



راهنمای نصب

Access Point ZyXEL NBG-418N



راهنمای نصب Access Point ZyXEL NBG-418N

تاریخ تنظیم: دی ماه ۱۳۹۵

گروه شرکت‌های شاتل

فهرست مطالب

محتویات جعبه اکسس پوینت

امکانات Access Point

مشخصات فیزیکی اکسس پوینت

ورود به کنسول اکسس پوینت

تنظیمات به صورت Advance

تغییر Mode اکسس پوینت

Router در حالت Wireless LAN

تنظیمات اینترنت

تنظیم نام برای وایرلس

سربرگ MAC Filter

سربرگ WPS

نحوه کانکت شدن WPS در سیستم عامل ۷ به اکسس پوینت

نحوه کانکت شدن WPS سیستم عامل ۸ به اکسس پوینت

سربرگ Scheduling

سربرگ NBSSID

تغییر IP اکسس پوینت

تنظیمات DHCP Server

تنظیمات Port Forwarding

فعال و غیر فعال کردن فایروال

فعال کردن Ping IP Public اکسس پوینت

دسترسی به کنسول اکسس پوینت از طریق اینترنت

مدیریت پهنای باند

Access Point در حالت Wireless LAN

تنظیمات کارت شبکه

تنظیمات در ویندوز 8

تنظیمات کارت شبکه در ویندوز Seven

تنظیمات در ویندوز XP

ورود به کنسول

تنظیم نام برای وایرلس

سربرگ MAC Filter

سربرگ WPS

سربرگ Scheduling

Universal Repeater در حالت Wireless LAN

ورود به کنسول

اتصال اکسس پوینت

تغییر IP اکسس پوینت

Client Bridge در حالت Wireless LAN

اتصال اکسس پوینت

تغییر IP اکسس پوینت

Inactivity Timer کنسول اکسس پوینت

تغییر پسوورد ورود به کنسول

تنظیمات ساعت و تاریخ اکسس پوینت

به روز رسانی Firmware اکسس پوینت

نحوه گرفتن Backup از تنظیمات اکسس پوینت

نحوه Restore کردن تنظیمات اکسس پوینت

ریست کردن اکسس پوینت

Re-start کردن اکسس پوینت

مشاهده Log اکسس پوینت

تغییر زبان دستگاه

مشاهده سیستم های متصل به اکسس پوینت

تنظیمات اکسس پوینت به صورت Wizard

محتویات جعبه اکسس پوینت





۱. Access Point ZyXEL NBG-418N
۲. آداپتور برق
۳. CD نصب
۴. راهنمای نصب سرویس

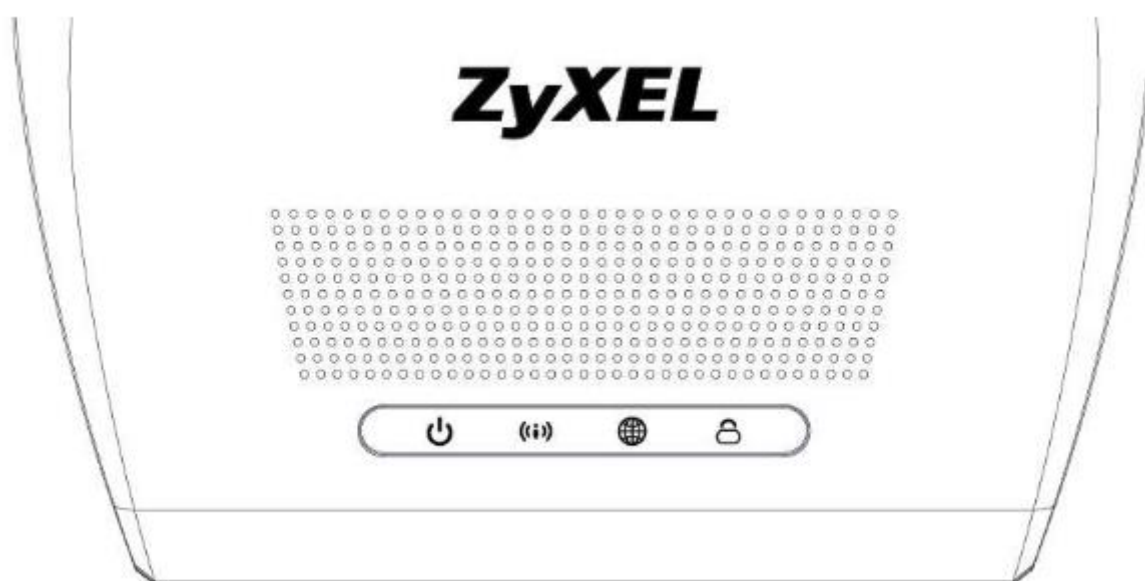
امکانات Access Point

- قابلیت انتقال اطلاعات بصورت وایرلس (سری N) با نرخ داده 300Mbps
- دارای ۲ آنتن 5db با پوشش دهی بالا و قابلیت جدا شدن از دستگاه اصلی
- پشتیبانی از استانداردهای وایرلس شامل 802.11 b/g/n
- دارای ۴ پورت LAN با نرخ انتقال 10/100Mbps و پشتیبانی MDI/MDIX و پورت WAN برای اتصال به مودم جهت دسترسی به اینترنت
- قابلیت پشتیبانی از الگوریتم های رمزنگاری ۶۴ و ۱۲۸ بیتی مانند WPA/WPA2 با ضریب امنیت بسیار بالا برای اتصال وایرلس
- قابلیت اتصال از طریق Wi-Fi Protected Setup (WPS) جهت ارتباط آسان با دستگاه های دارای این قابلیت
- بهینه سازی در مدیریت سیستم برق رسانی (Power Saving)
- قابلیت ایجاد چندین اسم شبکه (SSID) بصورت همزمان
- قابلیت اتصال به اکسس پوینت ها و اکسس پوینت های سازگار از طریق تکنولوژی WDS جهت تقویت سیگنال وایرلس و پوشش دهی بیشتر
- قابلیت ارسال داده روی Mode های مختلف (Router, Access Point, Universal Repeater, Client Bridge)
- قابلیت تغییر اتوماتیک IP و تنظیمات روتر پس از تغییر Mode
- قابلیت ایجاد کانکشن اینترنت
- قابلیت محدود سازی پهنای باند برای سیستم های مختلف جهت مدیریت پهنای باند
- مدیریت اتصال دستگاه های وایرلس از طریق Mac Filtering
- پشتیبانی از پروتکل های Multicast مانند IGMP Snooping (v1/v2) (به عنوان مثال جهت مشاهده صفحه تنظیمات اکسس پوینت از طریق اینترنت)
- امکان اتصال به دستگاه های مختلف (دوربین مدار بسته ، میکروفون، رایانه ، تلفن اینترنتی و ...)
- امکان محدود سازی و زمان بندی سرویس وایرلس بر اساس روز و ساعت جهت مدیریت مصرف (Wireless Schedule)
- Auto Channel Detection جهت پیدا کردن بهترین کانال ارتباطی وایرلسی بین دستگاه ها

مشخصات فیزیکی اکسس پوینت

چراغ‌های اکسس پوینت ZyXEL به صورت زیر است:

چراغ	رنگ	توضیحات
POWER 	سبز	روشن بودن آن نشان دهنده اتصال اکسس پوینت به برق است.
WAN 	سبز	روشن بودن آن نشان دهنده اتصال پورت WAN اکسس پوینت به یک سیستم است.
WLAN 	سبز	روشن و ثابت بودن آن به معنای فعال بودن وایرلس اکسس پوینت است.
WPS 	سبز	روشن بودن آن نشان دهنده فعال بودن WPS است.



شکل ۱

قسمت پشت اکسس پوینت ZyXEL بدین شرح می‌باشد:

۱. On/Off : خاموش و روشن کردن اکسس پوینت
۲. POWER: آداپتور برق اکسس پوینت به آن وصل می‌شود
۳. WAN : اتصال اکسس پوینت به اکسس پوینت دیگر
۴. LAN1-LAN4 : توسط کابل LAN به PC و یا اکسس پوینت دیگری وصل می‌شود.
۵. RESET/WPS : از طریق این دکمه اکسس پوینت ریست سخت افزاری و یا قابلیت WPS فعال می‌شود.

در صورتیکه این دکمه ۳ ثانیه نگه داشته شود، WPS آن فعال و در صورت نگه داشتن آن بیش از ۱۰ ثانیه، اکسس پوینت ریست خواهد شد.



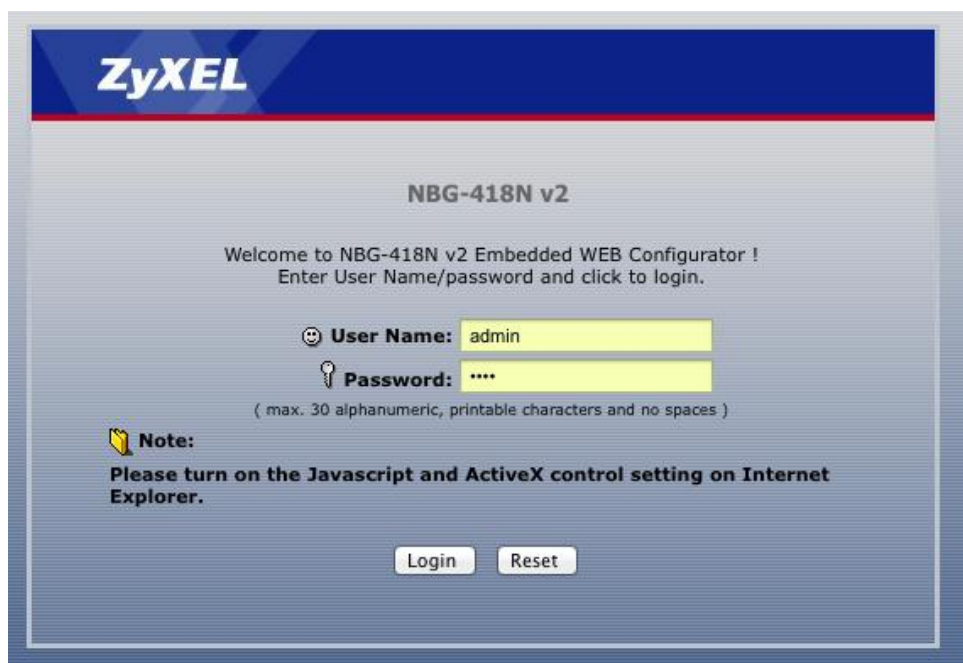
شکل ۲

این اکسس پوینت به صورت پیش فرض بر روی حالت Router بوده و DHCP آن فعال است و نیاز به تنظیم IP روی کارت شبکه سیستم ها نمی باشد.

ورود به کنسول اکسس پوینت

این اکسس پوینت به صورت پیش فرض 192.168.1.1 می باشد.

برای وارد شدن به کنسول اکسس پوینت یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.1.1 را وارد کنید



ZyXEL

NBG-418N v2

Welcome to NBG-418N v2 Embedded WEB Configurator !
Enter User Name/password and click to login.

😊 **User Name:**

🔑 **Password:**

(max. 30 alphanumeric, printable characters and no spaces)

Note:
Please turn on the Javascript and ActiveX control setting on Internet Explorer.

شکل ۳

در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت User Name ، admin و در قسمت Password را ۱۲۳۴ وارد کنید.
در صورت لاگین برای اولین بار، صفحه تغییر پسورد برای شما نمایش داده می شود که در صورت نیاز می توانید پسورد ورود به تنظیمات اکسس پوینت را تغییر دهید.



ZyXEL

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password must be between 1 - 30 characters.

New Password :

Retype to Confirm :

شکل ۴

تنظیمات به صورت Advance

جهت انجام تنظیمات Advance ، پس از وارد کردن پسورد ورود به کنسول ، گزینه Go to Advanced setup را انتخاب کنید.



شکل ۵

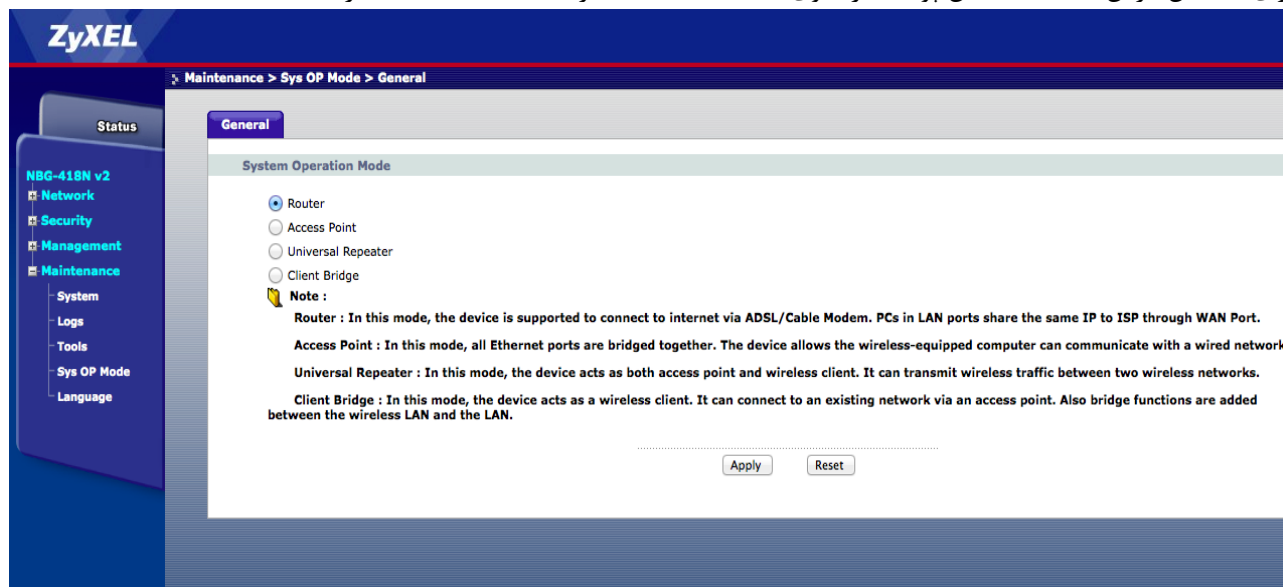
با انتخاب این گزینه، صفحه اولیه به صورت زیر ظاهر می شود.
در قسمت Status اطلاعات اولیه مانند نام شبکه وایرلس، نوع رمزنگاری و Mac address و ... قابل مشاهده است.



شکل ۶

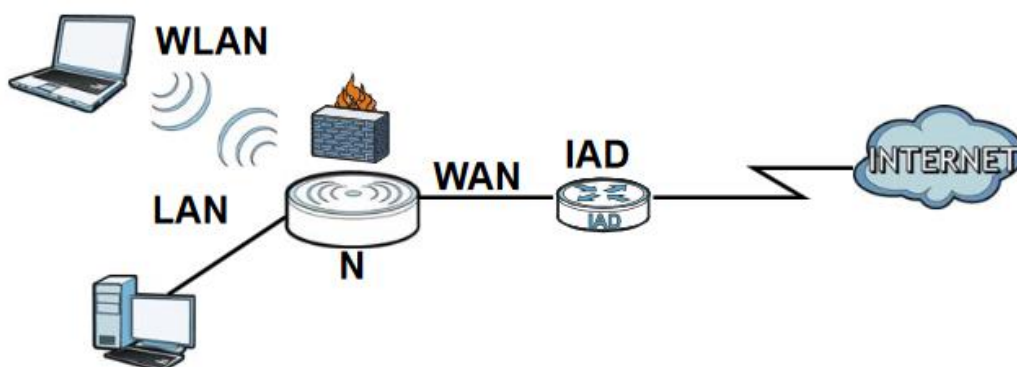
تغییر Mode اکسس پوینت

برای مشخص کردن Mode اکسس پوینت، از منوی Maintenance گزینه Sys OP Mode را انتخاب کنید.



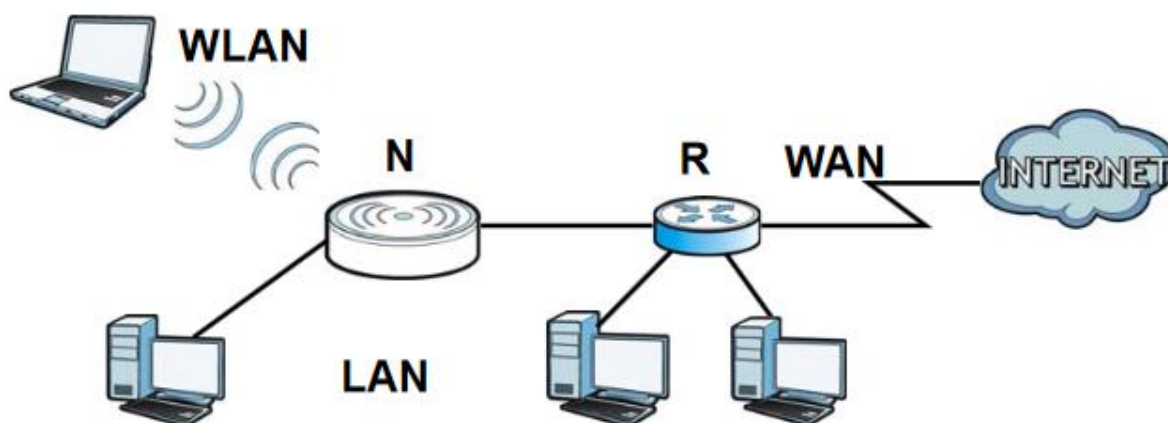
شکل ۷

حالت Router برای مواقعی استفاده می شود که شما از دستگاهی (مودم ، رادیو) استفاده می کنید که در حالت Bridge است و شما قصد دارید کانکشن اینترنت بر روی اکسس پوینت تنظیم شود.



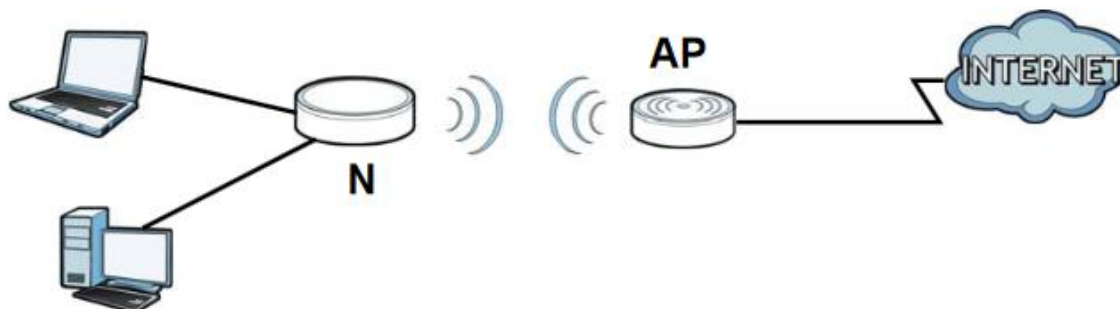
شکل ۸

حالت **Access Point** برای مواقعی استفاده می شود که شما از دستگاهی استفاده می کنید که قابلیت وایرلس در آن وجود ندارد (مودم، رادیو) و شما می توانید اکسس پوینت را از طریق کابل به مودم و یا رادیو متصل کنید تا سیگنال را به صورت وایرلسی دریافت کنید.



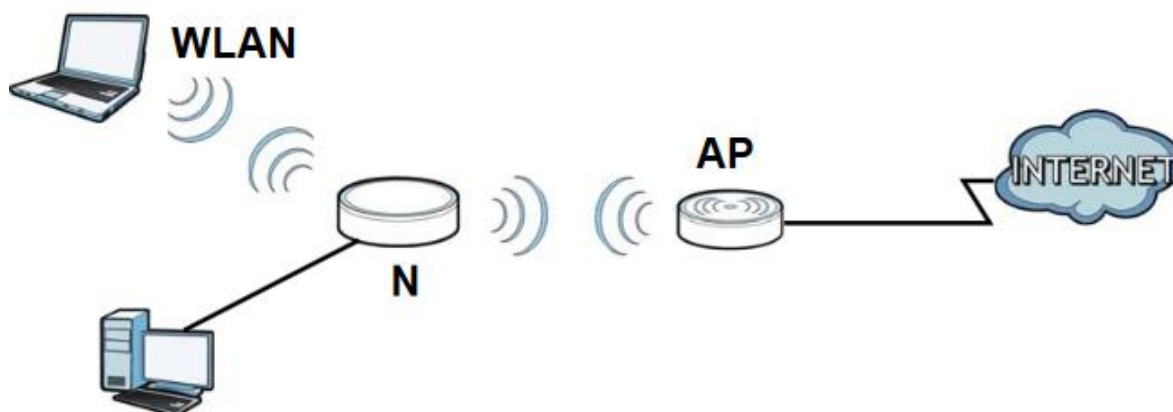
شکل ۹

در حالت **Client Bridge**، اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر و یا مودم متصل می شود، اما به سیستم ها از طریق کابل متصل می شود.



شکل ۱۰

در حالت **Universal Repeater**، اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر و یا مودم متصل می شود و با سیستم ها نیز به صورت وایرلس و یا کابل متصل می شود.



شکل ۱۱

با توجه به نوع شبکه، می توانید یکی از Mode های فوق را انتخاب نمایید.

Wireless LAN در حالت Router

در صورتی که مودم و یا رادیو متصل به اکسس پوینت در حالت Bridge باشد و بخواهید تنظیمات اینترنت را بر روی اکسس پوینت قرار دهید، از این Mode استفاده کنید.
در این حالت پورت WAN اکسس پوینت باید به مودم متصل شود.

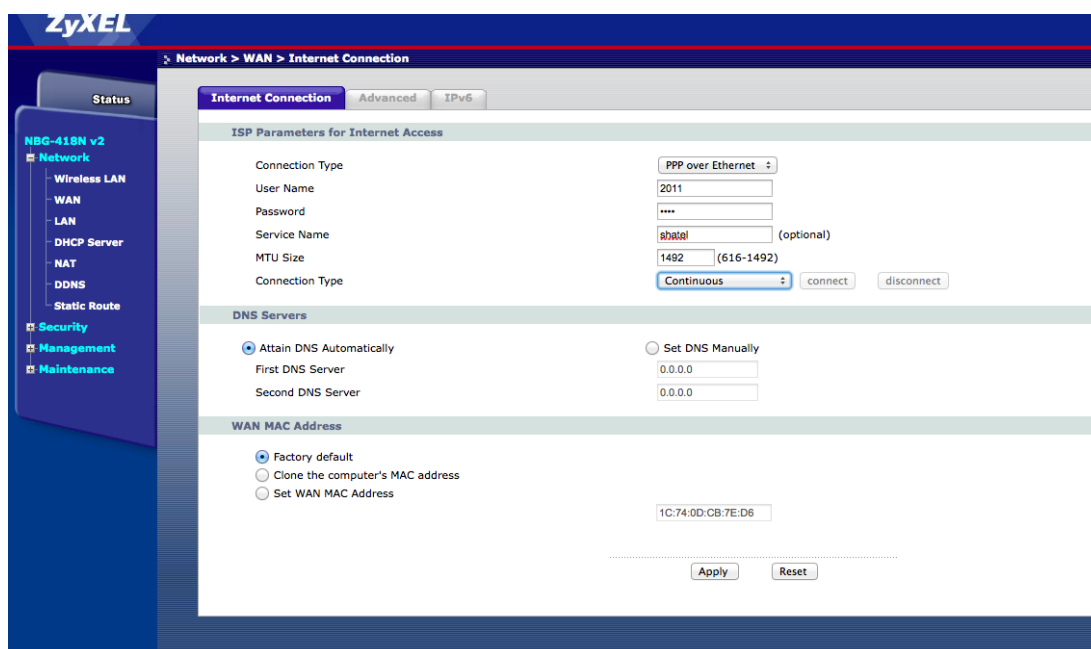
تنظیمات اینترنت

برای تنظیمات اینترنت، از منوی دست چپ Network و سپس WAN را انتخاب کرده و تنظیمات را مطابق زیر انجام دهید.

Connection Type=PPP Over Ethernet

User Name=شناسه کاربری

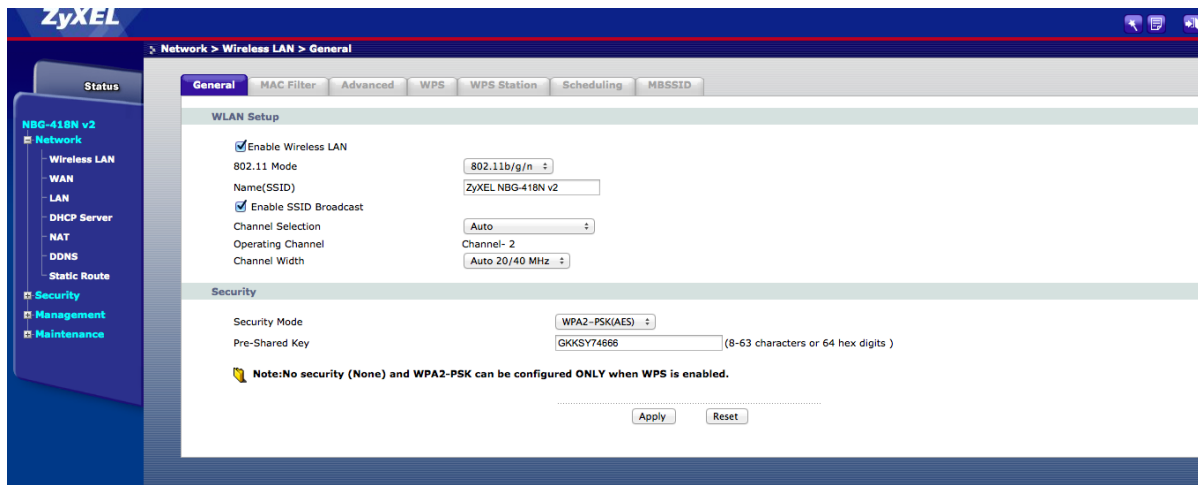
Password=رمز اینترنت



شکل ۱۲

تنظیم نام برای وایرلس

برای تنظیمات وایرلس، از منوی دست چپ، گزینه Network را انتخاب کرده و بر روی گزینه Wireless LAN کلیک کنید.



شکل ۱۳

در سربرگ General تنظیمات را به صورت زیر انجام دهید:

نام شبکه وایرلس = Network Name(SSID)

Security Mode = WPA2-PSK

رمز وایرلس = Pre-shared Key

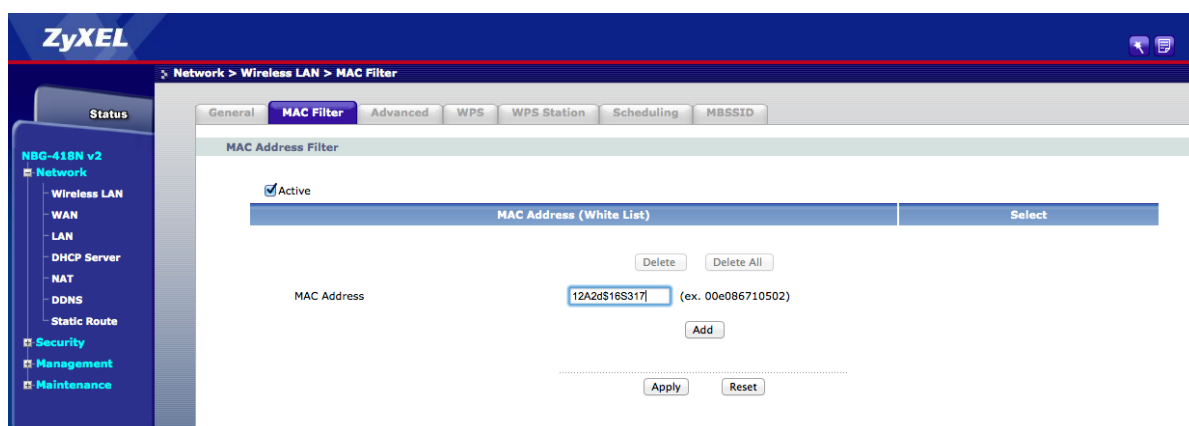
و سپس Apply کنید.

سربرگ MAC Filter

برای ایجاد اجازه دسترسی و یا عدم دسترسی برای تعدادی از سیستم ها از منوی Network گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ MAC Filter کلیک کنید.

در صفحه باز شده، گزینه Active را فعال کنید. در قسمت MAC Address مک سیستم مورد نظر را وارد کرده و گزینه Add را کلیک کنید.

لطفا دقت شود در صورتی که آدرسی در این قسمت اضافه شود، تنها این سیستم ها قابل دسترسی به اکسس پوینت هستند و ارتباط مابقی سیستم ها با اکسس پوینت قطع خواهد شد.

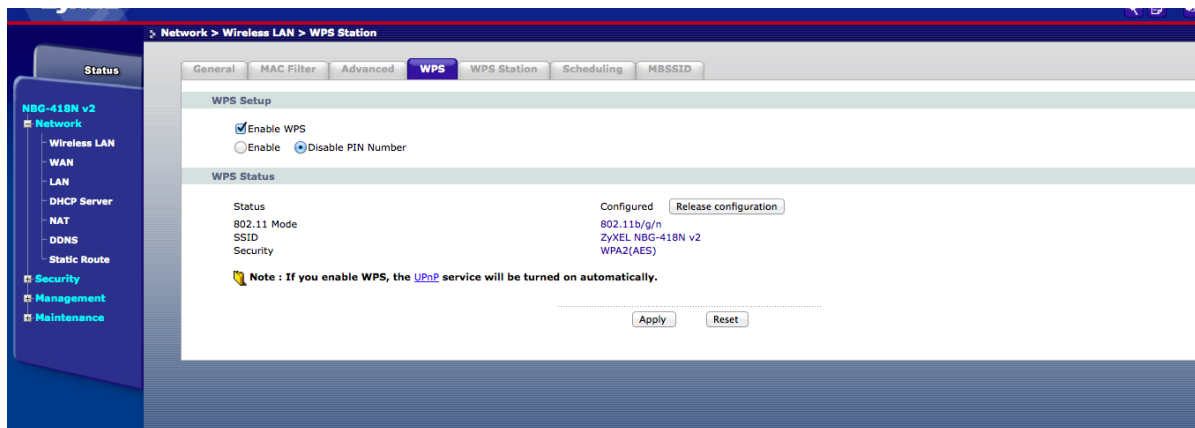


شکل ۱۴

سربرگ WPS

برای راه اندازی سرویس WPS از منوی Network گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ WPS کلیک کنید.

در صفحه ظاهر شده Enable WPS را فعال و Apply کنید.



شکل ۱۵

Wi-Fi Protected Setup (WPS) یک روش استاندارد و ساده شده برای برقراری ارتباط بین سیستم و اکسس پوینت بدون نیاز به وارد کردن پسورد است.

در صورتی که سیستم شما مجهز به این قابلیت باشد، با فعال کردن این گزینه در اکسس پوینت، با فشردن دکمه WPS پشت دستگاه اکسس پوینت، سیستم بدون نیاز به وارد کردن پسورد به اکسس پوینت متصل خواهد شد. اما لازم به ذکر است روش فوق، روش امنی نمی باشد و بهتر از برای کانکت شدن از پسورد استفاده کرد.

نحوه کانکت شدن WPS در سیستم عامل ۷ به اکسس پوینت

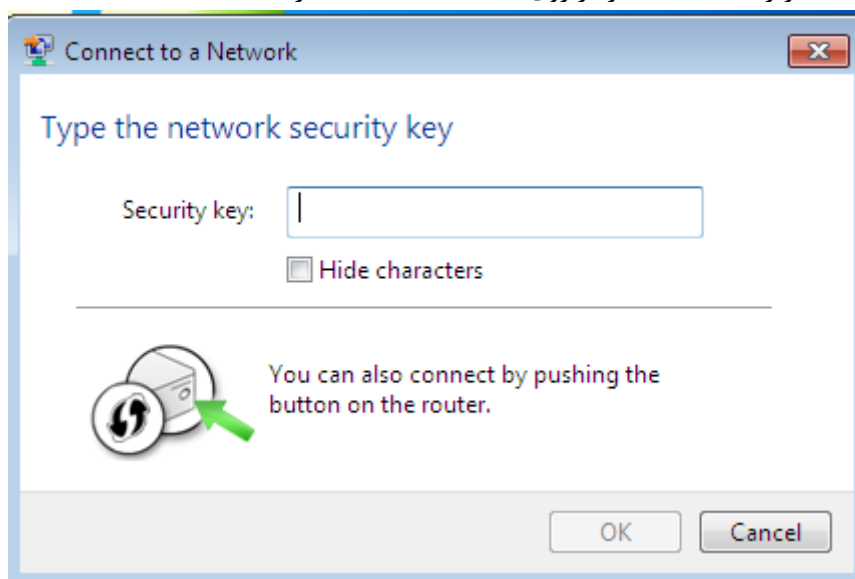
مراحل را مطابق شکل های زیر انجام دهید:

بر روی نام شبکه کلیک کرده و گزینه Connect را انتخاب کنید.



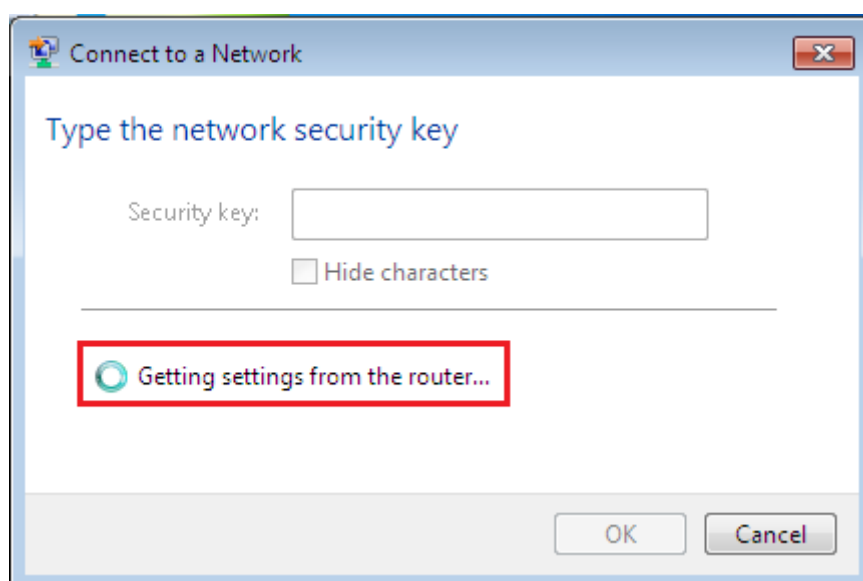
شکل ۱۶

پس از ظاهر شدن صفحه زیر، دکمه WPS را بر روی Access Point بفشارید.

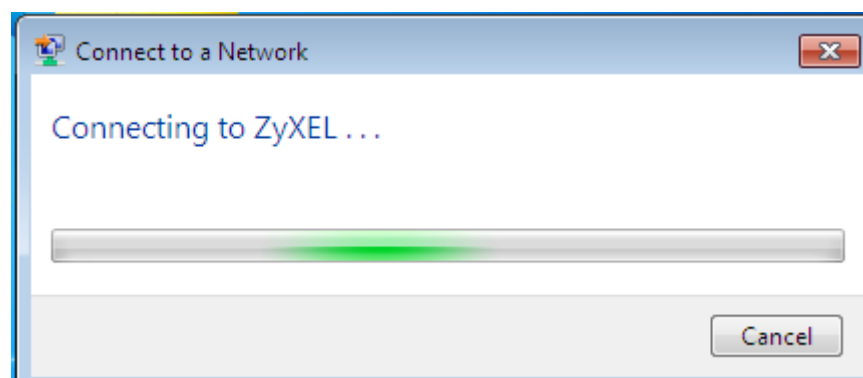


شکل ۱۷

به این ترتیب سیستم سعی بر کانکت شدن به اکسس پوینت می کند و در نهایت ارتباط برقرار می شود.



شکل ۱۸



شکل ۱۹

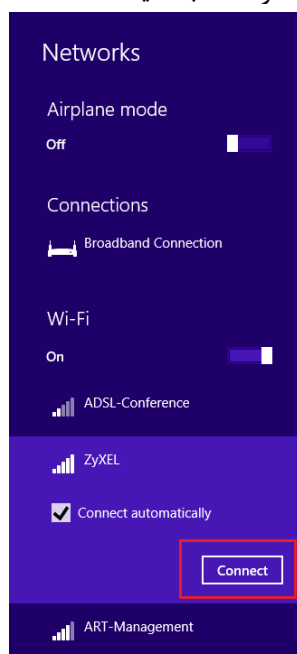


شکل ۲۰

نحوه کانکت شدن WPS سیستم عامل ۸ به اکسس پوینت

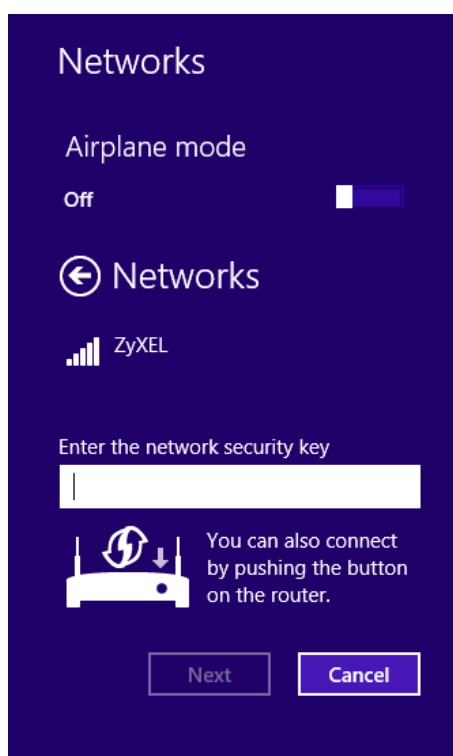
مراحل را مطابق شکل های زیر انجام دهید:

بر روی نام شبکه کلیک کرده و گزینه Connect را انتخاب کنید.



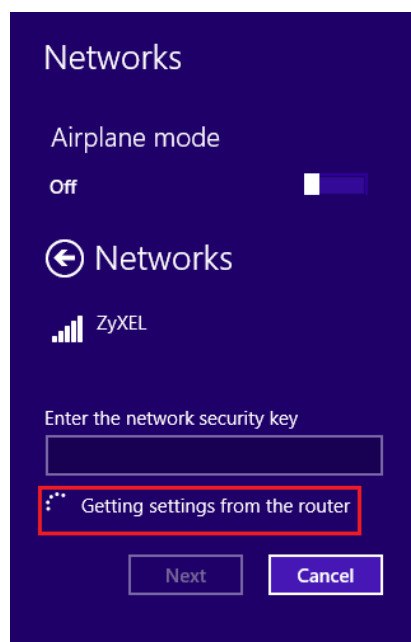
شکل ۲۱

پس از ظاهر شدن صفحه زیر، دکمه WPS را بر روی Access point فشار دهید..

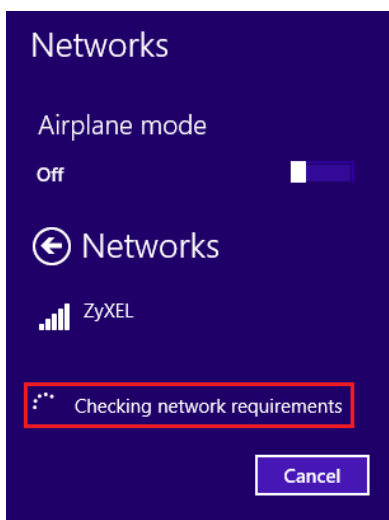


شکل ۲۲

به این ترتیب سیستم سعی بر کانکت شدن به اکسس پوینت می کند و در نهایت ارتباط برقرار می شود.



شکل ۲۳



شکل ۱



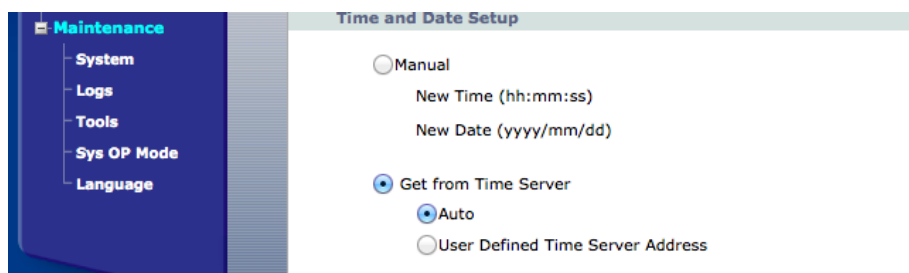
شکل ۲۵

سربرگ Scheduling

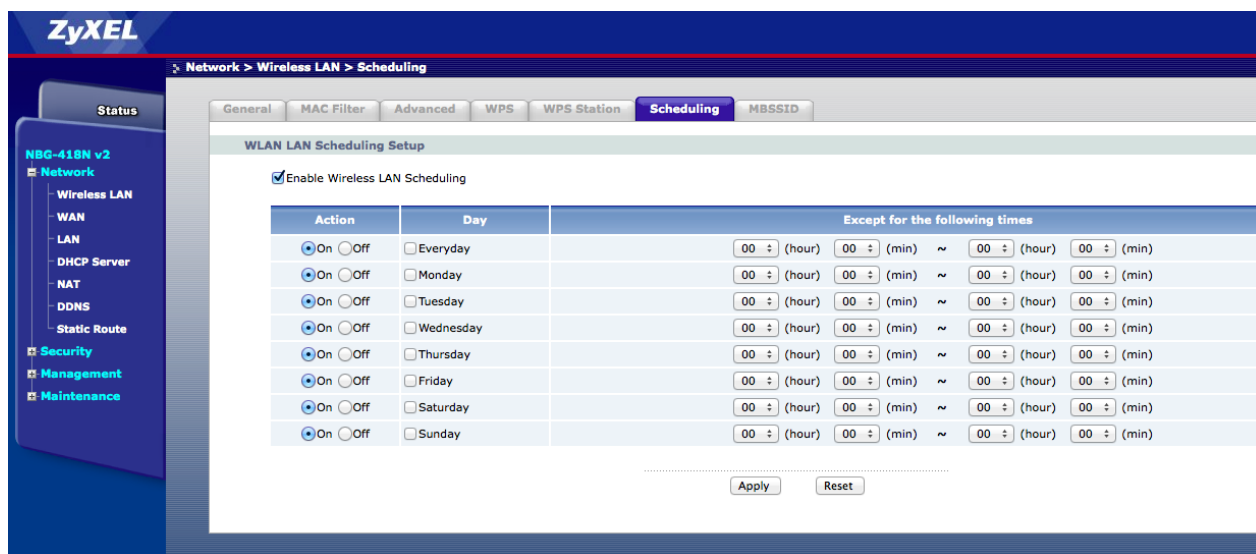
شما می توانید با استفاده از این سربرگ و با انجام تنظیمات لازم ، محدودیت خاصی برای استفاده از شبکه وایرلس خود قرار دهید.

به عنوان مثال شما می توانید تنظیم نمایید که هر روز در بازه خاصی از زمان شبکه وایرلس شما در دسترس بوده و یا قطع باشد.

نکته: لطفا دقت بفرمایید برای استفاده از این قابلیت، تاریخ و ساعت اکسس پوینت ، باید درست تنظیم شده باشد. برای انجام تنظیمات، به بخش "[تنظیمات ساعت و تاریخ اکسس پوینت](#)" مراجعه کنید.



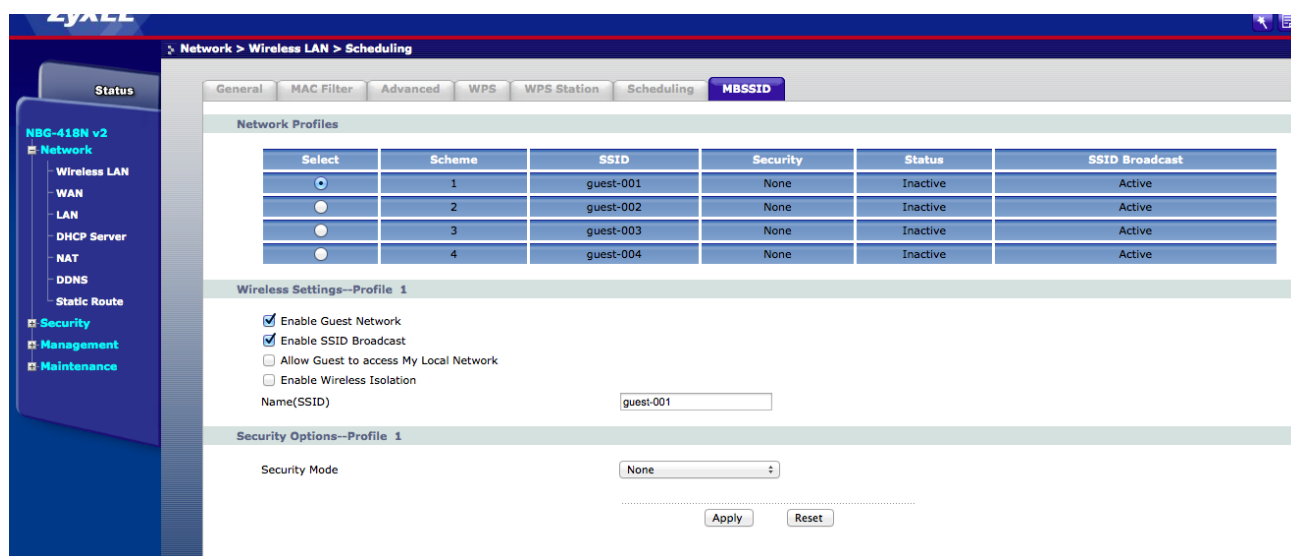
شکل ۲



شکل ۲۷

سربرگ NBSSID

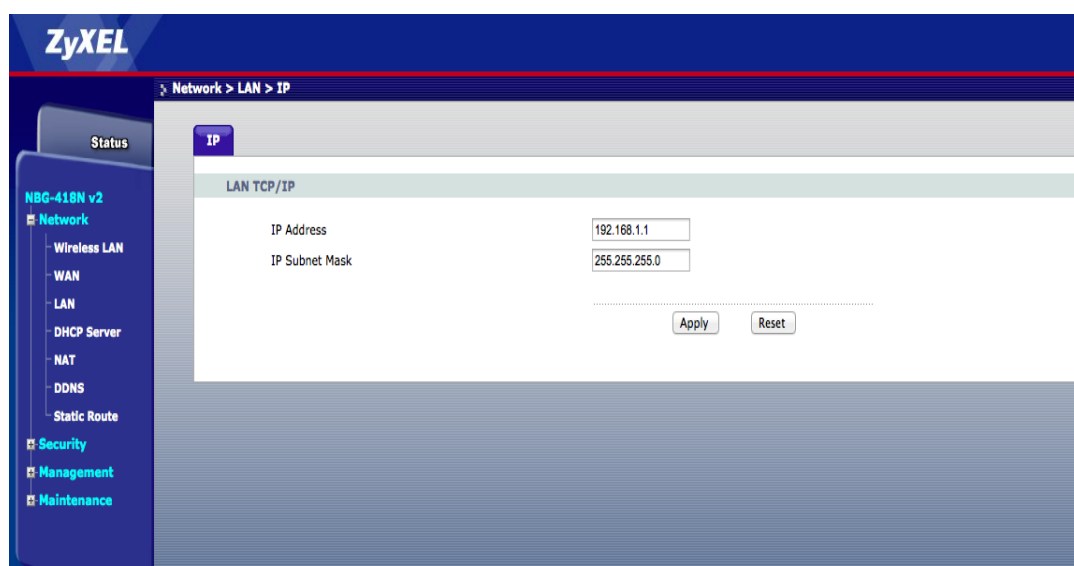
در این سربرگ می توانید SSIDهای مختلف ایجاد کرده و به هر SSID یک قابلیت خاص مانند عدم دسترسی به شبکه داخلی ، عدم مشاهده وایرلس های متصل به اکسس پوینت را ایجاد کرد.



شکل ۲۸

تغییر IP اکسس پوینت

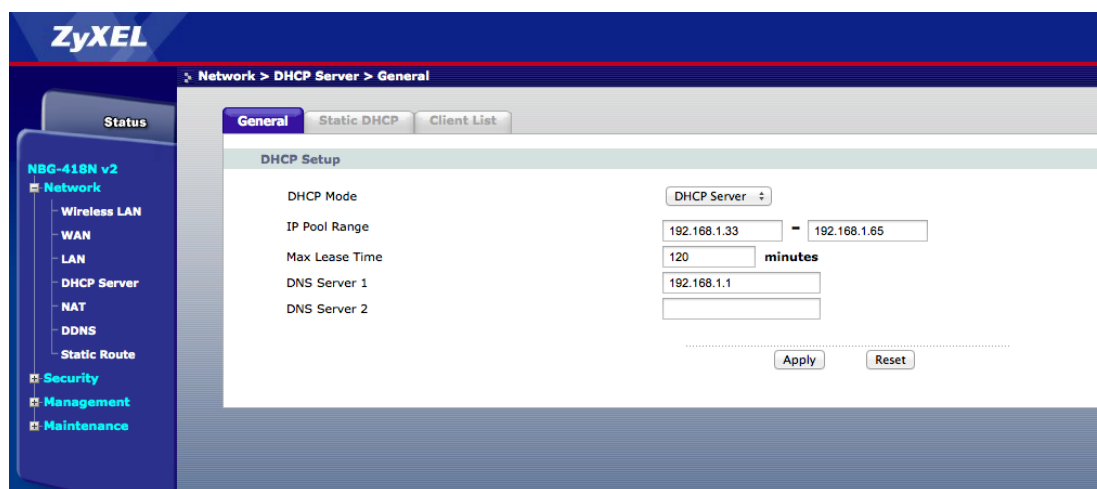
در حالت Router آی پی اکسس پوینت ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ است. جهت تغییر این IP از منوی سمت چپ، LAN را انتخاب کنید.



شکل ۲۹

تنظیمات DHCP Server

برای تنظیمات DHCP از منوی Network گزینه DHCP Server را انتخاب کنید.



شکل ۳۰

تنظیمات Port Forwarding

لطفاً دقت بفرمایید تنظیمات Port Forwarding فقط در حالت Router که NAT فعال است قابل پیاده سازی و استفاده است.

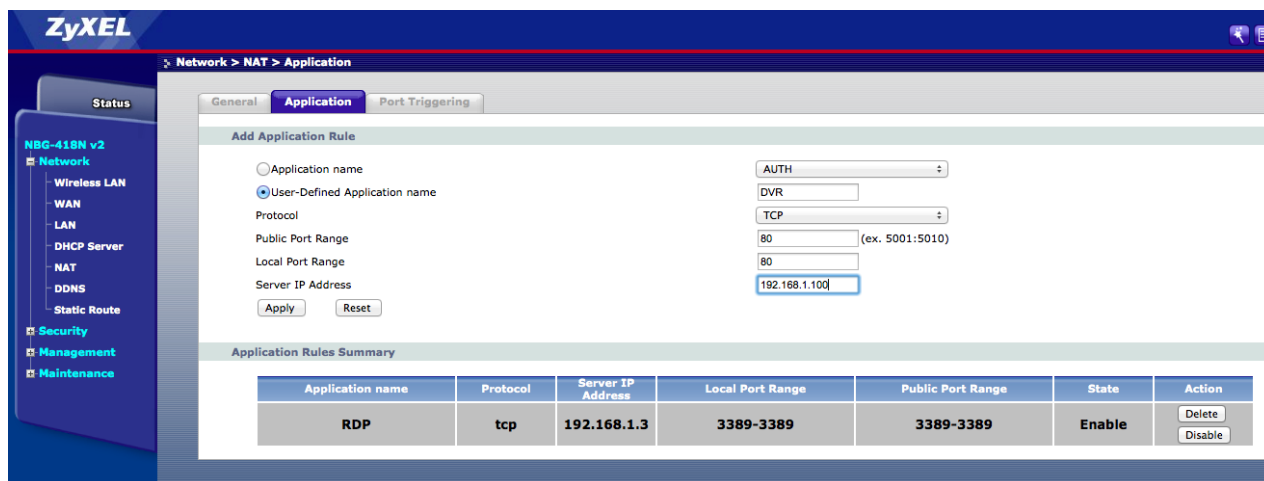
برای انجام Port Forwarding از منوی Network گزینه NAT را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Program کلیک کنید.

ابتدا گزینه User Defined Application Name را انتخاب کرده و در کادر مقابل آن نام سرویس مورد نظر را وارد کنید. Public Port Range شماره پورتی که قرار است درخواست از طریق این پورت از اینترنت به سمت DSL CPE ما ارسال شود را وارد کنید.

در قسمت Local Port Range ، پورتی که قرار است درخواست از طریق این پورت از DSL CPE به سمت شبکه داخلی شما ارسال شود را وارد کنید.

در قسمت Server IP Address ، IP Address مربوط به Server داخلی که قرار است سرویس روی آن ارائه شود را وارد کنید. به این مورد دقت کنید که این IP می بایست با IP مودم در یک Range بوده و به صورت دستی و ثابت بر روی سیستم مورد نظر ست شده باشد.

بعد از وارد کردن اطلاعات بالا بر روی Apply کلیک کنید. به این ترتیب یک Rule اضافه خواهد شد. به عنوان مثال در شکل زیر Port Forwarding بر روی پورت 3389 برای Remote Desktop اعمال شده است.

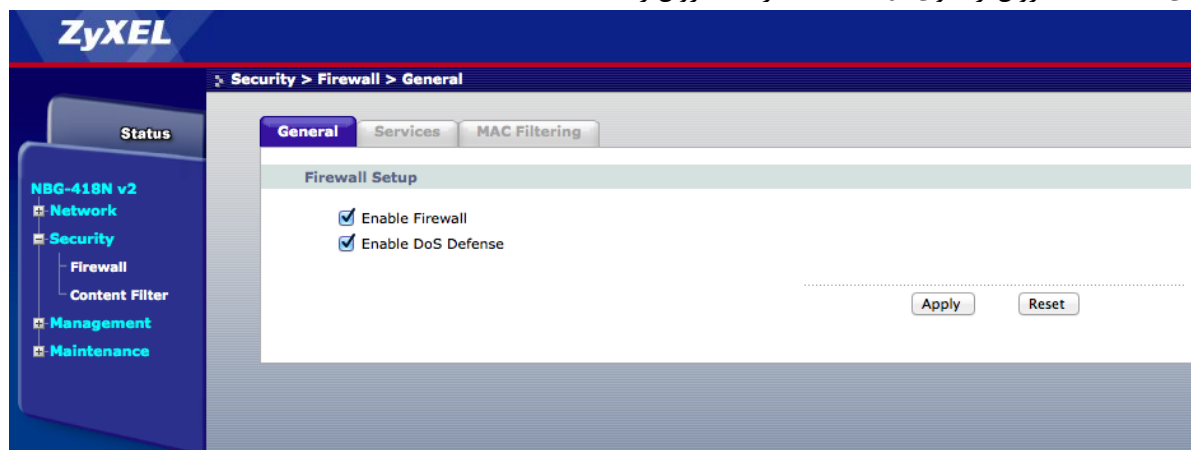


Application name	Protocol	Server IP Address	Local Port Range	Public Port Range	State	Action
RDP	tcp	192.168.1.3	3389-3389	3389-3389	Enable	Delete Disable

شکل ۳۱

فعال و غیر فعال کردن فایروال

برای تنظیمات فایروال، از منوی Security گزینه فایروال را انتخاب کنید.

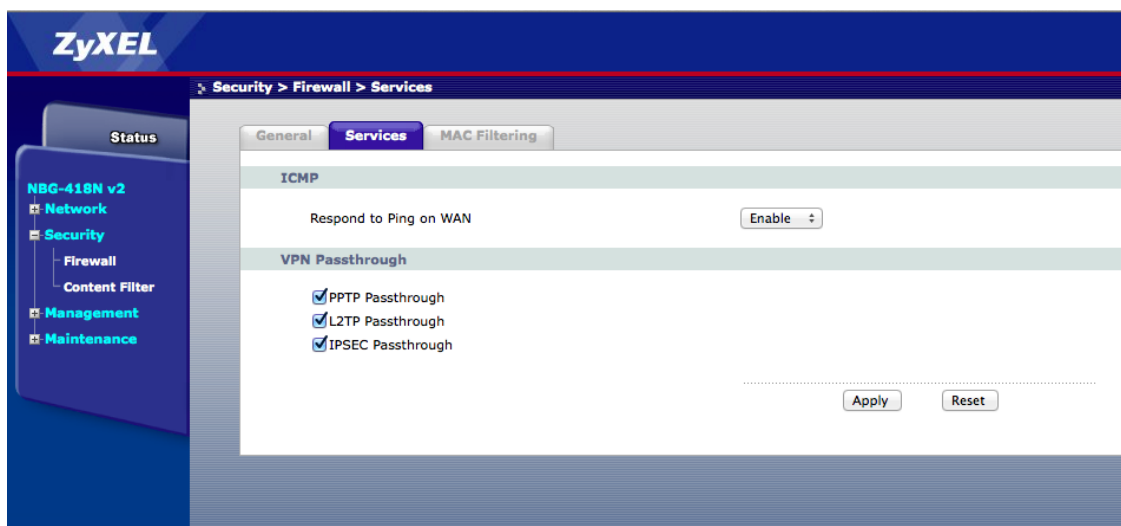


شکل ۳۲

فعال کردن Ping IP Public اکسس پوینت

جهت فعال کردن و یا غیر فعال کردن قابلیت Ping IP Public خارج از شبکه داخلی و در سطح اینترنت، از منوی Security گزینه Firewall را انتخاب کرده و وارد سربرگ Services شوید.

در صورت فعال کردن گزینه Respond to Ping WAN این قابلیت فعال خواهد شد.



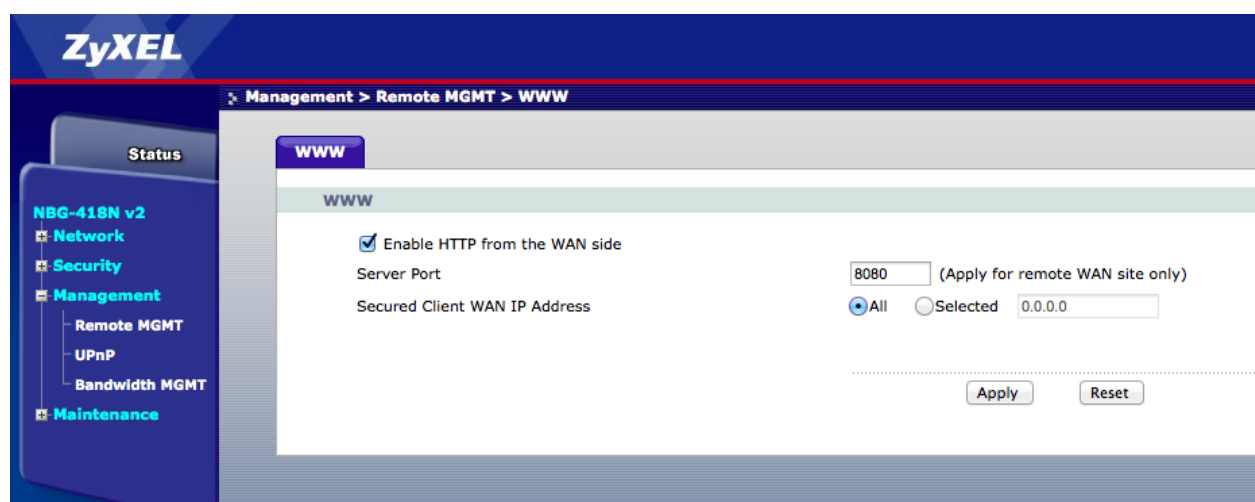
شکل ۳۳

دسترسی به کنسول اکسس پوینت از طریق اینترنت

در صورتی که می خواهید کنسول اکسس پوینت را خارج از شبکه داخلی و در سطح اینترنت داشته باشید، از منوی Management گزینه Remote MGMT را انتخاب کنید.

فعال بودن گزینه Enable HTTP from the WAN side این قابلیت را فعال می کند.

توصیه می شود Server port را بر روی پورتهی غیر از ۸۰ تنظیم کنید تا دسترسی به کنسول مودم و اکسس پوینت هر دو امکان پذیر باشد.

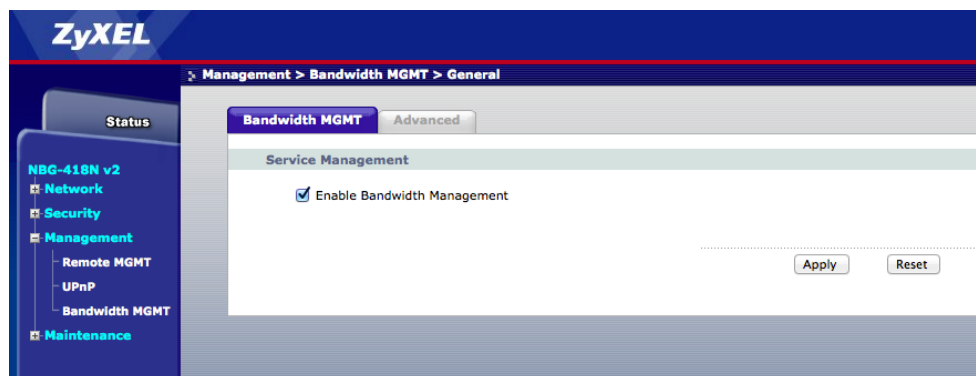


شکل ۳۴

مدیریت پهنای باند

جهت محدود کردن سرعت دسترسی کاربران از منوی Management گزینه Bandwidth MGMT را انتخاب کرده و وارد سربرگ Bandwidth MGMT شوید.

گزینه Enable Management Bandwidth را فعال کنید.



شکل ۳۵

سپس وارد سربرگ Advanced شوید.

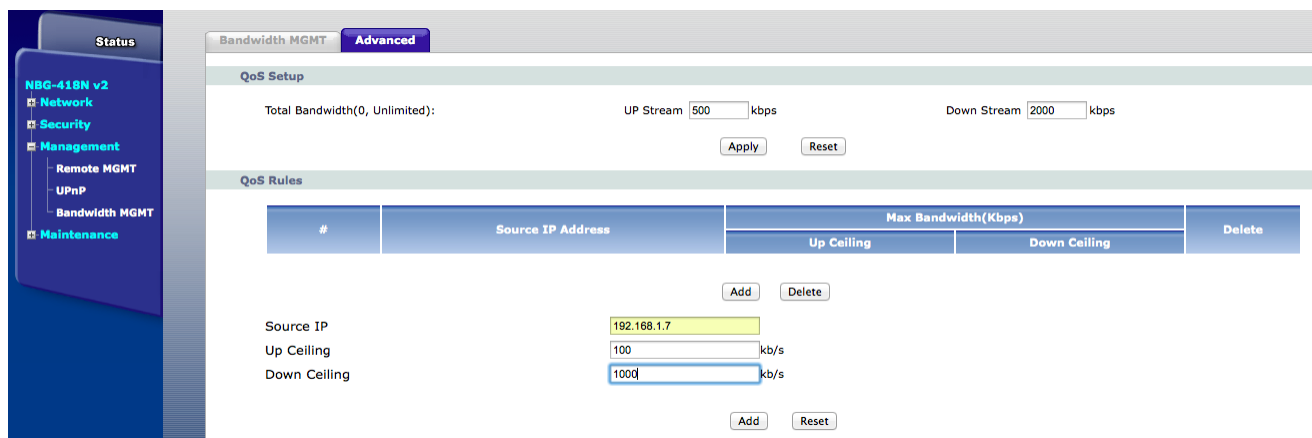
در قسمت Total Bandwidth می بایست میزان پهنای باند اینترنت خود را وارد کنید. UP Stream سرعت آپلود و Down Stream سرعت دانلود است.

سپس بر روی گزینه Add کلیک کرده و تنظیمات را مطابق زیر انجام دهید.

Source IP = آی پی سیستم مورد نظر

UP Ceiling = سرعت آپلود مورد نظر برای سیستم فوق

سرعت دانلود مورد نظر برای سیستم فوق = Down Ceiling



شکل ۳۶

نکته: با توجه به اینکه محدودیت پهنای باند بر روی آی پی سیستم ها انجام می شود، می بایست قبل از انجام تنظیمات بر روی مودم، روی کارت شبکه سیستم ها IP به صورت دستی تنظیم شود.

جهت انجام تنظیمات، به بخش "[تنظیمات کارت شبکه](#)" مراجعه کنید.

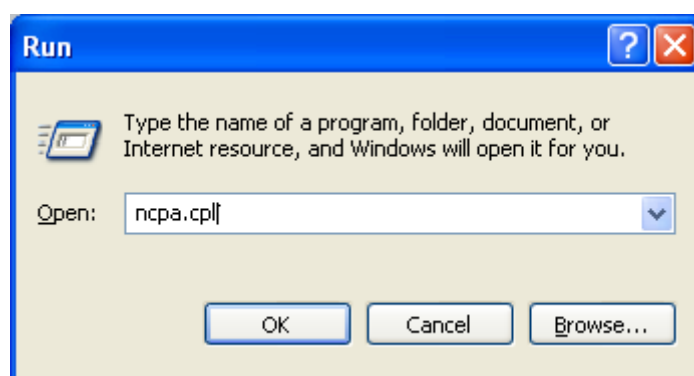
Access Point در حالت Wireless LAN

لطفا دقت شود با تغییر حالت به Access Point Mode، آی پی اکسس پوینت به ۱۹۲،۱۶۸،۱،۲ تغییر کرده و DHCP غیر فعال می شود. به همین جهت، پس از تغییر Mode، می بایست بر روی سیستم ها IP به صورت دستی تنظیم شود.

تنظیمات کارت شبکه

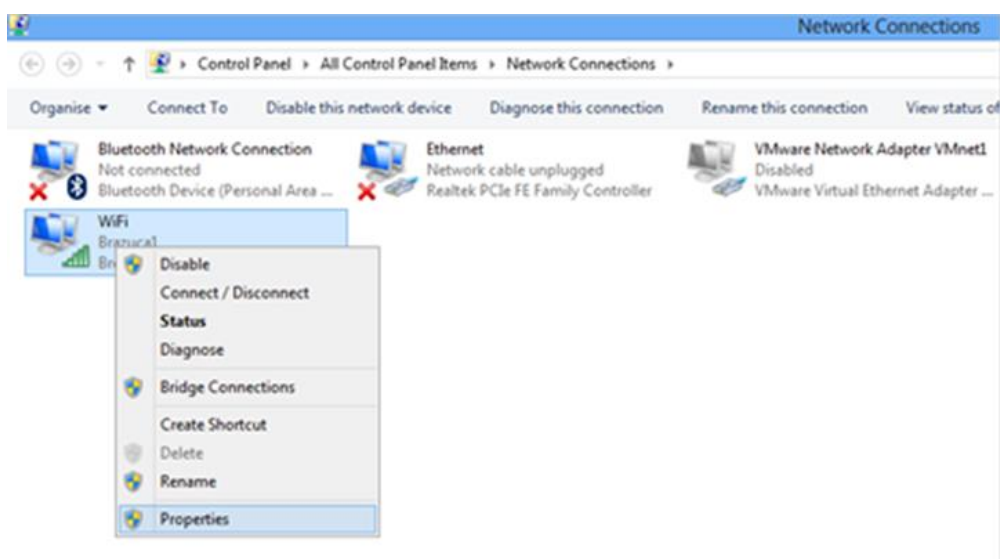
تنظیمات در ویندوز 8

ابتدا از روی کیبورد دکمه های ترکیبی ویندوز و R را همزمان گرفته سپس در پنجره RUN کلمه ncpa.cpl را نوشته و OK کنید.



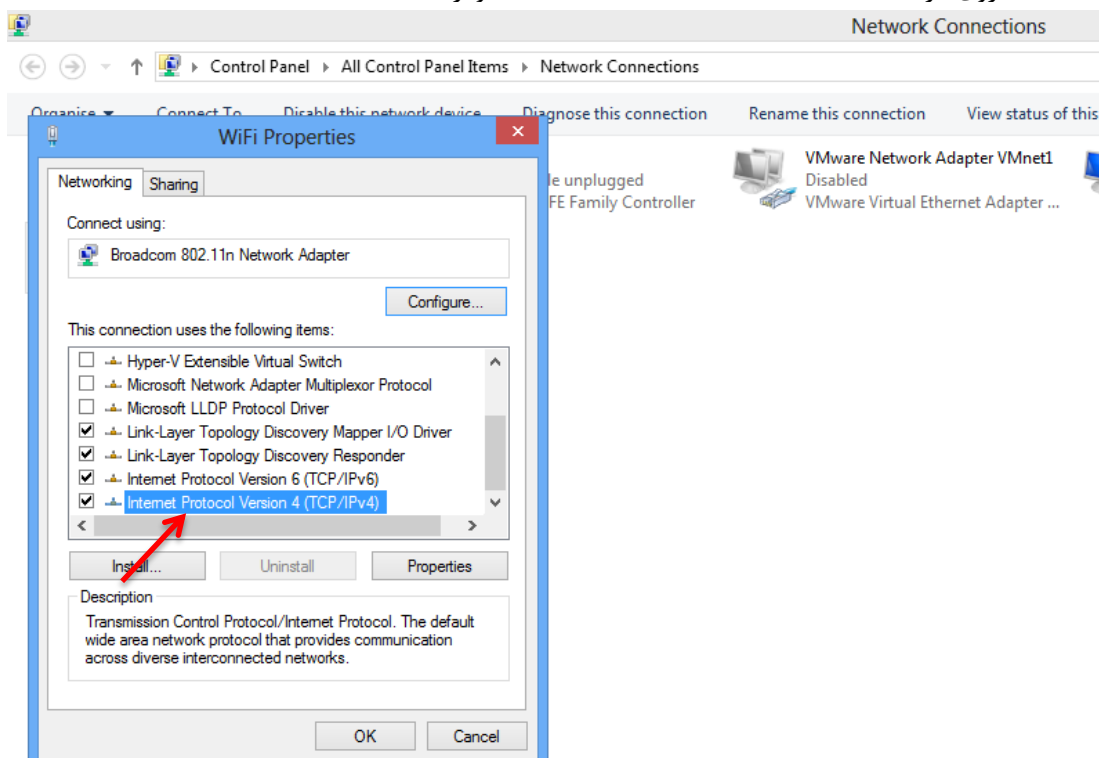
شکل ۳۷

سپس روی گزینه Wifi راست کلیک کرده Properties را انتخاب کنید .



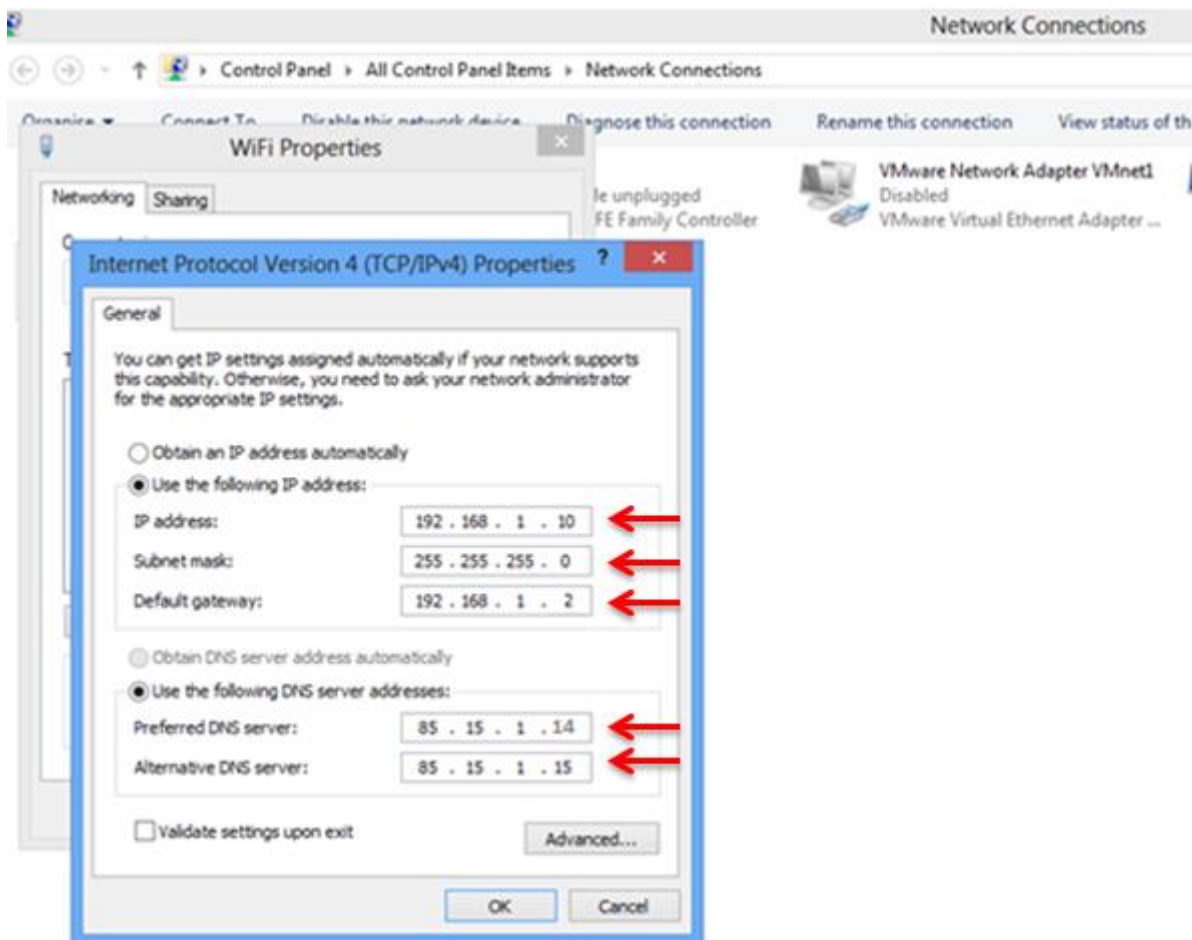
شکل ۳۸

در صفحه جدید روی گزینه Internet Protocol Version 4 دوبار کلیک کنید .



شکل ۳۹

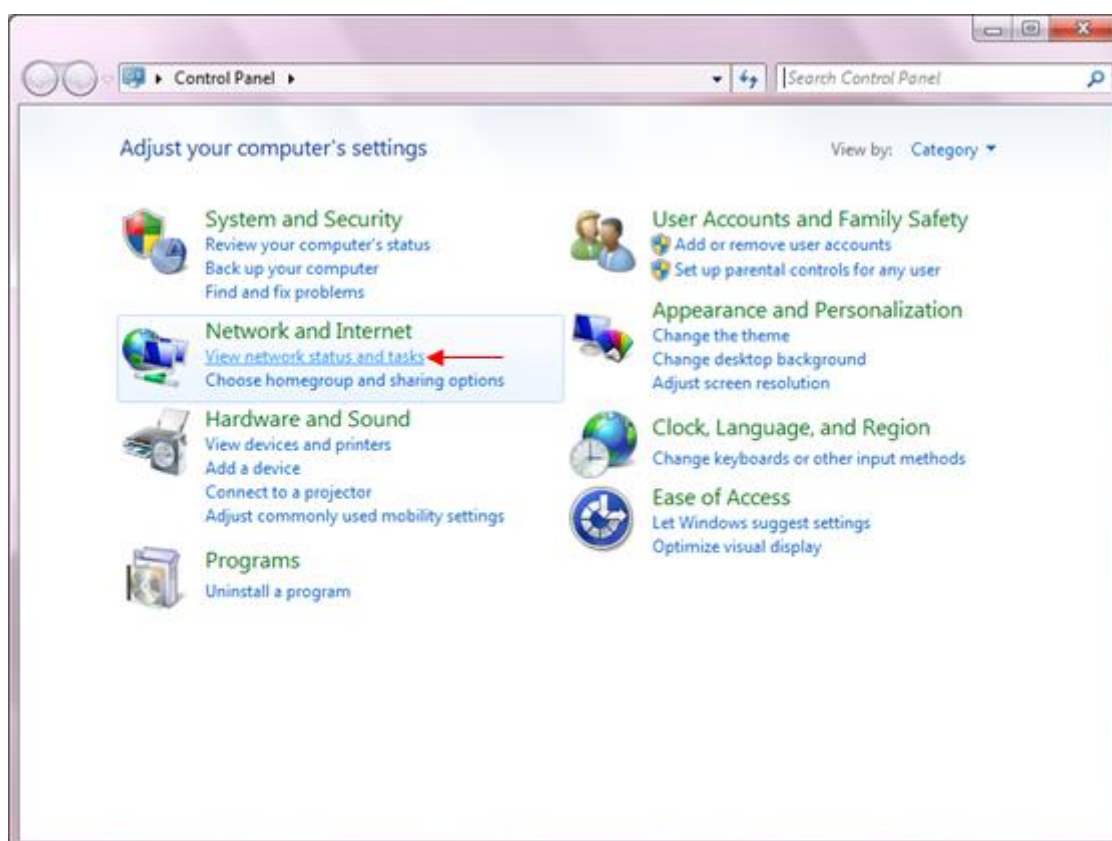
و به صورت زیر تنظیمات TCP /IP را انجام دهید .



شکل ۴۰

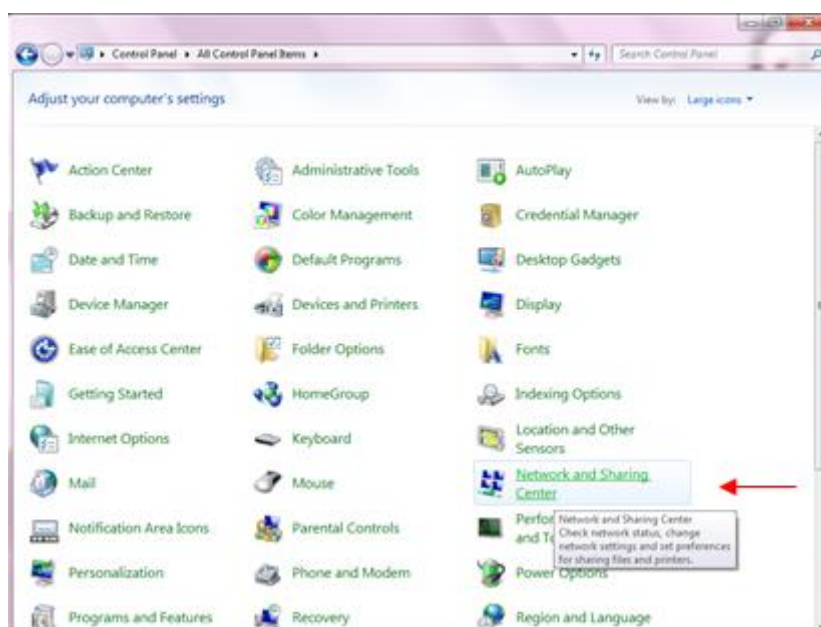
تنظیمات کارت شبکه در ویندوز Seven

ابتدا از منوی Start ویندوز، Control Panel را انتخاب نمایید.
با انتخاب Control Panel صفحه‌ای به صورت زیر نمایش داده می‌شود :



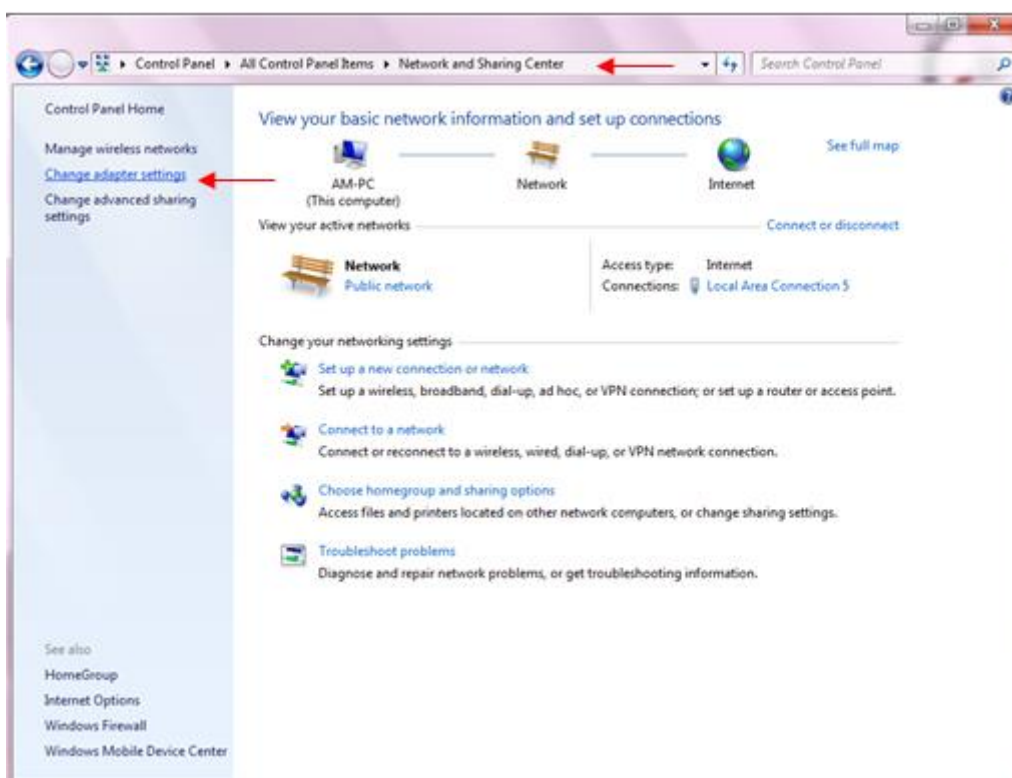
شکل ۴۱

اگر آیتم‌ها در حالت Large Icons نمایش داده شوند صفحه‌ای به مانند شکل زیر نمایش داده خواهد شد :



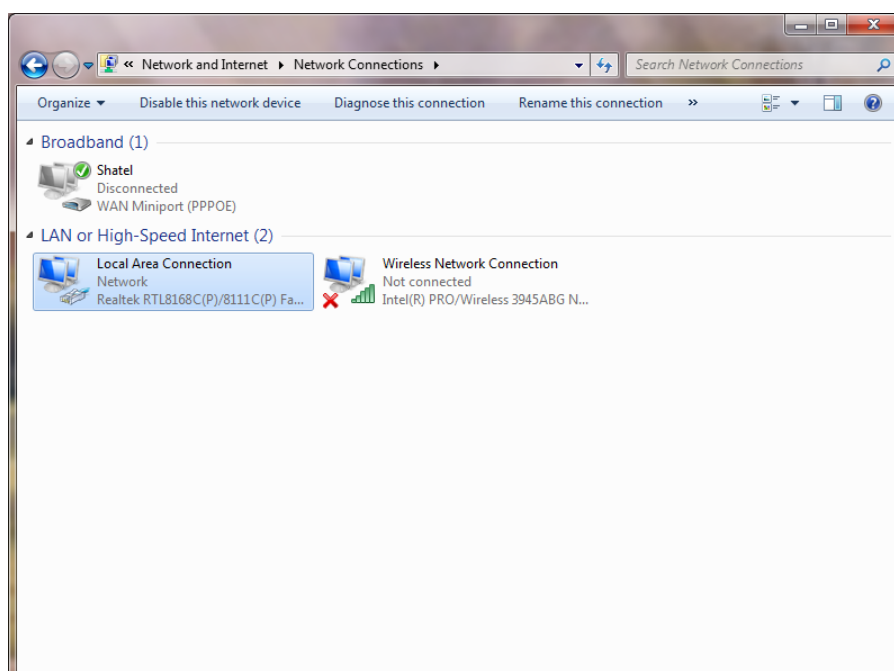
شکل ۴۲

در پنجره شکل ۳ با انتخاب گزینه View network status and tasks و یا در پنجره شکل ۴ با انتخاب گزینه Network and Sharing Center شکل زیر نمایش داده خواهد شد:



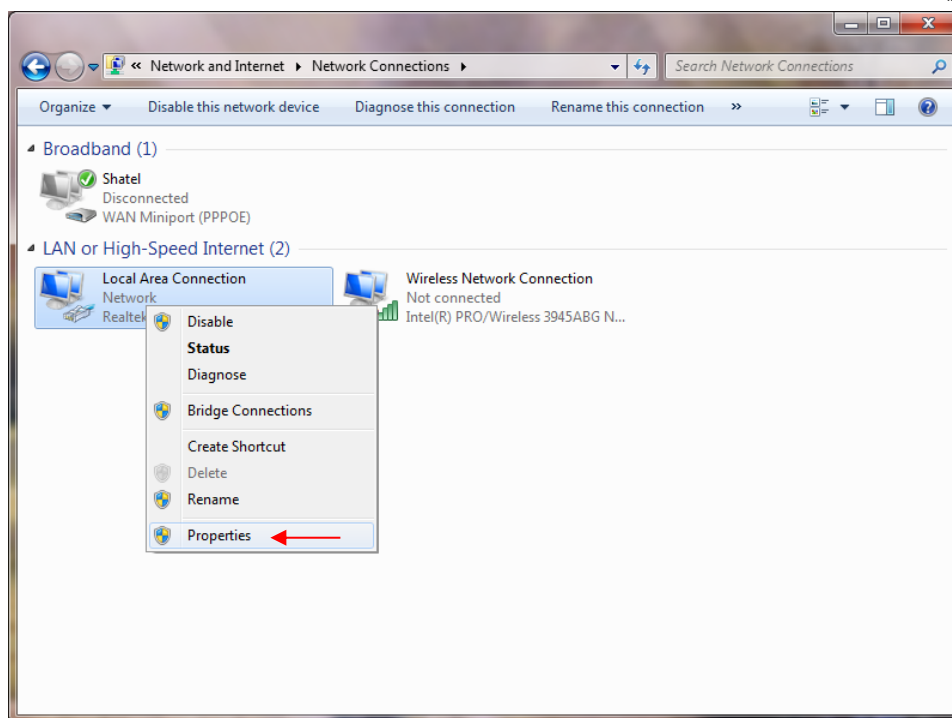
شکل ۴۳

برای ورود به قسمت Network Connection گزینه Change adapter settings را از منوی سمت چپ انتخاب کنید.



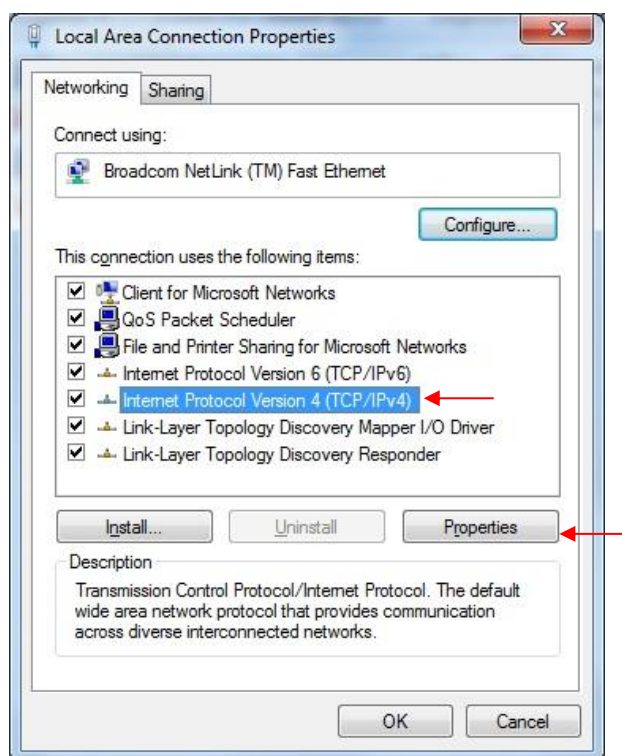
شکل ۴۴

در پنجره Network Connection بر روی Local Area Connection کلیک راست نموده و گزینه Properties را انتخاب نمایید.



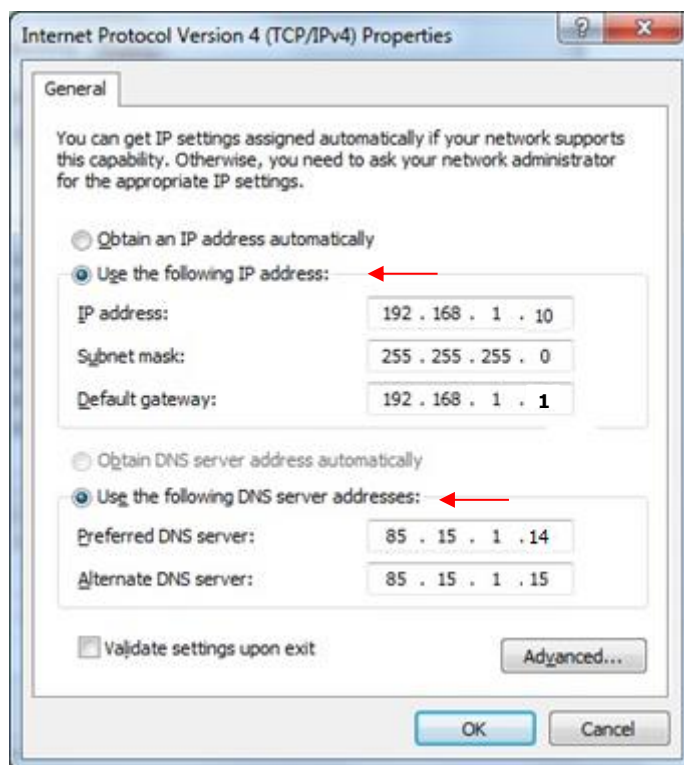
شکل ۴۵

با انتخاب گزینه Properties، پنجره Local Area Connection Properties نمایش داده خواهد شد.



شکل ۴۶

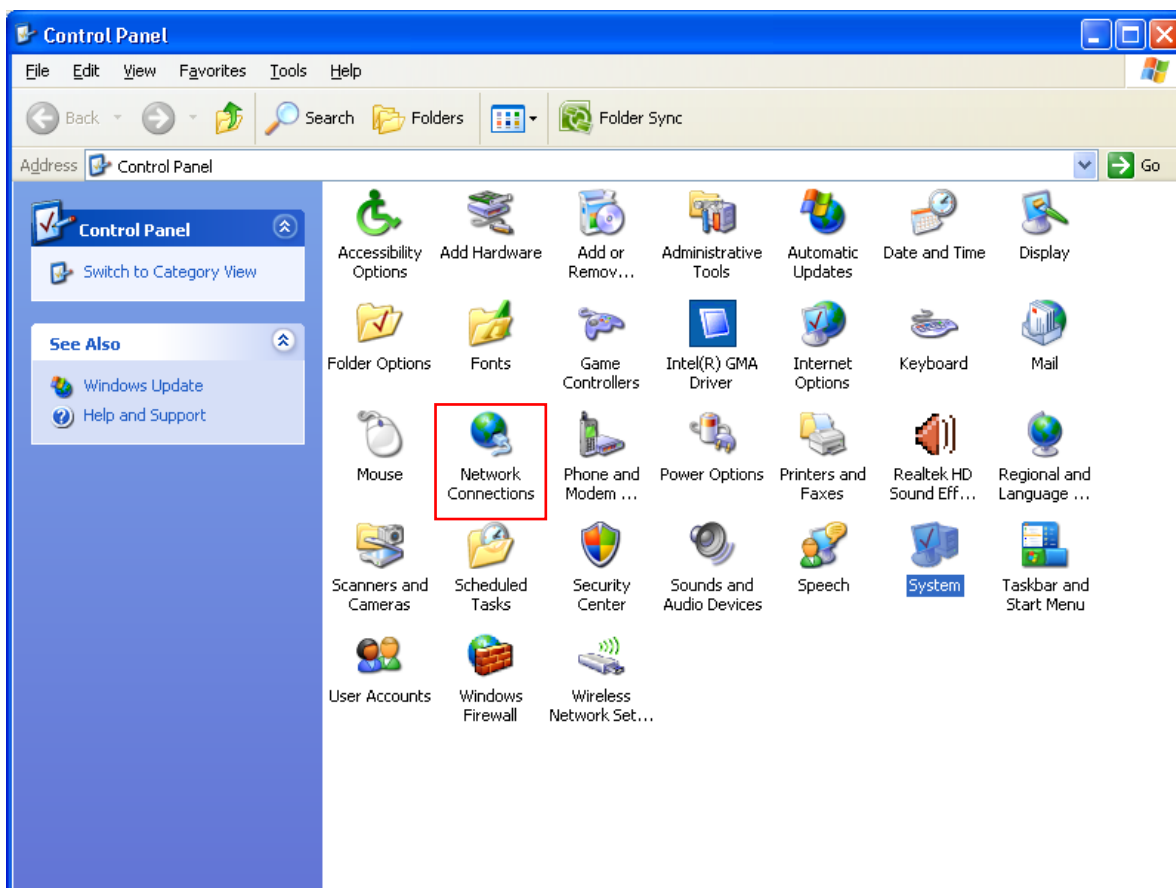
با انتخاب گزینه Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) و سپس انتخاب گزینه Properties صفحه‌ای به صورت شکل زیر نشان داده می‌شود.
بعد از وارد شدن به صفحه زیر تنظیمات IP را به صورت زیر انجام دهید:



شکل 3

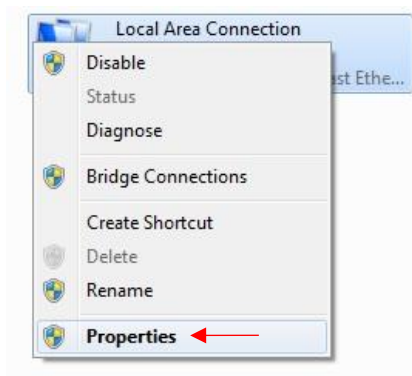
تنظیمات در ویندوز XP

ابتدا از منوی Start ویندوز، Control Panel را انتخاب کنید.
سپس گزینه Network Connections را انتخاب کنید.



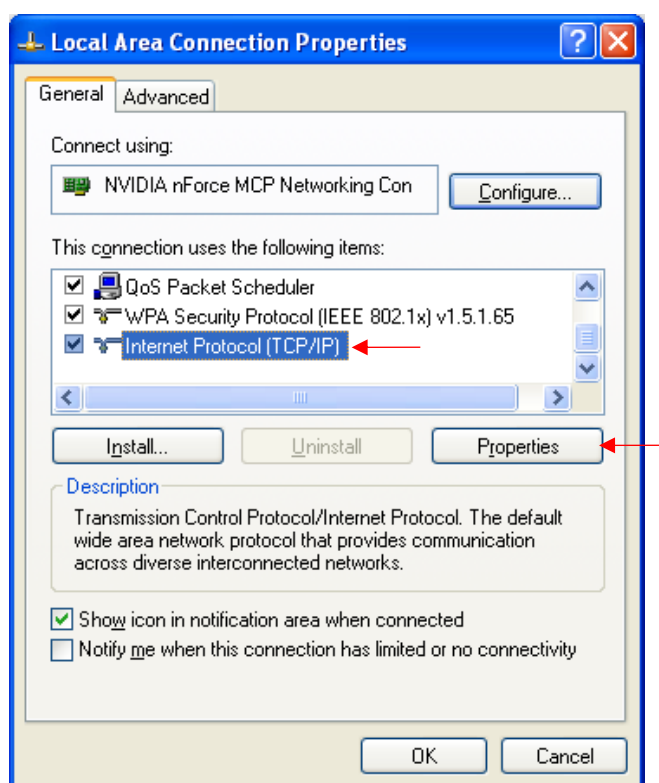
شکل ۴۸

بر روی گزینه Local Area Connection کلیک راست کرده سپس بر روی Properties کلیک کنید.



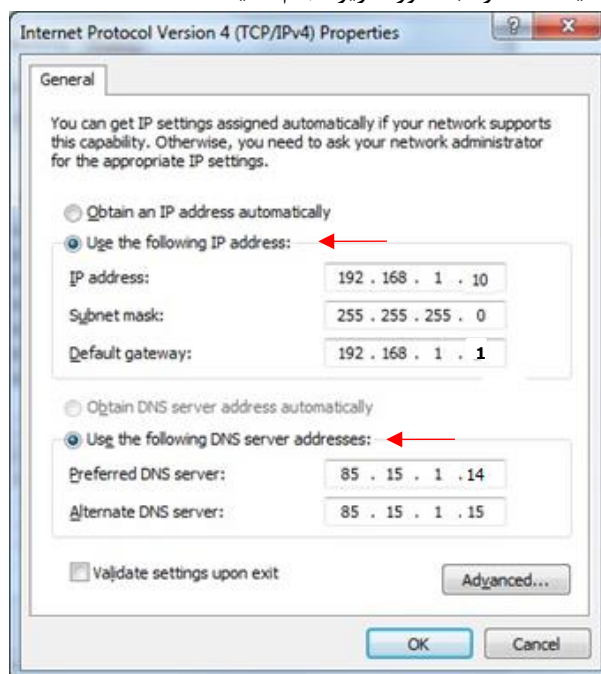
شکل ۴۹

بعد از انتخاب Properties، صفحه Local Area Connection Properties باز می‌شود.
گزینه Internet Protocol (TCP/IP) را انتخاب کرده و روی Properties کلیک کنید.



شکل ۵۰

بعد از وارد شدن به صفحه زیر تنظیمات IP را به صورت زیر انجام دهید:

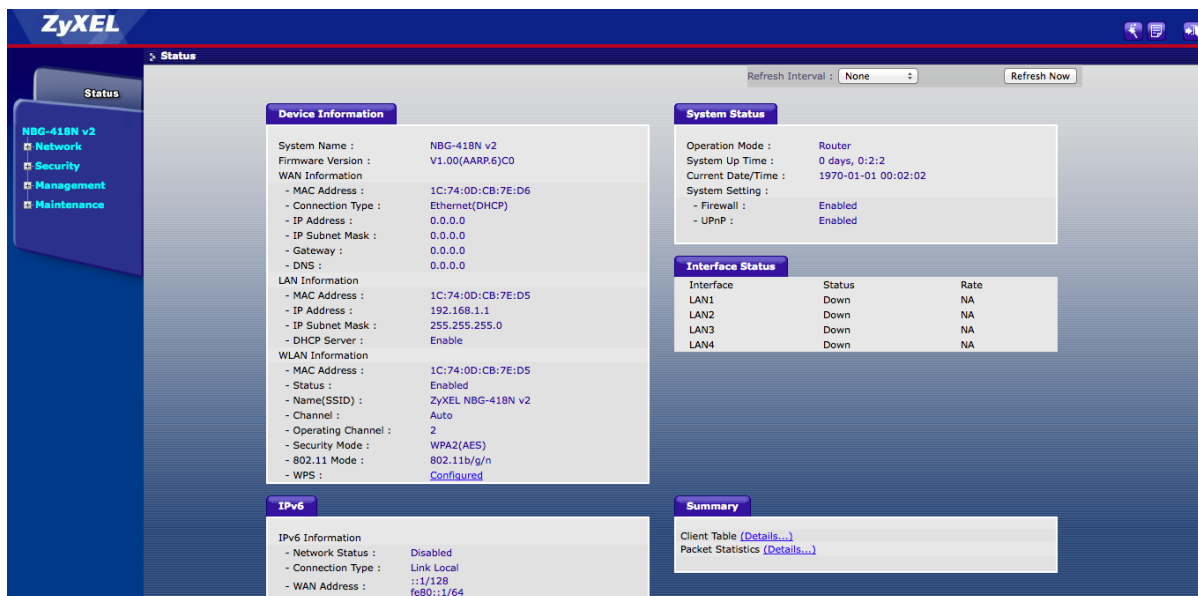


شکل ۵۱

ورود به کنسول

برای وارد شدن به کنسول اکسس پوینت یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.1.2 را وارد کنید.

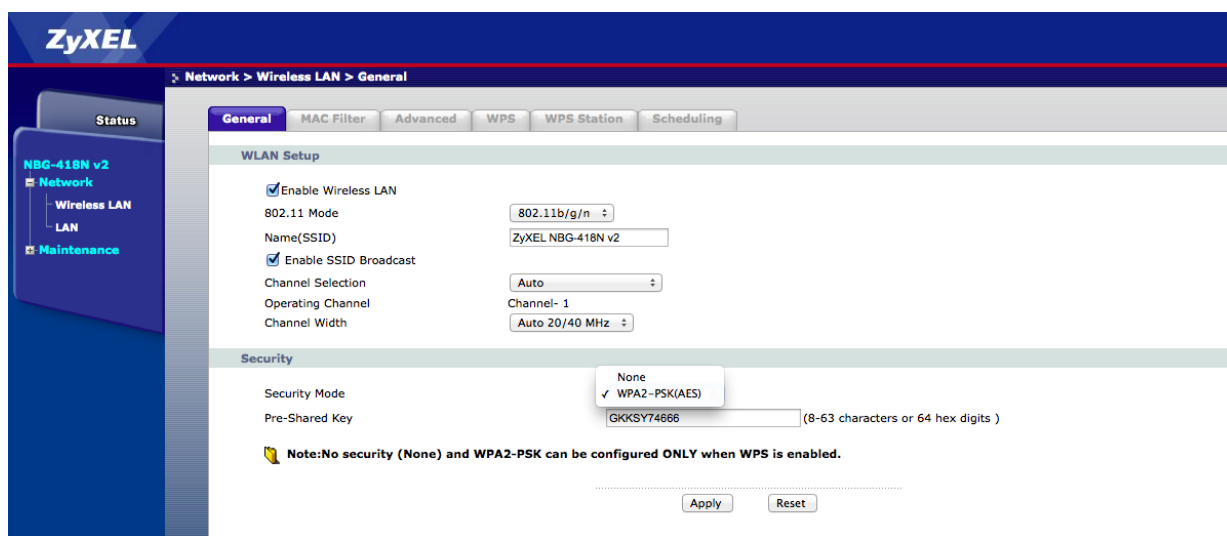
در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت User Name، admin و در قسمت Password را ۱۲۳۴ وارد کنید.



شکل ۵۲

تنظیم نام برای وایرلس

برای تنظیمات وایرلس، از منوی دست چپ، گزینه Network را انتخاب کرده و بر روی گزینه Wireless LAN کلیک کنید.



شکل ۵۳

در سربرگ General تنظیمات را به صورت زیر انجام دهید:

نام شبکه وایرلس = Network Name (SSID)

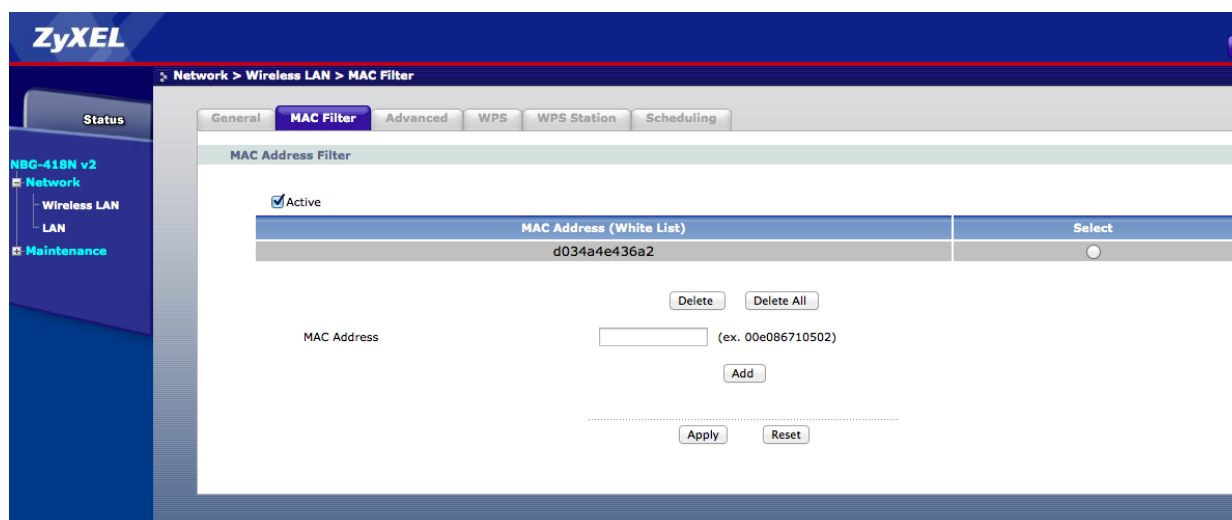
Security Mode = WPA2-PSK

رمز وایرلس = Pre-shared Key

و سپس Apply کنید.

سربرگ MAC Filter

برای ایجاد اجازه دسترسی و یا عدم دسترسی برای تعدادی از سیستم ها از منوی Network گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ MAC Filter کلیک کنید.



شکل ۵۴

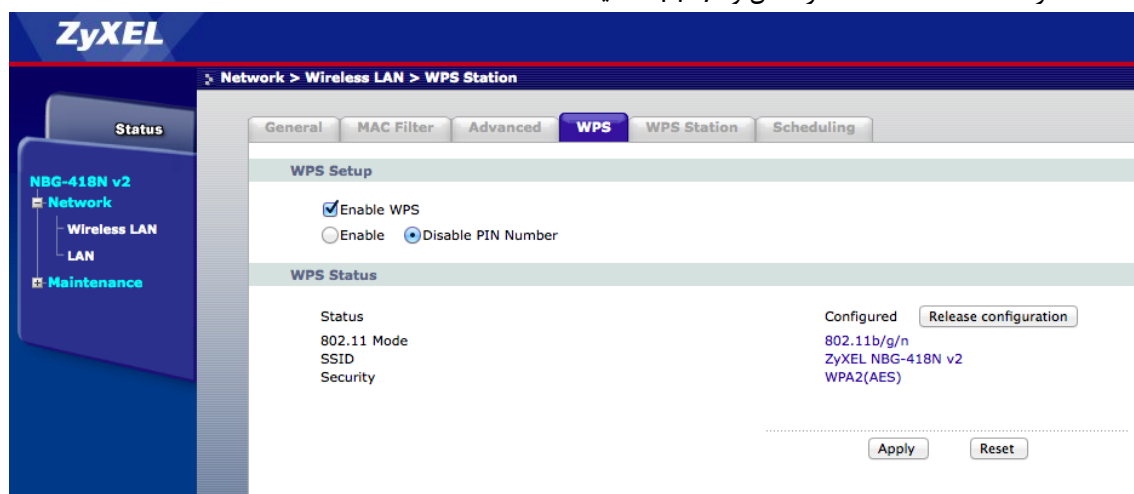
در صفحه باز شده، گزینه Active را فعال کنید. در قسمت MAC Address مک سیستم مورد نظر را وارد کرده و گزینه Add را کلیک کنید.

لطفا دقت شود در صورتی که آدرسی در این قسمت اضافه شود، تنها این سیستم ها قابل دسترسی به اکسس پوینت هستند و ارتباط مابقی سیستم ها با اکسس پوینت قطع خواهد شد.

سربرگ WPS

برای راه اندازی سرویس WPS از منوی Network گزینه Wireless LAN را انتخاب کرده و بر روی سربرگ WPS کلیک کنید.

در صفحه ظاهر شده Enable WPS را فعال و Apply کنید.



شکل ۵۵

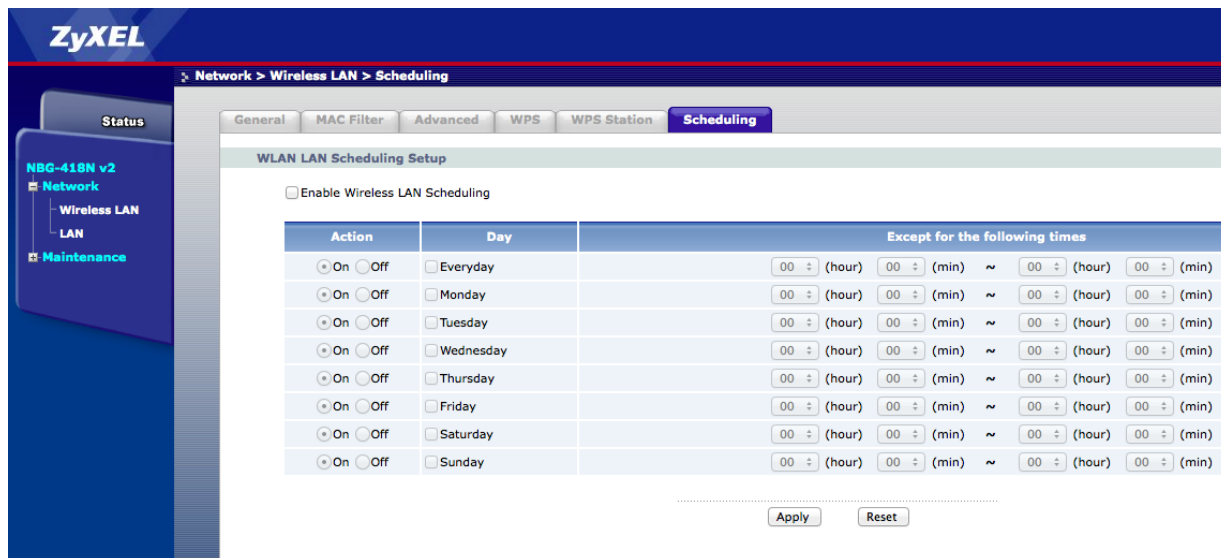
Wi-Fi Protected Setup (WPS) یک روش استاندارد و ساده شده برای برقراری ارتباط بین سیستم و اکسس پوینت بدون نیاز به وارد کردن پسورد است.

در صورتی که سیستم شما مجهز به این قابلیت باشد، با فعال کردن این گزینه در اکسس پوینت، با فشردن دکمه WPS پشت دستگاه اکسس پوینت، سیستم بدون نیاز به وارد کردن پسورد به اکسس پوینت متصل خواهد شد. اما لازم به ذکر است روش فوق، روش امنی نمی باشد و بهتر از برای کانکت شدن از پسورد استفاده کرد. جهت اطلاع از نحوه کانکت شدن WPS در سیستم عامل های مختلف به بخش قبل مراجعه کنید.

سربرگ Scheduling

شما می توانید با استفاده از این سربرگ و با انجام تنظیمات لازم ، محدودیت خاصی برای استفاده از شبکه وایرلس خود قرار دهید.

به عنوان مثال شما می توانید تنظیم نمایید که هر روز در بازه خاصی از زمان شبکه وایرلس شما در دسترس بوده و یا قطع باشد.



Action	Day	Except for the following times
On Off	Everyday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Monday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Tuesday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Wednesday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Thursday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Friday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Saturday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)
On Off	Sunday	00 (hour) 00 (min) ~ 00 (hour) 00 (min)

شکل ۵۶

Wireless LAN در حالت Universal Repeater

دستگاه Access Point می تواند با استفاده از قابلیت Universal Repeater برای اتصال به شبکه های وایرلس و Access Point های دیگر استفاده کند و دامنه وایرلس خود را با استفاده از Access Point های دیگر افزایش دهد. لطفا دقت شود ، در حالت **Universal Repeater**، آی پی اکسس پوینت به ۱۹۲،۱۶۸،۱،۲ تغییر کرده و DHCP غیر فعال می شود. به همین جهت، پس از تغییر Mode، می بایست بر روی سیستم ها IP به صورت دستی تنظیم شود. برای انجام تنظیمات IP به قسمت [تنظیمات کارت شبکه](#) در بخش قبل مراجعه کنید.

ورود به کنسول

برای وارد شدن به کنسول اکسس پوینت یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.1.2 را وارد کنید.

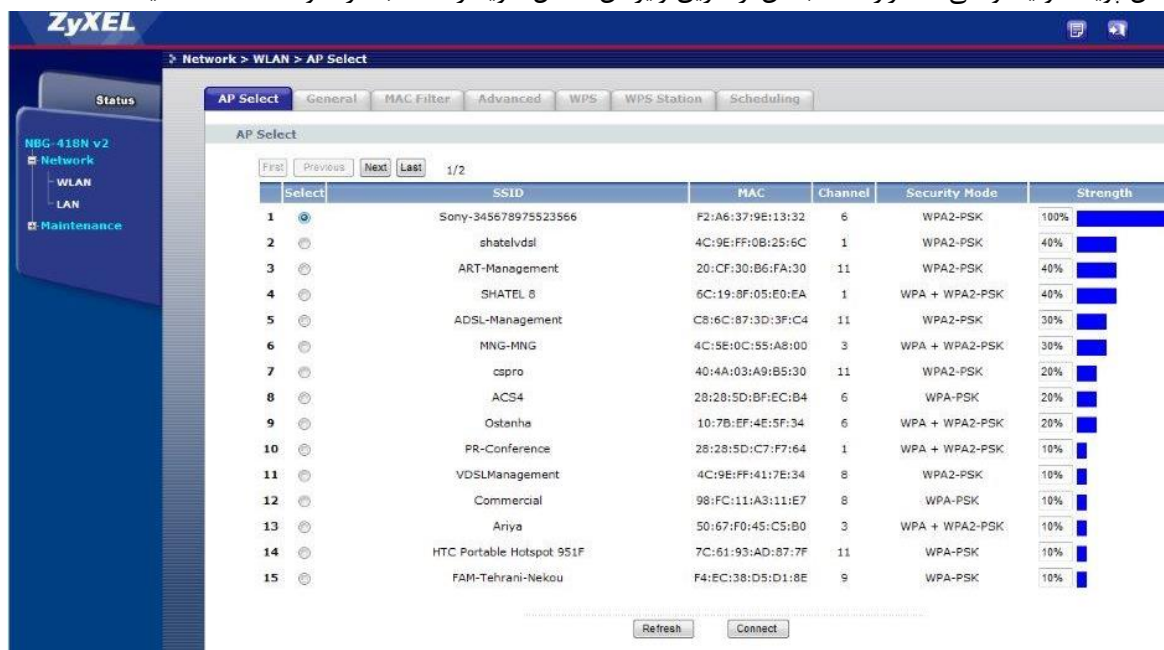
در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت User Name ، admin و در قسمت Password را ۱۲۳۴ وارد کنید.



شکل ۵۷

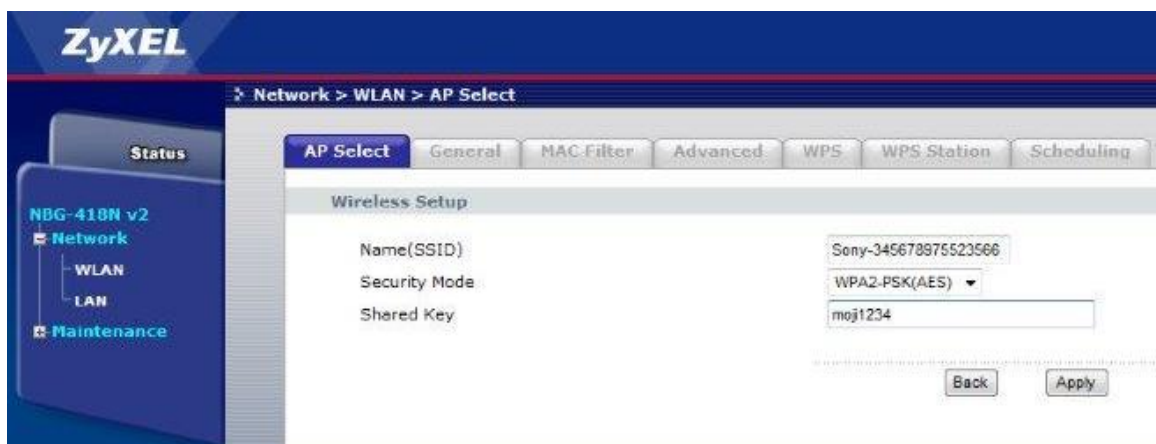
اتصال اکسس پوینت

برای استفاده از این قابلیت، از منوی Network گزینه WLAN را انتخاب کنید. پس از انتخاب این گزینه، لیست تمامی اکسس پوینت های اطراف قابل مشاهده است. اکسس پوینت و یا مودمی که قرار است به آن از طریق وایرلس متصل شوید را انتخاب کرده و Connect کنید.



شکل ۵۸

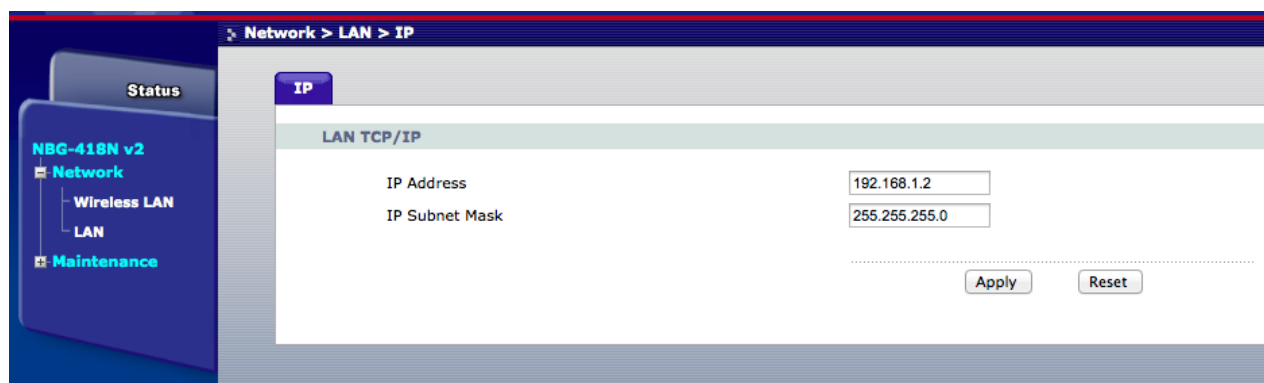
در صورتی که اکسس پوینت انتخاب شده ، پسورد داشته باشد، باید پسورد آن را وارد کنید تا ارتباط برقرار شود.



شکل ۵۹

تغییر IP اکسس پوینت

برای تغییر آی پی پیش فرض اکسس پوینت، از منوی Network گزینه LAN را انتخاب کنید.



شکل ۶۰

مابقی تنظیمات در سر برگ های MAC filter ، WPS و ... همانند تنظیمات در حالت Access Point mode می باشد.

Wireless LAN در حالت Client Bridge

همانطور که قبلا توضیح داده شد، در حالت **Client Bridge**، اکسس پوینت از طریق وایرلس به اکسس پوینت های دیگر و یا مودم متصل می شود، اما به سیستم ها از طریق کابل متصل می شود. لطفا دقت شود، در حالت **Client Bridge**، آی پی اکسس پوینت به ۱۹۲،۱۶۸،۱،۲ تغییر کرده و DHCP غیر فعال می شود. به همین جهت، پس از تغییر Mode، می بایست بر روی سیستم ها IP به صورت دستی تنظیم شود. برای انجام تنظیمات IP به قسمت ["تنظیمات کارت شبکه"](#) در بخش قبل مراجعه کنید.



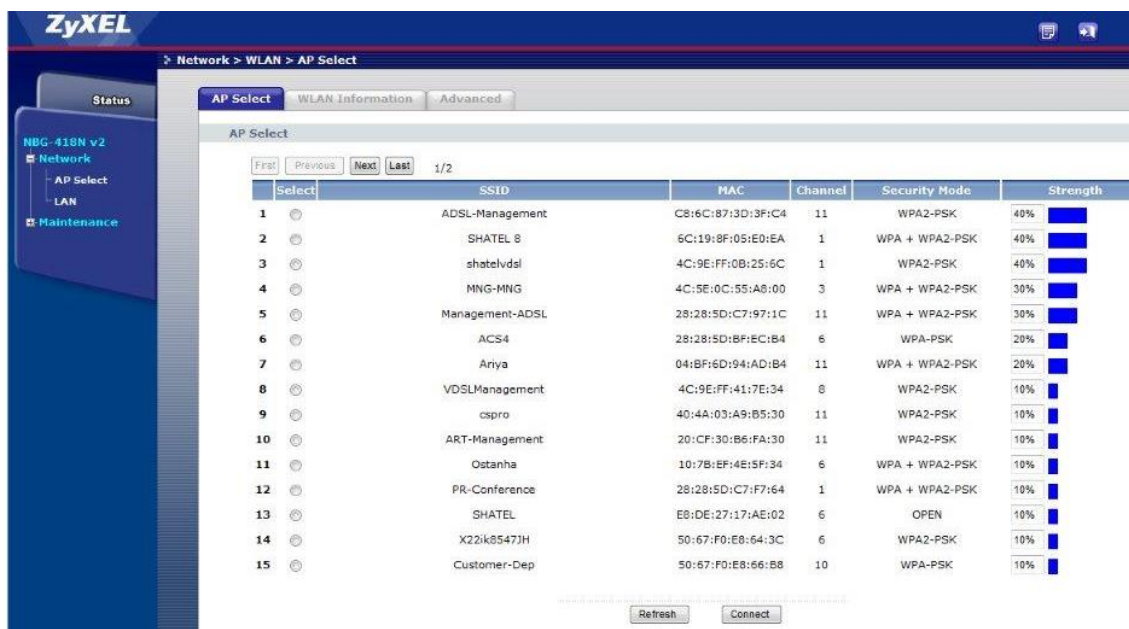
شکل ۴

اتصال اکسس پوینت

در ابتدا می بایست اکسس پوینت را به اکسس پوینت دیگری از طریق وایرلس متصل کنید.

برای این کار از منوی Network گزینه AP select را انتخاب کنید.

در این صفحه تمامی اکسس پوینت های اطراف نمایش داده می شود.



شکل ۶۲

SSID مورد نظر را انتخاب کرده و بر روی گزینه Connect کلیک کنید.

در صفحه باز شده، پسورد اکسس پوینت و یا مودمی که قرار است به آن از طریق وایرلس متصل شوید را وارد کنید و سپس Apply کنید.



شکل ۶۳

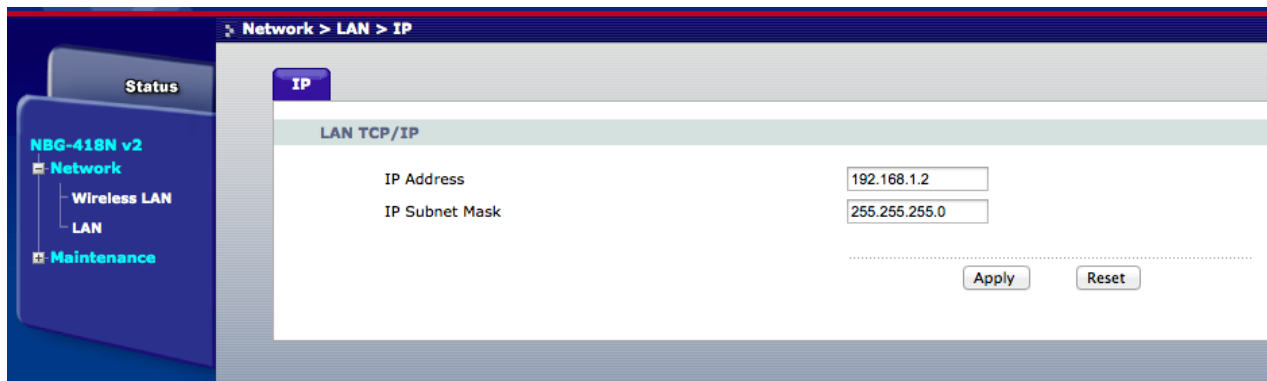
اگر تنظیمات به درستی و کاملاً مشابه تنظیمات اکسس پوینت مقابل وارد شده باشد، پس از Apply کردن، پروفایل مورد نظر کانکت شده و در سربرگ WLAN Information قابل مشاهده است.



شکل ۶۴

تغییر IP اکسس پوینت

برای تغییر آی پی پیش فرض اکسس پوینت، از منوی Network گزینه LAN را انتخاب کنید.

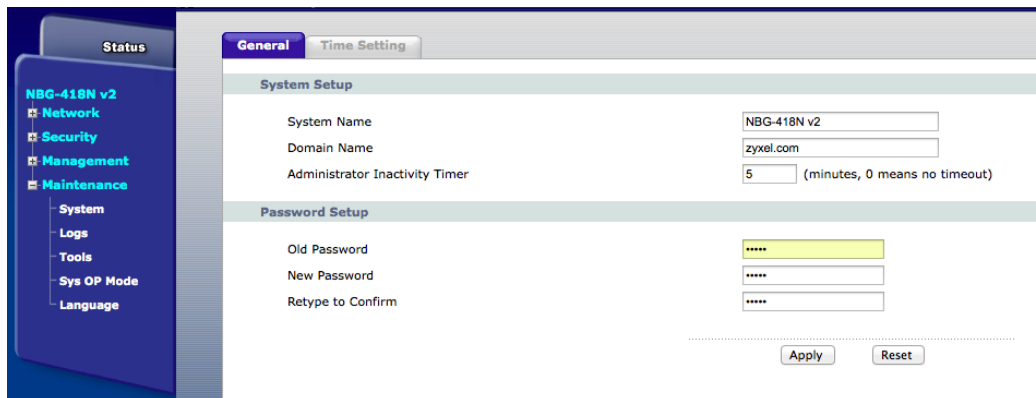


شکل ۶۵

Inactivity Timer کنسول اکسس پوینت

برای تعیین مدت زمان لاگین کنسول اکسس پوینت بدون نیاز به پرسش مجدد در مورد پسورد ورود به کنسول دستگاه، از منوی Maintenance گزینه System را انتخاب کرده و بر روی سربرگ General کلیک کنید.

مدت زمانی که در این سر برگ انتخاب می شود، به آن معنی است که اگر در کنسول اکسس پوینت لاگین هستید و در این مدت زمان، تغییری در کنسول ایجاد نشد، کنسول لاگ اف شود. این قابلیت به جهت ایجاد امنیت برای تنظیمات مودم است.

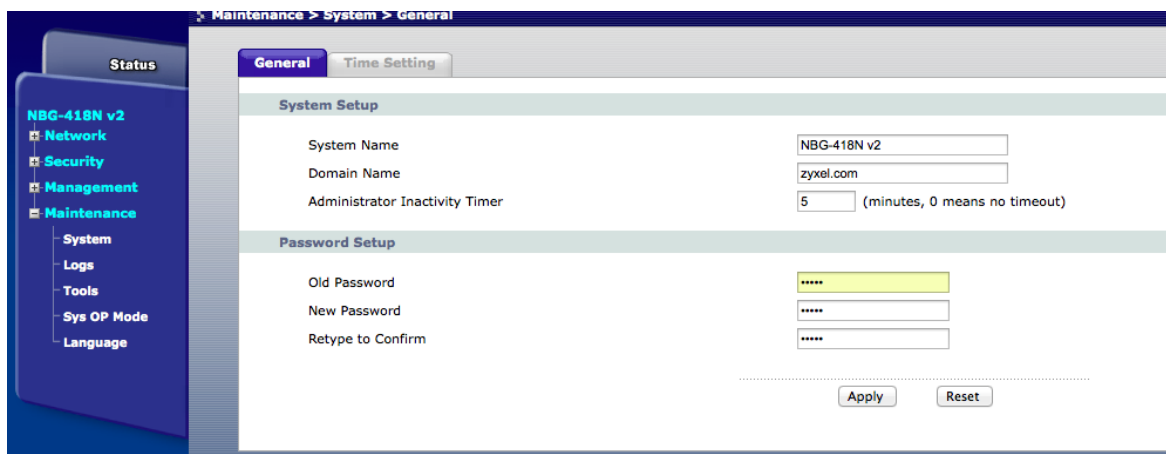


شکل ۶۶

تغییر پسورد ورود به کنسول

برای تغییر پسورد ورود به کنسول از منوی Maintenance گزینه System را انتخاب کرده و بر روی سربرگ General کلیک کنید.

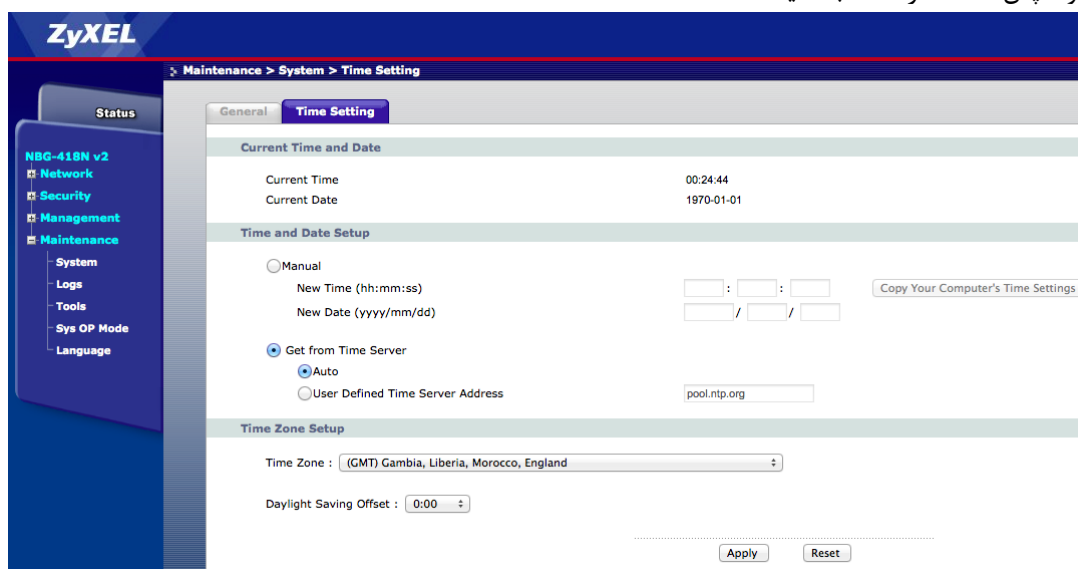
در این صفحه پسورد ۱۲۳۴ را در قسمت Old Password، پسورد جدید را در New Password و مجدداً پسورد جدید را در Retype to Confirm وارد کرده و بر روی Apply کلیک کنید.



شکل ۶۷

تنظیمات ساعت و تاریخ اکسس پوینت

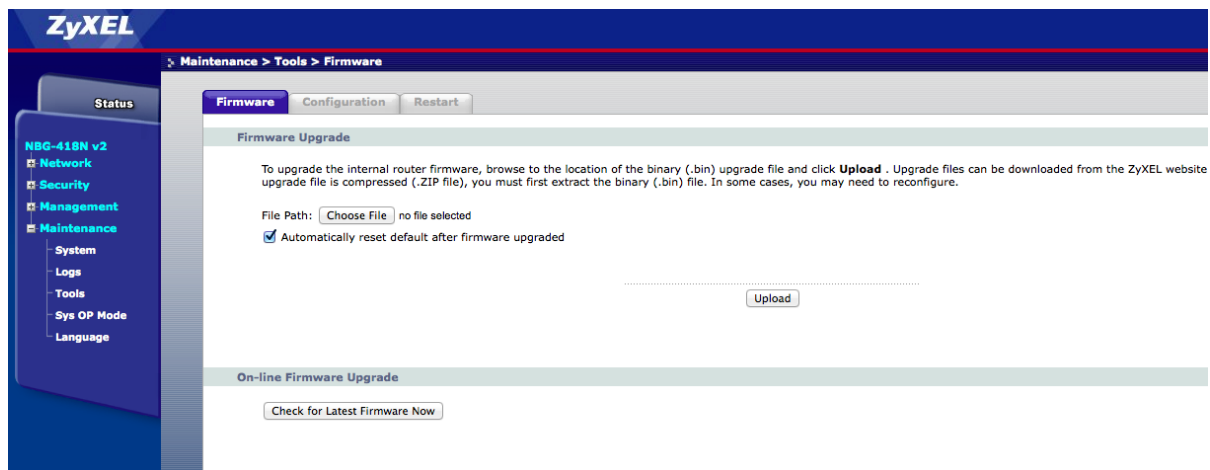
برای تنظیمات ساعت اکسس پوینت، از منوی Maintenance گزینه System را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Time Setting کلیک کنید.
در صورت تمایل به وارد کردن دستی تاریخ و ساعت، گزینه Manual و در غیر این صورت گزینه Get from server را انتخاب کنید.



شکل ۶۸

به روز رسانی Firmware اکسس پوینت

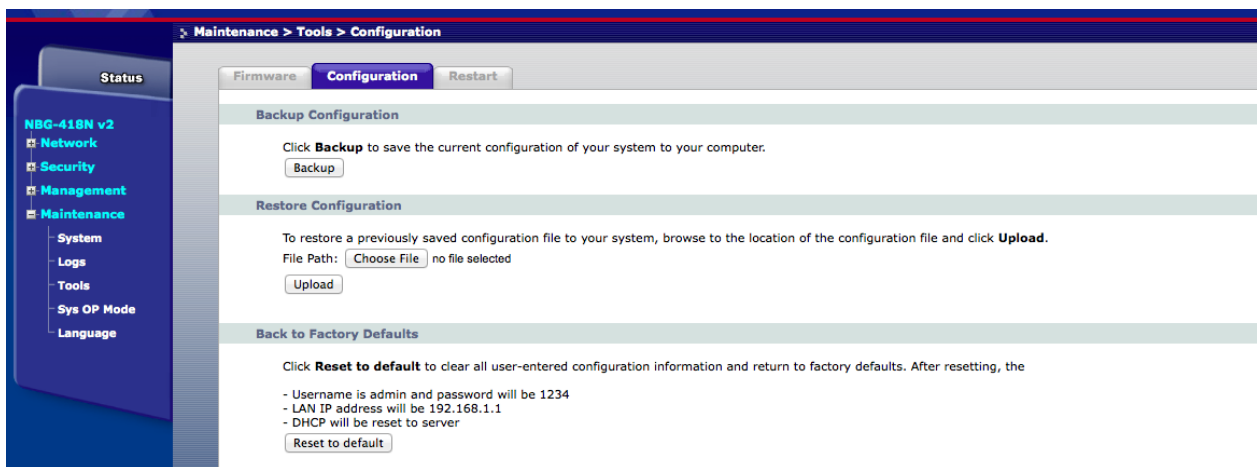
برای به روز رسانی اکسس پوینت ZyXEL از منوی سمت چپ وارد گزینه Maintenance شده و گزینه Tools را انتخاب کرده و وارد سربرگ Firmware شوید.
در این صفحه با انتخاب Choose File آدرس فایل به روز رسانی را وارد کرده و بر روی Upload کلیک کنید.
بعد از انجام این کار مودم یک بار Reboot خواهد شد.



شکل ۶۹

نحوه گرفتن Backup از تنظیمات اکسس پوینت

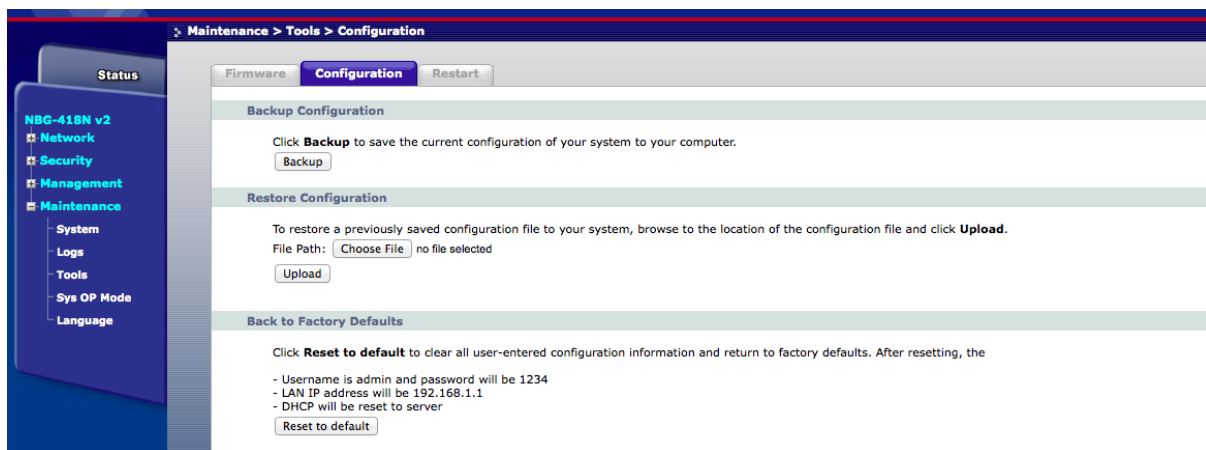
برای گرفتن Backup از تنظیمات اکسس پوینت و امکان برگرداندن تنظیمات در آینده شما می‌توانید از منوی Maintenance گزینه Tools را انتخاب کرده و وارد سربرگ Configuration شوید، در این صفحه در قسمت Backup Configuration شده و گزینه Backup را انتخاب بفرمایید. با انتخاب این گزینه آدرسی که می‌خواهید این تنظیمات را در آن جا ذخیره نمایید برای شما باز خواهد شد.



شکل ۷۰

نحوه Restore کردن تنظیمات اکسس پوینت

برای Restore کردن مجدد تنظیمات، با انتخاب Maintenance در منوی سمت چپ گزینه Tools را انتخاب کرده و وارد سربرگ Configuration شوید و در این صفحه در قسمت Restore Configuration با انتخاب دکمه Choose File 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.



شکل ۷۱

ریست کردن اکسس پوینت

مودم را می‌توان به دو صورت ریست نمود:

ریست سخت افزاری

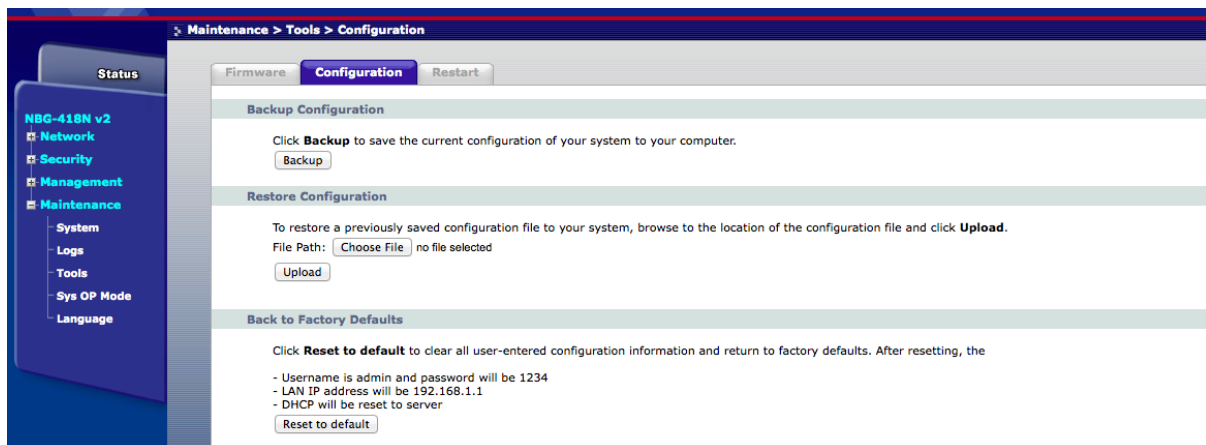
ریست نرم افزاری

برای ریست سخت افزاری، از روزنه ریست که در پشت اکسس پوینت قرار دارد، باید استفاده کرد. (ترجیحا هرگز از ریست سخت افزاری استفاده نشود.)

تذکر: دقت کنید که اگر دستگاه را ریست سخت افزاری کنید، تمام تنظیمات اعمال شده از بین می‌روند و تکرار این امر ممکن است باعث آسیب رساندن به دستگاه می‌شود.

برای ریست نرم افزاری به صورت زیر عمل کنید:

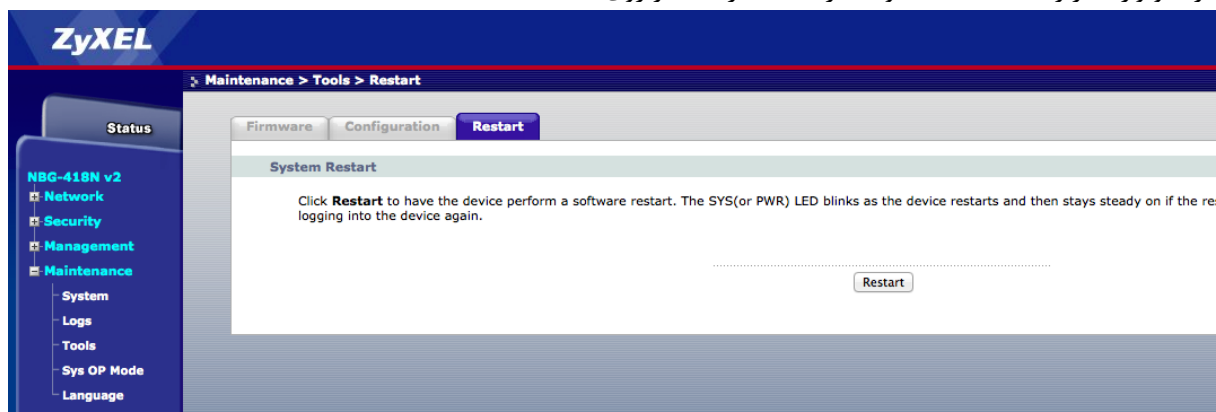
از منوی Maintenance گزینه Tools را انتخاب کرده و وارد سربرگ Configuration شوید، در صفحه باز شده بر روی دکمه Reset to default در قسمت Back to Factory Defaults کلیک کنید. به این وسیله دستگاه شما ریست شده و به تنظیمات کارخانه‌ای باز خواهد گشت.



شکل ۷۲

Re-start کردن اکسس پوینت

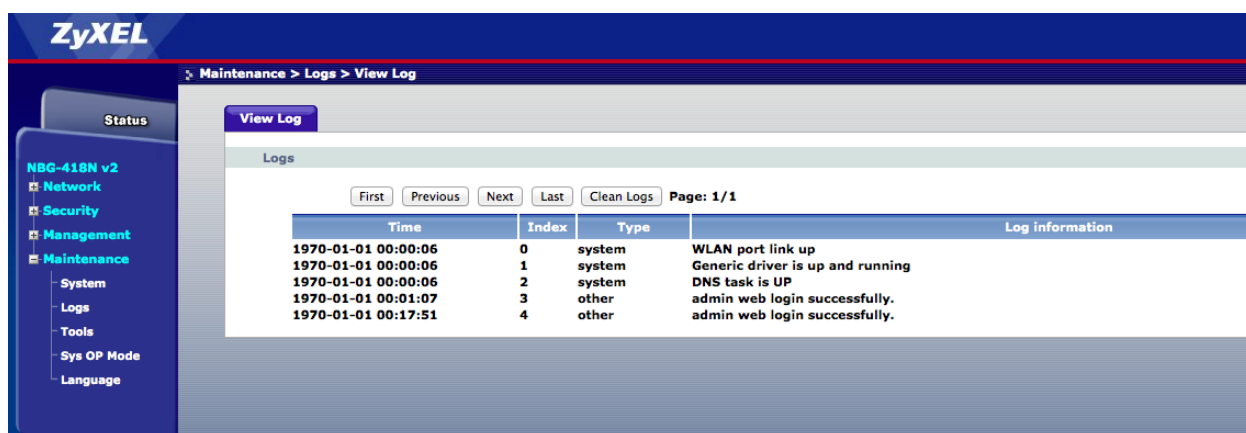
برای Re-start اکسس پوینت ، بدون آنکه تنظیمات دستگاه پاک شود، از منوی Maintenance گزینه Tools را انتخاب کرده و وارد سربرگ Restart شوید، در صفحه باز شده بر روی دکمه Restart کلیک کنید.



شکل ۷۳

مشاهده Log اکسس پوینت

جهت مشاهده Log های اکسس پوینت، از منوی Maintenances گزینه Logs را انتخاب کنید. در این قسمت View Log، Log، Log های اکسس پوینت قابل مشاهده هستند. (در این صفحه می توانید مشاهده کنید که چه اشخاصی وارد صفحه مودم شده اند و ...)



شکل ۷۴

تغییر زبان دستگاه

برای تغییر زبان اکسس پوینت، از منوی Maintenance گزینه Language را انتخاب کنید.



شکل ۷۵

مشاهده سیستم های متصل به اکسس پوینت

برای مشاهده مک آدرس سیستم هایی که به صورت وایرلسی به اکسس پوینت متصل هستند، از صفحه Status مودم بر روی گزینه Client Table کلیک کنید.



شکل ۵

در جدول باز شده تمامی کلاینت هایی که به صورت وایرلسی به اکسس پوینت متصل هستند قابل مشاهده هستند.

Client Table				
#	IP Address	Host Name	MAC Address	Interface
1	192.168.1.9	Unknown	40:F3:08:01:09:6B	wlan
2	192.168.1.6	Unknown	D0:A6:37:9E:13:32	wlan
3	192.168.1.11	Unknown	C4:3A:BE:21:26:CF	wlan

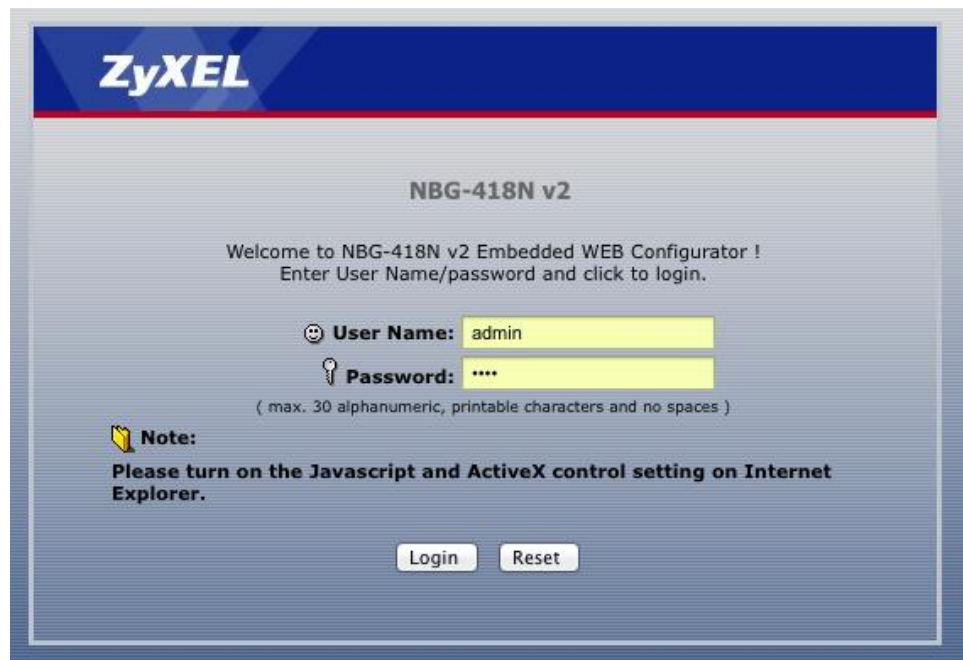
Refresh

شکل ۶

تنظیمات اکسس پوینت به صورت Wizard

تنظیمات Wizard تنها در حالت Router فعال و قابل استفاده است.

IP اکسس پوینت در حالت Router به صورت پیش فرض 192.168.1.1 می باشد. برای وارد شدن به کنسول اکسس پوینت یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar، آن، 192.168.1.1 را وارد کنید



The image shows the login page of the ZyXEL NBG-418N v2 Embedded WEB Configurator. The page has a blue header with the ZyXEL logo. Below the header, it says "NBG-418N v2" and "Welcome to NBG-418N v2 Embedded WEB Configurator ! Enter User Name/password and click to login." There are two input fields: "User Name:" with the value "admin" and "Password:" with masked characters "****". Below the password field, there is a note: "(max. 30 alphanumeric, printable characters and no spaces)". At the bottom, there is a "Note:" section that says "Please turn on the Javascript and ActiveX control setting on Internet Explorer." and two buttons: "Login" and "Reset".

شکل ۷

در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت User Name، admin و در قسمت Password را ۱۲۳۴ وارد کنید.

در صورت لاگین برای اولین بار، صفحه تغییر پسورد برای شما نمایش داده می شود که در صورت نیاز می توانید پسورد ورود به تنظیمات اکسس پوینت را تغییر دهید.



ZyXEL

Please enter a new password

Your device is currently using the default password. To protect your network from unauthorized users we suggest you change your password at this time. Please select a new password that will be easy to remember yet difficult for others to guess. We suggest you combine text with numbers to make it more difficult for an intruder to guess.

The administrator password must be between 1 - 30 characters.

New Password :

Retype to Confirm :

شکل ۸

جهت انجام تنظیمات Wizard ، پس از وارد کردن پسورد ورود به کنسول ، گزینه Go to Wizard setup را انتخاب کنید.



ZyXEL

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your device.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features.

[Go to Wizard setup](#)
[Go to Advanced setup](#)

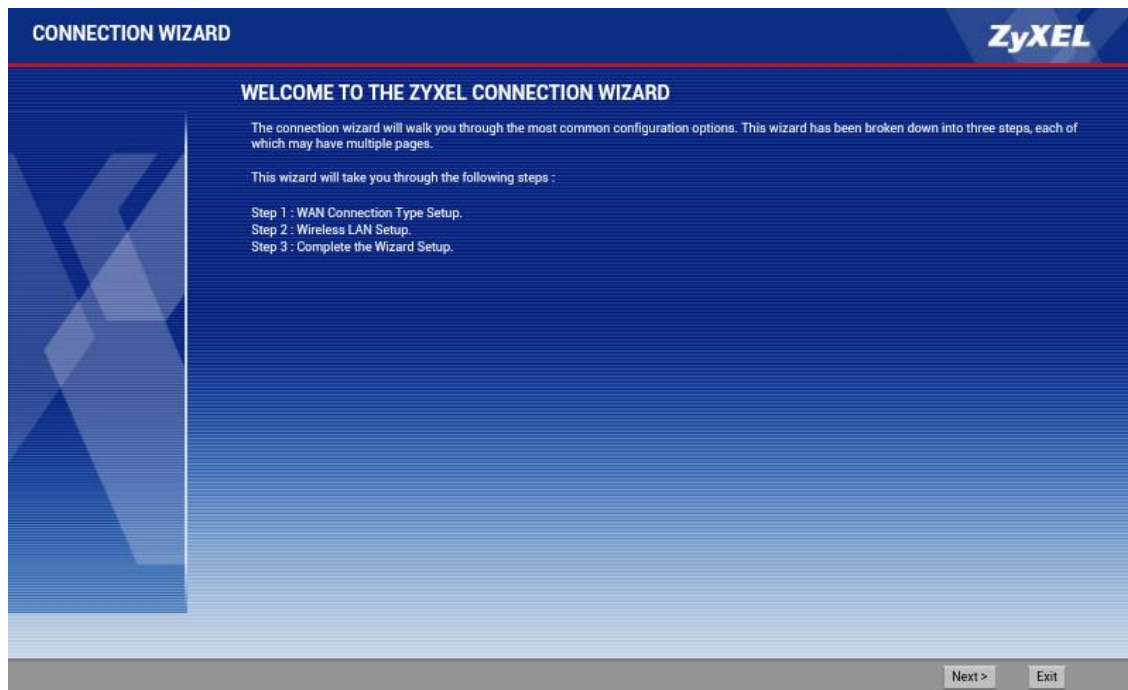
Choose your language below

English	Deutsch	Français
Español	繁體中文	Italiano
Česky	Polski	Magyar
Roman	Русский	Български
ไทย	Türkçe	

شکل ۹

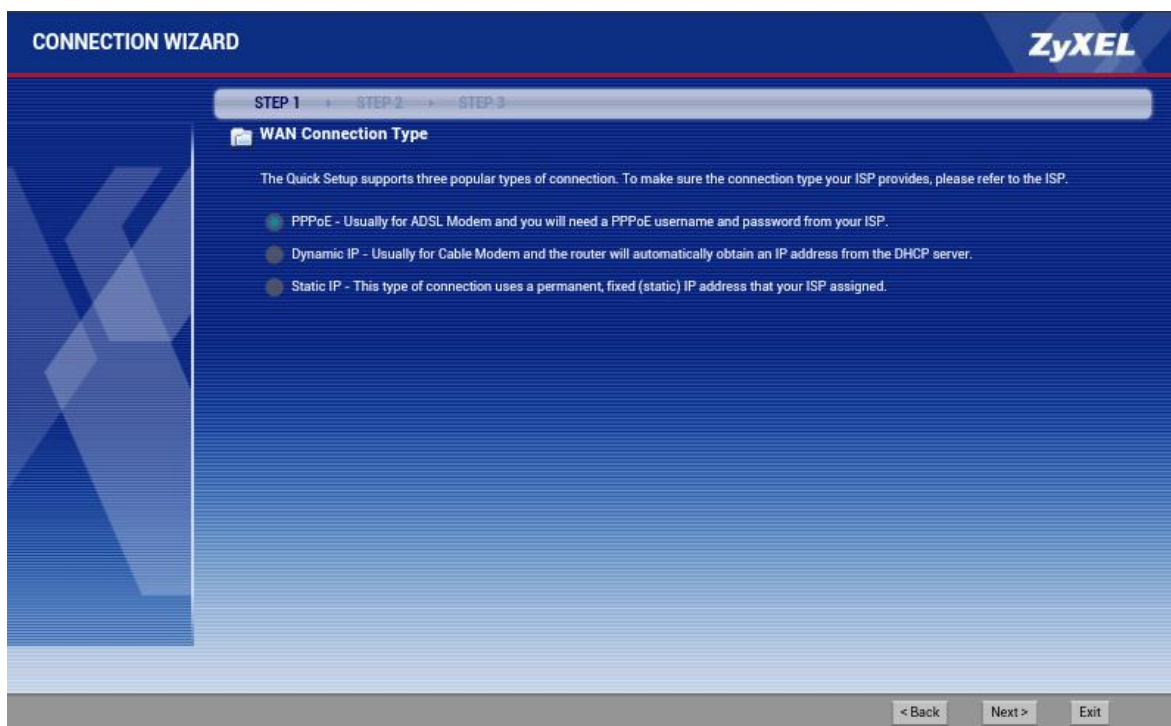
صفحه زیر نمایش داده می شود.

بر روی گزینه Newt کلیک کنید.



شکل ۱۰

جهت اتصال به اینترنت، گزینه PPPOE-Utility for ADSL را انتخاب کرده و Next کنید.



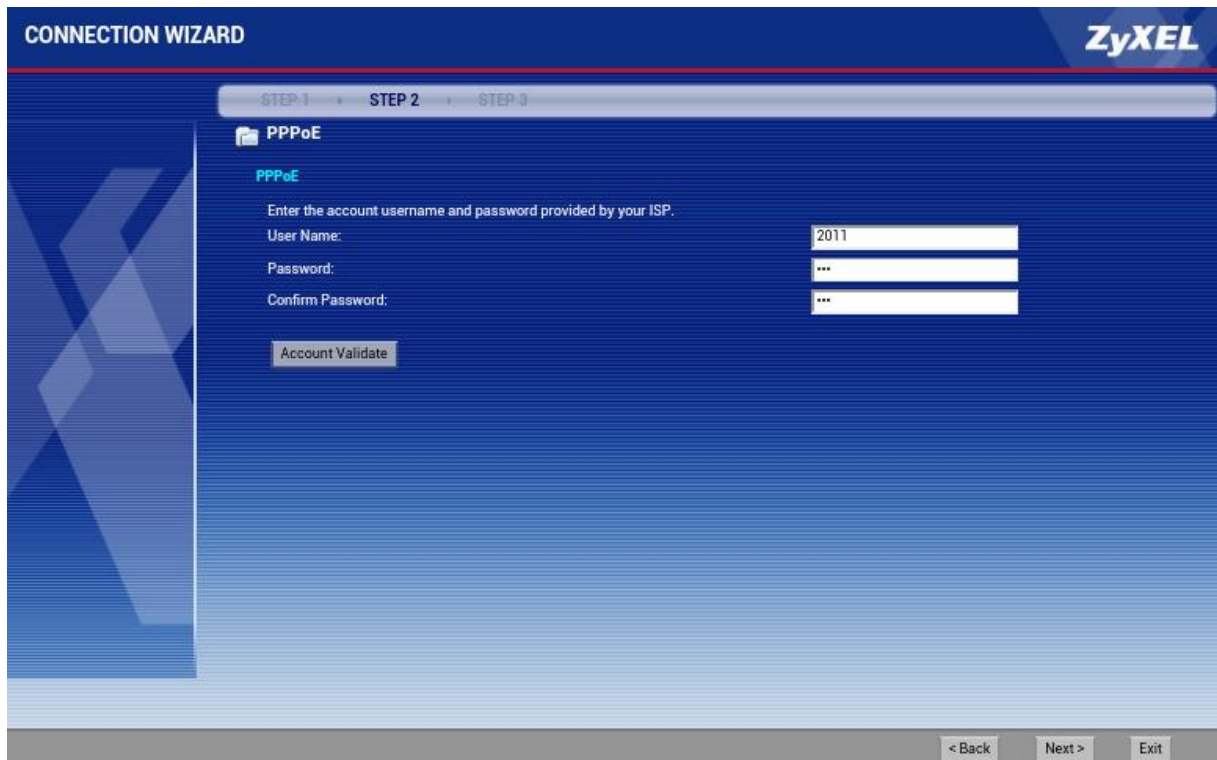
شکل ۱۱

تنظیمات را به صورت زیر انجام داده و Next کنید.

User Name=شناسه کاربری

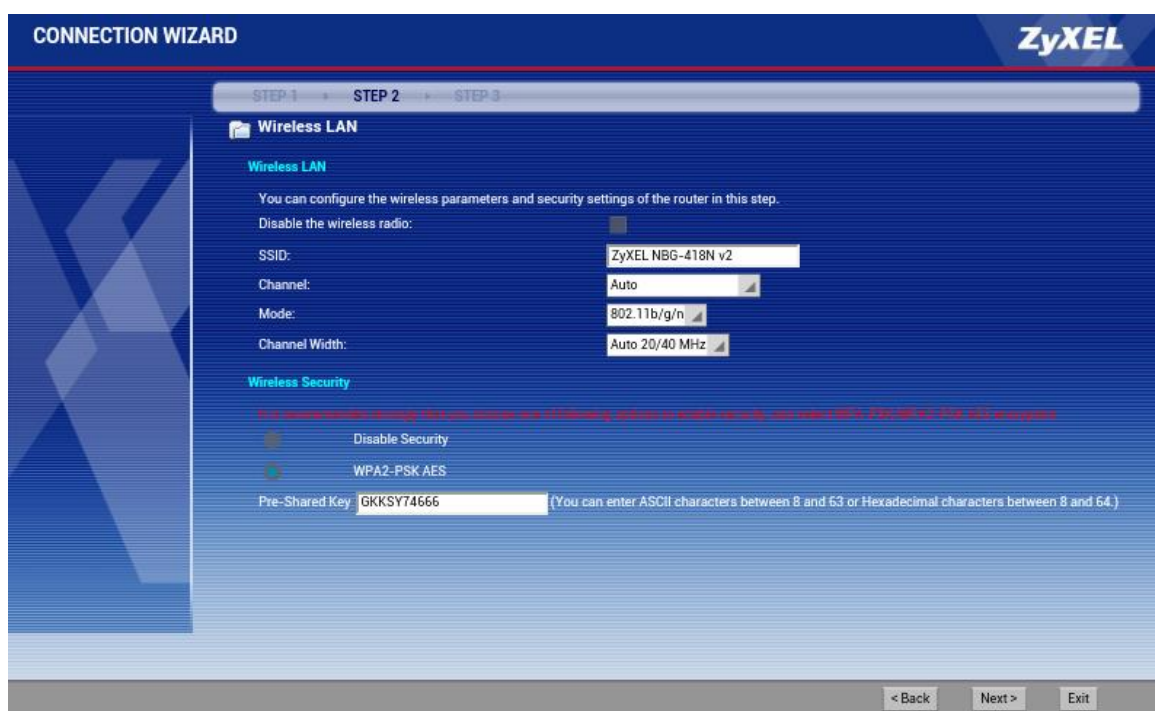
Password=پسورد اینترنت

Confirm Password=تکرار پسورد اینترنت



شکل ۱۲

همان طور که مشاهده می‌کنید وایرلس مودم به صورت پیش فرض فعال و Security برای Wireless مودم فعال بوده ، در قسمت Pre-Shared Key یک پسورد برای وایرلس تعریف کنید. (پسورد مورد نظر می‌تواند حداقل 8 کاراکتر بوده و ترکیبی از حروف و اعداد باشد). سپس بر روی Next کلیک کنید.



CONNECTION WIZARD **ZyXEL**

STEP 1 + **STEP 2** - STEP 3

Wireless LAN

You can configure the wireless parameters and security settings of the router in this step.

Disable the wireless radio: ☐

SSID:

Channel:

Mode:

Channel Width:

Wireless Security

For security benefits, strongly recommend you click the following options to enable security, and select WPA2-PSK AES as suggested.

☐ Disable Security

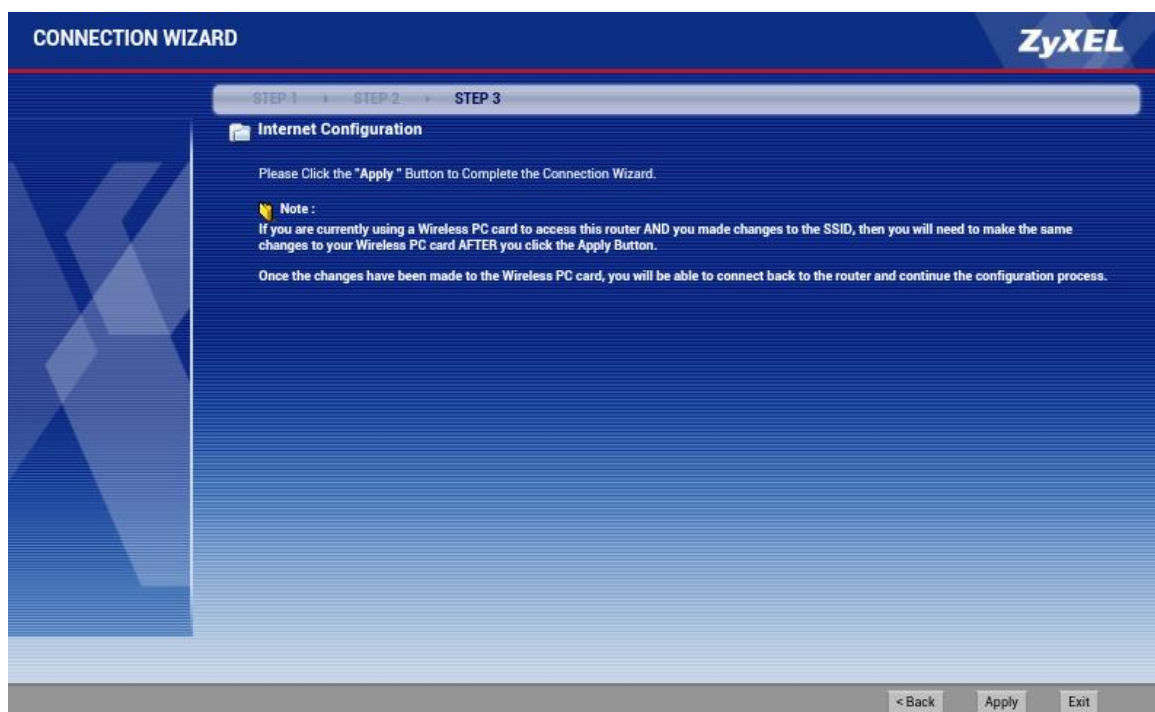
☒ WPA2-PSK AES

Pre-Shared Key: (You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.)

< Back Next > Exit

شکل ۱۳

تنظیمات انجام شده را Apply کنید.



CONNECTION WIZARD **ZyXEL**

STEP 1 - STEP 2 + **STEP 3**

Internet Configuration

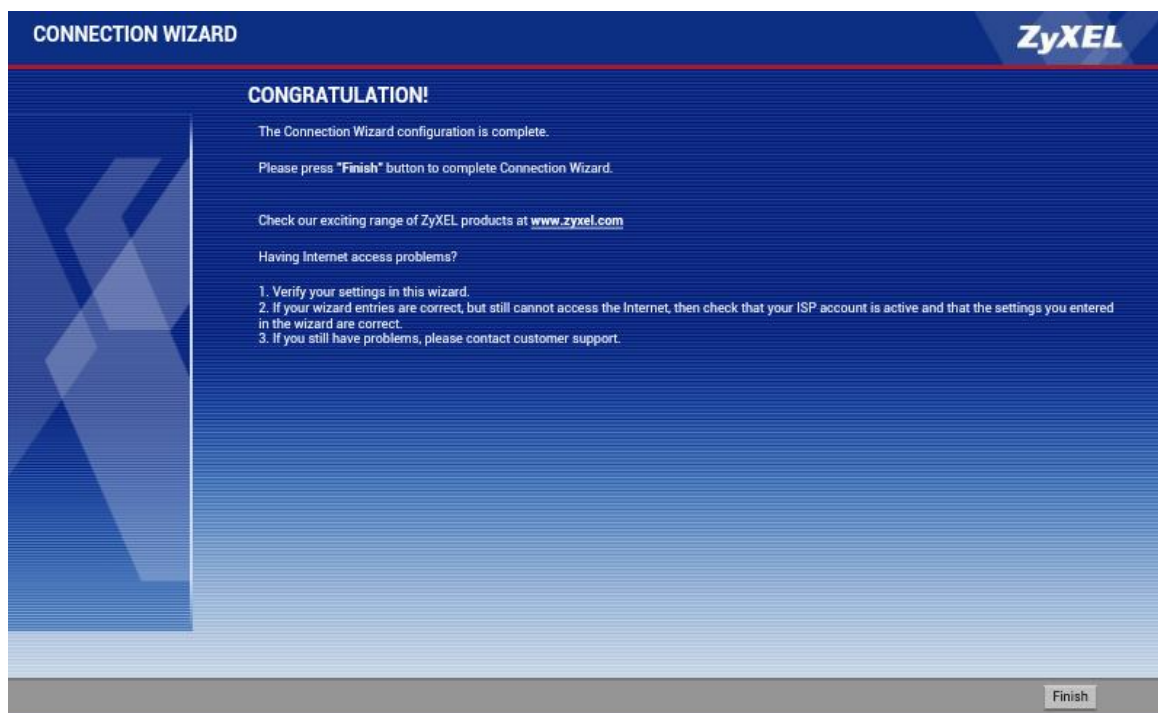
Please Click the "Apply" Button to Complete the Connection Wizard.

Note :
If you are currently using a Wireless PC card to access this router AND you made changes to the SSID, then you will need to make the same changes to your Wireless PC card AFTER you click the Apply Button.
Once the changes have been made to the Wireless PC card, you will be able to connect back to the router and continue the configuration process.

< Back Apply Exit

شکل ۱۴

و در نهایت بر روی گزینه Finish کلیک کنید.



شکل ۱۵