



With Raman forever

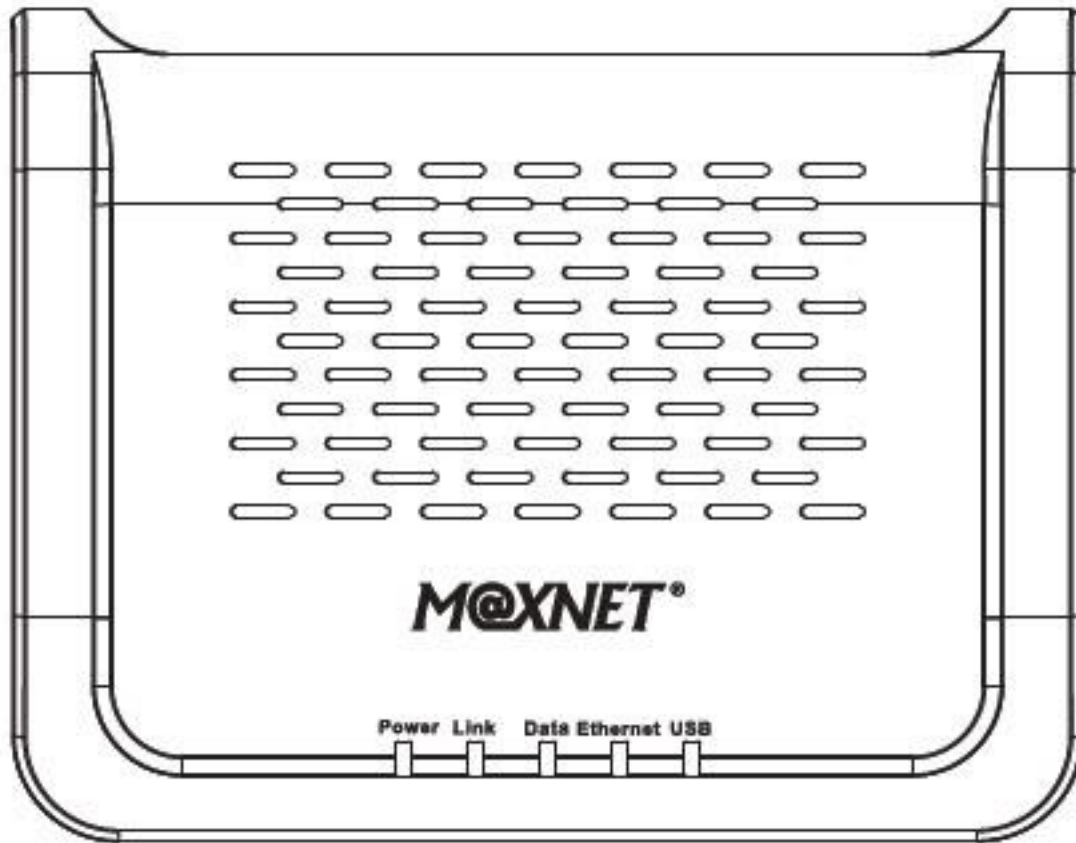
ramanco.co

M@XNET®

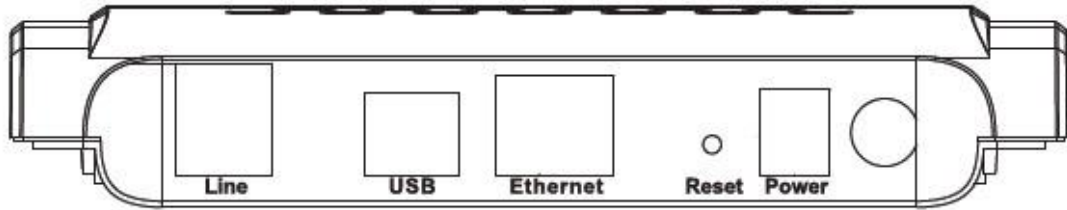
ADSL2+ / 2 Shared Internet access
2 Ports Combo Router



530i
User Manual



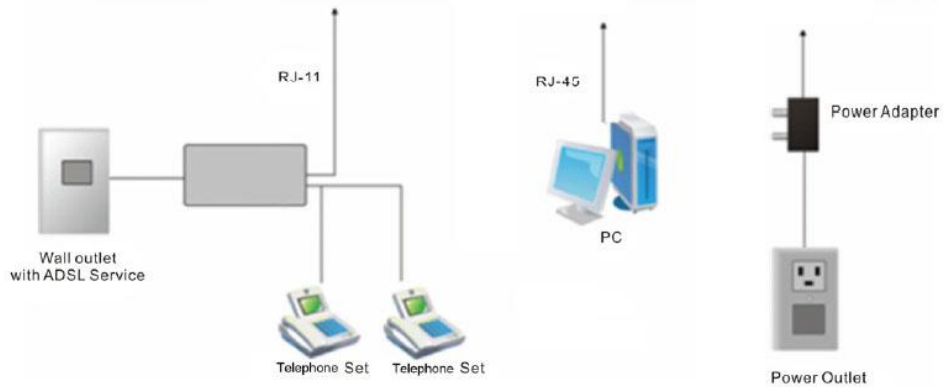
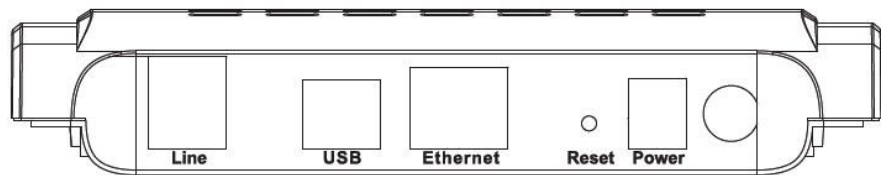
چراغ	وضعیت	توضیحات
Power	خاموش	پاور خاموش است
	روشن	پاور روشن است و دستگاه به صورت نرمال کار می کند
Link	خاموش	هیچ سیگنال شناسایی نشده است
	چشمک زن	ارسال در حال انجام است
	روشن	Dsl برقرار است
Data	چشمک زن	ترافیک در حال انجام است
Ethernet	خاموش	هیچ سیگنال شناسایی نشده است
	چشمک زن	اطلاعات کاربر از طریق پورت اترنت در حال ارسال است
	روشن	رابط اترنت آماده به کار است
USB	خاموش	هیچ سیگنال شناسایی نشده است
	چشمک زن	اطلاعات کاربر از طریق پورت یو اس بی در حال ارسال است
	روشن	رابط USB آماده به کار است



رابط	توصیف
Line	اتصال مودم به ADSL توسط خط تلفن
USB	رابط USB برای اتصال به کامپیوتر
Ethernet	رابط اتصال مودم به کامپیوتر و یا دستگاه شبکه دیگر از طریق کابل شبکه می باشد
Reset	فشار دکمه برای ۱ ثانیه برای بازگرداندن تنظیمات پیش فرض کارخانه
Power	پورت منبع تغذیه، مورد استفاده برای اتصال آداپتور برق
	دکمه روشن ، خاموش

اتصال کابل ها

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

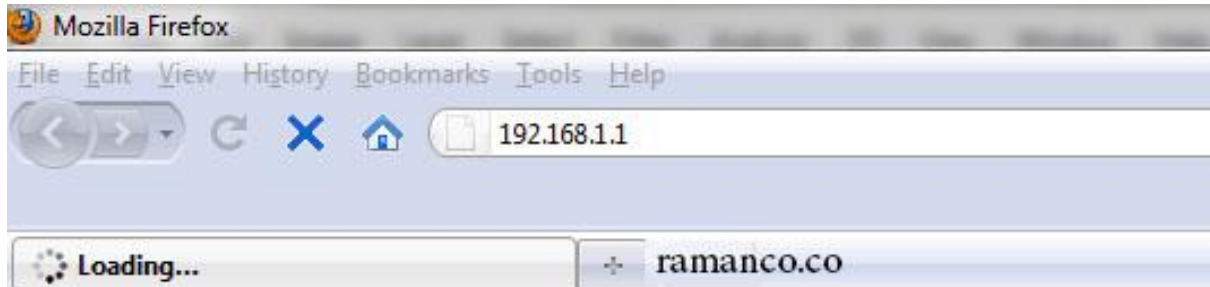




With Raman forever
Ramanco.co

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.





پس از اتمام ورود به سیستم، "اطلاعات دستگاه" رابط کاربری ظاهر می شود. چهار نمونه از جمله اطلاعات دستگاه (Device Info)، راه اندازی پیشرفته (Advanced Setup)، تشخیص (Diagnostics) و مدیریت (Management) در سمت چپ رابط کاربری نمایش داده می شود.

The screenshot shows the M@XNET web interface. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Advanced Setup, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "Device Info" and contains a table with the following data:

Board ID:	96338L-2M-8M
Software Version:	3.10L.02.A2pB022g.d20h
Bootloader (CFE) Version:	before 1.0.37-5.12

Below the table, it states: "This information reflects the current status of your DSL connection." Another table below shows DSL connection details:

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

وارد قسمت advanced setup شوید add را کلیک کنید.

The screenshot shows the "Wide Area Network (WAN) Setup" page. It includes instructions: "Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces. Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system." Below the instructions is a table with one entry:

Port/Vpl/Vcl	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	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 are three buttons: "Add", "Remove", and "Save/Reboot".



With Raman forever

Ramanco.co

در اینجا ما از ۵ حالت موجود تنها با دو حالت PPPoE و Bridging کار داریم. در صورت انتخاب PPPoE مراحل زیر را انجام دهید.

نکته: از این دو حالت فقط یکی را باید انتخاب کرد که در حالت اول (PPPoE) کانفیگ روی مودم انجام می گیرد ولی در حالت دوم (Bridging) کانفیگ روی سیستم عامل انجام می شود. در ادامه حالت دوم نیز توضیح داده می شود.

PPPoE

در این قسمت بر اساس اطلاعات شرکت ارائه دهنده اینترنت این دو قسمت (VIP , VCI) را پر کنید و next را کلیک کنید.

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
Security
Quality of Service
Routing
DSL
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]

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



With **Raman** forever
Ramanco.co

گزینه دوم (PPPoE) PPP over Ethernet را انتخاب کرده و NEXT را کلیک کنید.

Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

Encapsulation Mode

LLC/SNAP-BRIDGING ▼

Back Next



PPP Username و PPP Password را وارد کرده و NEXT را کلیک کنید.

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 IP Address
- Retry PPP password on authentication error
- Enable PPP Debug Mode
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports (Default Enabled)



With Raman forever
Ramanco.co

گزینه Enable WAN Service را انتخاب کرده ؛ service Name را وارد کرده (اختیاری) و NEXT را کلیک کنید.

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name

[Back](#) [Next](#)

Save را کلیک کنید.

WAN Setup - Summary

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

PORT / VPI / VCI:	0 / 8 / 35
Connection Type:	PPPoE
Service Name:	pppoe_0_8_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.

[Back](#) [Save](#)



گزینه Save/Reboot را کلیک 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	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	1	UBR	br_0_0_35	nas_0_0_35	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/8/35	1	UBR	pppoe_0_8_35_1	ppp_0_8_35_1	PPPoE	Disabled	Enabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

کانفیگ مودم پایان یافت.

Bridge

نکته: در صورت کانفیگ در حالت اول (PPPoE Configuration) دیگر این قسمت لازم نمی باشد.

VPI و VCI را وارد کرده و NEXT را کلیک کنید.

Device Info

Advanced Setup

WAN

LAN

NAT

Security

Quality of Service

Routing

DNS

DSL

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]

Service Category: UBR Without PCR

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

Back Next



With Raman forever
Ramanco.co

در اینجا Bridging را انتخاب کرده و NEXT را کلیک کنید.

Connection Type

Select the type of network protocol for IP over Ethernet as WAN interface

- PPP over ATM (PPPoA)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- MAC Encapsulation Routing (MER)
- IP over ATM (IPoA)
- Bridging

Encapsulation Mode

LLC/SNAP-BRIDGING ▼

Back Next

Service Name را وارد کرده (اختیاری) و NEXT را کلیک کنید.

Unselect the check box below to disable this WAN service

Enable Bridge Service:

Service Name:

Back Next



گزینه Save را کلیک کنید.

WAN Setup - Summary

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

PORT / VPI / VCI:	0 / 8 / 35
Connection Type:	Bridge
Service Name:	br_0_8_35
Service Category:	UBR
IP Address:	Not Applicable
Service State:	Enabled
NAT:	Disabled
Firewall:	Disabled
IGMP Multicast:	Not Applicable
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.

[Back](#) [Save](#)

گزینه Save/Reboot را کلیک 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	Con. ID	Category	Service	Interface	Protocol	Igmp	QoS	State	Remove	Edit
0/0/35	1	UBR	br_0_0_35	nas_0_0_35	Bridge	N/A	Disabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/8/35	1	UBR	br_0_8_35	nas_0_8_35	Bridge	N/A	Enabled	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

[Add](#) [Remove](#) [Save/Reboot](#)

کانفیگ مودم پایان یافت.