



راهنمای تنظیمات مودم

Asus – N10



راهنمای تنظیمات مودم Asus – N10

تاریخ تنظیم: آبان ۱۳۹۵

گروه شرکت های شاتل

فهرست مطالب

مشخصات فیزیکی مودم

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

تنظیمات وایرلس

تغییر دادن IP مودم

نحوه bridge کردن

نحوه تغییر دادن پسوورد ورود به کنسول مودم

Restore و backup و ریست نرم افزاری کردن

Upgrade کردن

Portforwarding

DMZ

مشاهده نویز و سیگنال خط

مشخصات فیزیکی مودم

۱. روشن بودن آن نشان دهنده اتصال مودم به برق است.
۲. روشن و ثابت بودن آن نشان دهنده این است که مودم با خط Adsl ارتباط برقرار کرده است.
۳. روشن و چشمک زدن این چراغ نشان دهنده کانکت بودن مودم است.
۴. روشن و ثابت بودن آن نشان دهنده روشن بودن وایرلس است.
۵. LAN1-4 روشن بودن هر کدام از آنها نشان دهنده اتصال سیستم به هر پورت از آنها میباشد.



شکل ۱

قسمت پشت مودم به شرح زیر است :

۱. آداپتور مودم به آنجا وصل میشود
۲. دکمه on/off مودم
۳. اتصال USB
۴. LAN1-4 توسط کابل به PC وصل میشود
۵. RESET: از طریق این روزنه مودم ریست سخت افزاری میشود
۶. سیم تلفن خط رانژه به آنجا وصل میشود



شکل ۲

ورود به کنسول مودم

پس از اطمینان از اتوماتیک بودن IP در هر کدام از ویندوزها جهت اتصال به کنسول مودم و انجام تنظیمات مورد نیاز به صورت زیر عمل می کنیم:

۱. صفحه مرورگر خود را باز کنید.

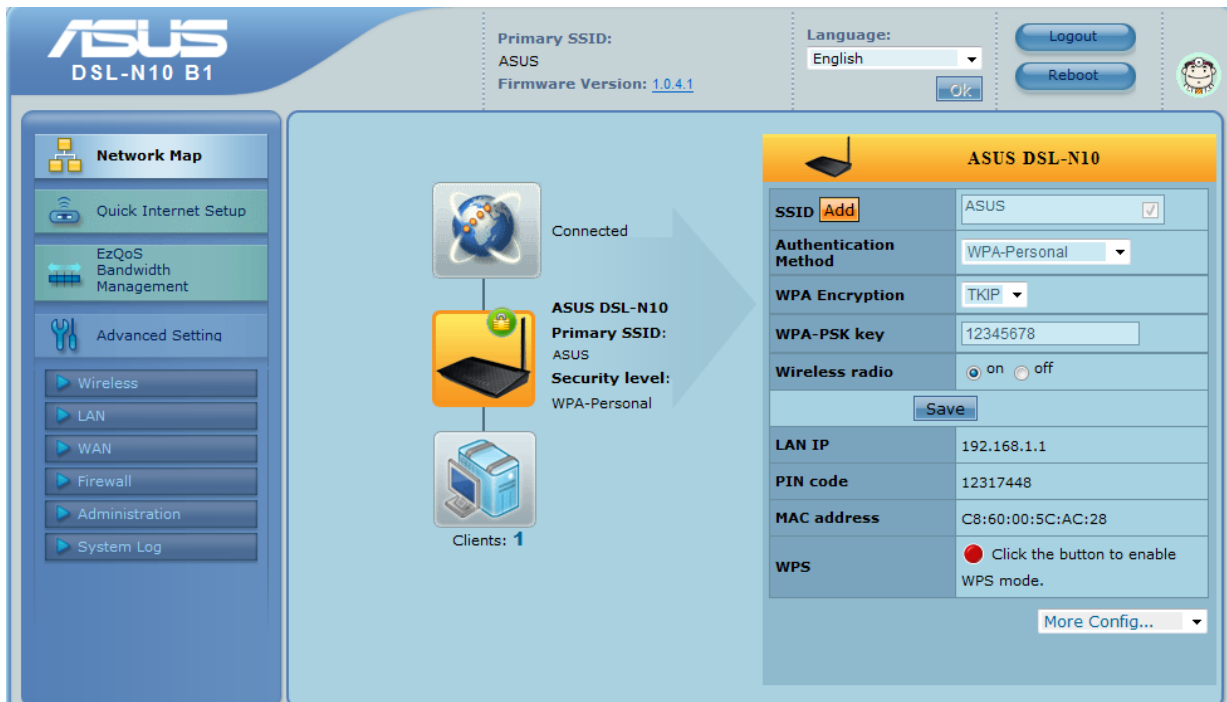
۲. در Address Bar آدرس ۱۹۲،۱۶۸،۱،۱ را تایپ نموده ، در صفحه Login مطابق شکل زیر User Name و Password خود را وارد نمایید.



شکل ۱

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

پس از وارد کردن Username و Password صفحه اصلی کنسول مودم به صورت زیر نمایش داده می شود :



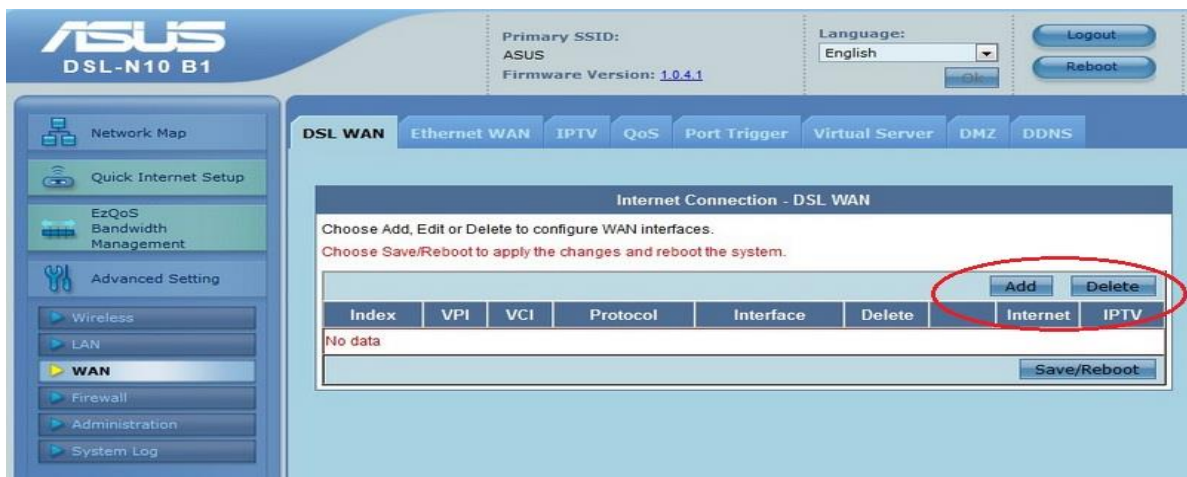
شکل ۴

در نمای کلی کنسول سمت چپ تمامی تنظیمات مودم و در سمت راست صفحه خلاصه ای از تنظیمات انجام شده از جمله نام شبکه، سطح امنیت، خاموش یا روشن بودن Wireless و Mac Address و IP Address مودم مشاهده می گردد. لازم به توضیح است که تمامی تنظیمات مودم از منوی More Config سمت راست پایین نیز قابل دسترسی می باشد .

در وسط صفحه نیز تعداد Client های متصل به شبکه، نام مودم و خلاصه ای از تنظیمات و ارتباط یا عدم ارتباط به Internet نمایش داده شده است.

تنظیمات Advanced

برای انجام تنظیمات از منوی دست چپ روی WAN کلیک کرده و سپس گزینه Add را انتخاب کنید.



شکل ۵

VPI=0

VCI=35

Encapsulation mode= LLC

Service category= UBR without PCR

Connection type= PPPOE

Username= شناسه کاربری

Password = پسورد



PVC Setting

VPI: 0 (0 - 255)
 VCI: 35 (0 - 65535)
 Encapsulation Mode: LLC
 Service Category: UBR without PCR
 PCR: 0 (1 - 1887)
 SCR: 0 (1 - 1887)
 MBS: 0 (1 - 300)

WAN Connection Setting

Connection type: PPPoE
 Enable UPnP?: Yes No
 Interface Name: pppoe_0_35

WAN IP Setting

Obtain WAN IP automatically?: Yes No
 IP Address:
 Subnet Mask:
 Default Gateway:

WAN DNS Setting

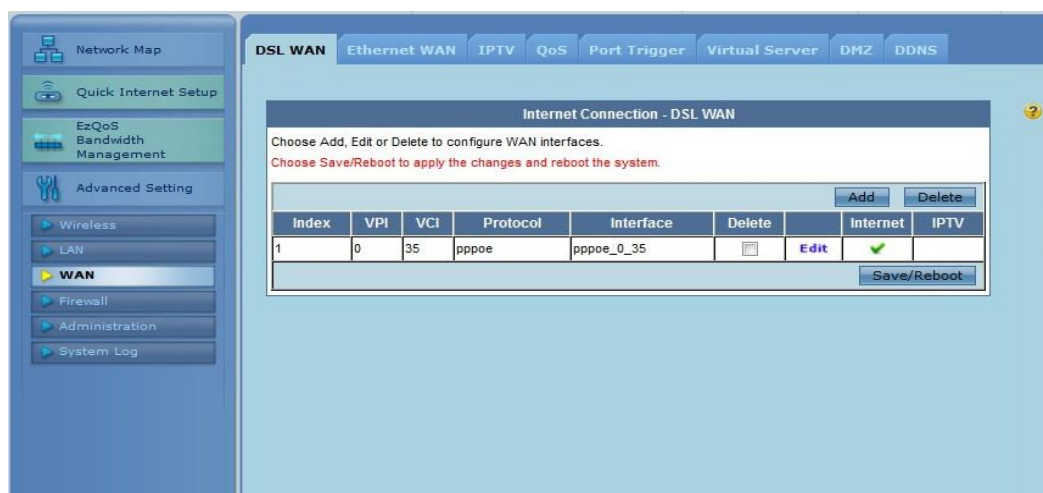
Obtain DNS server addresses automatically?: Yes No
 DNS Server1:
 DNS Server2:

Account Setting

User Name:
 Password:
 Dial on demand (with idle timeout timer): Yes No
 Disconnect after time of inactivity (in seconds): 0 (0 - 4294927695 sec)
 MTU: 1492 (576 - 1492)

شکل ۶

تنظیمات بالا را انجام داده و سپس روی Apply کلیک کنید تا به صفحه ای که Save/Reboot است برسید. بر روی آن کلیک کنید.



DSL WAN Ethernet WAN IPTV QoS Port Trigger Virtual Server DMZ DDNS

Internet Connection - DSL WAN

Choose Add, Edit or Delete to configure WAN interfaces.
 Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

Index	VPI	VCI	Protocol	Interface	Delete	Internet	IPTV
1	0	35	pppoe	pppoe_0_35	☐	☒	☐

Buttons: Add, Delete, Edit, Save/Reboot

شکل ۷

تنظیمات وایرلس

برای انجام تنظیمات وایرلس مودم می‌بایست وارد قسمت Wireless سربرگ General شوید.

تنظیمات را مطابق زیر انجام دهید:

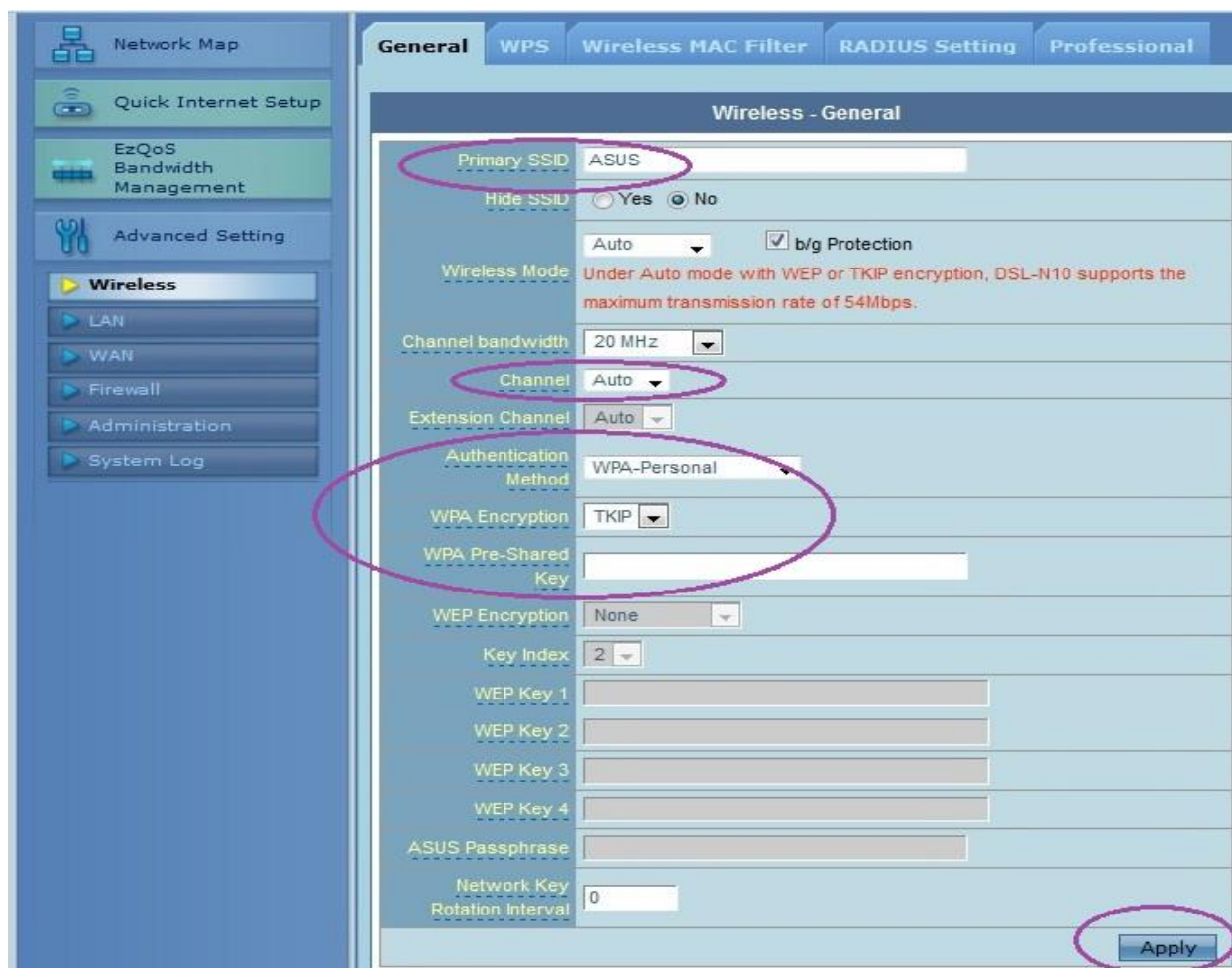
Primary SSID = نام شبکه وایرلس

Channel = Auto

Authentication method= WPA-Personal

WPA Encryption= TKIP

WPA pre-shared key = پسورد وایرلس



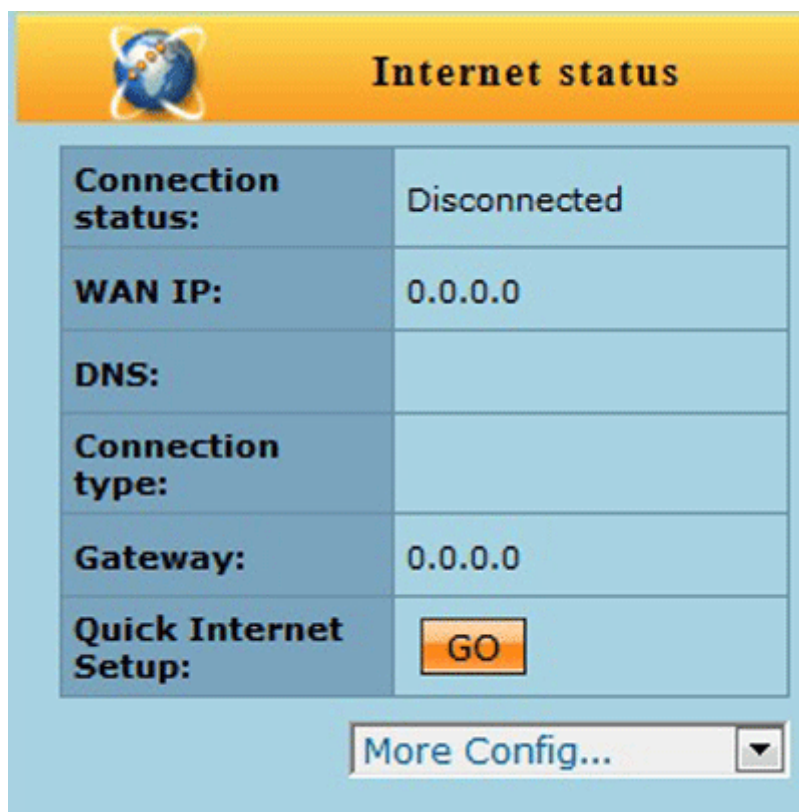
The screenshot shows the 'Wireless - General' configuration page of the ASUS N-10 modem. The left sidebar contains navigation links: Network Map, Quick Internet Setup, EzQoS Bandwidth Management, and Advanced Setting. Under 'Advanced Setting', the 'Wireless' section is expanded, showing links for LAN, WAN, Firewall, Administration, and System Log. The main configuration area includes the following settings:

- Primary SSID:** ASUS (highlighted with a red circle)
- Hide SSID:** Yes (radio button), No (radio button, selected)
- Wireless Mode:** Auto (dropdown menu)
- Channel bandwidth:** 20 MHz (dropdown menu)
- Channel:** Auto (dropdown menu, highlighted with a red circle)
- Extension Channel:** Auto (dropdown menu)
- Authentication Method:** WPA-Personal (dropdown menu, highlighted with a red circle)
- WPA Encryption:** TKIP (dropdown menu, highlighted with a red circle)
- WPA Pre-Shared Key:** (empty text field, highlighted with a red circle)
- WEP Encryption:** None (dropdown menu)
- Key Index:** 2 (dropdown menu)
- WEP Key 1, 2, 3, 4:** (empty text fields)
- ASUS Passphrase:** (empty text field)
- Network Key Rotation Interval:** 0 (text field)
- Apply:** (button, highlighted with a red circle)

شکل ۸

تنظیمات Wizard

جهت انجام تنظیمات و وارد کردن اطلاعات مربوط به سرویس دهنده اینترنت (ISP) به وسیله Wizard روی آیکون کره زمین در وسط صفحه کلیک کنید. پس از باز شدن صفحه جدید در سمت راست صفحه در مقابل Quick Internet Setup روی GO کلیک کنید.



Internet status	
Connection status:	Disconnected
WAN IP:	0.0.0.0
DNS:	
Connection type:	
Gateway:	0.0.0.0
Quick Internet Setup:	GO
More Config...	

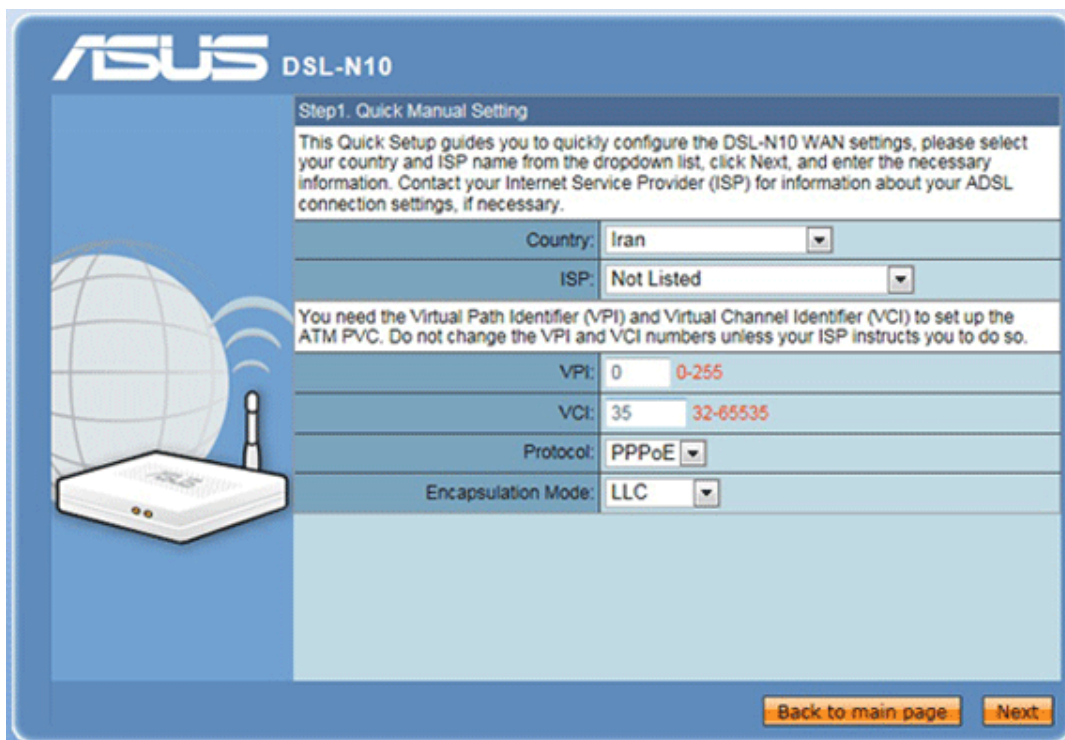
شکل ۲

در صورت اتصال صحیح مودم به کامپیوتر و خط تلفن و برقراری سرویس DSL از طرف سرویس دهنده مودم به صورت اتوماتیک شروع به عملیات نصب و تنظیمات می نماید در غیر اینصورت می بایست روی Manual Setting کلیک کنید.



شکل ۳

در مرحله بعدی می بایست کشور و سرویس دهنده خود را از لیست انتخاب کنید و در صورتیکه شرکت سرویس دهنده اینترنت شما در لیست وجود ندارد گزینه **Not List** را انتخاب و سپس **VPI** و **VCI** را مطابق شکل وارد کرده و در قسمت **Connection Type** گزینه **PPPoE (PPP over Ethernet)** را انتخاب و در قسمت **Encapsulation Mode** گزینه **LLC/SNAP-BRIDGING** را انتخاب و سپس روی **Next** کلیک کنید.



ASUS DSL-N10

Step1. Quick Manual Setting

This Quick Setup guides you to quickly configure the DSL-N10 WAN settings, please select your country and ISP name from the dropdown list, click Next, and enter the necessary information. Contact your Internet Service Provider (ISP) for information about your ADSL connection settings, if necessary.

Country: Iran

ISP: Not Listed

You need the Virtual Path Identifier (VPI) and Virtual Channel Identifier (VCI) to set up the ATM PVC. Do not change the VPI and VCI numbers unless your ISP instructs you to do so.

VPI: 0 0-255

VCI: 35 32-65535

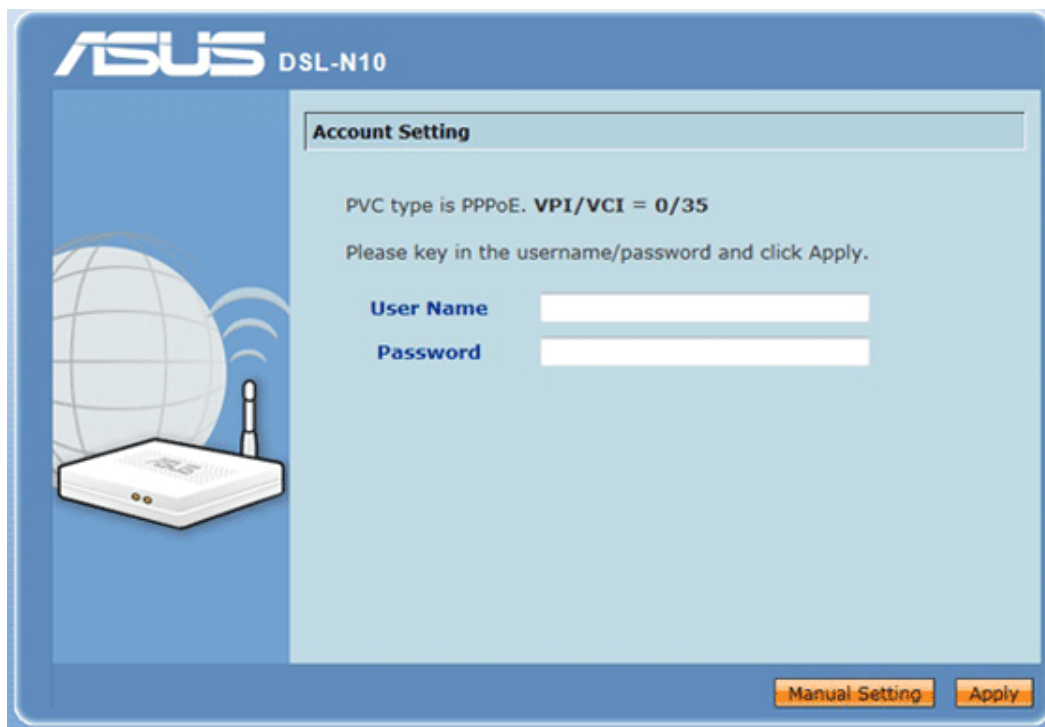
Protocol: PPPoE

Encapsulation Mode: LLC

Back to main page Next

شکل ۴

در صفحه بعد می بایست User و Password که را وارد کرده و بدون ایجاد هیچگونه تغییر در دیگر گزینه ها روی Apply کلیک نمایید.



ASUS DSL-N10

Account Setting

PVC type is PPPoE. VPI/VCI = 0/35

Please key in the username/password and click Apply.

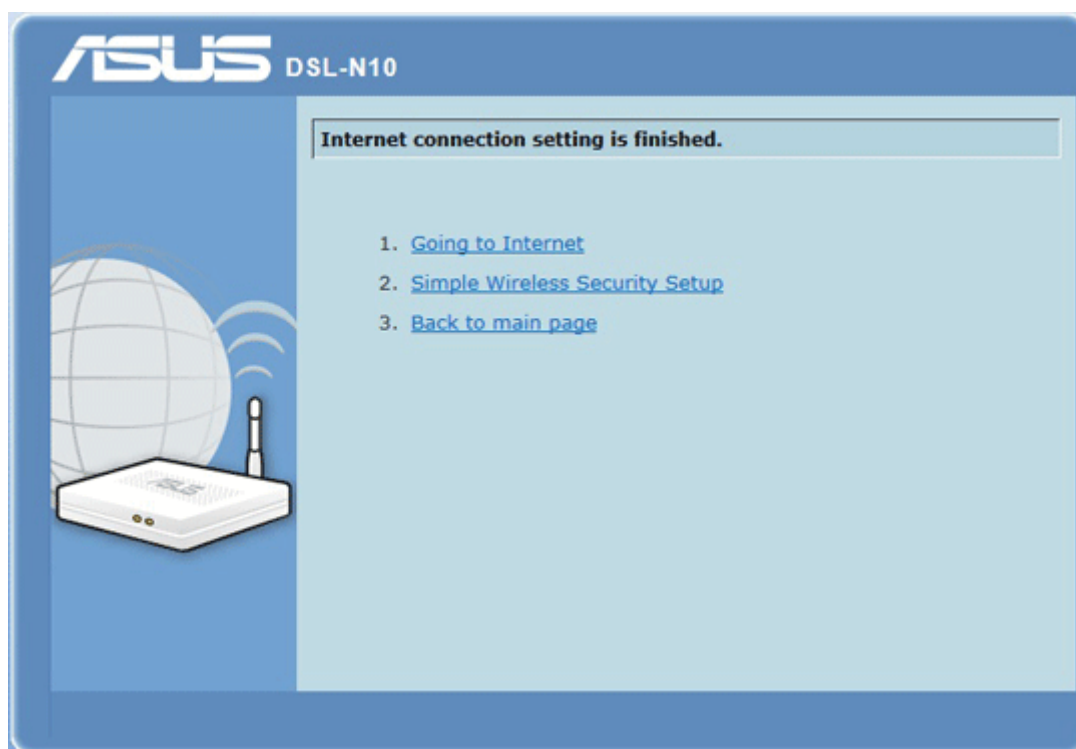
User Name

Password

Manual Setting Apply

شکل ۵

پس از کلیک روی گزینه Apply عملیات ذخیره اطلاعات حدود ۱ دقیقه زمان می برد و سپس صفحه زیر نمایش داده می شود:



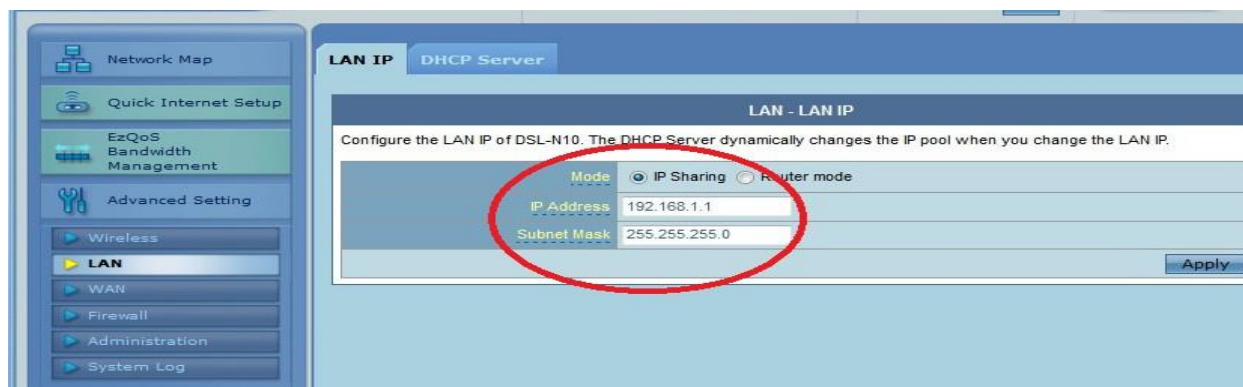
شکل ۶

تغییر دادن IP مودم

در صورت متفاوت بودن IP Range شبکه داخلی با IP پیش فرض مودم ، IP مودم را به Range شبکه داخلی تان تغییر دهید.

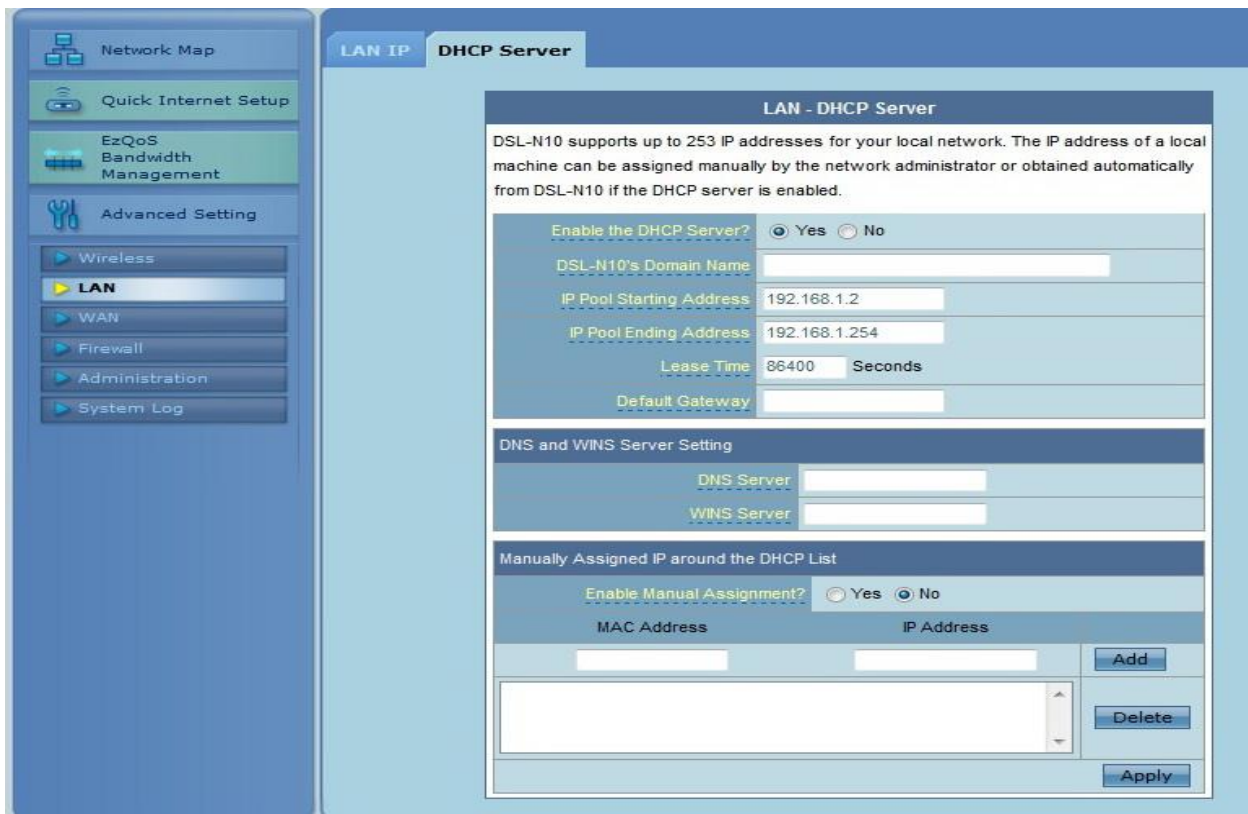
جهت تغییر IP مودم از منوی دست چپ بر روی گزینه LAN کلیک کنید.

در صفحه نمایش داده شده می توانید IP مودم را تغییر دهید.



شکل ۱۴

در صورتی که می‌خواهید از DHCP مودم استفاده نمایید در قسمت LAN و در قسمت DHCP Server با Enable کردن DHCP ، ابتدا با استفاده از گزینه IP Pool Starting Address و IP Pool Ending Address رنج شبکه را می‌توانیم عوض کنیم.



شکل ۱۵

نحوه bridge کردن

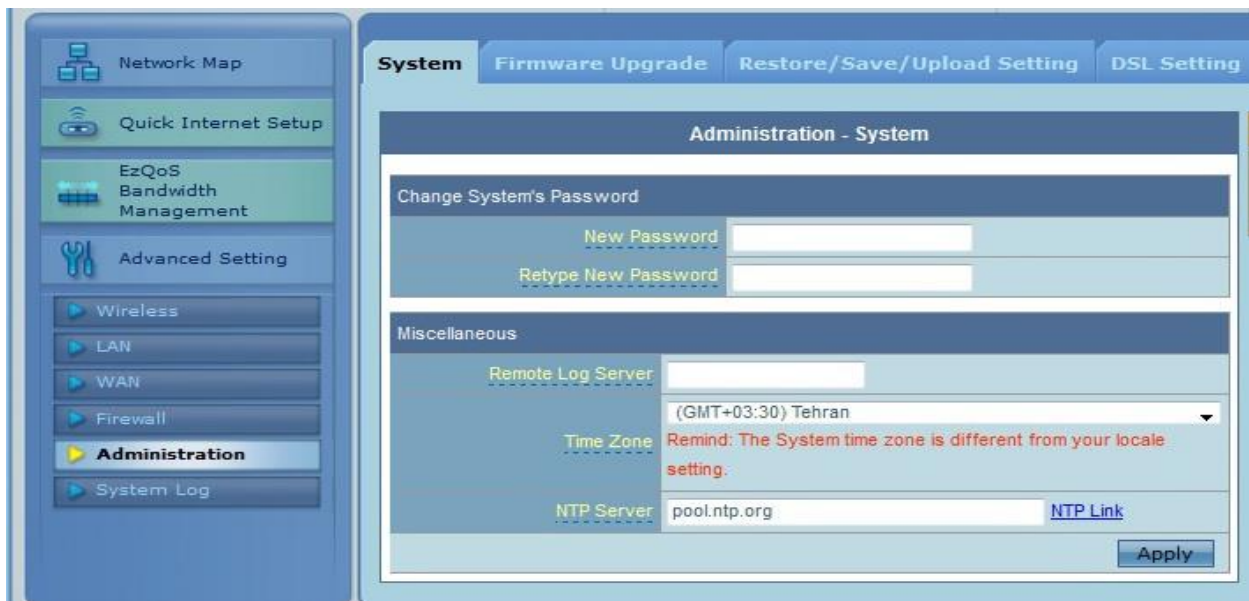
از منوی سمت چپ گزینه wan را انتخاب کرده و گزینه add را می‌بینیم. Connection type را روی Bridge قرار داده و گزینه apply را می‌بینیم.



شکل ۱۶

نحوه تغییر دادن پسورد ورود به کنسول مودم

برای تغییر پسورد ورود به کنسول مودم از منوی سمت چپ، وارد منوی Administration شده و سر برگ system را انتخاب کنید. در این صفحه پسورد جدید را در New Password و مجدداً پسورد جدید را در Retype new password وارد کرده و بر روی Apply کلیک کنید

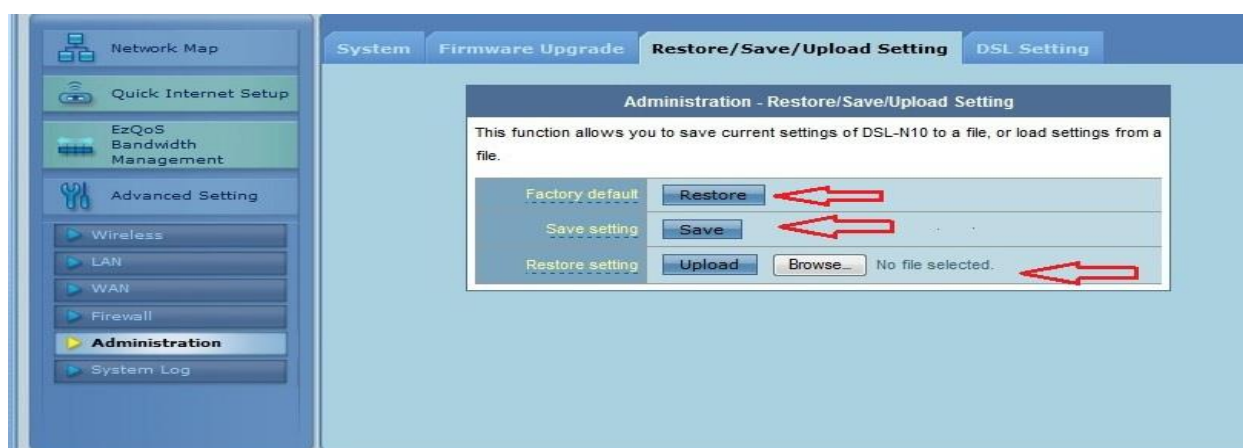


شکل ۱۷

Restore و backup و ریست نرم افزاری

برای گرفتن Backup از تنظیمات مودم و امکان برگرداندن تنظیمات در آینده شما می‌توانید از منوی Administration گزینه Restore/save/upload را انتخاب کرده، در این صفحه در قسمت save Setting شده و گزینه Save را انتخاب بفرمایید. با انتخاب این گزینه آدرسی که می‌خواهید این تنظیمات را در آن جا ذخیره نمایید برای شما باز خواهد شد.

برای Restore کردن در قسمت Restore setting با انتخاب دکمه Browse آدرس فایلی را که در گذشته در سیستم خود ذخیره نموده‌اید انتخاب کرده و بعد از آن با انتخاب گزینه Upload، تنظیمات مودم خود را به حالت ذخیره شده در قبل بازگردانید. برای ریست نرم افزاری در همین صفحه، در قسمت Factory default گزینه Restore را انتخاب نمایید. به این وسیله مودم شما ریست شده و به تنظیمات کارخانه‌ای باز خواهد گشت.

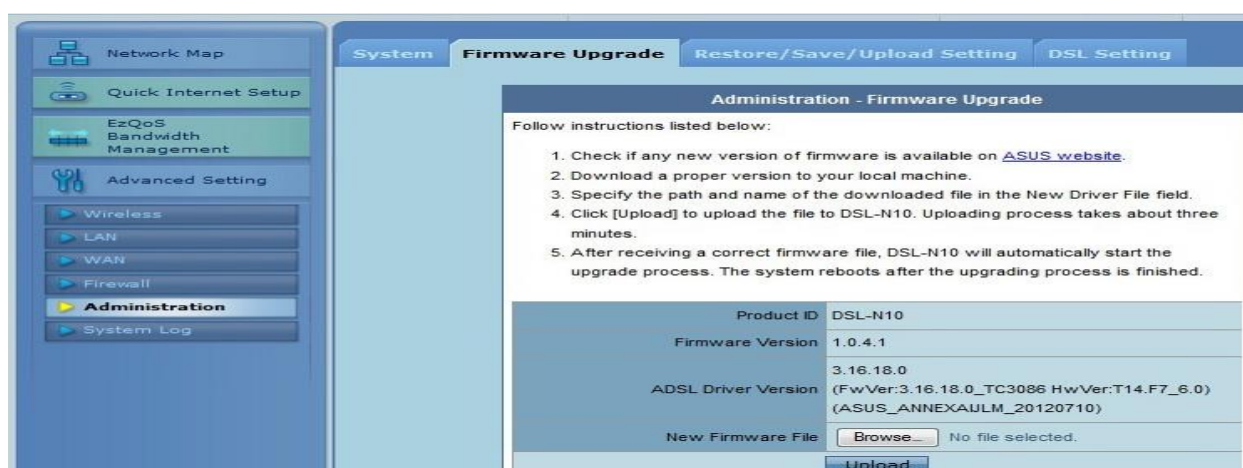


شکل ۱۸

Upgrade کردن

برای آپگرید مودم های Asus از منوی سمت چپ گزینه Administration را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Firmware Upgrade کلیک کنید.

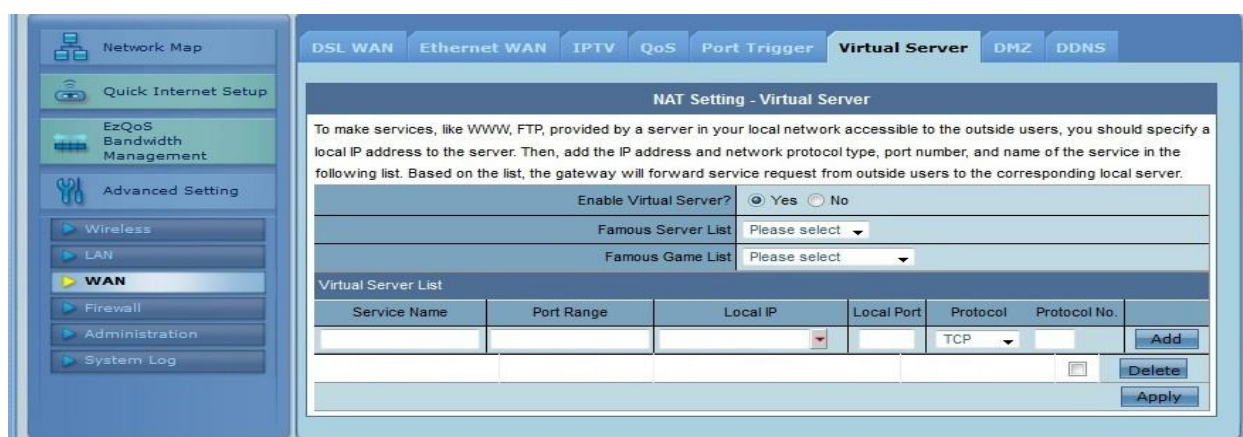
در این صفحه با انتخاب Browse آدرس فایل Upgrade را وارد کرده و بر روی Upload کلیک کنید. بعد از انجام این کار مودم یک بار Reboot خواهد شد.



شکل ۱۹

Port forwarding:

برای انجام Port Forwarding از منوی سمت چپ گزینه WAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Virtual Server کلیک کنید. کلیک کنید با این کار صفحه به صورت شکل زیر ظاهر می شود.



شکل ۲۰

در صفحه فوق، فیلدهای موجود را تکمیل و سپس بر روی Add کلیک نمایید.

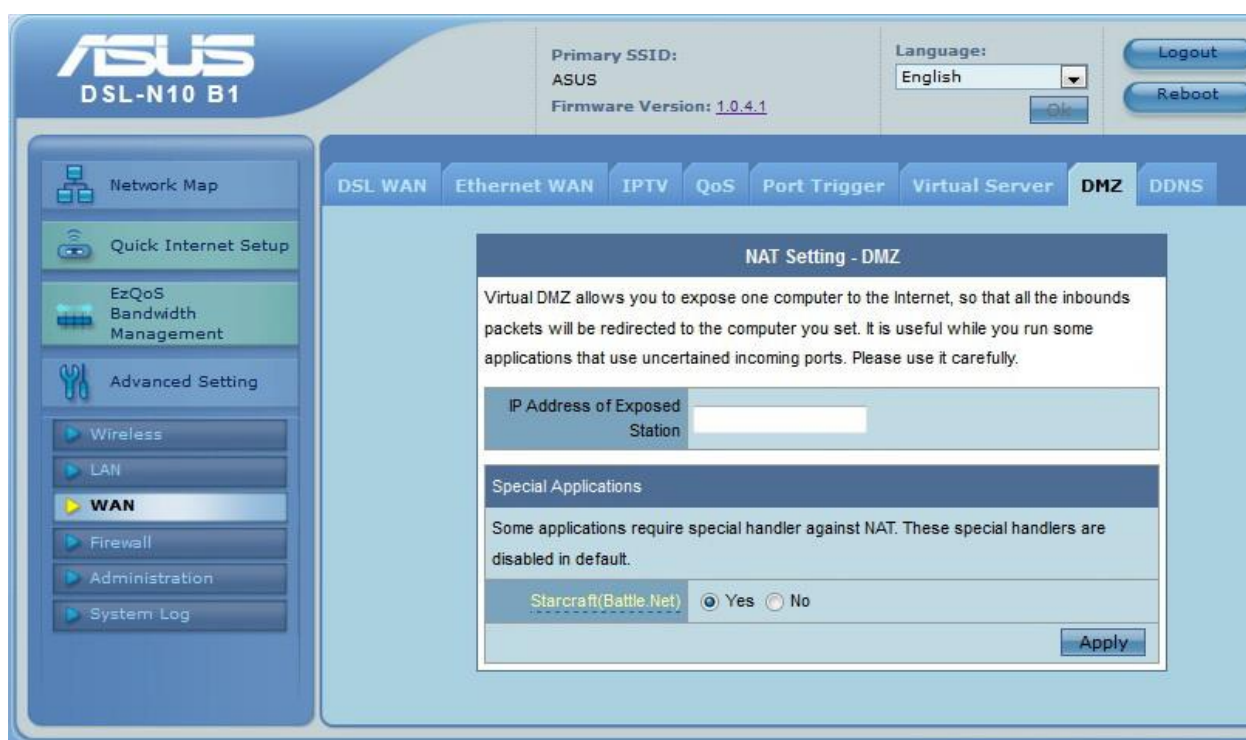
Enable Virtual Server? ☒ Yes ☐ No						
Famous Server List		Please select ▼				
Famous Game List		Please select ▼				
Virtual Server List						
Service Name	Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Protocol No.	
				TCP ▼		Add
Remote	3389	192.168.1.50	3389	BOTH		Delete
						Apply

شکل ۷

DMZ

جهت فعال کردن DMZ بر روی IP، از منوی سمت چپ گزینه WAN را انتخاب کرده و سپس روی سر برگ DMZ کلیک کنید.

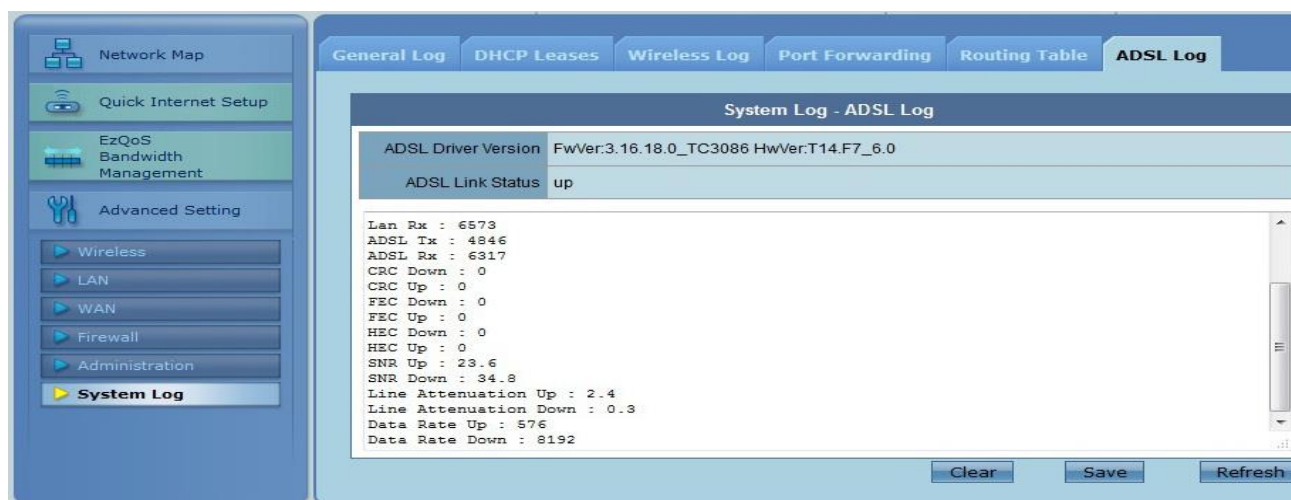
با وارد کردن IP در قسمت IP address of exposed station و Apply کردن، این قابلیت فعال می شود.



شکل ۲۲

مشاهده نویز و سیگنال خط

جهت مشاهده نویز و سیگنال موجود بر روی خط، از منوی سمت چپ بر روی system Log کلیک کرده و در سربرگ ADSL Log مقادیر نویز و سیگنال و میزان Up شدن مودم قابل مشاهده است.



شکل ۲۳