در Address Bar آی پی زیر را وارد نمایید:



در پنجره باز شده زیر برای User name: **admin** و برای Password: **admin** را وارد کنید و OK را کلیک کنید.





## Advanced Setup > Layer2 Interface > ATM Interface

**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	35	Path0	UBR	EoA	DefaultMode	Enabled	SP	1	8	<input type="checkbox"/>

دکمه **Add** را کلیک کنید، تا به صفحه زیر هدایت شوید.

### ATM PVC Configuration

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

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Select DSL Latency

Path0

Path1

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)

EoA

PPPoA

IPoA

Select Connection Mode

Default Mode - Single service over one connection

VLAN MUX Mode - Multiple Vlan service over one connection

Encapsulation Mode:

Service Category:

Select IP QoS Scheduler Algorithm

Strict Priority

Precedence of the default queue:

Weighted Fair Queuing

Weight Value of the default queue: [1-63]

MPAAL Group Precedence:

در این صفحه، شما می توانید مقادیر VPI و VCI تعیین کنید، و زمان تاخیر DSL را انتخاب کنید. دکمه **Apply/Save** کلیک کنید.



## WAN Service

مسیر Advance Setup > WAN Service را طی کنید تا صفحه زیر نمایان شود.

### 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	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
atm0	br_0_0_35	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="edit"/>

Add را کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود.

### 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\_high\_low)

Where portId=0 --> DSL Latency PATH0

portId=1 --> DSL Latency PATH1

portId=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

high =1 --> High PTM Priority set

atm1/(0\_0\_36) ▼

در منوی کشویی گزینه مورد نظر را انتخاب کرده و Next را کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود.



With **Raman** forever  
Ramanco.co

## WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
- IP over Ethernet
- Bridging

Enter Service Description:

Enable IPv6 for this service

در این قسمت سرویس مورد نظر را انتخاب کرده و **Next** را کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود.

## 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 user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username:   
PPP Password:   
PPPoE Service Name:   
Authentication Method:

- Enable Fullcone NAT
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- PPP IP extension
- Use Static IPv4 Address
- Enable PPP Debug Mode
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

## Multicast Proxy

Enable IGMP Multicast Proxy

در این صفحه **Username** و **Password** و **Service name** (اختیاری) را وارد کنید و **Next** را کلیک کنید تا صفحه زیر باز شود.



With Raman forever

Ramanco.co

### Routing -- Default Gateway

Default gateway interface list can have multiple WAN interfaces served as system default gateways but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

#### Selected Default Gateway Interfaces

ppp0



#### Available Routed WAN Interfaces

Back Next

Next را کلیک کنید.

### DNS Server Configuration

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces OR enter static DNS server IP addresses for the system. In ATM mode, if only a single PVC with IPoA or static IPoE protocol is configured, Static DNS server IP addresses must be entered.

**DNS Server Interfaces** can have multiple WAN interfaces served as system dns servers but only one will be used according to the priority with the first being the highest and the last one the lowest priority if the WAN interface is connected. Priority order can be changed by removing all and adding them back in again.

#### Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

##### Selected DNS Server Interfaces

ppp0



##### Available WAN Interfaces

Back Next

Next را کلیک کنید.





### WAN Setup - Summary

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

<b>Connection Type:</b>	PPPoE
<b>NAT:</b>	Enabled
<b>Full Cone NAT:</b>	Disabled
<b>Firewall:</b>	Enabled
<b>IGMP Multicast:</b>	Disabled
<b>Quality Of Service:</b>	Enabled

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

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

این صفحه نمایش اطلاعات مربوط به PPPoE settings است. برای ذخیره Apply/Save را کلیک کنید تا تنظیمات اعمال شود و سپس صفحه زیر ظاهر می شود. شما می توانید تنظیمات را با کلیک کردن بر روی دکمه بازگشت در صورت لزوم تغییر دهید.

### 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	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
atm0	br_0_0_35	Bridge	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	<a href="#">edit</a>
ppp0	pppoe_0_0_36	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	<a href="#">edit</a>

[Add](#) [Remove](#)

کانفیگ مودم پایان یافت.



**Wireless -- Basic**

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hid requirements.  
Click 'Apply/Save' to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Hide Access Point

Clients Isolation

Disable WMM Advertise

Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

SSID:

BSSID:

Country:

Max Clients:

**Wireless - Guest/Virtual Access Points:**

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Enable WMM Advertise	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Broadcom2"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Broadcom3"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Broadcom4"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A

در این صفحه در قسمت SSID ، نامی را برای وایرلس خود انتخاب و دکمه Apply/Save را کلیک کنید.

سپس به قسمت Wireless > Security رفته .



With Raman forever

Ramanco.co

در این صفحه ، در قسمت Select SSID نامی را انتخاب کنید که در قسمت Basic وارد کرده اید.

برای قسمت Network Authentication، گزینه Mixed WPA2/WPA -PSK را انتخاب کنید و برای قسمت

WPA/WAPI passphrase پاسورد مناسبی انتخاب و وارد کنید و همچنین آن را به ذهن بسپارید و در نهایت دکمه

Apply/Save را کلیک کنید.

## پایان